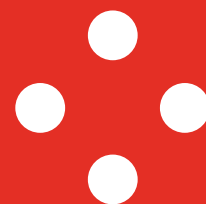


IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



Objave SIST • Announcements SIST

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

ISSN 1854-1631

5 | 23

Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

SIST/TC AGR Agregati

SIST EN 933-6:2023

SIST EN 933-6:2014

2023-05 (po) (en;fr;de)

24 str. (F)

Preskusi geometričnih lastnosti agregatov - 6. del: Ocenjevanje značilnosti površine - Količnik sipkosti agregatov

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 6: Assessment of surface characteristics - Flow coefficient of aggregates

Osnova: EN 933-6:2022

ICS: 91.100.15

Ta dokument določa referenčno metodo, ki se uporablja za tipsko preskušanje in v primeru spora za določevanje koeficienta pretoka grobih in finih agregatov. Za druge namene, na primer za kontrolo proizvodnje v obratu, je mogoče uporabiti druge metode, če obstaja primerna delovna povezava z referenčno metodo. Primeri naprednih preskusnih metod so opisani v bibliografiji.

Ta dokument se uporablja za grobe agregate v velikosti od 4 mm do 20 mm in za fine agregate v velikosti do 2 mm.

OPOMBA 1: Pri grobih agregatih velikosti od 4 do 20 mm je koeficient pretoka povezan z odstotkom zdrobljenih ali zlomljenih površin agregata in se zato lahko uporabljajo v povezavi z metodo, določeno v standardu EN 933-5. Na rezultat vplivajo tudi značilnosti oblike in teksture površine.

OPOMBA 2: Izkušnje s tem preskusom so bile na splošno omejene na naravne agregate.

Primeri preskusnih podatkovnih listov so podani v informativnih dodatkih A in C.

Dodatek B (informativni) vsebuje podatke o natančnosti.

OPOZORILO: Uporaba tega dela standarda EN 933 lahko vključuje nevarne materiale, postopke in opremo (na primer prah, hrup in dvigovanje težkih bremen). Ni namenjen obravnavi vseh varnostnih ali okoljskih težav, povezanih z njegovo uporabo. Za sprejetje ustreznih ukrepov za zagotavljanje varnosti oziroma zdravja osebja in okolja pred uporabo standarda ter izpolnjevanje zakonskih in regulativnih zahtev za ta namen so odgovorni uporabniki tega dokumenta.

SIST/TC CES Ceste

SIST EN 12697-41:2023

SIST EN 12697-41:2014

2023-05 (po) (en;fr;de)

10 str. (C)

Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 41. del: Odpornost proti tekočinam za odtajevanje

Bituminous mixtures - Test methods - Part 41: Resistance to de-icing fluids

Osnova: EN 12697-41:2023

ICS: 93.080.20

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti bitumenskih materialov proti sredstvom za odmrzovanje, kot so raztopine acetata in formata. Postopek določa površinsko natezno trdnost vzorca asfalta, ki je bil shranjen v sredstvu za odmrzovanje.

Ta dokument se predvsem uporablja kot preskus na asfaltu, ki bo položen na letališčih, pa tudi na asfaltu, ki bo uporabljen na cestah in drugih asfaltiranih površinah.

SIST/TC DPL Oskrba s plinom

SIST EN 1474-2:2020/AC:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)

Napeljave in oprema za utekočinjeni zemeljski plin - Načrtovanje in preskušanje obalnih pretakališč - 2. del: Načrtovanje in preskušanje cevi za pretakanje - Popravek AC

Installation and equipment for liquefied natural gas - Design and testing of marine transfer systems - Part 2: Design and testing of transfer hoses

Osnova: EN 1474-2:2020/AC:2023

ICS: 75.200

Popravek k standardu SIST EN 1474-2:2020.

Ta evropski standard določa splošne smernice za načrtovanje, izbiro materialov, kvalifikacijo, certificiranje in podrobnosti o preskušanju cevi za pretakanje utekočinjenega zemeljskega plina (LNG) za pretakanje po morju ali na obalnih vremensko izpostavljenih objektih za zračne, plavajoče ali potopljene konfiguracije oziroma njihovo kombinacijo. Čeprav se ta evropski standard uporablja za vse cevi za pretakanje utekočinjenega zemeljskega plina, lahko za plavajoče in potopljene cevi veljajo dodatne posebne zahteve.

Cevi za pretakanje bodo zasnovane kot del pretočnih sistemov (kar pomeni, da bodo opremljene z električnimi rotacijskimi stroji (ERS), hidravlično upravljanimi hitrimi spojkami (QCDS), sistemi za upravljanje, hidravličnimi in električnimi komponentami itd.). V izogib nepotrebne ponavljanju so navedena navzkrižna sklicevanja na standard EN 1474-1 in EN 1474-3 za vse združljive elemente in za reference, definicije in okrajšave. Če se za cevi za utekočinjeni zemeljski plin zahteva dodatne reference, definicije in okrajšave, so te navedene v tem evropskem standardu.

Cevi za pretakanje morajo biti trpežne, če so nameščene v morskem okolju in prilagodljive z najmanjšim polmerom upogibanja, ki izpolnjuje zahteve za upravljanje in delovanje pretočnega sistema.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 12929-1:2015+A1:2023

SIST EN 12929-1:2015

SIST EN 12929-1:2015/kFprA1:2022

2023-05 (po) (fr;de) 60 str. (J)

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb - Splošne zahteve - 1. del: Zahteve za vse naprave (vključuje dopolnilo A1)

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - General requirements - Part 1: Requirements for all installations

Osnova: EN 12929-1:2015+A1:2022

ICS: 45.100

Ta evropski standard določa varnostne zahteve, ki se uporabljajo za vozila žičniških naprav za prevoz oseb. Ta del standarda EN 12929 določa varnostne zahteve v okviru splošnih zahtev za žičniške naprave, zasnovane za prevoz oseb. Te zahteve se uporabljajo za različne vrste naprav in okolja njihove uporabe.

Ta dokument določa splošne tehnične lastnosti ter predpisuje načela za načrtovanje in splošne varnostne zahteve.

Ne obravnava podrobnosti delovanja in vzdrževanja ali izračunov in podrobnih zahtev za izdelavo sestavnih delov.

1. del ne obravnava posebnih predpisov, ki se uporabljajo za dvovrste nihalne žičnice brez vravnih zavor, ki so predmet 2. dela.

Vključuje zahteve v zvezi s preprečevanjem nesreč in zaščito delavcev.

Ne uporablja se za žičniške naprave za prevoz blaga ali dvigala.

V točki 11 so opisane minimalne zahteve, ki morajo biti normativno izpolnjene za prehode in delovna območja. Standard ne vpliva na nacionalne predpise, ki urejajo gradbene predpise, predpise na zvezni/državni ravni ali predpise, ki služijo zaščiti določene skupine ljudi.

Ni mogoče zagotoviti, da bi žičniške naprave vedno prevažale vse skupine ljudi (npr. osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi). Cilj pa je, da žičniška naprava omogoča prevoz čim večjega števila potnikov.

Področje uporabe predlaganega dopolnila A1 temu standardu je sprememba člena 10.2 o zavornem sistemu, da bi bil usklajen z besedilom predpisa 2016/424/

SIST EN 13411-3:2023

SIST EN 13411-3:2004+A1:2008

2023-05 (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**

Zaključki jeklenih žičnih vrvi - Varnost - 3. del: Stisne puše in stiskanje

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 3: Ferrules and ferrule-securing

Osnova: EN 13411-3:2022

ICS: 77.140.99, 53.020.30

Ta dokument obravnava zahteve za zanke in neskončne zanke s stisno pušo.

Prav tako obravnava zahteve za stisne puše za zanke in neskončne zanke.

Ta dokument se uporablja za zaključke zank s stisnjeno pušo, izvedenih z neprepletano zanko (Flemish eye) ali povratno zanko (turn-back eye) in zajema puše iz nelegiranega ogljikovega jekla in aluminija.

Ta dokument se uporablja za zanke in sestave, ki uporabljajo jeklene žične vrvi za splošno dvigovanje s premerom do vključno 60 mm, ki so skladne s standardom EN 12385-4, dvižne vrvi, ki so skladne s standardom EN 12385-5 in spiralne pramenaste vrvi, ki so skladne s standardom EN 12385-10. Odobren je za uporabo pri razredih vrvi do razreda 1960. Za uporabo višjih razredov (nad 1960) vrvi mora projektant/proizvajalec izpolniti preskusne zahteve iz tega dokumenta.

Tipsko preskušanje sistemov s stisnjeno pušo in zahteve za nadzor kakovosti izdelave so prav tako določeni.

Ta dokument obravnava vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke v zvezi z zaključkom jeklene žičnate vrvi, kadar se uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in pod pričakovanimi pogoji uporabe, ki jih določa proizvajalec.

Ta dokument se uporablja za zaključke jeklenih žičnih vrvi s stisnimi pušami, ki so bili izdelani po objavi tega dokumenta.

OPOMBA: Ena od zasnov zaključka s povratno stisno pušo iz ovalnega aluminija, ki izpolnjuje zahteve iz tega dokumenta, je informativno podana v dodatku A.

SIST EN 13796-3:2017+A1:2023

SIST EN 13796-3:2017/oprA1:2020

2023-05 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb - Vozila - 3. del: Preskusi utrujenosti (vključuje dopolnilo A1)

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 3: Fatigue testing

Osnova: EN 13796-3:2017+A1:2022

ICS: 45.100

Ta evropski standard določa varnostne zahteve, ki se uporabljajo za vozila žičniških naprav za prevoz oseb. Ta standard se uporablja za različne vrste naprav, pri čemer se upoštevajo okolja njihove uporabe.

Ta standard določa zahteve, ki jih je treba izpolnjevati pri preskusih utrujenosti vozil pri enovravnih žičnicah z zmogljivostjo ne več kot 16 oseb v skladu s točko 6.3.3.1 standarda EN 13796 1:2014.

Standard se ne uporablja za žičniške naprave za prevoz blaga ali za poševna dvigala.

SIST EN 16307-2:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Vozila za talni transport - Varnostne zahteve in preverjanje - 2. del: Dodatne zahteve za vozila za talni transport z lastnim pogonom z mehanizmom za dviganje s spremenljivim dosegom

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Supplementary requirements for self-propelled variable-reach trucks

Osnova: EN 16307-2:2023

ICS: 53.060

Ta dokument določa zahteve za vrste vozil za talni transport, ki so navedene v okviru standarda EN ISO 3691-2:2023.

Ta dokument je treba uporabljati v povezavi s standardom EN ISO 3691-2:2023. Te zahteve dopolnjujejo zahteve iz standarda EN ISO 3691-2:2023.

Ta dokument opisuje naslednje dodatne zahteve in vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec:

- električne zahteve;
- emisije hrupa;
- vibracije;
- elektromagnetno sevanje.

Ta dokument določa dodatne zahteve za standard EN ISO 3691-2:2023:

- sedež upravljavca;
- zaščita pred zdrobitvijo, urezninami in ukleščanjem;
- določanje vzdolžne stabilnosti;
- vidljivost;
- informacije za uporabo (priročnik za uporabo in označevanje).

Dodatek A (informativni) vsebuje seznam večjih tveganj, ki jih zajema ta dokument.

SIST EN ISO 3691-2:2023

SIST EN ISO 3691-2:2016

SIST EN ISO 3691-2:2016/AC:2016

2023-05 (po) (en;fr;de) **55 str. (J)**

Vozila za talni transport - Varnostne zahteve in preverjanje - 2. del: Vozila z lastnim pogonom s spremenljivim dosegom (ISO 3691-2:2023)

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Self-propelled variable-reach trucks (ISO 3691-2:2023)

Osnova: EN ISO 3691-2:2023

ICS: 53.060

Ta dokument določa varnostne zahteve in načine za njihovo preverjanje za samognane industrijske tovarne zabojnike in kontejnerske enote za upravljanje/zlagalnike s spremenljivim dosegom, kot so opredeljeni v standardu ISO 5053-1 (nadaljevanju: vozila), opremljenih z napravami za ravnanje s tovorom za običajne industrijske naloge, npr. z vilicami ali napravami, kot so dvigalniki, za prenos zabojnikov).

Ta dokument se ne uporablja za:

- terenska vozila s spremenljivim dosegom,
- terenska vozila s spremenljivim dosegom za prenos zabojnikov,
- vozila z dvigalom in spremenljivim dosegom, zajeta v standard ISO 20297-1,
- stroji, ki so primarno zasnovani za zemeljska dela (npr. nakladalniki in buldožerji), tudi če so njihove žlice in rezila zamenjani z vilicami,
- stroji, na katerih lahko tovor prosto niha v vse smeri.

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

V tem dokumentu se vilice in vgrajeni priključki štejejo za del vozila, medtem ko se priključki/oprema/orodja, nameščena na nosilec bremena ali na vilice, ki jih uporabnik lahko sname, ne štejejo za del vozila. Vseeno pa za zamenljivo opremo, ki jo na vozilo namesti upravljaavec, da bi spremenil funkcionalnost vozila ali mu dodal novo funkcionalnost, v tem dokumentu niso navedene zahteve za:

- vmesnik z vozilom,
- zaščito upravljavca v normalnem položaju za upravljanje pred nevarnostjo stiskanja ali ureznin,
- navodila za upravljanje in vzdrževanje,
- diagrame obremenitve,
- označevanje,
- pogoje za prevoz in
- svetlobne indikatorje za priključke za dviganje zabojnikov.

Vse regionalne zahteve, poleg zahtev, navedenih v tem dokumentu, so obravnavane v standardih EN 16307-2:2023 in ISO/TS 3691-8.

Ta dokument opisuje vse večje nevarnosti, nevarne situacije in nevarne dogodke, kot je navedeno v dodatku B, z izjemo spodaj navedenih, 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 določa zahtev za tveganja, do katerih lahko pride:

- med gradnjo;
- pri uporabi vozil na javnih cestah;

- pri upravljanju vozil v potencialno eksplozivnih atmosferah;
- pri dvigovanju oseb; ali
- pri razstavljanju, onemogočanju in razrezovanju.

Ta dokument ne navaja zahtev za:

- orodja, dvizne pripomočke ali snemljive priključke, ki pri namestitvi na nosilec bremena ali vilice ne spremenijo svoje funkcije oziroma ne zagotavljajo nove funkcije;
- priključke/opremo, nameščeno na nosilec bremena ali na vilice, ki jih lahko odstrani uporabnik in ki spremenijo funkcijo ali zagotavljajo novo funkcijo, razen kot je navedeno zgoraj;
- zanesljivost krmilnih sistemov in zahteve glede učinkovitosti z varnostjo povezanih delov krmilnih sistemov; ali
- zahteve za namestitev zaprte kabine pod tlakom ali ne.

SIST EN ISO 583:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Naprave za kontinuirni transport - Trakovi tračnih transporterjev s tekstilnim vložkom - Debelina celotnega traku in debelina posameznih sestavnih elementov traku - Preskusne metode (ISO 583:2023)

Conveyor belts with a textile carcass - Total belt thickness and thickness of constitutive elements - Test methods (ISO 583:2023)

Osnova: EN ISO 583:2023

ICS: 53.040.20

Standard ISO 583:2007 določa preskusne metode za določanje celotne debeline trakov in debeline sestavnih elementov tračnih transporterjev, ki imajo trup iz tekstila. Sestavni elementi vključujejo pokrove, trup in vmesne sloje, tj. material med sosednjimi ploščami. Ta standard se ne uporablja oziroma ni veljaven za lahke trakove tračnih transporterjev, opisane v standardu ISO 21183-1.

SIST EN ISO 7623:2023

SIST EN ISO 7623:2016

2023-05 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Naprave za kontinuirni transport - Trakovi tračnih transporterjev z jeklenim vložkom - Sprijemnost med vložkom in prevleko - Preskus novega traku in traku po toplotni obdelavi (ISO 7623:2022)

Steel cord conveyor belts - Cord-to-coating bond test - Initial test and after thermal treatment (ISO 7623:2022)

Osnova: EN ISO 7623:2022

ICS: 53.040.20

Standard ISO 7623:2015 določa metodo za določanje moči sprijema kovinskih kablov z njihovimi prevlekami, in sicer v prvotnem stanju ali po toplotni obdelavi. Uporablja se izključno za trakove tračnih transporterjev s kovinskim trupom.

SIST/TC EAL Električni alarmi

SIST EN 50136-2:2013/A1:2023

2023-05 (po) (en) **13 str. (D)**

Alarmni sistemi - Sistemi in oprema za prenos alarma - 2. del: Zahteve za oddajno-sprejemne naprave v nadzorovanih prostorih (SPT) - Dopolnilo A1

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 2: Requirements for Supervised Premises Transceiver (SPT)

Osnova: EN 50136-2:2013/A1:2023

ICS: 33.040.40, 13.320

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN 50136-2:2013.

Ta evropski standard določa splošne zahteve za značilnosti delovanja, zanesljivosti, odpornosti, varovanja in varnosti oddajno-sprejemnih naprav (SPT) v nadzorovanih prostorih, ki se uporabljajo v sistemih za prenos alarma (ATS). Oddajno-sprejemna naprava v nadzorovanih prostorih je lahko samostojna naprava ali sestavni del alarmnega sistema. Te zahteve veljajo tudi za oddajno-sprejemne

naprave s skupnim načinom medsebojnega povezovanja, nadzora, komunikacije in napajanja z drugimi aplikacijami. Zahteve in klasifikacije sistemov za prenos alarma so določene s standardom EN 50136-1. Različne vrste alarmnih sistemov lahko poleg alarmnih sporočil pošiljajo tudi druge vrste sporočil, npr. sporočila o napakah in stanju. Izraz alarm se v tako širokem pomenu uporablja v celotnem dokumentu. Dodatne zahteve v zvezi s povezovanjem posebnih vrst alarmnih sistemov so navedene v ustreznih evropskih standardih. Ker je oddajno-sprejemne naprave mogoče uporabiti v različnih sistemih (npr. I&HAS, sistemih za javljanje požara in socialnih alarmnih sistemih), so zahteve za oddajno-sprejemne naprave, poleg zahtev v tem evropskem standardu, morda navedene v dokumentih za posamezne sisteme. Ta evropski standard določa zahteve, ki se nanašajo na prenos alarma. Zahteve za posamezne sisteme za priključitev oddajno-sprejemnih naprav na posebne vrste alarmnih sistemov so navedene v standardu EN 50131 (vsi deli) za I&HAS in standardu EN 54 (vsi deli) za požare. Za druge oddajno-sprejemne naprave si oglejte ustrezne nacionalne ali evropske standarde.

SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

SIST EN 50065-4-1:2023

2023-05 (po) (en) **15 str. (D)**

Signalizacija po nizkonapetostnih električnih napeljavah v frekvenčnem območju od 3 kHz do 148,5 kHz - 4-1. del: Nizkonapetostni ločilni filtri - Splošna specifikacija

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-1: Low voltage decoupling filters - Generic specification

Osnova: EN 50065-4-1:2023

ICS: 33.040.30, 31.160

Ta standard se uporablja za ločilne filtre, nameščene na nizkonapetostno omrežje in z delovno frekvenco od 3 do 148,5 kHz. Standard se ne uporablja za filtre za dušenje elektromagnetnih motenj, ki so vgrajeni v gospodinjne naprave in druge splošne električne inštalacije. V njem so določene definicije, zahteve in preskusne metode funkcionalnih, tehničnih in okoljskih lastnosti ločilnega filtra, npr. impedanca, funkcija prenosa, padec napetosti, uhajavi tok in izguba moči. Impedanca in funkcija prenosa se nanašata na omrežna napajalna vrata ločilnega filtra.

SIST EN 50065-4-3:2023

2023-05 (po) (en) **6 str. (B)**

Signalizacija po nizkonapetostnih električnih napeljavah v frekvenčnem območju od 3 kHz do 148,5 kHz - 4-3. del: Nizkonapetostni ločilni filtri - Vhodni filter

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 4-3: Low voltage decoupling filter - Incoming filter

Osnova: EN 50065-4-3:2023

ICS: 33.040.30, 31.160

Standard se uporablja za vhodne filtre, ki se jih uporablja za krmiljenje povezovanja signalov med območjem omrežnega napajanja in območjem porabnikov. Standard opredeljuje: minimalno impedanco v ustreznih frekvenčnih pasovih tako na omrežnih napajalnih vratih kot na vratih porabnika, minimalno atenuacijo neželenih signalov, ki se prenašajo iz omrežne napajalne strani do porabnika in obratno. Standard se uporablja za vhodne filtre, ki so zasnovani za eno- ali večfazne inštalacije.

SIST EN 50065-4-4:2023

2023-05 (po) (en) **6 str. (B)**

Signalizacija po nizkonapetostnih električnih napeljavah v frekvenčnem območju od 3 kHz do 148,5 kHz - 4-4. del: Nizkonapetostni ločilni filtri - Impedančni filter

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-4: Low voltage decoupling filter - Impedance filter

Osnova: EN 50065-4-4:2023

ICS: 33.040.30, 31.160

Standard se uporablja za impedančne filtre v omrežnem komunikacijskem sistemu, ki so namenjeni komunalnim omrežjem ali gospodinjstvom in stanovanjskim, poslovnim in lahkim industrijskim objektom s podobno fiksno inštalacijo. Ti filtri se uporabljajo za vzpostavitev ustrezne impedance v nazivnem frekvenčnem območju signalnega sistema električnega omrežja na kateri koli točki nizkonapetostnega omrežja, kjer je priključena oprema z nizko impedanco za zagotavljanje zanesljivega delovanja signalnega sistema omrežja. Impedančni filtri se lahko uporabljajo v komunalnem omrežju ali omrežju odjemalcev. Uporabljajo se lahko tudi v povezavi z vhodnimi in segmentacijskimi filtri.

SIST EN 50065-4-5:2023

2023-05 (po) (en) **6 str. (B)**

Signalizacija po nizkonapetostnih električnih napeljavah v frekvenčnem območju od 3 kHz do 148,5 kHz - 4-5. del: Nizkonapetostni ločilni filtri - Razčlenjeni filter

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-5: Low voltage decoupling filter - Segmentation filter

Osnova: EN 50065-4-5:2023

ICS: 33.040.30, 31.160

Standard se uporablja za segmentacijske filtre v omrežnem komunikacijskem sistemu, ki so namenjeni komunalnim omrežjem ali gospodinjstvom in stanovanjskim, poslovnim in lahkim industrijskim objektom s podobno fiksno inštalacijo. Ti filtri se uporabljajo za krmiljenje povezovanja signalov med dvema območjema omrežnega komunikacijskega sistema. V zadevnem frekvenčnem območju standard opredeljuje: minimalno impedanco obeh vrat filtra, minimalno atenuacijo signalov, ki se prenašajo med vrati filtra.

SIST EN 50065-4-6:2023

2023-05 (po) (en) **7 str. (B)**

Signalizacija po nizkonapetostnih električnih napeljavah v frekvenčnem območju od 3 kHz do 148,5 kHz - 4-6. del: Nizkonapetostni ločilni filtri - Fazni spojnik

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-6: Low voltage decoupling filters - Phase coupler

Osnova: EN 50065-4-6:2023

ICS: 33.040.30, 31.160

Standard se uporablja za fazne konektorje v omrežnem komunikacijskem sistemu, ki so namenjeni gospodinjstvom in stanovanjskim, poslovnim in lahkim industrijskim objektom s podobno fiksno inštalacijo. Fazni konektorji se uporabljajo za krmiljenje povezovanja signalov med fazami ali deli omrežnega komunikacijskega sistema. Standard določa zahteve za zagotavljanje minimalne povezave med fazami ali deli in tudi zahteve za preprečevanje spreminjanja varnosti električne inštalacije.

SIST/TC EPO Embalaža - prodajna in ovojna

SIST EN 12983-1:2023

SIST EN 12983-1:2001

SIST EN 12983-1:2001/A1:2005

SIST EN 12983-1:2001/AC:2009

2023-05 (po) (en;fr;de) **49 str. (I)**

Posoda za kuhanje - Posoda za domačo uporabo v pečici, na štedilniku ali kuhalni plošči - 1. del:

Splošne zahteve

Cookware - Domestic cookware for use on top of a stove, cooker or hob - Part 1: General requirements

Osnova: EN 12983-1:2023

ICS: 97.040.60

Ta evropski standard določa zahteve v zvezi z varnostjo in učinkovitostjo kuhinjskih posod za domačo uporabo, ki se uporabljajo na štedilniku, kuhalni plošči ali kuhalniku. Uporablja se za vse kuhinjske posode, ne glede na material ali način izdelave, razen tistih, ki so navedene spodaj. Uporablja se tudi za

kuhinjsko posodo, ki je namenjena za uporabo na »grelni površini« ali »v pečici«. Ne uporablja se za izdelke iz stekla, keramike in steklokeramične izdelke.

SIST EN 12983-2:2023

SIST-TS CEN/TS 12983-2:2005

2023-05 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Posoda za kuhanje - Posoda za domačo uporabo v pečici, na štedilniku ali kuhlalni plošči - 2. del:
Splošne zahteve za keramično posodo in steklene pokrove

Cookware - Domestic cookware for use on top of a stove, cooker or hob - Part 2: General requirements for ceramic cookware and glass lid

Osnova: EN 12983-2:2023

ICS: 97.040.60

Ta dokument določa zahteve v zvezi z varnostjo in učinkovitostjo keramičnih in steklokeramičnih kuhinjskih posod za domačo uporabo, ki se uporabljajo na štedilniku, kuhlalni plošči ali kuhlalniku.

Dokument predvideva, da uporaba keramičnih kuhinjskih pripomočkov na štedilniku vključuje celoten ali posamezen postopek kuhanja, na primer pečenje mesa, kjer se preostali del kuhanja lahko konča v pečici ali na štedilniku.

OPOMBA: Zahteve v zvezi z ustreznostjo za uporabo na indukcijskih kuhlalnih ploščah so v postopku priprave.

SIST EN 17665:2022+A1:2023

SIST EN 17665:2022

2023-05 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Embalaža - Preskusne metode in zahteve za dokazovanje, da plastični pokrovčki ostanejo pritrjeni na posode za pijačo

Packaging - Test methods and requirements to demonstrate that plastic caps and lids remain attached to beverage containers

Osnova: EN 17665:2022+A1:2023

ICS: 55.100

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode, s katerimi se dokaže, da plastični pokrovčki in pokrovi vsebnikov za pijačo za enkratno uporabo s prostornino do tri litre ostanejo pritrjeni na vsebnik med predvideno uporabo izdelka. Dokument prav tako obravnava potrebo po zagotavljanju potrebne moči, zanesljivosti in varnosti pokrovov vsebnikov za pijačo, vključno z gaziranimi pijačami.

Ta dokument se uporablja za moč, zanesljivost in varnost, na katero vplivajo lastnosti pritrjenega elementa, in se ne uporablja za celoten sistem zapiranja.

SIST EN ISO 14375:2023**2023-05 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)**

Embalaža za farmacevtske proizvode, ki je ni mogoče večkrat zapreti in je varna za otroke - Zahteve in preskušanje (ISO 14375:2018)

Child-resistant non-reclosable packaging for pharmaceutical products - Requirements and testing (ISO 14375:2018)

Osnova: EN ISO 14375:2023

ICS: 97.190, 11.120.01, 55.020

Ta dokument določa zahteve glede učinkovitosti in preskusne metode za embalažo, ki je ni mogoče večkrat zapreti in je varna za otroke. Ta dokument se uporablja samo za odobritev tipa (glej točko 3.5) in ne za namene zagotavljanja kakovosti.

Vsebinska dokumenta standarda EN 14375 ni bila spremenjena.

SIST EN ISO 28862:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Embalaža - Embalaža, varna za otroke - Zahteve in preskusni postopki za embalažo, ki je ni mogoče večkrat zapreti in ni za farmacevtske proizvode (ISO 28862:2018)

Packaging - Child-resistant packaging - Requirements and testing procedures for non-reclosable packages for non-pharmaceutical products (ISO 28862:2018)

Osnova: EN ISO 28862:2023

ICS: 97.190, 55.020

Ta dokument določa zahteve glede učinkovitosti in preskusne metode za embalažo, ki je ni mogoče večkrat zapreti in je varna za otroke ter namenjena za shranjevanje nefarmaceutskih proizvodov. Ta dokument se uporablja samo za odobritev tipa (glej točko 2.5) in ne za namene zagotavljanja kakovosti. Ta dokument se uporablja za embalažo za enkratno uporabo, ki je ni mogoče večkrat zapreti in je sestavljena iz ene ali več posameznih enot.

Embalaža, ki je ni mogoče večkrat zapreti, za farmacevtske proizvode je izključena s področja uporabe tega dokumenta. Ta je predmet ločenega standarda ISO 14375, Embalaža za farmacevtske proizvode, ki je ni mogoče večkrat zapreti in je varna za otroke – Zahteve in preskusni postopki.

Vsebina dokumenta standarda EN 862 ni bila spremenjena, razen dodane točke 2 – zveze s standardi.

SIST/TC EPR Električni pribor

SIST EN 60320-3:2015/A2:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Aparatne spojke za hišno rabo in podobne splošne namene - 3. del: Standardni merilni lističi - Dopolnilo A2 (IEC 60320-3:2014/AMD2:2022)

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges (IEC 60320-3:2014/AMD2:2022)

Osnova: EN 60320-3:2014/A2:2022

ICS: 29.120.30

Amandma A2:2023 je dodatek k standardu SIST EN 60320-3:2015.

Ta del standarda IEC 60320 določa dimenzije aparatnih spojk za dva pola in dva pola z ozemljitvijo

- za priključitev električnih naprav za hišno rabo in podobnih na omrežno napetost,
- za povezovanje električne oskrbe z aparati ali opremo in
- dimenzije merilnikov.

SIST EN 62423:2013/A12:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Odklopniki na residualni tok tipov F in B z vgrajeno nadtokovno zaščito ali brez nje za gospodinjsko in podobno rabo - Dopolnilo A12

Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

Osnova: EN 62423:2012/A12:2022

ICS: 29.120.50

Amandma A12:2023 je dodatek k standardu SIST EN 62423:2013.

Na področje uporabe standardov IEC 61008-1 in IEC 61009-1 spadajo tudi naslednji dodatki. Ta standard navaja zahteve in preskuse za zaščitne naprave na preostali (residualni) tok (RCD) tipa F in B. Zahteve in preskusi, ki so podani v tem standardu, so dodatek k zahtevam za zaščitne naprave na preostali (residualni) tok tipa A. Ta standard se lahko uporablja samo skupaj s standardoma IEC 61008-1 in IEC 61009-1. Odklopniki RCCB (odklopniki na preostali (residualni) tok) tipa F in odklopniki RCBO (odklopniki na preostali (residualni) tok z vgrajeno nadtokovno zaščito) z naznačeno frekvenco 50 ali 60 Hz so namenjeni za naprave, kjer so frekvenčni razsmerniki napajani med faznim in nevtralnim ali med faznim in ozemljenim srednjim vodnikom in lahko omogočajo zaščito v primeru, da pride do izmeničnih sinusoidnih residualnih tokov na naznačeni frekvenci, enosmernih utripajočih residualnih tokov in sestavljenih residualnih tokov. Odklopniki RCCB tipa B in odklopniki RCBO tipa B omogočajo zaščito v

primeru izmeničnih sinusoidnih residualnih tokov do 1 000 Hz, enosmernih utripajočih residualnih tokov in mehkih enosmernih residualnih tokov. Zaščitne naprave na preostali (residualni) tok v skladu s tem standardom niso namenjene uporabi v enosmerno napajanih sistemih. Nadaljnje zahteve in preskusi za izdelke, ki se uporabljajo v primerih, ko residualni tok ni namenjen obravnavi v standardih IEC 61008-1 in IEC 61009-1, so v obravnavi. Za potrebe izjave proizvajalca ali preverjanja skladnosti bi morali biti tipski preskusi izvedeni v zaporedjih, ki so v skladu z dodatki A, B, C ali D k temu standardu. Popolno zaporedje preskusov za tipski preskus odklopnikov RCCB tipa F in odklopnikov RCBO tipa F je podano v preglednicah A.1 in B.1. Popolno zaporedje preskusov za tipski preskus odklopnikov RCCB tipa B in odklopnikov RCBO tipa B je podano v preglednicah C.1 in D.1.

SIST EN IEC 60669-2-1:2023

SIST EN 50428:2006
 SIST EN 50428:2006/A1:2007
 SIST EN 50428:2006/A2:2009
 SIST EN 60669-2-1:2005
 SIST EN 60669-2-1:2005/A1:2009
 SIST EN 60669-2-1:2005/A12:2010

2023-05 (po) (en;fr;de) **139 str. (O)**

Stikala za gospodinjstva in podobne nepremične električne inštalacije - 2-1. del: Posebne zahteve - Elektronske kontrolne naprave (IEC 60669-2-1:2021)

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic control devices (IEC 60669-2-1:2021)

Osnova: EN IEC 60669-2-1:2022

ICS: 97.120, 29.120.40

To točko 1. dela v celoti nadomesti naslednje besedilo:

Ta del standarda IEC 60669 se uporablja za elektronske krmilne naprave, ki je splošni izraz za elektronska stikala, stikala stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov (HBES)/sistemov za avtomatizacijo in nadzor stavb (BACS) in elektronske razširitvene enote.

Uporablja se za elektronska stikala in stikala stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov/sistemov za avtomatizacijo in nadzor stavb za uporabo v gospodinjstvih in podobnih notranjih ali zunanjih nepremičnih električnih inštalacijah, pri čemer njihova nazivna preklopna napetost ne presega 250 V in nazivni tok ne presega 16 A.

Ta standard se uporablja tudi za elektronske razširitvene enote z nazivno napajalno napetostjo manjšo od 250 V izmenično in 120 V enosmerno, kot so senzorji in stikala na gumb.

Ta dokument se uporablja tudi za daljinska vodena elektronska stikala (RCS) in elektronska časovno zakasnilna stikala (TDS). Posebne zahteve so navedene v dodatku FF.

Stikala, ki vključujejo samo pasivne komponente, kot so upori, kondenzatorji, induktorji, komponente s pozitivnim temperaturnim koeficientom (PTC) in negativnim temperaturnim koeficientom (NTC), varistorji, tiskana vezja in konektorji, se ne štejejo za elektronske krmilne naprave.

Ta dokument se uporablja tudi za elektronska stikala in stikala stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov (HBES)/sistemov za avtomatizacijo in nadzor stavb (BACS) za upravljanje tokokrogov opreme za razsvetljavo in nadzor svetlosti opreme za razsvetljavo (temnilna stikala), nadzor hitrosti motorjev (npr. motorjev, ki se uporabljajo za ventilatorje) ter druge namene (npr. krmilne elemente ogrevanja).

Kot je navedeno zgoraj, se lahko upravljanje in/ali krmiljenje prenaša z elektronskim signalom prek različnih medijev, npr. napajalnih vodov, sukanih paric, optičnih vlaken, radijskih frekvenc, infrardečih žarkov itd., in se ju izvaja:

- namensko, pri čemer ju izvaja oseba prek sprožilnega elementa, ključa, kartice itd. oziroma prek površine ali enote za zaznavanje dotika, bližine, obrata ali optičnih, akustičnih ali termičnih površin ali enot za zaznavanje;
- s fizikalnimi sredstvi, npr. svetlobo, temperaturo, vlažnostjo, časom, hitrostjo vetra, prisotnostjo oseb;
- z drugimi sredstvi.

Ta dokument se uporablja tudi za elektronske krmilne naprave z vgrajenimi radijskimi sprejemniki in oddajniki.

Ta dokument zajema samo tiste zahteve za montažne doze, ki so potrebne za preskuse na elektronskih krmilnih napravah.

Zahteve za montažne doze za splošno uporabo so podane v ustreznem delu, če obstaja, standarda IEC 60670.

Ta dokument ne obravnava naprav, ki so zajete v standardu IEC 60730 (vsi deli).

Elektronske krmilne naprave, ki so v skladu s tem dokumentom, so primerne za uporabo pri temperaturah okolja, ki običajno ne presegajo 25 °C, vseeno pa občasno dosežejo 35 °C, pri čemer je spodnja meja temperature okolja –5 °C.

OPOMBA 1: Za nižje temperature glej dodatek E.

Ta dokument ne zajema funkcionalne varnosti. Zahteve za funkcionalno varnost so zajete v standardih za krmiljene naprave.

Na območjih, kjer prevladujejo posebne razmere, npr. na ladjah, v vozilih in podobno ter v nevarnih območjih, npr. kjer so možne eksplozije, so morda potrebne posebne konstrukcije in/ali dodatne zahteve.

Ta dokument ne obravnava naprav, ki so zasnovane za vgradnjo v aparate ali se jih dobavi skupaj s posebnim aparatom in ki spadajo na področje uporabe standarda IEC 60730 (vsi deli) ali standarda IEC 61058-1.

Primeri zasnov in funkcij elektronskih stikal in stikal stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov/sistemov za avtomatizacijo in nadzor stavb so prikazani v dodatku AA.

Dodatne zahteve za elektronske krmilne naprave, ki uporabljajo tehnologijo DLT v skladu s standardom IEC 62756-1, so podane v dodatku CC.

Specifikacije električnega vmesnika za fazno regulirani zatemnilnik v sistemih za razsvetljavo s fazno regulirano zatemnitvijo so podani samo informativno v dodatku EE.

OPOMBA 2: Elektronski stikala in stikala stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov/sistemov za avtomatizacijo in nadzor stavb brez mehanskega stikala v glavnem tokokrogu ne zagotavljajo »stanja popolnega izklopa«. Zato je treba upoštevati, da je tokokrog na strani vira pod napetostjo.

SIST EN IEC 60669-2-1:2023/A11:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Stikala za gospodinjstva in podobne nepremične električne inštalacije - 2-1. del: Posebne zahteve - Elektronske kontrolne naprave - Dopolnilo A11

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic control devices

Osnova: EN IEC 60669-2-1:2022/A11:2022

ICS: 97.120, 29.120.40

Amandma A11:2023 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60669-2-1:2023.

To točko 1. dela v celoti nadomesti naslednje besedilo:

Ta del standarda IEC 60669 se uporablja za elektronske krmilne naprave, ki je splošni izraz za elektronska stikala, stikala stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov (HBES)/sistemov za avtomatizacijo in nadzor stavb (BACS) in elektronske razširitvene enote.

Uporablja se za elektronska stikala in stikala stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov/sistemov za avtomatizacijo in nadzor stavb za uporabo v gospodinjstvih in podobnih notranjih ali zunanjih nepremičnih električnih inštalacijah, pri čemer njihova nazivna preklopna napetost ne presega 250 V in nazivni tok ne presega 16 A.

Ta standard se uporablja tudi za elektronske razširitvene enote z nazivno napajalno napetostjo manjšo od 250 V izmenično in 120 V enosmerno, kot so senzorji in stikala na gumb.

Ta dokument se uporablja tudi za daljinska vodena elektronska stikala (RCS) in elektronska časovno zakasnilna stikala (TDS). Posebne zahteve so navedene v dodatku FF.

Stikala, ki vključujejo samo pasivne komponente, kot so upori, kondenzatorji, induktorji, komponente s pozitivnim temperaturnim koeficientom (PTC) in negativnim temperaturnim koeficientom (NTC), varistorji, tiskana vezja in konektorji, se ne štejejo za elektronske krmilne naprave.

Ta dokument se uporablja tudi za elektronska stikala in stikala stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov (HBES)/sistemov za avtomatizacijo in nadzor stavb (BACS) za upravljanje tokokrogov opreme za razsvetljavo in nadzor svetlosti opreme za razsvetljavo (temnilna stikala), nadzor hitrosti motorjev (npr. motorjev, ki se uporabljajo za ventilatorje) ter druge namene (npr. krmilne elemente ogrevanja).

Kot je navedeno zgoraj, se lahko upravljanje in/ali krmiljenje prenaša z elektronskim signalom prek različnih medijev, npr. napajalnih vodov, sukanih paric, optičnih vlaken, radijskih frekvenc, infrardečih žarkov itd., in se ju izvaja:

- namensko, pri čemer ju izvaja oseba prek sprožilnega elementa, ključa, kartice itd. oziroma prek površine ali enote za zaznavanje dotika, bližine, obrata ali optičnih, akustičnih ali termičnih površin ali enot za zaznavanje;
- s fizikalnimi sredstvi, npr. svetlobo, temperaturo, vlažnostjo, časom, hitrostjo vetra, prisotnostjo

oseb;

– z drugimi sredstvi.

Ta dokument se uporablja tudi za elektronske krmilne naprave z vgrajenimi radijskimi sprejemniki in oddajniki.

Ta dokument zajema samo tiste zahteve za montažne doze, ki so potrebne za preskuse na elektronskih krmilnih napravah.

Zahteve za montažne doze za splošno uporabo so podane v ustreznem delu, če obstaja, standarda IEC 60670.

Ta dokument ne obravnava naprav, ki so zajete v standardu IEC 60730 (vsi deli).

Elektronske krmilne naprave, ki so v skladu s tem dokumentom, so primerne za uporabo pri temperaturah okolja, ki običajno ne presegajo 25 °C, vseeno pa občasno dosežejo 35 °C, pri čemer je spodnja meja temperature okolja –5 °C.

OPOMBA 1: Za nižje temperature glej dodatek E.

Ta dokument ne zajema funkcionalne varnosti. Zahteve za funkcionalno varnost so zajete v standardih za krmiljene naprave.

Na območjih, kjer prevladujejo posebne razmere, npr. na ladjah, v vozilih in podobno ter v nevarnih območjih, npr. kjer so možne eksplozije, so morda potrebne posebne konstrukcije in/ali dodatne zahteve.

Ta dokument ne obravnava naprav, ki so zasnovane za vgradnjo v aparate ali se jih dobavi skupaj s posebnim aparatom in ki spadajo na področje uporabe standarda IEC 60730 (vsi deli) ali standarda IEC 61058-1.

Primeri zasnov in funkcij elektronskih stikal in stikal stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov/sistemov za avtomatizacijo in nadzor stavb so prikazani v dodatku AA.

Dodatne zahteve za elektronske krmilne naprave, ki uporabljajo tehnologijo DLT v skladu s standardom IEC 62756-1, so podane v dodatku CC.

Specifikacije električnega vmesnika za fazno regulirani zatemnilnik v sistemih za razsvetljavo s fazno regulirano zatemnitvijo so podani samo informativno v dodatku EE.

OPOMBA 2: Elektronski stikala in stikala stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov/sistemov za avtomatizacijo in nadzor stavb brez mehanskega stikala v glavnem tokokrogu ne zagotavljajo »stanja popolnega izklopa«. Zato je treba upoštevati, da je tokokrog na strani vira pod napetostjo.

SIST EN IEC 62196-1:2023

2023-05

(po)

(en;fr;de)

SIST EN 62196-1:2015

101 str. (N)

Vtiči, vtičnice, konektorji in uvodnice na vozilih - Kabelsko napajanje električnih vozil - 1. del: Splošne zahteve (IEC 62196-1:2022)

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements (IEC 62196-1:2022)

Osnova: EN IEC 62196-1:2022

ICS: 43.120, 29.120.30

Ta del standarda IEC 62196 se uporablja za vtiče, vtičnice, konektorje, uvodnice (v nadaljnjem besedilu: »priključki«) in kabelske sestave na električnih vozilih, ki so namenjeni sistemom kabelskega napajanja, ki vključujejo krmilno sredstvo z nazivno obratovalno napetostjo, ki ne presega napetosti:

– 690 V za izmenični tok, 50–60 Hz, pri nazivnem toku, ki ne presega 250 A,

– 1500 V za enosmerni tok pri nazivnem toku, ki ne presega 800 A.

Te priključke in kabelske sestave lahko namestijo le poučene osebe, (IEV 195-04-02) ali usposobljene osebe (IEV 195-04-01).

Ti priključki in kabelski sestavi so namenjeni za uporabo pri tokokrogih, navedenih v standardu IEC 61851 (vsi deli), ki delujejo pri različnih napetostih in frekvencah ter lahko vključujejo malo napetost in komunikacijske signale.

Ti priključki in kabelski sestavi so namenjeni za uporabo pri temperaturi okolja, in sicer med –30 °C in +40 °C.

OPOMBA 1: V nekaterih državah lahko veljajo drugačne zahteve.

OPOMBA 2: V naslednji državi velja –35 °C: SE.

OPOMBA 3: Proizvajalec lahko poveča temperaturno območje pod pogojem, da so zagotovljene informacije o posebnem območju.

Ti priključki se lahko priključijo samo na kable z vodniki iz bakra ali bakrove zlitine.

Priključki, zajeti v tem dokumentu, so namenjeni uporabi v napajalni opremi za električna vozila v skladu s standardom IEC 61851 (vsi deli).

Ta dokument se ne uporablja za standardne vtiče in vtičnice za način 1 ali način 2 v skladu s točko 6.2 standarda IEC 61851-1:2017.

OPOMBA 4: Način 1 ni dovoljen v naslednjih državah: ZK, ZDA, CA, SG.

SIST EN IEC 62196-2:2023

SIST EN 62196-2:2017

2023-05 (po) (en;fr;de) 69 str. (K)

Vtiči, vtičnice, konektorji in uvodnice na vozilih - Kabelsko napajanje električnih vozil - 2. del: Zahteve za dimenzijsko skladnost za pribor s trni in cevastimi kontakti za izmenični tok (a.c.) (IEC 62196-2:2022)

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories (IEC 62196-2:2022)

Osnova: EN IEC 62196-2:2022

ICS: 43.120, 29.120.30

Ta del standarda IEC 62196 se uporablja za vtiče, vtičnice, konektorje in uvodnice na električnih vozilih s trni in cevastimi kontakti standardiziranih oblik (v nadaljnjem besedilu: »priključki«). Njihova nominalna nazivna obratovalna napetost je manjša od 480 V izmenične napetosti, 50 Hz do 60 Hz, nazivni tok pa manjši od 63 A pri treh fazah ali 70 A pri eni fazi, za uporabo pri sistemih za polnjenje električnih vozil po kablu.

Ta dokument zajema osnovne vmesniške priključke za napajanje vozil, kot je opredeljeno v standardu IEC 62196-1.

OPOMBA 1: Izraz »električna cestna vozila (EV)« vključuje vsa cestna vozila, vključno s hibridnimi cestnimi vozili z možnostjo polnjenja prek navadne vtičnice (PHEV), ki vso energijo ali njen del pridobijo iz sistemov za shranjevanje energije z možnostjo ponovnega polnjenja (RESS) v vozilu.

Ti priključki so namenjeni za uporabo pri tokokrogih, navedenih v standardu IEC 61851-1:2017, ki delujejo pri različnih napetostih in frekvencah in lahko vključujejo malo napetost (ELV) in komunikacijske signale.

Uporaba teh priključkov za dvosmerni prenos moči je še v fazi preučevanja.

Ta dokument se uporablja za priključke za uporabo pri temperaturi okolja med $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ in $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

OPOMBA 2: V naslednji državi lahko veljajo druge zahteve glede nižje temperature: NO.

OPOMBA 3: V naslednji državi velja $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$: SE.

Ti priključki se lahko priključijo samo na kable z vodniki iz bakra ali bakrove zlitine.

Uvodnice in konektorji na vozilih, opisanih v tem dokumentu, se lahko uporabljajo pri polnjenju v načinu 1, 2 in 3, primera B in C. Vtičnice in vtiči za električna vozila iz tega dokumenta se lahko uporabljajo samo pri načinu polnjenja 3, primera A in B.

Načini in dovoljeni priključki so določeni v standardu IEC 61851-1:2017.

SIST EN IEC 62196-3:2023

SIST EN 62196-3:2015

2023-05 (po) (en;fr;de) 69 str. (K)

Vtiči, vtičnice, konektorji in uvodnice na vozilih - Kabelsko napajanje električnih vozil - 3. del: Zahteve za dimenzijsko združljivost za spojke na vozilih s trni in cevastimi kontakti za enosmerni (d.c.) in izmenični/enosmerni (a.c./d.c.) tok (IEC 62196-3:2022)

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers (IEC 62196-3:2022)

Osnova: EN IEC 62196-3:2022

ICS: 29.120.30, 43.120

Ta del standarda IEC 62196 se uporablja za spojke na vozilih s trni in cevastimi kontakti standardiziranih konfiguracij, v nadaljnjem besedilu »priključki«, ki so namenjene za kabelsko napajanje električnih vozil, ki vključujejo krmilno sredstvo z nazivno obratovalno napetostjo in nazivnim tokom v skladu s standardom IEC 62196-1:2022.

Ta dokument se uporablja za enosmerne vmesnike z visoko močjo in kombinirane izmenične/enosmerne spojke na vozilih za uporabo pri sistemih za kabelsko napajanje za tokokroge, določene v standardih IEC 61851-1:2017 in IEC 6185123:-2.

Enosmerne spojke na vozilih in uvodnice, ki jih zajema ta dokument, se uporabljajo samo pri načinu napajanja 4 v skladu s točko 6.2.4 standarda IEC 61851:2017 in primerom C, kot je prikazano na sliki 3 standarda IEC 61851:2017.

Te spojke na vozilih se uporabljajo za tokokroge, določene v standardu IEC 61851-23: – ki obratujejo pri različnih napetostih in ki lahko vključujejo malo napetost in komunikacijske signale.

Ta dokument se uporablja za priključke na vozilih za uporabo pri temperaturi okolja med –30 °C in +40 °C.

OPOMBA 1: V nekaterih državah lahko obstajajo drugačne zahteve.

OPOMBA 2: V naslednji državi velja –35 °C: SE.

Te spojke na vozilih se lahko priključijo samo na kable z vodniki iz bakra ali bakrove zlitine.

SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST EN 50631-1:2023

2023-05 (po) (en) 162 str. (P)

Omrežje gospodinjskih aparatov in povezljivost mreže - 1. del: Splošne zahteve, modeliranje rodovnih podatkov in nevtralna sporočila

Household appliances network and grid connectivity - Part 1: General requirements, generic data modelling and neutral messages

Osnova: EN 50631-1:2023

ICS: 97.120

Ta dokument določa podatkovne modele za interoperabilne povezane gospodinjske aparate. Podatkovni modeli izhajajo iz logične razdelitve primerov uporabe v funkcionalne bloke, realizirane na podlagi abstraktnih ukrepov na samem podatkovnem modelu.

Ta dokument je del skupine standardov EN 50631, ki določa izmenjavo informacij med pametnimi gospodinjskimi aparati in sistemi za upravljanje v gospodinjstvih in stavbah, vključno z upravljanjem z energijo.

SIST EN 50631-2:2023

2023-05 (po) (en) 13 str. (D)

Omrežje gospodinjskih aparatov in povezljivost mreže - 2. del: Mapiranje glede na proizvod, podrobnosti, zahteve in odstopanja

Household appliances network and grid connectivity - Part 2: product specific mappings, details, requirements and deviations

Osnova: EN 50631-2:2023

ICS: 97.120

Ta dokument vključuje pregled splošnih primerov uporabe, funkcij primerov uporabe in definicije splošnih podatkov po kategorijah gospodinjskega aparata (npr. pralni stroj, pomivalni stroj, grelnik vode itd.) ter vse posebne informacije in odstopanja v zvezi z gospodinjskim aparatom.

Ta dokument je del skupine standardov EN 50631, ki določa izmenjavo informacij med pametnimi gospodinjskimi aparati in sistemi za upravljanje v gospodinjstvih in stavbah, vključno z upravljanjem z energijo.

SIST EN 50631-3-1:2023

2023-05 (po) (en) 199 str. (R)

Omrežje gospodinjskih aparatov in povezljivost mreže - 3-1. del: Mapiranje posebnih podatkovnih modelov: SPINE in SPINE-IoT

Household appliances network and grid connectivity - Part 3-1: Specific Data Model Mapping: SPINE and SPINE-IoT

Osnova: EN 50631-3-1:2023

ICS: 97.120

Ta dokument vključuje pregled funkcij splošnih primerov uporabe in podatkovnih modelov, določenih v standardu EN 50631-1:202X za določene jezike; v tem primeru, SPINE.

Ta dokument je del skupine standardov EN 50631, ki določa izmenjavo informacij med pametnimi gospodinjskimi aparati in sistemi za upravljanje v gospodinjstvih in stavbah, vključno z upravljanjem z energijo.

SIST EN 50631-4-1:2023

2023-05 (po) (en) 192 str. (R)

Omrežje gospodinjskih aparatov in povezljivost mreže - 4-1. del: Posebni vidiki komunikacijskih protokolov: SPINE, SPINE-IoT in SHIP

Household appliances network and grid connectivity - Part 4-1: Communication Protocol Specific Aspects: SPINE, SPINE-IoT and SHIP

Osnova: EN 50631-4-1:2023

ICS: 97.120

Ta dokument natančno določa uporabo ustreznih prevoznih protokolov za domača in prostrana omrežja ter povezljivost v oblaku v tem primeru SHIP (Smart Home IP).

Ta dokument je del skupine standardov EN 50631, ki določa izmenjavo informacij med pametnimi gospodinjskimi aparati in sistemi za upravljanje v gospodinjstvih in stavbah, vključno z upravljanjem z energijo.

SIST EN IEC 60379:2023

2023-05 (po) (en) 42 str. (I)

Metode za merjenje električnih lastnosti akumulacijskih grelnikov vode za uporabo v gospodinjstvu (IEC 60379:2023)

Methods for measuring the performance of electric storage water-heaters for household purposes (IEC 60379:2023)

Osnova: EN IEC 60379:2023

ICS: 91.140.65

Ta standard določa metode za merjenje učinkovitosti električnih akumulacijskih grelnikov vode za pripravo pitne in nepitne tople vode za gospodinjstva in za podobno uporabo.

Namen je navesti in opredeliti glavne značilnosti delovanja električnih akumulacijskih grelnikov vode ter opisati preskusne metode za merjenje teh značilnosti.

OPOMBA 1: Ta standard se ne uporablja za:

- akumulacijske grelnike vode, ki uporabljajo elektriko kot pomožni vir ogrevanja vode;
- akumulacijske grelnike vode, ki ne uporabljajo rezervoarjev za akumulacijo vroče vode;
- električne akumulacijske grelnike vode, ki ne izpolnjujejo minimalne (ali maksimalne) zmogljivosti izhoda najmanjšega (ali največjega) profila obremenitve, kot je opredeljen v preglednici 4.
- grelniki vode brez toplotne izolacije

OPOMBA 2: Ta standard ne določa varnostnih zahtev. Za varnostne zahteve glej standard IEC 60335-1 v povezavi s standardom IEC 60335-2-21.

SIST EN IEC/ASTM 62885-7:2021/A1:2023

2023-05 (po) (en) 8 str. (B)

Naprave za površinsko čiščenje - 7. del: Robotski sesalniki za suho sesanje za gospodinjsko uporabo - Metode za merjenje učinkovitosti - Dopolnilo A1 (IEC/ASTM 62885-7:2021/A1:2023)

Surface cleaning appliances - Part 7: Dry cleaning robots for household or similar use - Methods for measuring the performance (IEC/ASTM 62885-7:2021/A1:2023)

Osnova: EN IEC/ASTM 62885-7:2021/A1:2023

ICS: 97.080

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN IEC/ASTM 62885-7:2021.

Ta del standarda IEC 62885 se uporablja za čistilne robote za suho čiščenje za uporabo v gospodinjstvu pod pogoji, ki ustrezajo pogojem v gospodinjstvih ali so jim podobni.

Namen tega dokumenta je določiti glavne lastnosti delovanja čistilnih robotov za suho čiščenje, ki zanimajo uporabnike, ter opisati metode za merjenje teh lastnosti.

Ta dokument ne opredeljuje varnostnih zahtev niti zahtev glede zmogljivosti.

SIST/TC GIG Geografske informacije

SIST EN ISO 19131:2023

SIST EN ISO 19131:2008
SIST EN ISO 19131:2008/A1:2011

2023-05 (po) (en;fr;de) 96 str. (M)

Geografske informacije - Opredelitev podatkovnih proizvodov (ISO 19131:2022)

Geographic information - Data product specifications (ISO 19131:2022)

Osnova: EN ISO 19131:2022

ICS: 07.040, 35.240.70

Standard ISO 19131:2007 določa zahteve za specifikacijo geografskih podatkovnih izdelkov na podlagi konceptov drugih mednarodnih standardov ISO 19100. Prav tako zagotavlja pomoč pri ustvarjanju specifikacije za podatkovne izdelke za lažje razumevanje in ustreznost z njihovim predvidenim namenom.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN 13523-14:2023

SIST EN 13523-14:2014

2023-05 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Prevlečene kovine, ki se navijajo - Preskusne metode - 14. del: Kredanje (metoda po Helmenu)

Coil coated metals - Test methods - Part 14: Chalking (Helmen method)

Osnova: EN 13523-14:2023

ICS: 17.040.20, 25.220.60

Del standarda EN 13523 opisuje postopek za objektivno določitev kredanja, ki je posledica naravnega ali umetnega staranja organske prevleke na kovinski podlagi. Prednost tega postopka za merjenje kredanja organske prevleke je odčitavanje rezultatov neposredno na instrumentu. Subjektivna ocena z vizualno primerjavo preskusnih vzorcev z referenčnimi ni potrebna. Dosedanje izkušnje s to preskusno metodo temeljijo predvsem na umetno staranih vzorcih. Ponovljive rezultate je mogoče doseči le s skrbno izvedbo preskusa.

SIST EN 16105:2023

SIST EN 16105:2011

2023-05 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Barve in laki - Laboratorijska metoda za ugotavljanje sproščanja reguliranih nevarnih snovi iz premazov ob občasnem stiku z vodo

Paints and varnishes - Laboratory method for determination of release of regulated dangerous substances from coatings in intermittent contact with water

Osnova: EN 16105:2023

ICS: 87.040

Ta evropski standard določa laboratorijsko metodo za določanje izluževanja snovi s prevlek v vodi v določenih časovnih intervalih.

S to metodo ni mogoče določiti sproščanja snovi s prevlek pod naravnimi pogoji.

SIST EN ISO 1518-1:2023

SIST EN ISO 1518-1:2019

2023-05 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti proti razenju - 1. del: Metoda s konstantno obremenitvijo (ISO 1518-1:2023)

Paints and varnishes - Determination of scratch resistance - Part 1: Constant-loading method (ISO 1518-1:2023)

Osnova: EN ISO 1518-1:2023

ICS: 87.040

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti enopokrivnega ali večpokrivnega sistema barve, laka ali sorodnega izdelka proti prediranju pri razenju s praskalom, ki je obremenjeno z določenim bremenom, pri določenih pogojih. Praskalo prodre do podlage, razen v primeru večpokrivnega sistema, kjer lahko prodre do podlage ali vmesnega premaza.

Določeno metodo je mogoče izvesti

a) kot preskus »ustreznosti/neustreznosti« z določeno obremenitvijo praskala za oceno skladnosti s posebno specifikacijo ali

b) kot ocenjevalni preskus s povečevanjem obremenitve praskala za ugotavljanje najmanjše obremenitve, pri kateri pride do predora premaza.

OPOMBA: Niti ta dokument niti standard ISO 1518-2 ne določata metode z uporabo ukrivljenega praskala, ki je določena v standardu ISO 12137. Izbira ene od treh metod je odvisna od posameznega praktičnega problema.

SIST EN ISO 22553-10:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Barve in laki - Elektrodepozicijski premazi - 10. del: Zaščita robov (ISO 22553-10:2022)

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 10: Edge protection (ISO 22553-10:2022)

Osnova: EN ISO 22553-10:2023

ICS: 87.040

Ta dokument določa preskusno metodo za vrednotenje zaščite pred korozijo robov in kovanih zarobkov z elektrodepozicijskimi premazi.

Uporablja se za elektrodepozicijske premaze za avtomobilsko industrijo in drugo splošno industrijsko uporabo (npr. ohlajevalne enote, potrošniški izdelki, radiatorji, letalska in vesoljska industrija, kmetijstvo).

SIST EN ISO 2811-1:2023

SIST EN ISO 2811-1:2016

2023-05 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Barve in laki - Določanje gostote - 1. del: Metoda s piknometrom (ISO 2811-1:2023)

Paints and varnishes - Determination of density - Part 1: Pycnometer method (ISO 2811-1:2023)

Osnova: EN ISO 2811-1:2023

ICS: 87.040

Standard ISO 2811-1:2016 določa metodo za ugotavljanje gostote barv, lakov in sorodnih izdelkov z uporabo kovinskega ali Gay-Lussacovega piknometra.

Metoda je omejena na materiale z nizko ali srednjo viskoznostjo pri preskusni temperaturi. Hubbardov piknometar (glej standard ISO 3507) se lahko uporablja za materiale z visoko viskoznostjo.

SIST EN ISO 4618:2023

SIST EN ISO 4618:2015

2023-05 (po) (en;fr;de) **46 str. (I)**

Barve in laki - Slovar (ISO 4618:2023)

Paints and varnishes - Vocabulary (ISO 4618:2023)

Osnova: EN ISO 4618:2023

ICS: 87.040, 01.040.87

Ta dokument določa izraze, ki se uporabljajo na področju premaznih materialov (barve, laki ter surovine za barve in lake).

Izrazi, ki se nanašajo na specifične načine uporabe in lastnosti, so razloženi v standardih, ki obravnavajo te načine uporabe in lastnosti, vključno s protikorozijsko zaščito (glej skupino standardov ISO 12944), prekrivnimi prahi (glej standard ISO 8130-14), elektrodepozicijskimi premazi (glej standard ISO 22553-1) in reologijo (glej standard ISO 3219-1).

Izrazi, ki se nanašajo na področje nanotehnologije, so usklajeni s skupino standardov ISO 80004.

Izrazi, ki se nanašajo na pigmente in polnila, so usklajeni s standardom ISO 18451-1.

SIST EN ISO 7142:2023

SIST EN ISO 7142:2007

2023-05 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Veziva za barve in lake - Epoksidne smole - Splošne metode preskušanja (ISO 7142:2023)

Binders for paints and varnishes - Epoxy resins - General methods of test (ISO 7142:2023)

Osnova: EN ISO 7142:2023

ICS: 87.060.20

Standard ISO 7142:2007 določa splošne preskusne metode za uporabo epoksi smol v barvah, lakih in podobnih izdelkih. Velja tudi za raztopine iz epoksi smol, ki so predvidene za uporabo kot veziva za barve in lake.

Opisane preskusne metode niso namenjene epoksi-estrom.

SIST EN ISO 7784-1:2023

SIST EN ISO 7784-1:2016

2023-05 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti proti obrabi - 1. del: Metoda z brusilnim papirjem na vrteči plošči in rotirajočimi preskušanci (ISO 7784-1:2023)

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 1: Method with abrasive-paper covered wheels and rotating test specimen (ISO 7784-1:2023)

Osnova: EN ISO 7784-1:2023

ICS: 87.040

Standard ISO 7784-1:2016 določa metodo za ugotavljanje odpornosti proti obrabi za premaze, pri čemer dve obremenjeni, prosto vrteči se in ekscentrično premikajoči se plošči, prekrite z brusilnim papirjem, vplivata na premaz vrtečih se preskusnih vzorcev.

SIST EN ISO 7784-2:2023

SIST EN ISO 7784-2:2016

2023-05 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti proti obrabi - 2. del: Metoda z abrazivno gumo na vrteči plošči in rotirajočimi preskušanci (ISO 7784-2:2023)

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 2: Method with abrasive rubber wheels and rotating test specimen (ISO 7784-2:2023)

Osnova: EN ISO 7784-2:2023

ICS: 87.040

Standard ISO 7784-2:2016 določa metodo za ugotavljanje odpornosti proti obrabi za premaze, pri čemer dve obremenjeni, prosto vrteči se in ekscentrično premikajoči se abrazivni gumeni plošči vplivata na premaz vrtečih se preskusnih vzorcev.

SIST/TC IEKA Električni kabli**SIST HD 620 S3:2023****2023-05 (po) (en) 854 str. (2H)**

Distribucijski kabli z ekstrudirano izolacijo za naznačene napetosti od 3,6/6 (7,2) kV do vključno 20,8/36 (42) kV

Distribution cables with extruded insulation for rated voltages from 3,6/6 (7,2) kV up to and including 20,8/36 (42) kV

Osnova: HD 620 S3:2023

ICS: 29.060.20

Standard HD 620 se uporablja za kable z ekstrudirano izolacijo in za nazivne napetosti $U_0/U(U_m)$ od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36(42) kV, ki se uporabljajo v sistemih za distribucijo električne energije z napetostjo, ko ta ne presega najvišje učinkovite vrednosti pri izmeničnem toku sistemske napetosti U_m . Ta del (1. del) določa splošne zahteve, ki veljajo za te kable, razen če je v določenih razdelkih tega standarda HD določeno drugače.

Določene preskusne metode so navedene v standardih EN 60228, EN 60229, EN 60332-1-2, EN 60811, EN 60885-3, HD 605 in HD 632.

Upoštevati je treba tudi dejstvo, da veliko število razdelkov vključuje reference na dolgoročne preskuse, ki so zbrani v standardu HD 605. Ti dolgoročni preskusi veljajo za nujne in odražajo najboljše razpoložljivo znanje za obstoječo zasnovo kablov. Nanašajo se na posebne zasnove in drugačne pristope v zvezi z ustreznimi ukrepi za zaščito pred vplivi vode. Vseeno pa je pri tem jasen namen zmanjšati to veliko število različnih preskusov, vendar je pred začetkom postopka racionalizacije tega pomembnega vprašanja treba pridobiti več izkušenj.

Posebne vrste kablov so podane v delih od 9 in 12.

OPOMBA: Deli 3, 4, 5, 6, 7 in 8 so bili umaknjeni iz standarda HD 620 S2.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN IEC 62471-7:2023

2023-05 (po) (en) 34 str. (H)

Fotobiološka varnost sijalčnih sistemov - 7. del: Svetlobni viri in svetilke, ki oddajajo predvsem vidno sevanje (IEC 62471-7:2023)

Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation (IEC 62471-7:2023)

Osnova: EN IEC 62471-7:2023

ICS: 29.140.01

Standard IEC 62471-7:2023 določa postopek ocenjevanja fotobiološke varnosti električnih svetlobnih virov in svetilk v normalnih pogojih uporabe in tudi nekatere osnovne zahteve za izdelke. Uporablja se za električne svetlobne vire in svetilke, ki oddajajo sevanje predvsem v vidnem spektralnem območju (380 nm do 780 nm) in se uporabljajo za osvetlitev prostorov ali predmetov oziroma za signalizacijo.

SIST EN IEC 62722-2-1:2023

2023-05 (po) (en) 32 str. (G)

Tehnične lastnosti svetilk - 2-1. del: Posebne zahteve - LED-svetilke (IEC 62722-2-1:2023)

Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements - LED luminaires (IEC 62722-2-1:2023)

Osnova: EN IEC 62722-2-1:2023

ICS: 29.140.40

Standard IEC 62722-2-1:2023 določa zahteve glede zmogljivosti za svetilke LED skupaj s preskusnimi metodami in pogoji. Uporablja se za svetilke LED za namene splošnega osvetljevanja. Polsvetilke ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2014. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

uskladitev s standardi IEC 62717:2014, IEC 62717:2014/AMD1:2015 in IEC 62717:2014/AMD2:2019; pojasnitev zahtev glede temperature za preskus vzdrževanja v točki 10.2 in dodatku A; uvedba novega dodatka C o metodah za izračunavanje in merjenje parametrov za razširitev električnih in fotometričnih podatkov.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 10248-1:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Vročje valjana jeklena obešala - 1. del: Tehnični dobavni pogoji

Hot-rolled steel sheet piles - Part 1: Technical delivery conditions

Osnova: EN 10248-1:2023

ICS: 77.140.45, 77.140.70

Ta dokument določa zahteve za pilote iz vroče valjanega jekla glede na njegovo kemično sestavo, mehanske lastnosti in dobavne pogoje. Navedeni izdelki so namenjeni za splošna, konstrukcijska in gradbena dela. Vrste pilotov iz jeklene pločevine, ki jih zajema ta standard, so: Jeklena pločevina v obliki črke Z, črke U, ravne mreže, obliki črke H s prepletanimi palicami

SIST EN ISO 8062-3:2023**2023-05 (po) (en;fr;de) 43 str. (I)**

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Dimenzijske in geometrijske tolerance zaformanih delov - 3. del: Splošne dimenzijske in geometrijske tolerance ter dodatki za strojno obdelavo ulitkov z uporabo \pm toleranc za navedene dimenzije (ISO 8062-3:2023)

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts - Part 3: General dimensional and geometrical tolerances and machining allowances for castings using \pm tolerances for indicated dimensions (ISO 8062-3:2023)

Osnova: EN ISO 8062-3:2023

ICS: 17.040.40, 17.040.10

Ta dokument določa splošne pogoje za termomehansko analizo termoplastičnih ali termoaktivnih materialov s polnilom ali brez njega v obliki pločevine ali oblikovanih delov.

Termomehanska analiza vključuje ugotavljanje deformacij na preskusnem vzorcu pod stalno obremenitvijo kot funkcijo temperature in/ali časa.

SIST/TC IIZS Izolacijski materiali in sistemi**SIST EN IEC 62631-3-1:2023****2023-05 (po) (en) 17 str. (E)**

Dielektrične in uporabne lastnosti trdnih izolacijskih materialov - 3-1. del: Ugotavljanje uporabnih lastnosti (metode z enosmernim tokom) - Prehodna upornost in specifična prehodna upornost - Splošna metoda (IEC 62631-3-1:2023)

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-1: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - General method (IEC 62631-3-1:2023)

Osnova: EN IEC 62631-3-1:2023

ICS: 29.035.01, 17.220.99

Ta del standarda IEC 62631 obravnava preskusno metodo za ugotavljanje prehodne upornosti in specifične prehodne upornosti elektroizolacijskih materialov z uporabo enosmernega toka.

SIST/TC IMIN Merilni instrumenti**SIST EN 14154-4:2023****2023-05 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)**

Vodomeri - 4. del: Dodatne funkcije

Water meters - Part 4: Additional functionalities

Osnova: EN 14154-4:2023

ICS: 91.140.60

Ta evropski standard določa definicije, zahteve in preskušanje dodatnih funkcij za vodomere, brez meroslovnega vpliva, v kombinaciji z napravami z dodatnimi funkcijami (AFD) in kot odziv na mandat EU/EFTA M/441 EN. Te naprave z dodatnimi funkcijami se upoštevajo kot »pomožne naprave«, kot je opredeljeno v standardu EN 14154-1.

Ta evropski standard ne zajema sprememb meroslovne programske opreme merilnika ali prenosa/nalaganja programske opreme merilnika.

OPOMBA: Proizvajalec lahko navede skladnost le za dodatne funkcionalnosti, opisane v tem standardu. Ni obvezno, da je naprava z dodatnimi funkcijami skladna z vsemi dodatnimi funkcionalnostmi, opisanimi v tem dokumentu.

SIST-TP CEN/TR 17909:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **34 str. (H)**

Hidrometrija - Merjenje globine snega in višine snežnih padavin na kraju samem

Hydrometry - On-site measurement of snow depth and depth of snowfall

Osnova: CEN/TR 17909:2023

ICS: 07.060

Ta dokument določa zahteve za meritve višine snežne odeje in višine novozapadlega snega na kraju samem. Določa usmeritve za tehnike ročnega in samodejnega merjenja in informacije o virih napak in merilni negotovosti.

SIST/TC IMKF Magnetne komponente in feritni materiali

SIST EN IEC 63093-10:2023

SIST EN 61247:2002

2023-05 (po) (en) **23 str. (F)**

Feritna jedra - Smernice o merah in mejnih vrednostih površinskih nepravilnosti - 10. del: PM-jedra in pripadajoči deli

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 10: PM-cores and associated parts

Osnova: EN IEC 63093-10:2022

ICS: 29.100.10

Standard IEC 63093-10:2022 določa mere, ki so pomembne za mehansko medsebojno zamenljivost prednostnega razpona feritnih Pm-jeder iz magnetnih oksidov, bistvene mere tuljave, ki se uporablja s temi jedri, ter položaje njihovih priključkov na modularni mreži tiskanega vezja glede na osnovno sestavo jeder. Določa tudi vrednosti efektivnih parametrov, ki se uporabljajo pri izračunih, in podaja smernice glede omejitev površinskih nepravilnosti, ki veljajo za PM-jedra.

SIST EN IEC 63182-5:2023

2023-05 (po) (en) **13 str. (D)**

Jedra iz magnetnega prahu - Smernice o merah in mejnih vrednostih površinskih nepravilnosti - 5. del: Cilindrična jedra

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 5: Cylinder-cores

Osnova: EN IEC 63182-5:2022

ICS: 29.100.10

Standard IEC 63182-5:2021 določa prednostni razpon mer, ki so pomembne za mehansko medsebojno zamenljivost, in smernice o dovoljenih mejnih vrednostih površinskih nepravilnosti za valjna jedra, izdelana iz kovinskega magnetnega prahu.

Ta dokument je specifikacija, uporabna za sklepanje dogovorov o površinskih nepravilnostih med dobavitelji in uporabniki jeder iz magnetnega prahu.

SIST/TC INEK Neželezne kovine

SIST EN 14242:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Aluminij in aluminijeve zlitine - Kemična analiza - Analiza s spektrometrijo optične emisije z induktivno sklopljeno plazmo

Aluminium and aluminium alloys - Chemical analysis - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric analysis

Osnova: EN 14242:2023

ICS: 77.120.10, 77.040.30

Ta evropski standard podrobno opisuje korake za raztapljanje in pripravo kalibracijskih raztopin. Prednostno se uporablja za certificiranje in analizo referenc. Vsi instrumenti, vključno s programsko opremo za preskuševalne laboratorije, se razlikujejo in so predmet sprememb. Za to so določena splošna merila za umerjanje in merjenje.

To metodo je treba uporabljati s prednostnimi referenčnimi materiali, katerih snovi ima bistveno manjšo stopnjo negotovosti, kot je potrebna za ponovljivost preskusnega postopka.

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

SIST EN 12255-10:2023 SIST EN 12255-10:2001
2023-05 **(po)** **(en;fr;de)** **26 str. (F)**
 Čistilne naprave za odpadno vodo - 10. del: Varnostna načela
Wastewater treatment plants - Part 10: Safety principles
 Osnova: EN 12255-10:2023
 ICS: 13.060.30

Ta dokument določa minimalne varnostne zahteve, ki jih je treba upoštevati pri načrtovanju, gradnji in rekonstrukciji čistilnih naprav za odpadno vodo.
 Namen tega dokumenta je zagotoviti zaščito ljudi.

SIST EN 12255-11:2023 SIST EN 12255-11:2001
2023-05 **(po)** **(en;fr;de)** **18 str. (E)**
 Čistilne naprave za odpadno vodo - 11. del: Zahtevani splošni podatki
Wastewater treatment plants - Part 11: General data required
 Osnova: EN 12255-11:2023
 ICS: 13.060.30

Ta dokument določa podatke, ki so potrebni za načrtovanje, projektiranje, razpise, jamstva za pravilno izvedbo, gradnjo, zagon in preskušanje skladnosti čistilnih naprav za odpadno vodo ali njihovih delov. Zaradi različnih postopkov čiščenja odpadnih voda v Evropi so se razvile različne prakse. Ta dokument podaja osnovne informacije o teh praksah; namen dokumenta ni določiti vse razpoložljive prakse.

SIST EN 12255-4:2023 SIST EN 12255-4:2002
2023-05 **(po)** **(en;fr;de)** **27 str. (G)**
 Čistilne naprave za odpadno vodo - 4. del: Primarni usedalnik
Wastewater treatment plants - Part 4: Primary treatment
 Osnova: EN 12255-4:2023
 ICS: 13.060.30

Ta dokument določa zahteve v zvezi s projektiranjem čistilne naprave in opreme za odstranjevanje trdnih nečistoč, ki ni vključuje precejanja ali posipavanja, iz neobdelane odpadne vode v čistilnih napravah za odpadne vode za več kot 50 populacijskih ekvivalentov (PE).

Vključuje primarno obdelavo s sedimentacijo, finim precejanjem in mikro precejanjem.

OPOMBA 1: Odstranjevanje elementov za precejanje in posipavanje je zajeto v 3. delu standarda EN 12255.

OPOMBA 2: Flotacija z raztopljenim zrakom (DAF) ni podrobno zajeta v tem dokumentu, saj se je ne uporablja pogosto pri primarni obdelavi čistilnih naprav za komunalne odpadne vode. Ta postopek se lahko uporablja za primarno obdelavo industrijskih odpadnih voda, vendar pa je zasnova v tem primeru specifična.

SIST EN 12729:2023

SIST EN 12729:2003

2023-05 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Naprave za varovanje pred onesnaženjem pitne vode zaradi povratnega toka - Sistemski ločevalnik z nadzorovanim območjem znižanega tlaka - Družina B - Tip A

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Controllable backflow preventer with reduced pressure zone - Family B - Type A

Osnova: EN 12729:2023

ICS: 91.140.60, 13.060.20

Ta dokument določa področje uporabe, dimenzijske, fizikalno-kemijske, konstrukcijske, hidravlične, mehanske in akustične lastnosti preprečevalnikov povratnega toka s funkcijo krmiljenja z zmanjšanim tlačnim območjem družine B, tip A.

Ta dokument zajema preprečevalnike povratnega toka s funkcijo krmiljenja družine B, tip A z zmanjšanimi tlačnimi območji, ki so namenjeni preprečevanju onesnaženja pitne vode zaradi povratnega toka, ki je posledica povratnega vodnega udara ali povratnega tlaka.

Uporablja se za preprečevalnike povratnega toka s funkcijo krmiljenja z oznakami od DN 6 do DN 250.

Ta dokument zajema preprečevalnike povratnega toka PN 10, ki lahko delujejo brez spreminjanja ali prilagajanja:

- pri poljubnem tlaku do 1 MPa (10 bar);
- pri poljubnem nihanju tlaka do 1 MPa (10 bar);
- pri trajnem obratovanju pri mejni temperaturi 65 °C in največ 1 uro pri 90 °C.

Določa tudi preskusne metode in zahteve za preverjanje njihovih lastnosti, označevanje in predstavitev ob dobavi.

SIST EN 13077:2023

SIST EN 13077:2018

2023-05 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Naprave za varovanje pred onesnaženjem pitne vode zaradi povratnega toka - Prosti iztok s prelivom nekrožne oblike (neoviran) - Družina A - Tip B

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Air gap with non-circular overflow (unrestricted) - Family A - Type B

Osnova: EN 13077:2023

ICS: 91.140.60, 23.060.99, 13.060.20

Ta dokument določa značilnosti in zahteve zračne reže z nekrožnim presežkom (neomejen) družine A, tipa B za nazivno hitrost pretoka, ki ne presega 3 m/s. Zračne reže so naprave za zaščito pitne vode v vodnih napeljavah pred onesnaženjem zaradi povratnega toka. Ta dokument se nanaša na zračne reže v tovarniško sestavljenih izdelkih in sestavljene zračne reže na mestu uporabe ter določa zahteve in metode za preverjanje in zagotavljanje skladnosti s tem dokumentom med običajno delovno rabo.

Tekočina v posodi za zbiranje naj bi imela enake lastnosti kot dovod vode. Če temu ni tako, je morda potrebna dodatna pozornost oziroma je treba izvesti preskuse za preverjanje učinkovitosti raztopine pri praktični uporabi.

SIST EN 888:2023

SIST EN 888:2005

2023-05 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Železov (III) klorid

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) chloride

Osnova: EN 888:2023

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument se uporablja za železov (III) klorid (a), železov (III) klorid heksahidrat (b), raztopino železovega (III) klorida (c), ki se uporabljajo za pripravo pitne vode. Opisuje značilnosti, določa zahteve in ustrezne analitične metode za železove (III) kloride (a), (b) in (c) in podaja informacije glede njihove uporabe pri pripravi vode.

SIST EN 889:2023**2023-05** (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Železov (II) sulfat

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (II) sulfate

Osnova: EN 889:2023

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument se uporablja za železov (II) sulfat heptahidrat, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Navaja značilnosti železovega (II) sulfata heptahidrata, določa zahteve in ustrezne analitične metode za železov (II) sulfat heptahidrat (analitične metode so navedene v dodatku B) ter podaja informacije glede njegove uporabe pri pripravi vode.

SIST EN 890:2023

SIST EN 890:2012

2023-05 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Železov (III) sulfat, raztopina

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) sulfate solution

Osnova: EN 890:2023

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument se uporablja za raztopino železovega (III) sulfata z različno vsebnostjo železa in/ali kisline (glej točko 3.2), ki se uporablja za pripravo pitne vode. Navaja značilnosti raztopine železovega (III) sulfata, določa zahteve in ustrezne analitične metode za raztopino železovega (III) sulfata (analitične metode so navedene v dodatku B) ter podaja informacije glede njene uporabe pri pripravi vode. Določa tudi pravila za varno ravnanje z raztopino železovega (III) sulfata in njeno uporabo (glej dodatek E).

SIST EN 891:2023

SIST EN 891:2005

2023-05 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Železov (III) klorid sulfat

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) chloride sulfate

Osnova: EN 891:2023

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument se uporablja za železov (III) klorid sulfat, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Navaja značilnosti železovega (III) sulfata, določa zahteve in ustrezne analitične metode za železov (III) klorid sulfat ter podaja informacije glede njegove uporabe pri pripravi vode. Določa tudi pravila za varno ravnanje z železovim (III) klorid sulfatom in njegovo uporabo.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki**SIST EN ISO 11357-1:2023****2023-05** (po) (en;fr;de) **43 str. (I)**

Polimerni materiali - Diferenčna dinamična kalorimetrija (DSC) - 1. del: Splošna načela (ISO 11357-1:2023)

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 1: General principles (ISO 11357-1:2023)

Osnova: EN ISO 11357-1:2023

ICS: 17.200.10, 83.080.01

Standard ISO 11357-1:2016 določa različne metode diferenčne dinamične kalorimetrije (DSC) za toplotno analizo polimerov in mešanic polimerov, kot so:

- plastomeri (polimeri, zmesi za oblikovanje in drug material za oblikovanje, s polnili, vlakni in ojačitvami ali brez njih),
- termoreaktivni materiali (nestrjeni ali strjeni materiali s polnili, vlakni in ojačitvami ali brez njih) in
- elastomeri (s polnili, vlakni in ojačitvami ali brez njih).

Standard ISO 11357-1:2016 je namenjen opazovanju in merjenju različnih lastnosti (in z njimi povezanih pojavov) zgoraj omenjenih materialov, kot so:

- fizične prehodnosti (prehodnost stekla, prehodna stanja, kot sta topljenje in kristalizacija, polimorfna prehodnost, itd.),
- kemične reakcije (polimerizacija, prečno povezovanje in strjevanje elastomerov in termoreaktivnih materialov itd.),
- odpornost proti oksidaciji in
- toplotna kapaciteta.

Standard ISO 11357-1:2016 določa število splošnih lastnosti diferenčne dinamične kalorimetrije, kot so načelo in aparat, vzorčenje, kalibracija splošnih lastnosti postopka in poročila o preskušanju, skupna vsem naslednjim delom.

Podrobnosti o izvajanju določenih metod so podane v naslednjih delih standarda ISO 11357 (glej predgovor).

SIST EN ISO 293:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Polimerni materiali - Preskušanci plastomerov, oblikovani s stiskanjem (ISO 293:2023)

Plastics - Compression moulding of test specimens of thermoplastic materials (ISO 293:2023)

Osnova: EN ISO 293:2023

ICS: 83.080.20

Standard ISO 293:2004 določa splošna načela in postopke, ki jih je treba upoštevati v zvezi s termoplastiko pri pripravi kompresijsko oblikovanih preskusnih vzorcev in trakov, iz katerih je mogoče preskusne vzorce izdelati ali skovati.

SIST/TC ISCB Sekundarne celice in baterije

SIST EN 61951-1:2018/A1:2023

2023-05 (po) (en) **9 str. (C)**

Sekundarni člani in baterije z alkalnimi ali drugimi nekislinskimi elektroliti - Sekundarni hermetični

člani in baterije za prenosne naprave - 1. del: Nikelj-kadmij - Dopnilo A1

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 1: Nickel-Cadmium

Osnova: EN 61951-1:2017/A1:2023

ICS: 29.220.30

IEC 61951-1:2013 določa označevanje, določanje, dimenzije, preskuse in zahteve za majhne posamezne prenosne ponovno polnljive hermetične nikelj-kadmijeve prizmatične, cilindrične in gumbaste celice, ki se uporabljajo pri vsaki orientaciji. Ta tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo (2003) in njeno dopnilo 1 (2005), ter predstavlja tehnično popravljeno izdajo. Ta izdaja vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo: – dodane so nove velikosti celic, – predstavitev novega tipa celice J, – oblikovanje dodatka A (informativno): Zmogljivost merjenja baterij.

SIST/TC ISEL Strojni elementi

SIST EN ISO 16610-62:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Filtriranje - 62. del: Linearni ravni filtri: Uturni filtri (ISO 16610-62:2023)

Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 62: Linear areal filters: Spline filters (ISO 16610-62:2023)

Osnova: EN ISO 16610-62:2023

ICS: 17.040.40, 17.040.20

Ta novi del standarda ISO 16610 določa lastnosti linearnih površinskih utornih filtrov s kroglastim zadrževanjem. Gre za površinsko razširitev linearnega profilometričnega utornega filtra, kot to določa standard ISO 16610-22.

SIST/TC ISS EIT.ERE Električni releji

SIST EN IEC 60255-1:2023

2023-05 (po) (en) 49 str. (I)

Merilni releji in zaščitna oprema - 1. del: Skupne zahteve

Measuring relays and protection equipment - Part 1: Common requirements

Osnova: EN IEC 60255-1:2023

ICS: 29.120.70

Standard 60255-1:2022 določa skupna pravila in zahteve za merilne releje in zaščitno opremo, vključno z vsemi kombinacijami opreme za oblikovanje razdeljene zaščitne sheme za zaščito elektroenergetskega sistema, kot je vmesniška oprema za nadzor, spremljanje in obdelovanje, za zagotovitev enotnosti zahtev in preskusov. Ta dokument zajema glavne tehnologije, ki so danes v uporabi; druge nastajajoče tehnologije predstavljajo določene težave v zvezi z elektromagnetno združljivostjo in varnostjo, vendar se bo vseeno uporabilo načela iz tega dokumenta.

Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2009. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a. pojasnjeno področje uporabe tega dokumenta;
- b. združevanje enot in komunikacij kot sestavni del dodane zaščite;
- c. razširjena pojasnitev binarnega izhoda;
- d. dodani okoljski obratovalni pogoji (dodatek B);
- e. dodani pogoji referenčnih preskusov;
- f. več sprememb za boljše razumevanje večine točk;
- g. dodana redukcija proizvajalca;
- h. preskusi varnosti in elektromagnetne združljivosti so odstranjeni iz tega dokumenta in navedeni samo kot reference;
- i. spremenjena nastavitve releja in smernice za tipske preskuse (dodatek A
- j. dodana vrata za spremljanje akumulatorja in instrumentnih transformatorjev nizke moči.

SIST EN IEC 62246-4:2023

2023-05 (po) (en) 75 str. (L)

Stikala reed - 4. del: Uporaba v povezavi z magnetnim prožilnikom za magnetno občutljive naprave
Reed switches - Part 4: Application in conjunction with Magnetic Actuator used for Magnetic Sensing Devices

Osnova: EN IEC 62246-4:2023

ICS: 29.120.70

Standard IEC 62246-4:2023 podaja dodatne zahteve za ovrednotenje funkcionalnih lastnosti komponent stikal reed, ki jih upravlja magnetni aktuator, in tudi smernice za njihovo izvedbo v izbranih načinih uporabe.

Ta dokument določa preskusne in merilne postopke za uporabo stikal (stikov) reed na podlagi magnetnih senzorjev.

Če uporaba magnetnega senzorja stika reed določa dodatne zahteve, ki presegajo zahteve iz tega dokumenta, je treba senzor oceniti v skladu s to uporabo glede na skladnost z ustreznimi standardi IEC ali ISO (npr. skupina standardov IEC 62061 ali ISO 13849, standard IEC 60335-1 in ustrezni deli skupine standardov IEC 60335-2, IEC 60730-1, IEC 61373, ISO 16750-3).

Ta dokument se ne uporablja za:

- zaznavanje ali spremljanje položaja elementov zapornih naprav za premična varovala (glej standard ISO 14119);
- zaznavanje ali spremljanje položaja tlačno občutljive zaščitne opreme (PSPE, glej skupino standardov ISO 13856);
- električno opremo za merjenje, nadzor in laboratorijsko uporabo (glej standard IEC 61010-1);

– letala – približevalna stikala (glej standard ISO 6859-1).

Informacije v tem dokumentu so pomembne za uporabo magnetnega senzorja na novih inštalacijah kot tudi za spreminjanje obstoječih inštalacij.

SIST/TC ISS SPL.GPO Gradnja stavb

SIST EN 13200-4:2023 SIST EN 13200-4:2007
2023-05 (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**
Prostori za gledalce - 4. del: Lastnosti sedežev
Spectator facilities - Part 4: Seats - Product characteristics
Osnova: EN 13200-4:2023
ICS: 97.220.10, 97.200.10, 91.040.10

Ta dokument določa mehanske, fizikalne in kemijske lastnosti izdelkov za fiksne sedeže za prostore za gledalce, ki se uporabljajo na športnih prizoriščih (notranjih in zunanjih) na območjih za gledalce. Določa tudi merila za pritrjevanje sedežev na konstrukcijo.

Te lastnosti in merila so določena, da zagotavljajo ustrezno odpornost na statične in dinamične obremenitve in okoljske dejavnike. Ta dokument določa zahteve za udobje, funkcionalnost in varnost za preprečevanje hudih poškodb, ki nastanejo ob običajni uporabi ter tudi ob pričakovani nepravilni uporabi. Ta dokument ne vključuje zahtev za požarne lastnosti ali odpornost proti ognju.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo

SIST EN 13126-3:2023 SIST EN 13126-3:2012
2023-05 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**
Stavbno okovje - Okovje za okna in zastekljena vrata - Zahteve in preskusne metode - 3. del: Ročaji, namenjeni predvsem za vrtljivo-nagibno, nagibno-vrtljivo in vrtljivo okovje
Building hardware - Hardware for windows and door-height windows - Requirements and test methods - Part 3: Handles, primarily for Tilt and Turn, Tilt-First and Turn-Only hardware
Osnova: EN 13126-3:2023
ICS: 91.190

Ta del standarda EN 13126 določa zahteve in preskusne metode za trajnost, trdnost, varnost ter funkcionalnost ročajev.

Ta evropski standard se uporablja za okovja za okna, ki se nagibajo in obračajo, ki zahtevajo najprej nagib in ki se samo obračajo, ter zastekljenih vrat.

Ročaji se lahko uporabljajo tudi pri drugih vrstah odpiranja, npr. vodoravno drsna, nagibna in drsna, zgibno drsna, horizontalno in vertikalno vrtljiva okna.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN 12896-10:2023 SIST-TS CEN/TS 17413:2020
2023-05 (po) (en;fr;de) **258 str. (T)**
Javni prevoz - Referenčni podatkovni model - 10. del: Alternativni načini
Public transport - Reference data model - Part 10: Alternative Modes
Osnova: EN 12896-10:2022
ICS: 35.240.60

Ta del skupine standardov EN12896-X (Transmodel – 10. del) obravnava konceptualni podatkovni model za »nove načine« (združevanje vozil, souporabo vozil, taksiji, najem vozil), ki je pojasnjen v dokumentu CEN TS 17413 (modeli in definicije novih načinov), in se ga bo dopolnilo in ponovno izdalo kot referenčni podatkovni model za alternativne načine prevoza (10. del referenčnega podatkovnega modela za javni prevoz).

Ta nova izdaja upošteva revizijo konceptualnega modela (objavljenega kot dokument CEN TS 17413), ki jo je opravila projektna skupina TC278 PT0303, ki se je ukvarjala z izvedbo modela z »novimi načini« (NeTeX – 5. del).

Standard EN 12896-10, ki dopolnjuje skupino standardov EN12896-X, vzpostavlja semantično referenco za podatke o alternativnih načinih in s tem poenostavlja vključitev teh načinov v celotno okolje mobilnosti, predvsem v multimodalne potovalne storitve (npr. sistemi za načrtovanje poti).

SIST EN 15531-2:2023

SIST EN 15531-2:2015

2023-05 (po) (en;fr;de) 158 str. (P)

Javni prevoz - Vmesnik za informiranje v realnem času za potrebe delovanja javnega prevoza - 2. del: Komunikacijska infrastruktura

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 2: Communications infrastructure

Osnova: EN 15531-2:2022

ICS: 35.240.60

Vmesnik za informiranje v realnem času (SIRI) je specifikacija za vmesnik, ki sistemom, v katerih se izvajajo računalniške aplikacije, omogoča izmenjavo informacij o načrtovanem, trenutnem ali predvidenem poteku javnega prevoza.

Področje uporabe tega dokumenta WI je posodobitev standarda CEN/EN 15531-2:2015, ki parom strežniških računalnikov omogoča izmenjavo strukturiranih informacij v realnem času o voznih redih, vozilih in povezavah, skupaj s splošnimi informativnimi sporočili, povezanimi z delovanjem storitev. Podatke je mogoče uporabiti za različne namene, na primer za:

- zagotavljanje informacij o dejanskem času odhoda s postajališča, ki so prikazane na postajališčih, v internetu in mobilnih sistemih za dostavo;
- zagotavljanje informacij o poti posameznih vozil v realnem času;
- upravljanje poti avtobusov med območji, ki jih pokrivajo različni strežniki;
- upravljanje sinhronizacije zajamčenih povezav med storitvami pridobivanja in podajanja;
- izmenjavo načrtovanih in sprotih posodobitev voznega reda;
- distribucijo statusnih sporočil o delovanju storitev;
- zagotavljanje informacij o učinkovitosti za operativno zgodovino in druge sisteme upravljanja.

Izvedbe vmesnika SIRI razkrivajo številne izboljšave in nekatere podrobnosti, potrebne za uspešno in enotno uporabo specifikacije v prihodnosti.

Glavni elementi teh popravkov bodo:

- priprava posodobljene izdaje tehnične specifikacije kot dokumenta;
- posodobitev skupnega XSD-ja delov vmesnika SIRI 1–5.

Nova delovna postavka bo obravnavala projekte:

- PT-podjetij in IT-dobaviteljev, zlasti v Švici, Nemčiji, Franciji, na Nizozemskem in Švedskem;
- železniškega prometa;
- dostopnosti v javnem prometu.

SIST EN ISO 13131:2023**2023-05 (po) (en;fr;de) 57 str. (J)**

Zdravstvena informatika - Telezdravstvene storitve - Smernice za načrtovanje kakovosti (ISO 13131:2021)

Health informatics - Telehealth services - Quality planning guidelines (ISO 13131:2021)

Osnova: EN ISO 13131:2022

ICS: 35.240.80, 11.020.01

Ta dokument določa postopke, ki jih je mogoče uporabiti za analizo tveganj v zvezi s kakovostjo in varnostjo zdravstvene oskrbe in neprekinjenostjo oskrbe, če za podporo zdravstvenih dejavnosti uporabljajo zdravstvene storitve na daljavo. Z uporabo postopkov za obvladovanje tveganj so izpeljani kakovostni cilji in postopki, ki zagotavljajo smernice za delovanje zdravstvenih storitev na daljavo. Ti lahko med drugim vključujejo naslednja področja:

- upravljanje kakovostnih postopkov zdravstvenih storitev na daljavo, ki ga izvaja zdravstvena organizacija;

- upravljanje strateških in operativnih postopkov v zvezi s predpisi, upravljanje znanja (najboljša praksa) in smernice;
- postopki zdravstvenega varstva v zvezi z ljudmi, npr. zdravstvene dejavnosti, načrtovanje in odgovornosti;
- upravljanje finančnih virov za podporo zdravstvenim storitvam na daljavo;
- upravljanje informacij in informacijske varnosti pri zdravstvenih storitvah na daljavo;
- postopki v zvezi z načrtovanjem in zagotavljanjem človeških virov, infrastrukture, objektov in tehnoloških virov, ki jih uporabljajo zdravstvene storitve na daljavo.

Ta dokument določa sklop primerov smernic, ki vsebujejo kakovostne cilje in postopke za vsako področje. Organizacije lahko uporabijo te postopke za upravljanje kakovosti in obvladovanje tveganj, opisane v točkah 5 in 6, pri razvijanju kakovostnih ciljev in postopkov, ki ustrezajo zdravstvenim storitvam na daljavo, ki jih zagotavljajo.

Ta dokument ne podaja smernic za izdelavo, sestavo, konfiguracijo, interoperabilnost ali upravljanje naprav, izdelkov ali tehničnih sistemov.

Dodatek A vsebuje postopke za izvedbo zdravstvenih storitev na daljavo, ki jih izvaja velika organizacija. Dodatek B vsebuje primer uporabe smernic za kakovostno načrtovanje v različnih vrstah zdravstvenih storitev na daljavo v resničnem svetu.

SIST EN ISO 14906:2023

SIST EN ISO 14906:2019
SIST EN ISO 14906:2019/A1:2020

2023-05 (po) (en;fr;de) **131 str. (O)**

Elektronsko pobiranje pristojbin - Definicija aplikacijskega vmesnika za posebne komunikacije kratkega dosega (ISO 14906:2022)

Electronic fee collection - Application interface definition for dedicated short-range communication (ISO 14906:2022)

Osnova: EN ISO 14906:2023

ICS: 35.240.60, 03.220.20

Ta dokument določa aplikacijski vmesnik v okviru sistemov za elektronsko pobiranje pristojbin (EFC), ki uporabljajo namensko komunikacijo kratkega dosega (DSRC).

Aplikacijski vmesnik za elektronsko pobiranje pristojbin je aplikacijski postopkovni vmesnik za aplikacijsko raven namenske komunikacije kratkega dosega, kot je prikazano na sliki 1. Ta dokument zajema specifikacije za:

- attribute elektronskega pobiranja pristojbin (tj. informacije sistema elektronskega pobiranja cestnin), ki jih je mogoče uporabiti tudi za druge aplikacije, in/ali vmesnike;
- obravnavane postopke atributov sistema elektronskega pobiranja cestnin in sestavnih delov (strojne opreme) (npr. kartice z integriranim vezjem);
- funkcije sistema elektronskega pobiranja pristojbin, tj. nadaljnja kvalifikacija dejanj z definicijami obravnavanih storitev, dodelitev povezanih vrednosti »ActionType« ter vsebina in pomen parametrov dejanj;
- model transakcije elektronskega pobiranja pristojbin, ki določa skupne elemente in korake katere koli transakcije elektronskega pobiranja pristojbin;
- delovanje vmesnika za zagotavljanje interoperabilnosti na ravni aplikacijskega vmesnika za EFC-DSRC.

To je vmesniški standard, ki se ravna po načelu povezanih odprtih sistemov (OSI) (glej ISO/IEC 7498-1) in kot tak ni primarno povezan z načini izvajanja, ki jih je treba udejanjiti na obeh straneh vmesnika.

Ta dokument zagotavlja varnostno specifično funkcijo označbe mesta (podatki in funkcije), kar omogoča izvajanje varnih transakcij elektronskega pobiranja pristojbin. Vendar pa specifikacija varnostne politike (vključno s specifičnimi varnostnimi algoritmi in upravljanjem ključev) ostaja v presoji in pod nadzorom upravljavca elektronskega pobiranja pristojbin in zato ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN ISO 20524-1:2023

SIST EN ISO 14825:2011

2023-05 (po) (en;fr;de) 1077 str. (2J)

Inteligentni transportni sistemi - Datoteke z geografskimi podatki (GDF) - GDF5.1 - 1. del: Podatki zemljevidov, neodvisni od aplikacije, ki se delijo med več viri (ISO 20524-1:2020)
Intelligent transport systems - Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 - Part 1: Application independent map data shared between multiple sources (ISO 20524-1:2020)

Osnova: EN ISO 20524-1:2022

ICS: 07.040, 35.240.60, 03.220.20

Ta standard določa konceptualni in logični podatkovni model in fizične formate kodiranja za zbirke geografskih podatkov za aplikacije in storitve inteligentnih transportnih sistemov. Vsebuje specifikacijo možnih vsebin tovrstnih podatkovnih zbirk (podatkovni slovarji za funkcije, attribute in razmerja), specifikacijo za način predstavitve teh vsebin in možnosti specifikacije pomembnih informacij o sami podatkovni zbirki (metapodatki).

Ta standard se osredotoča na uporabo in storitve inteligentnih transportnih sistemov in daje poudarek na cestne in s tem povezane informacije. Aplikacije in storitve inteligentnih transportnih sistemov pa prav tako poleg cestnih in s tem povezanih informacij potrebujejo druge informacije.

Tipične aplikacije in storitve inteligentnih transportnih sistemov, ki jih obravnava ta mednarodni standard, so vgrajeni ali prenosni navigacijski sistem, centri za upravljanje prometa ali storitve, povezane s sistemi cestnega upravljanja, vključno s sistemi javnega prevoza.

Konceptualni podatkovni model se uporablja širše kot aplikacije in storitve inteligentnega transportnega sistema. Ta model je namreč neodvisen od aplikacij in omogoča prihodnje usklajevanje tega standarda z drugimi standardi s področja geografskih podatkovnih zbirk.

Da bi bilo mogoče obravnavati okolje z več ponudniki podatkov in novimi aplikacijami, so konceptualni modeli, funkcije, attribute in razmerja razširjena v datoteki z geografskimi podatki GDF5.1.

Datoteka GDF5.1 je razdeljena na dva dela glede na metode uporabe.

1. del datoteke GDF5.1 določa kartografske podatke, ki so neodvisni od aplikacij, in se jih deli med več viri.

2. del datoteke GDF5.1 določa kartografske podatke, ki se uporabljajo v sistemih avtonomne vožnje, kooperativnem inteligentnem transportnem sistemu in multimodalnem prevozu.

SIST EN ISO 20524-2:2023

SIST EN ISO 14825:2011

2023-05 (po) (en;fr;de) 604 str. (2D)

Inteligentni transportni sistemi - Datoteke z geografskimi podatki (GDF) - GDF5.1 - 2. del: Podatki zemljevidov, ki se uporabljajo v sistemih za avtomatizirano vožnjo, v kooperativnem ITS in multimodalnem transportu (ISO 20524-2:2020)

Intelligent transport systems - Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 - Part 2: Map data used in automated driving systems, Cooperative ITS, and multi-modal transport (ISO 20524-2:2020)

Osnova: EN ISO 20524-2:2022

ICS: 07.040, 35.240.60, 03.220.20

Ta standard določa konceptualni in logični podatkovni model in fizične formate kodiranja za zbirke geografskih podatkov za aplikacije in storitve inteligentnih transportnih sistemov. Vsebuje specifikacijo možnih vsebin tovrstnih podatkovnih zbirk (podatkovni slovarji za funkcije, attribute in razmerja), specifikacijo za način predstavitve teh vsebin in možnosti specifikacije pomembnih informacij o sami podatkovni zbirki (metapodatki).

Ta standard se osredotoča na uporabo in storitve inteligentnih transportnih sistemov in daje poudarek na cestne in s tem povezane informacije. Aplikacije in storitve inteligentnih transportnih sistemov pa prav tako poleg cestnih in s tem povezanih informacij potrebujejo druge informacije.

Tipične aplikacije in storitve inteligentnih transportnih sistemov, ki jih obravnava ta mednarodni standard, so vgrajeni ali prenosni navigacijski sistem, centri za upravljanje prometa ali storitve, povezane s sistemi cestnega upravljanja, vključno s sistemi javnega prevoza.

Konceptualni podatkovni model se uporablja širše kot aplikacije in storitve inteligentnega transportnega sistema. Ta model je namreč neodvisen od aplikacij in omogoča prihodnje usklajevanje tega standarda z drugimi standardi s področja geografskih podatkovnih zbirk.

Da bi bilo mogoče obravnavati okolje z več ponudniki podatkov in novimi aplikacijami, so konceptualni modeli, funkcije, attribute in razmerja razširjena v datoteki z geografskimi podatki GDF5.1.

Datoteka GDF5.1 je razdeljena na dva dela glede na metode uporabe.

1. del datoteke GDF5.1 določa kartografske podatke, ki so neodvisni od aplikacij, in se jih deli med več viri.
2. del datoteke GDF5.1 določa kartografske podatke, ki se uporabljajo v sistemih avtonomne vožnje, kooperativnem inteligentnem transportnem sistemu in multimodalnem prevozu.

SIST EN ISO/IEC 19896-1:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Varnostne tehnike IT - Zahteve za usposobljenost za preskuševalce in ocenjevalce informacijske varnosti - 1. del: Uvod, pojmi in splošne zahteve (ISO/IEC 19896-1:2018)

IT security techniques - Competence requirements for information security testers and evaluators - Part 1: Introduction, concepts and general requirements (ISO/IEC 19896-1:2018)

Osnova: EN ISO/IEC 19896-1:2023

ICS: 03.100.30, 35.030

Ta dokument opredeljuje izraze in določa organiziran sklop konceptov in razmerij za razumevanje zahtev za usposobljenost strokovnjakov s področja zagotavljanja informacijske varnosti, preskušanja skladnosti in ovrednotenja, in s tem vzpostavlja podlago za skupno razumevanje ključnih konceptov in načel skupine standardov ISO/IEC 19896 v vseh zadevnih uporabniških skupinah. Uporabnikom skupine standardov ISO/IEC 19896 zagotavlja temeljne informacije.

SIST EN ISO/IEC 19896-2:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **42 str. (I)**

Varnostne tehnike IT - Zahteve za usposobljenost za preskuševalce in ocenjevalce informacijske varnosti - 2. del: Zahteve glede znanja, veščin in učinkovitosti za preskuševalce ISO/IEC 19790 (ISO/IEC 19896-2:2018)

IT security techniques - Competence requirements for information security testers and evaluators - Part 2: Knowledge, skills and effectiveness requirements for ISO/IEC 19790 testers (ISO/IEC 19896-2:2018)

Osnova: EN ISO/IEC 19896-2:2023

ICS: 03.100.30, 35.030

Ta dokument določa minimalne zahteve glede znanj, spretnosti in učinkovitosti posameznikov, ki izvajajo dejavnosti preskušanja sheme skladnosti z uporabo standarda ISO/IEC 19790:2012 in ISO/IEC 24759.

SIST EN ISO/IEC 19896-3:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **42 str. (I)**

Varnostne tehnike IT - Zahteve za usposobljenost za preskuševalce in ocenjevalce informacijske varnosti - 3. del: Zahteve glede znanja, veščin in učinkovitosti za ocenjevalce ISO/IEC 15408 (ISO/IEC 19896-3:2018)

IT security techniques - Competence requirements for information security testers and evaluators - Part 3: Knowledge, skills and effectiveness requirements for ISO/IEC 15408 evaluators (ISO/IEC 19896-3:2018)

Osnova: EN ISO/IEC 19896-3:2023

ICS: 03.100.30, 35.030

Ta dokument določa posebne zahteve za dokazovanje usposobljenosti posameznikov pri ocenjevanju varnosti izdelkov informacijske tehnologije v skladu s standardom ISO/IEC 15408 (vsi deli) in ISO/IEC 18045.

SIST EN ISO/IEEE 11073-10407:2023 SIST EN ISO 11073-10407:2011
2023-05 **(po)** **(en;fr;de)** **73 str. (L)**

Zdravstvena informatika - Interoperabilnost naprav - 10407. del: Komunikacija osebnih medicinskih naprav - Specialne naprave - Kontrolna naprava za merjenje krvnega tlaka (ISO/IEEE 11073-10407:2022)

Health informatics - Device interoperability - Part 10407: Personal health device communication - Device specialization - Blood pressure monitor (ISO/IEEE 11073-10407:2022)

Osnova: EN ISO/IEEE 11073-10407:2022

ICS: 11.040.55, 35.240.80

Standard ISO/IEEE 11073-10407:2010 določa normativno opredelitev komunikacije med osebnimi telemedicinskimi napravami za merjenje krvnega tlaka in upravljalnimi napravami (npr. mobilnimi telefoni, osebnimi računalniki, osebnimi medicinskimi napravami in digitalnimi sprejemniki) na način, ki omogoča interoperabilnost Plug and Play. Standard temelji na ustreznih delih obstoječih standardov, vključno s terminologijo iz standarda ISO/IEEE 11073, informacijskimi modeli, standardi za profile aplikacije in standardi za prevoz. Določa uporabo posebnih kod izrazov, formatov in vedenj v telemedicinskih okoljih, kjer v korist interoperabilnosti omejuje izbirnost osnovnih okvirov. Ta mednarodni standard določa skupno jedro komunikacijske funkcionalnosti za osebne telemedicinske naprave za merjenje krvnega tlaka.

Standard ISO/IEEE 11073-10407:2010 obravnava potrebo po jasno opredeljenem, neodvisnem standardu za nadzor izmenjave informacij med osebnimi medicinskimi napravami in upravljalnimi napravami.

SIST EN ISO/IEEE 11073-10408:2023 SIST EN ISO 11073-10408:2011
2023-05 **(po)** **(en;fr;de)** **60 str. (J)**

Zdravstvena informatika - Interoperabilnost naprav - 10408. del: Komunikacija osebnih medicinskih naprav - Specialne naprave - Termometer (ISO/IEEE 11073-10408:2022)

Health informatics - Device interoperability - Part 10408: Personal health device communication - Device specialization - Thermometer (ISO/IEEE 11073-10408:2022)

Osnova: EN ISO/IEEE 11073-10408:2022

ICS: 11.040.55, 35.240.80

Standard ISO/IEEE 11073-10408:2010 določa normativno opredelitev komunikacije med osebnimi telemedicinskimi napravami za merjenje telesne temperature in upravljalnimi napravami (npr. mobilnimi telefoni, osebnimi računalniki, osebnimi medicinskimi napravami in digitalnimi sprejemniki) na način, ki omogoča interoperabilnost Plug and Play. Standard temelji na ustreznih delih obstoječih standardov, vključno s terminologijo iz standarda ISO/IEEE 11073, informacijskimi modeli, standardi za profile aplikacije in standardi za prevoz. Določa uporabo posebnih kod izrazov, formatov in vedenj v telemedicinskih okoljih, kjer v korist interoperabilnosti omejuje izbirnost osnovnih okvirov. Ta mednarodni standard določa skupno jedro komunikacijske funkcionalnosti za osebne telemedicinske naprave za merjenje telesne temperature.

Standard ISO/IEEE 11073-10408:2010 obravnava potrebo po jasno opredeljenem, neodvisnem standardu za nadzor izmenjave informacij med osebnimi medicinskimi napravami in upravljalnimi napravami.

SIST EN ISO/IEEE 11073-10415:2023 SIST EN ISO 11073-10415:2011
2023-05 **(po)** **(en;fr;de)** **64 str. (K)**

Zdravstvena informatika - Interoperabilnost naprav - 10415. del: Komunikacija osebnih medicinskih naprav - Specialne naprave - Tehnica (ISO/IEEE 11073-10415:2022)

Health informatics - Device interoperability - Part 10415: Personal health device communication - Device specialization - Weighing scale (ISO/IEEE 11073-10415:2022)

Osnova: EN ISO/IEEE 11073-10415:2022

ICS: 11.040.55, 35.240.80

Standard ISO/IEEE 11073-10415:2010 določa normativno opredelitev komunikacije med osebnimi telemedicinskimi napravami za tehtanje in upravljalnimi napravami (npr. mobilnimi telefoni, osebnimi računalniki, osebnimi medicinskimi napravami in digitalnimi sprejemniki) na način, ki omogoča

interoperabilnost Plug and Play. Standard temelji na ustreznih delih obstoječih standardov, vključno s terminologijo iz standarda ISO/IEEE 11073, informacijskimi modeli, standardi za profile aplikacije in standardi za prevoz. Določa uporabo posebnih kod izrazov, formatov in vedenj v telemedicinskih okoljih, kjer v korist interoperabilnosti omejuje izbirnost osnovnih okvirov. Ta mednarodni standard določa skupno jedro komunikacijske funkcionalnosti za osebne telemedicinske naprave za tehtanje.

Standard ISO/IEEE 11073-10415:2010 obravnava potrebo po jasno opredeljenem, neodvisnem standardu za nadzor izmenjave informacij med osebnimi medicinskimi napravami in upravljalnimi napravami.

SIST EN ISO/IEEE 11073-10420:2023

SIST EN ISO 11073-10420:2013

2023-05 (po) (en;fr;de) 82 str. (M)

Zdravstvena informatika - Interoperabilnost naprav - 10420. del: Komunikacija osebnih medicinskih naprav - Specialne naprave - Analizator telesne sestave (ISO/IEEE 11073-10420:2022)

Health informatics - Device interoperability - Part 10420: Personal health device communication - Device specialization - Body composition analyzer (ISO/IEEE 11073-10420:2022)

Osnova: EN ISO/IEEE 11073-10420:2022

ICS: 11.040.55, 35.240.80

Ta standard ISO/IEEE 11073-10420:2012 v okviru skupine standardov za komunikacijo naprav ISO/IEEE 11073 določa normativno opredelitev komunikacije med osebnimi napravami za analizo telesne sestave in upravljalnimi napravami (npr. mobilnimi telefoni, osebnimi računalniki, osebnimi medicinskimi napravami, digitalnimi sprejemniki) na način, ki omogoča interoperabilnost Plug and Play. Standard temelji na ustreznih delih obstoječih standardov, vključno s terminologijo iz standarda ISO/IEEE 11073 in z informacijskimi modeli iz standarda IEEE 11073-20601. Določa uporabo posebnih kod izrazov, formatov in vedenj v telemedicinskih okoljih, kjer v korist interoperabilnosti omejuje izbirnost osnovnih okvirov. Standard ISO/IEEE 11073-10420:2012 določa skupno jedro komunikacijske funkcionalnosti za osebne telemedicinske naprave za analizo telesne sestave. Naprave za analizo telesne sestave v tem okviru opisujejo naprave za analizo telesne sestave, ki merijo impedanco telesa in na njeni podlagi izračunajo različne telesne komponente, vključno s telesno maščobo.

SIST EN ISO/IEEE 11073-20601:2023

SIST EN ISO 11073-20601:2017

2023-05 (po) (en;fr;de) 287 str. (U)

Zdravstvena informatika - Interoperabilnost naprav - 20601. del: Komunikacija osebnih medicinskih naprav - Profil aplikacije - Optimalni protokol izmenjave podatkov (ISO/IEEE 11073-20601:2022)

Health informatics - Device interoperability - Part 20601: Personal health device communication - Application profile - Optimized exchange protocol (ISO/IEEE 11073-20601:2022)

Osnova: EN ISO/IEEE 11073-20601:2022

ICS: 11.040.99, 35.240.80

Ta standard v okviru skupine standardov ISO/IEEE 11073 za komunikacijo naprav določa skupni okvir za abstraktni model osebnih zdravstvenih podatkov, razpoložljivih v okviru prenosne sintakse, ki je neodvisna od oblike prenosa in potrebna za vzpostavljanje logičnih povezav med sistemi ter za zagotavljanje predstavitvenih zmožnosti in storitev, ključnih za izvajanje komunikacijskih opravil. Protokol je optimiziran glede na zahteve glede uporabe osebnih zdravstvenih podatkov ter poenostavlja običajno uporabljane metode in orodja, kjer je to mogoče.

SIST-TP CEN/CLC/TR 17919:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Varstvo podatkov in zasebnosti z načrtovanjem in kot privzeto - Tehnično poročilo o uporabnosti v industriji videonadzora - Stanje tehnike

Data protection and privacy by design and by default - Technical Report on applicability to the videosurveillance industry - State of the art

Osnova: CEN/CLC/TR 17919:2023

ICS: 35.030

Ta dokument vsebuje priporočila, kako vključiti načelo »varstva podatkov in zasebnosti z načrtovanjem« v celoten življenjski cikel izdelkov in storitev za video nadzor, da bi se doseglo »privzeto varstvo podatkov in zasebnosti«.

SIST-TS CEN ISO/TS 17251:2023

SIST-TS CEN ISO/TS 17251:2017

2023-05 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Zdravstvena informatika - Poslovne zahteve za sintakso za izmenjavo strukturiranih podatkov o odmerkih za zdravila (ISO/TS 17251:2023)

Health informatics - Business requirements for a syntax to exchange structured dose information for medicinal products (ISO/TS 17251:2023)

Osnova: CEN ISO/TS 17251:2023

ICS: 11.120.10, 35.240.80

Ta dokument določa poslovne zahteve za strukturirano vsebino strukturiranih ali polstrukturiranih navodil za odmerke za shranjevanje navodil za odmerke v elektronski zdravstveni zapis (EHR), zagotavljanje podpore za klinično odločanje ter uporabo v izmenjavi naročil zdravil, kot se uporabljajo v primarni, sekundarni in terciarni oskrbi.

Ta dokument se osredotoča na navodila za odmerke in bo predstavljen posameznemu oskrbovancu ali negovalcu. Oskrbovančevo oziroma negovalčevo razumevanje navodil za odmerke je najpomembnejši vidik za zagotavljanje oskrbovančeve varnosti in najboljših rezultatov zdravljenja. Obravnavani so povezani dejavniki, ki pa niso del primarnega področja uporabe.

Ta dokument ne določa informacijskega modela, razen v obsegu, v katerem so ti koncepti informacijskega modela potrebni za opredelitev poslovnih zahtev.

Področje uporabe tega dokumenta ne vključuje:

- Izvajanje navodil za odmerke, tj. sestavljanje strukturiranih elementov v obliki, ki ustreza bolniku ali negovalcu;
- Vsebina naročila zdravila (glej standard ISO 17523) zunaj vsebine v zvezi z navodili za odmerke;
- Vsebina zapisov o izdaji zdravila (glej standard ISO/TS 19293);
- Funkcionalnost zdravstvenih, kliničnih in/ali lekarniških sistemov;
- Druge vrste vsebin zdravstvenih, kliničnih ali lekarniških sistemov, ki so potrebne za zagotavljanje podpore za celoten postopek ponudnikov zdravstvenih storitev, kot so:
 - Podatkovna zbirka znanja o zdravilih (glej standard ISO/TS 22756);
 - Sistem za zagotavljanje podpore za sprejemanje odločitev (glej standarda ISO/TS 22756 in ISO/TS 22703);
 - Celovit elektronski zdravstveni zapis;
 - Slovar zdravil (glej ISO/TS 19256);
 - Preverjanje količine uporabljenega zdravila in odmerka.
- V tem dokumentu so referenčno navedeni nekateri koncepti iz identifikacije medicinskih izdelkov, vendar niso opredeljeni. Glej točko 4 za obravnavo razmerja med tem dokumentom in standardom za identifikacijo medicinskih izdelkov.

SIST-TS CEN/CLC/TS 17880:2023**2023-05 (po) (en;fr;de) 72 str. (L)**

Profil zaščite za pametne števec - Minimalne varnostne zahteve

Protection Profile for Smart Meter - Minimum Security requirements

Osnova: CEN/CLC/TS 17880:2022

ICS: 35.240.99, 35.030, 33.200

Profil zaščite v točki [5] opisuje sklop varnostnih zahtev za pametne merilnike na podlagi »minimalnih varnostnih zahtev« za komponente infrastrukture aktivnih medicinskih vsadkov. Zahteve v točki [5] so osnovane za konceptu, da obstaja skupni/splošni sklop osnovnih »minimalnih« varnostnih zahtev, povezanih s specifikacijami zahtev za pametno merjenje v številnih državah članicah EU.

SIST-TS CEN/TS 17184:2023

SIST-TS CEN/TS 17184:2018

2023-05 (po) (en;fr;de) 52 str. (J)

Inteligentni transportni sistemi - e-Varnost - Visokonivojski aplikacijski protokoli za e-Klic (HLAP) z uporabo IP multimedijskega podsistema (IMS) v paketno preklonih omrežjih

Intelligent transport systems - eSafety - eCall High level application protocols (HLAP) using IP Multimedia Subsystem (IMS) over packet switched networks

Osnova: CEN/TS 17184:2022

ICS: 03.220.01, 35.240.60

V zvezi z zagotavljanjem vseevropske storitve e-Klic (operativne zahteve so opredeljene v standardu EN 16072) ta dokument opredeljuje visokonivojske aplikacije, postopke in procese, ki so potrebni za zagotavljanje vseevropske storitve e-Klic prek paketno preklonih brezžičnih komunikacijskih omrežij z uporabo IMS (multimedijski sistem internetnega protokola) in brezžičnega dostopa (kot so LTE, NR in njihovi nasledniki).

Ta dokument predpostavlja podporo vseevropski storitvi e-Klic z uporabo multimedijskega sistema internetnega protokola) prek paketno preklonih omrežij, ki jih zagotavljajo sistem v vozilu in center za usklajevanje reševanja, in nadalje predpostavlja, da so vsa javna kopenska mobilna omrežja na voljo sistemu v vozilu v času storitve e-Klic ali pri preskusni storitvi e-Klic paketno preklonna omrežja. Podpora storitvi e-Klic z uporabo multimedijskega sistema internetnega protokola prek paketno preklonih omrežij, ki je ne zagotavljajo sistemi v vozilu ali centri za usklajevanje reševanje, ni zajeta v ta dokument.

V določenem času bodo paketno preklonna omrežja edina razpoložljiva javna kopenska mobilna omrežja. Dokler pa bodo na voljo javna kopenska mobilna omrežja prek povezave GSM/UMTS (telefonska storitev 12/TS12), bo veljal standard ETSI TS 122 003. Ta dokument ne obravnava uporabe tovrstnih javnih mobilnih kopenskih omrežij in logike za izbiro ustreznega omrežja v hibridnih situaciji (ko sta na voljo paketno preklonno in vodovno komutirano omrežje).

OPOMBA 1: Cilj uvedbe vseevropskega sistema za klic v sili v vozilih (elektronski klic v sili) je avtomatizirati obveščanje ob prometni nesreči, kjer koli v Evropi, z enakimi tehničnimi standardi in enakimi cilji glede kakovosti storitev z uporabo »javnih kopenskih mobilnih omrežij« (PLMN) (kot je primarni medij ETSI), ki podpirajo evropsko usklajeno številko za nujne primere 112/E112 (TS12 ETSI/TS 122 003 ali paketno komutirano omrežje (IMS), ter zagotoviti način za ročno pošiljanje obvestila ob prometni nesreči.

OPOMBA 2: Zahteve za visoko stopnjo prednosti aplikacijskega protokola (HLAP) za storitve tretjih strani v podporo elektronskemu klicu v sili so navedene v standardu EN 16102. Ta dokument se sklicuje na te določbe, a jih ne podvaja.

SIST-TS CEN/TS 17875:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Inteligentni transportni sistemi - e-Varnost - Arhitektura informacijskega sistema za podporo incidentom (ISIS)

Intelligent transport systems - eSafety - Incident Support Information System (ISIS) Architecture

Osnova: CEN/TS 17875:2022

ICS: 35.240.60, 13.200, 03.220.20

Ta dokument opisuje arhitekturo varnega poteka procesov med izvornim sistemom inteligentnega transportnega sistema in ciljnim sistemom inteligentnega transportnega sistema za zagotavljanje »informacijskega sistema za podporo pri nezgodah« (ISIS) za prve posredovalce pomoči prek dostopa (ob sklenjeni pogodbi z lastniki/imetniki vozila) do podatkov iz vozila, vpletenega v nesrečo in/ali drugih vozil ali dronov v bližini nezgode.

SIST/TC IVNI Visokonapetostne inštalacije

SIST EN IEC 60071-11:2023

SIST EN 60071-5:2015

2023-05 (po) (en)

41 str. (I)

Koordinacija izolacije - 11. del: Definicije, načela in pravila za visokonapetostni enosmerni (HVDC) sistem

Insulation co-ordination - Part 11 : Definitions, principles and rules for HVDC system

Osnova: EN IEC 60071-11:2022

ICS: 29.080.01

Standard IEC 60071-11:2022 se uporablja za visokonapetostne enosmerne (HVDC) sisteme. Določa načela o postopkih za zagotavljanje navedenih vzdržnih napetosti, plazilnih razdalj in zračnih razdalj za opremo in inštalacije teh sistemov.

Ta dokument podaja načela za koordinacijo izolacije v zvezi z vodovno komutiranimi pretvorniki (LCC) in napetostnimi pretvorniki (VSC) visokonapetostnih enosmernih sistemov. Glavna načela tega dokumenta veljajo tudi za druge posebne konfiguracije vodovno komutiranih pretvornikov, kot sta kondenzatorsko komutiran pretvornik (CCC) in krmiljen serijsko kompenziran pretvornik (CSCC) itd.

Ta dokument se uporablja za koordinacijo izolacije opreme, ki je povezana med vozlišče izmeničnega toka pretvornika (vključno s harmoničnimi filtri izmeničnega toka, pretvornikom-transformatorjem, odklopnikom) in stranjo voda z enosmernim tokom. Zajeti so tudi zaključki vodov in kablov, če vplivajo na koordinacijo izolacije opreme pretvorniške postaje.

Ta dokument se uporablja samo za uporabe visokonapetostnih enosmernih sistemov v napajalnih sistemih in ne za industrijsko pretvorno opremo. Podana načela in smernice so namenjeni samo koordinaciji izolacije. Zahteve za varnost ljudi niso obravnavane v tem dokumentu.

Ta mednarodni standard skupaj s standardom IEC 60071-12 nadomešča standard IEC 60071-5, objavljen leta 2014.

Ta izdaja vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe glede na standard IEC 60071-5:2014:

Ta standard se uporablja za visokonapetostne enosmerne sisteme z vodovno komutiranimi pretvorniki in napetostnimi pretvorniki, medtem ko je standard IEC 60071-5 obravnaval samo visokonapetostne enosmerne sisteme z vodovno komutiranimi pretvorniki;

- Dodatek C (normativni) podaja priporočene specifične zdržne napetosti;
- Dodatek C (normativni) podaja minimalne zračne razdalje;
- Dodatek E prikazuje korelacijo med tem standardom in standardom IEC 60071-5:2014.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 15085-4:2023

2023-05 (po) (en;fr;de)

28 str. (G)

Železniške naprave - Varjenje železniških vozil in komponent - 4. del: Zahteve za proizvodnjo

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 4: Production requirements

Osnova: EN 15085-4:2023

ICS: 45.060.01, 25.160.10

Ta skupina standardov se uporablja za varjenje kovinskih materialov pri izdelavi in vzdrževanju železniških vozil ter njihovih delov.

Ta del skupine standardov opisuje zahteve za izvedbo (tj. priprava in izvedba) varjenja.

SIST EN 15085-5:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Železniške naprave - Varjenje železniških vozil in sestavnih delov - 5. del: Nadzor, preskušanje in dokumentacija

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 5: Inspection, testing and documentation

Osnova: EN 15085-5:2023

ICS: 45.060.01, 25.160.10

Ta skupina standardov se uporablja za varjenje kovinskih materialov pri izdelavi in vzdrževanju železniških vozil ter njihovih delov.

Ta del skupine standardov določa stopnje razvrstitve in zahteve za proizvajalce varjenih železniških vozil in komponent.

Ta del skupine standardov določa:

- pregled in preskušanje zvarov;
- porušitvene in neporušitvene preskuse, ki jih je treba izvesti;
- dokumentacijo, ki jo je treba izdati za potrditev skladnosti izdelkov.

SIST EN 17824:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Železniške naprave - Talna oskrba - Oprema za ponovno polnjenje tekočine, ki se uporablja za obdelavo izpušnih plinov (AUS 32)

Railway applications - Ground based services - Exhaust treatment fluid (AUS 32) refilling equipment

Osnova: EN 17824:2023

ICS: 75.200, 45.060.10

Ta evropski standard določa zahteve za vmesnike na vozilih in opremo za polnjenje na tleh in shranjevanje za vsa železniška vozila, opremljena z motorjem (motorji) z notranjim zgorevanjem, ki potrebujejo sredstvo za zmanjšanje dušikovih oksidov (NOx) AUS 32 (32 % vodne raztopine uree), kot to določa standard ISO 22241-1.

Uporablja se tudi za mobilna ali začasna mesta za polnjenje AUS 32.

SIST/TC KON.007 Geotehnika - EC 7

SIST EN ISO 22476-1:2023

SIST EN ISO 22476-1:2013

SIST EN ISO 22476-1:2013/AC:2013

2023-05 (po) (en;fr;de) **75 str. (L)**

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Preskušanje na terenu - 1. del: Konusni penetracijski preizkus z ali brez merjenja pornih tlakov (ISO 22476-1:2022)

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test (ISO 22476-1:2022)

Osnova: EN ISO 22476-1:2023

ICS: 93.020

Ta dokument podaja zahteve in priporočila glede opreme, postopkov in poročanja o izvajanju preskusov penetracije s stožcem in piezostožcem.

OPOMBA: Ta dokument izpolnjuje zahteve za preskuse penetracije s stožcem in piezostožcem v okviru geotehničnega preiskovanja in preskušanja v skladu s skupino standardov EN 1997.

Ta dokument določa naslednje elemente:

- a) vrsto penetracijskega preskusa z električnim stožcem (CPT);
- b) razred penetrometra z električnim stožcem v skladu s tabelo 2;
- c) kategorije preskusa v skladu s tabelo 3;
- d) dolžino ali globino penetracije;
- e) nadmorsko višino talne površine ali podvodne talne površine na mestu penetracijskega preskusa s stožcem z referenčno ravnino;

- f) mesto penetracijskega preskusa s stožcem glede na ponovljivo nepremično referenčno točko mesta;
- g) preskuse odvajanja pornega tlaka.
- Ta dokument zajema penetracijski preskus s stožcem na kopnem ali v bližini kopnega. Za zahteve glede penetracijskega preskusa s stožcem na morju glej standard ISO 19901-8.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN 15634-3:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Živila - Določevanje alergenov v živilih z molekularno biološkimi metodami - 3. del: Lešnik (*Corylus avellana*) - Kvalitativno določanje specifičnega zaporedja DNK v čokoladi s PCR v realnem času
Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 3: Hazelnut (Corylus avellana) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR

Osnova: EN 15634-3:2023

ICS: 67.050, 67.190, 07.100.30

Ta metoda opisuje postopek za kvalitativno odkrivanje lešnikov (*Corylus avellana*) v čokoladi. DNK se izvleče iz čokolade in specifičen niz DNK za lešnik se ugotovi iz gena za corA 1.

SIST EN 15634-4:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Živila - Določevanje alergenov v živilih z molekularno biološkimi metodami - 4. del: Arašidi (*Arachis hypogaea*) - Kvalitativno določanje specifičnega zaporedja DNK v čokoladi s PCR v realnem času
Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 4: Peanut (Arachis hypogaea) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR

Osnova: EN 15634-4:2023

ICS: 67.050, 67.190, 07.100.30

Ta metoda opisuje postopek za kvalitativno odkrivanje arašidov (*Arachis hypogaea*) v čokoladi z verižno reakcijo s polimerazo (PCR) v realnem času na podlagi gena za alergen iz arašida Ara h 2 [4, 5].

SIST EN 15634-5:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Živila - Določevanje alergenov v živilih z molekularno biološkimi metodami - 5. del: Gorčica (*Sinapis alba*) in soja (*Glycine max*) - Kvalitativno določanje specifičnega zaporedja DNK v obarjenih klobasah s PCR v realnem času

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 5: Mustard (Sinapis alba) and soya (Glycine max) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in cooked sausages by real-time PCR

Osnova: EN 15634-5:2023

ICS: 67.050, 67.120.10, 07.100.30

Ta metoda določa postopek za kvalitativno odkrivanje specifične DNK iz bele gorčice (*Sinapis alba*) in soje (*Glycine max*) v obarjenih klobasah z enojno verižno reakcijo s polimerazo v realnem času na osnovi genov MADS-D (gorčica) in lektina (soja). Odkriti je mogoče delež gorčice 10 mg/kg ali večji in delež soje 10 mg/kg ali več z verjetnostjo > 95 %.

SIST EN 17683:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **67 str. (K)**

Krma - Metode vzorčenja in analize - Določanje pirolizidinskih alkaloidov v krmi z LCMS/MS
Animal feeding stuffs - Methods of sampling and analysis - Determination of pyrrolizidine alkaloids in animal feeding stuff by LC-MS/MS

Osnova: EN 17683:2023

ICS: 65.120

Ta dokument opisuje metodo za kvantitativno določevanje pirolizidinskih alkaloidov (PA) v polnovredni in dopolnilni krmi s tandemsko masno spektrometrijo s tekočinsko kromatografijo (LC-MS/MS) po izpiranju z ekstrakcijo na trdni fazi (SPE).

Ta metoda je bila uspešno potrjena v primerjalnem preskusu za matrice s polnovredno krmo za konje, dopolnilno krmo za konje, dopolnilno krmo za glodavce, seno, lucerno in travno silažo. Potrditev je bila izvedena za pirolizidinske alkaloidne (PA) in vrednosti koncentracije, navedene v tabeli 1. Dokazano je bilo, da izomerna para pirolizidinskih alkaloidov sineciverin in senecionin ter senecivernin-N-oksidi in senecionin-N-oksidi, ni mogoče določiti posamezno zaradi neustreznega kromatografskega ločevanja. Vseeno pa so bile vsote posameznih pirolizidinskih alkaloidov izomernih parov kvantificirane z ustrezno stopnjo ponovljivosti. Upoštevati je treba sočasno elucijo drugih izomerov pirolizidinskih alkaloidov, ki niso zajeti v metodo. Seznam izomerov s potencialno sočasno elucijo je podan v dodatku E.

Čeprav je kalibracijsko območje protokola metode določeno od 10 µg/kg do 300 µg/kg, so rezultati primerjalne študije pokazali, da redčenje ekstraktov vzorcev z ekstrakti slepih vzorcev omogoča kvantitativno določanje koncentracij, ki presegajo kalibracijsko območje. Zadovoljiva ponovljivost je bila dosežena pri kvantificiranju do 1428 µg/kg za posamezen pirolizidinski alkaloid in do 887 µg/kg za vsoto izomernih parov.

OPOMBA 1: Druga metoda je bila del primerjalnega glavnega preskusa potrjevanja metode. Pri tej metodi so bili PA-N-oksidi zmanjšani z dodajanjem cinkovega prahu ekstraktu krmnega materiala. Spodnji koraki ustrezajo prvi in glavni metodi. Kvantitativni rezultati za vsak pirolizidinski alkaloid razen pirolizidinskega alkaloida senkirkin vrste otenocin predstavljajo vsoto proste baze pirolizidinskih alkaloidov in njen ustrezen N-oksidi.

OPOMBA 2: Zaradi nezadostnega števila podatkov za nekatere kombinacije analita in matrike statistična ocena za standardizacijo ni bila veljavna. Pridobljeni rezultati so kazali uporabnost metod v izkušenih laboratorijih z ustrezno kakovostjo ukrepov za zagotavljanje kakovosti. Za to je opis metode vključen kot informativni dodatek (dodatek D).

SIST EN ISO 10272-1:2017/A1:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Mikrobiologija v prehranski verigi - Horizontalna metoda za ugotavljanje prisotnosti in števila *Campylobacter* spp. - 1. del: Metoda za ugotavljanje prisotnosti - Dopolnilo A1: Vključitev metod za molekularno potrditev in identifikacijo toplotno stabilnih bakterij *Campylobacter* spp. z uporabo ravnega dodatka v prestonskem bujonu ter spremembe v preskušanju učinkovitosti gojišč (ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023)

Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. - Part 1: Detection method - Amendment 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant Campylobacter spp., the use of growth supplement in Preston broth and changes in the performance testing of culture media (ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023)

Osnova: EN ISO 10272-1:2017/A1:2023

ICS: 07.100.30

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 10272-1:2017.

Ta del standarda opisuje metodo za ugotavljanje prisotnosti *Campylobacter* spp. (referenčni dokument je standard EN/ISO 10272 -1).

SIST EN ISO 10272-2:2017/A1:2023**2023-05 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)**

Mikrobiologija v prehranski verigi - Horizontalna metoda za ugotavljanje prisotnosti in števila *Campylobacter* spp. - 2. del: Tehnika štetja kolonij - Dopolnilo A1: Vključitev metod za molekularno potrditev in identifikacijo toplotno stabilnih bakterij *Campylobacter* spp. ter spremembe pri preskušanju učinkovitosti gojišč (ISO 10272-2:2017/Amd 1:2023)

Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. - Part 2: Colony-count technique - Amendment 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant Campylobacter spp. and changes in the performance testing of culture media (ISO 10272-2:2017/Amd 1:2023)

Osnova: EN ISO 10272-2:2017/A1:2023

ICS: 07.100.30

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 10272-2:2017.

Ta del standarda opisuje metodo za ugotavljanje števila *Campylobacter* spp. s tehniko štetja kolonij (referenčni dokument je standard ISO/TS 10272 -2).

SIST EN ISO 15213-1:2023**2023-05 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)**

Mikrobiologija v prehranski verigi - Horizontalna metoda za ugotavljanje prisotnosti in števila *Clostridium* spp. - 1. del: Preštevanje *Clostridium* spp., ki reducirajo sulfit, s tehniko štetja kolonij (ISO 15213-1:2023)

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp. - Part 1: Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp. by colony-count technique (ISO 15213-1:2023)

Osnova: EN ISO 15213-1:2023

ICS: 07.100.30

Ta dokument določa zaznavanje bakterije *Clostridium perfringens*. Ta del standarda ISO 15213 se uporablja za:

- proizvode, namenjene za prehrano ljudi;
- proizvode, namenjene za živalsko krmo;
- okoljske vzorce na področju proizvodnje in ravnanja s hrano in krmo; ter
- vzorce iz faze primarne proizvodnje.

Ta metoda se uporablja, kadar se pričakuje število manjše kot 100 na mililiter ali gram preskusnega vzorca.

SIST EN ISO 16654:2002/A2:2023**2023-05 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Mikrobiologija živil in krme - Horizontalna metoda za ugotavljanje *Escherichia coli* O157 - Dopolnilo A2: Vključitev preskušanja učinkovitosti vseh gojišč in reagentov (ISO 16654:2001/Amd 2:2023)

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of Escherichia coli O157 - Amendment 2: Inclusion of performance testing of all culture media and reagents (ISO 16654:2001/Amd 2:2023)

Osnova: EN ISO 16654:2001/A2:2023

ICS: 07.100.30

Amandma A2:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 16654:2002.

Ta mednarodni standard določa horizontalno metodo za ugotavljanje prisotnosti mikroorganizma *Escherichia coli* seroskupine O157. V skladu z omejitvami, obravnavanimi v uvodu, ta mednarodni standard velja za proizvode, namenjene za prehrano ljudi ali za živalsko krmo.

SIST EN ISO 20813:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **34 str. (H)**

Analiza molekularnih biomarkerjev - Analitske metode za odkrivanje in prepoznavanje živalskih vrst v živilih in živilskih proizvodih (metodana osnovi nukleinskih kislin) - Splošne zahteve in definicije (ISO 20813:2019)

Molecular biomarker analysis - Methods of analysis for the detection and identification of animal species in foods and food products (nucleic acid-based methods) - General requirements and definitions (ISO 20813:2019)

Osnova: EN ISO 20813:2022

ICS: 67.050

Ta dokument določa minimalne zahteve glede lastnosti delovanja za ugotavljanje zaporedij nukleinske kisline (DNA) z molekularnimi metodami, kot so verižne reakcije s polimerazo, vključno z različnimi postopki za ugotavljanje po verižnih reakcijah s polimerazo, verižne reakcije s polimerazo v realnem času, tehnike z enkratnim in/ali večkratnim ugotavljanjem s sondo in kombinacije teh metod.

Dokument se uporablja za zaznavanje, identifikacijo in kvantifikacijo nukleinske kisline živalskih vrst višjih in nižjih taksonomskih skupin v krmi in za potrjevanje veljavnih metod.

Uporablja se za sesalce, ptice, plazilce, dvoživke, ribe, školjke, rake in insekte. Tipični primeri za vsako skupino so prikazani v dodatku A.

SIST EN ISO 2171:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Žita, stročnice in stranski proizvodi - Določevanje deleža pepela po sežigu (ISO 2171:2023)

Cereals, pulses and by-products - Determination of ash yield by incineration (ISO 2171:2023)

Osnova: EN ISO 2171:2023

ICS: 67.060

Ta dokument določa metodo za določanje pridobljene količine pepela za žita, stročnice in njihove mlete proizvode, namenjene za prehrano ljudi. Zajeti so naslednji izvorni materiali in proizvodi:

- a) žitno zrnje;
- b) moke in zdrobi;
- c) drugi mlevski izdelki (otrobi in izdelki z visoko vsebnostjo otrobov, stranski produkti);
- d) mešane žitne moke (mešanice);
- e) stranski proizvodi žit, ki niso c) (npr. pšenični gluten, koruzni zдроб, zdrobljena riževa zrna);
- f) stročnice in njihovi stranski proizvodi (moka).

Ta dokument se ne uporablja za škrob in škrobove derivate (glej standard ISO 3593), izdelke, namenjene za živalsko krmo (glej standard ISO 5984), ali semena.

SIST EN ISO 21872-1:2017/A1:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Mikrobiologija v prehranski verigi - Horizontalna metoda za ugotavljanje *Vibrio* spp. - 1. del:

Ugotavljanje potencialno enteropatogene *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholerae* in *Vibrio vulnificus*

- Dopolnilo A1: Vključitev preskušanja učinkovitosti gojišč in reagentov (ISO 21872 1:2017/Amd 1:2023)

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the determination of Vibrio spp. - Part 1:

Detection of potentially enteropathogenic Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae and Vibrio vulnificus

- Amendment 1: Inclusion of performance testing of culture media and reagents (ISO 21872 1:2017/Amd 1:2023)

Osnova: EN ISO 21872-1:2017/A1:2023

ICS: 07.100.30

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 21872-1:2017.

Ta standard opisuje ugotavljanje patogenih vrst *Vibrio parahaemolyticus* in *Vibrio cholerae* (referenčni dokument je standard ISO/TS 21872 -1)

SIST EN ISO 734:2023**2023-05 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Obroki iz semen oljnic - Določevanje vsebnosti olja - Metoda ekstrakcije s heksanom (ali petroletrom) (ISO 734:2023)

Oilseed meals - Determination of oil content - Extraction method with hexane (or light petroleum) (ISO 734:2023)

Osnova: EN ISO 734:2023

ICS: 67.200.20

Standard ISO 734:2015 opredeljuje metodo za ugotavljanje ekstrakta heksana (ali petroletra), imenovano »vsebnost olja«, v ostankih (vključno z mešanimi izdelki), pridobljenih z ekstrakcijo olja iz semen oljnic pod tlakom ali s pomočjo topil.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije**SIST EN 301 489-3 V2.3.2:2023****2023-05 (po) (en) 21 str. (F)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - 3. del: Posebni pogoji za naprave kratkega dosega (SRD), delujoče na frekvencah med 9 kHz in 246 GHz - Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 3: Specific conditions for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Osnova: ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)

ICS: 33.060.20, 33.100.01

Ta dokument zajema oceno naprav kratkega dosega (SRD), ki delujejo v območju frekvence od 9 kHz do 246 GHz v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (EMC). Ta dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in kriterije zmogljivosti za naprave kratkega dosega ter povezano pomožno opremo. Ta dokument se uporablja za kategorije naprav kratkega dosega, navedene v tabeli 1, vendar pa se ne uporablja za naprave, za katere je na voljo harmoniziran standard za elektromagnetno združljivost, specifičen za izdelke.

SIST EN IEC 60794-1-308:2023**2023-05 (po) (en) 12 str. (C)**

Optični kabli - 1-308. del: Splošna specifikacija - Osnovni preskusni postopki za optične kable - Preskusne metode za kabelske elemente - Preskus s preostalim zasukom ploščatega kabla, metoda G8 (IEC 60794-1-308:2023)

Optical fibre cables - Part 1-308: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Ribbon residual twist test, method G8 (IEC 60794-1-308:2023)

Osnova: EN IEC 60794-1-308:2023

ICS: 33.180.10

Standard IEC 60794-1-308: 2023 opisuje preskusne postopke za ocenjevanje stopnje stalnega zavoja v nekabelskem traku ali v kabelskem traku iz optičnih vlaken. Dokument obravnava trakove iz optičnih vlaken za uporabo s telekomunikacijsko opremo in napravami, ki uporabljajo podobne tehnike, ter trakove iz optičnih vlaken v kablji s kombinacijo optičnih vlaken in električnih vodnikov. Ta dokument se ne uporablja za delno vezane trakove. Ta 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 in IEC 60793-1-53.

SIST EN IEC 61291-2:2023

2023-05 (po) (en) 23 str. (F)

Optični ojačevalniki - 2. del: Enokanalne aplikacije - Specifikacijska predloga delovanja (IEC 61291-2:2023)

Optical amplifiers - Part 2: Single channel applications - Performance specification template (IEC 61291-2:2023)

Osnova: EN IEC 61291-2:2023

ICS: 33.180.30

Standard IEC 61291-2:2023 je na voljo kot IEC 61291-2:2023, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo.

Standard IEC 61292-2:2023 zagotavlja predloge za specifikacije za optične ojačevalnike (OA), ki se uporabljajo v enokanalnih izvedbah. Večkanalne izvedbe so obravnavane v standardu IEC 61291-4. Cilj te predloge je zagotoviti okvir za pripravo standardov delovanja in/ali specifikacij izdelkov, ki določajo delovanje naprav z optičnimi ojačevalniki, ki se uporabljajo v enokanalnih izvedbah. Poleg zahtev, določenih v tej predlogi, lahko standard delovanja ali specifikacija izdelka vključuje druge parametre, kot so ocene, obratovalni pogoji, preskusi in merila za določanje »ustreznosti/neustreznosti«. Za določeno vrsto uporabe lahko avtorji specifikacije izdelka tej predlogi dodajo specifikacijske parametre in/ali skupine specifikacijskih parametrov, pri tem pa ohranijo parametre, določene v tem dokumentu. Peta izdaja razveljavlja in nadomešča četrto izdajo, objavljeno leta 2016. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- preskusne metode za nihanje ojačanja v tabeli 2, tabeli 4 in tabeli 6 se zdaj nanašajo na skupino standardov IEC 61290-1;
- definicija polprevodniških optičnih ojačevalnikov (SOA) (3.1.3) se zdaj nanaša na standard IEC 61931.

SIST EN IEC 61300-2-1:2023

2023-05 (po) (en) 14 str. (D)

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 2-1. del:

Preskusi - Vibracija (sinusoidna) (IEC 61300-2-1:2023)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-1: Tests - Vibration (sinusoidal) (IEC 61300-2-1:2023)

Osnova: EN IEC 61300-2-1:2023

ICS: 17.160, 33.180.20

Ta del standarda IEC 61300 ocenjuje učinke vibracij na naprave iz optičnih vlaken pri prevladujočih območjih frekvence in jakosti, do katerih pride v zvezi z atenuacijo med terenskim servisiranjem.

OPOMBA: Večina vibracij, do katerih pride med servisiranjem, ni enostavne harmonične narave. Vendar je bilo prikazano, da so preskusi na podlagi vibracij te vrste ustrezni za simuliranje dejanskega servisa.

SIST EN IEC 61300-2-18:2023

2023-05 (po) (en) 12 str. (C)

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 2-18. del:

Preskusi - Suha vročina (IEC 61300-2-18:2023)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-18: Tests - Dry heat (IEC 61300-2-18:2023)

Osnova: EN IEC 61300-2-18:2023

ICS: 33.180.20

V tem delu standarda IEC 61300 je podrobno opisan postopek za ugotavljanje primernosti povezovalnih naprav z optičnimi vlakni, pasivne komponente, spojnic ali zapiranja za odpornost proti okoljskemu pogoju daljše izpostavljenosti visokim temperaturam, ki se pojavi med delovanjem, shranjevanjem in/ali transportom. Preskus je namenjen določanju učinkovitosti takih naprav, kadar so te v določenem obdobju izpostavljene stalni temperaturi.

Na splošno ta preskus zagotavlja visoko temperaturo za sproženje potencialnih okvar zaradi mehčanja in raztezanja.

Ta postopek ne ocenjuje zmožnosti naprave za delovanje pri temperaturnih spremembah; v tem primeru se uporablja standard IEC 61300-2-22.

SIST EN IEC 62148-22:2023

2023-05 (po) (en) **26 str. (F)**

Optične aktivne komponente in naprave - Standardi za ohišja in vmesnike - 22. del: Neposredno modulirana laserska ohišja 25 Gbit/s z enoto za nadzor temperature (IEC 62148-22:2023)
Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 22: 25 Gbit/s directly modulated laser packages with temperature control unit (IEC 62148-22:2023)

Osnova: EN IEC 62148-22:2023
 ICS: 33.180.20

Standard IEC 62148-22: 2023 določa fizične dimenzije in specifikacije vmesnika za naprave z neposredno moduliranimi laserji (DML), ki se uporabljajo na področju telekomunikacij z optičnimi vlakni in optičnega prenosa podatkov. Namen tega dokumenta je ustrezno opredeliti fizične zahteve za naprave z neposredno moduliranimi laserji, ki bodo omogočile mehansko medsebojno zamenljivost laserskih naprav ali oddajnikov v skladu s tem dokumentom, in sicer v zvezi s ploščo s tiskanim vezjem in katero koli zahtevo glede montaže na plošče.

SIST EN IEC 62149-12:2023

2023-05 (po) (en) **18 str. (E)**

Optične aktivne komponente in naprave - Izvedbeni standardi - 12. del: Naprava z diodo za porazdeljeno povratno lasersko sevanje za analogne radijske signale po sistemih optičnih vlaken (IEC 62149-12:2023)

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 12: Distributed feedback laser diode device for analogue radio over fibre systems (IEC 62149-12:2023)

Osnova: EN IEC 62149-12:2023
 ICS: 33.180.20

Standard IEC 62149-12:2023 Ta del standarda IEC 62149 določa specifikacije delovanja naprav z distribucijsko povratno lasersko diodo (DFB-LD), ki se uporabljajo v analognih sistemih za prenos radijskih signalov po optičnih kablji (RoF). Določa zahteve glede zmogljivosti za izdelek skupaj z naborom preskusov in meritev z jasno določenimi pogoji, stopnjami zahtevnosti in merili za uspešno/neuspešno opravljen preskus. Preskusi so namenjeni enkratnemu izvajanju, z njimi pa se dokaže, ali lahko izdelek izpolnjuje zahteve glede zmogljivosti.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 15195:2023

SIST EN 15195:2015

2023-05 (po) (en;fr;de) **27 str. (G)**

Tekoči naftni proizvodi - Ugotavljanje zakasnitve vžiga in izpeljanega cetanskega števila (DCN) srednjih destilatov s sežigom v komori s stalno prostornino

Liquid petroleum products - Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels by combustion in a constant volume chamber

Osnova: EN 15195:2023
 ICS: 75.160.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo za kvantitativno ugotavljanje zakasnitve vžiga v srednje destilatnih gorivih, namenjenih za uporabo v motorjih s kompresijskim vžigom. Pri tej metodi se uporablja zgorevalna komora s konstantno prostornino, ki deluje na kompresijski vžig, z neposrednim vbrizgavanjem goriva v stisnjen zrak, pri čemer se nadzirata tlak in temperatura zraka. Navedena je enačba za izračun izpeljanega cetanskega števila (DCN) na podlagi merjenja zakasnitve vžiga.

Ta evropski standard se uporablja za dizelska goriva, vključno z gorivi, ki vsebujejo metilne estre maščobnih kislin (FAME) z deležem do 30 % (V/V). Metoda se uporablja tudi za srednje destilatna goriva nenaftnega izvora, goriva na osnovi oljnega peska, mešanice goriv z biodizlom, dizelska kurilna olja z aditivi za izboljšanje cetanskega števila in dizelska kurilna olja z nizko vsebnostjo žvepla. Toda

uporabniki, ki ta standard uporabljajo zlasti za neobičajna destilatna goriva, morajo upoštevati, da povezava med izpeljanim cetanskim številom in lastnostmi zgorevanja v dejanskih motorjih še ni v celoti pojasnjena.

Preskusna metoda se uporablja tudi za kvantitativno ugotavljanje lastnosti vžiga za metilne estre maščobnih kislin (FAME), še zlasti zakasnitve vžiga. Toda razpoložljivi korelacijski podatki niso dali dokončnega odgovora o natančnosti enačbe. Zato ugotavljanje izpeljanega cetanskega števila za goriva, ki vsebujejo metilne estre maščobnih kislin (FAME), ni bilo vključeno v ugotavljanje natančnosti kot v členu 13).

Ta evropski standard vsebuje razpon zakasnitve vžiga od 2,8 do 6,3 ms (od 71 do 34 DCN). Analizator zgorevanja lahko izmeri krajše in daljše zakasnitve vžiga, toda ni znano s kakšno natančnostjo. Za te krajše ali daljše zakasnitve vžiga je korelacijska enačba za izpeljano cetansko število (DCV) podana v dodatku D.

OPOMBA 1: Ni na voljo informacij o tem, kako se izpeljana cetanska števila zunaj razpona od 34 do 71 primerjajo s standardom EN ISO 5165.

OPOMBA 2: V tem evropskem standardu je uporabljena oznaka »% (V/V)« in pomeni delež prostornine, »% (m/m)« pa delež mase.

OPOZORILO: Pri uporabi tega standarda so lahko prisotni nevarni materiali, postopki in oprema. Ta standard ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se navezujejo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo je odgovoren uporabnik tega standarda.

SIST EN 16568:2023

SIST EN 16568:2015

2023-05 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Goriva za motorna vozila - Metilni estri maščobnih kislin (FAME) goriv in mešanic z dizelskim gorivom - Določevanje oksidacijske stabilnosti z metodo pospešene oksidacije pri 120 °C

Automotive fuels - Blends of Fatty acid methyl ester (FAME) with diesel fuel - Determination of oxidation stability by rapidly accelerated oxidation method at 120 °C

Osnova: EN 16568:2023

ICS: 75.160.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo za določevanje oksidativne stabilnosti goriv za dizelske motorje z merjenjem indukcijskega časa goriva. Metoda se uporablja za metilne estre maščobnih kislin (FAME), ki so namenjeni za uporabo kot čisto biogorivo ali kot komponenta za mešanje z dizelskimi gorivi, in za mešanice metilnih estrov maščobnih kislin in dizelskega goriva. Ta metoda predstavlja spremenjen postopek v zvezi z običajno Rancimatovo tehniko (metoda pospešenega staranja) (standard EN 15751), ki omogoča hitrejšo določanje oksidacijske stabilnosti.

OPOMBA 1: S prisotnostjo aditiva za izboljšanje cetana je mogoče zmanjšati oksidativno stabilnost, ki jo določa ta preskusna metoda. Omejene študije z 2-etil heksil nitratom (EHN) nakazujejo, da je stabilnost zmanjšana do stopnje, ki je v območju natančnosti preskusne metode.

OPOMBA 2: V tem evropskem standardu je uporabljena oznaka »% (V/V)«, ki pomeni delež prostornine (φ) materiala.

SIST/TC OGS Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje stavb

SIST DIN 1946-6:2023

2023-05 (de) **108 str. (2E)**

Prezračevanje - 6. del: Prezračevanje stanovanj - Splošne zahteve, zahteve za projektiranje, izvedbo gradnje, zagon in izročitev ter vzdrževanje

Raumlufttechnik - Teil 6: Lüftung von Wohnungen - Allgemeine Anforderungen, Anforderungen an die Auslegung, Ausführung, Inbetriebnahme und Übergabe sowie Instandhaltung

Osnova: DIN 1946-6:2019

ICS: 91.140.30

Ta standard se uporablja za naravno prezračevanje in prezračevanje s pomočjo ventilatorjev v stanovanjskih stavbah, stanovanjih in podobnih enotah, ki se predvsem uporabljajo za namene bivanja, vključno z dormitoriji,

domovi za upokojence in domovi za oskrbo ter podobnimi ustanovami med obdobjem ogrevanja in čez celo leto v kletih (glej dodatek F) stanovanjskih stavb.

Zasnova prezračevanja, določena v točki 4 in točki 5, velja za nove stavbe in obstoječe stavbe, kjer je z ustreznimi spremembami vzpostavljen režim prezračevanja. Kjer ni vzpostavljeno prezračevanje za zaščito pred vlago ali je treba upoštevati dodatne zahteve (npr. zaščita pred hrupom, higiena, kakovost zraka itd.), točke od 7 do 9 podajajo predloge za ustrezne prezračevalne ukrepe.

Ta standard v točkah od 6 do 9 določa zahteve za sisteme naravnega prezračevanja (navzkrižno prezračevanje, prezračevalni jaški), sisteme prezračevanja z ventilatorji in njihove kombinacije, pri tem pa upošteva vzdrževanje zahtevane kakovosti zraka v notranjih prostorih ob zagotavljanju zaščite pred vlago.

Ta standard ne zajema zagotavljanja prezračevanja za namene zaščite pred vlago z ročnim odpiranjem oken. Ročno odpiranje oken je upoštevano za stopnje prezračevanja, ki niso izrecno projektirana.

Ta standard določa zahteve za načrtovanje, projektiranje in zagon, delovanje in vzdrževanje zahtevanih komponent prezračevanja in/ali enot za sisteme naravnega prezračevanja in sisteme prezračevanja z ventilatorji z zaščito pred vlago, ki je vselej neodvisna od uporabnika, ob upoštevanju vidikov gradbeništva, fizike, prezračevanja, higiene in izkoriščanja energije.

Priporočila za projektiranje iz tega standarda se uporabljajo za stanovanja z nizkimi emisijami škodljivih snovi. V primeru previsokih emisij iz stavbe ali v okolje stavbe je morda treba upoštevati dodatne ukrepe.

Ta standard se ne uporablja za aktivno hlajenje¹, metode za čiščenje zraka, kot tudi ne za aktivno vlaženje in razvlaževanje.

Glede prezračevanja prostorov brez oken veljajo pravila ravnanja pri prezračevanju kuhinj, kopalnic in toaletnih prostorov brez oken (Bauaufsichtliche Richtlinie über die Lüftung fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume) in standard DIN 18017-3 v stanovanjih.

SIST/TC POH Pohištvo

SIST EN 17869:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Pohištveno okovje - Preskusna metoda za preskuse trdnosti in preobremenitve povezovalnih elementov za pohištvo, sestavljeno iz plošč

Hardware for furniture - Test method for strength and overload tests of connectors for furniture constructed from panel material

Osnova: EN 17869:2023

ICS: 97.140

Ta dokument določa preskusne metode za preskuse trdnosti in preobremenitve priključnih elementov za pohištvo, izdelano iz panelnega materiala, in postopke za ocenjevanje rezultatov preskusov.

Dokument je posebej namenjen ocenjevanju povezovalnih elementov omar s trupi iz lesenih panelnih materialov. Opisane metode pa se lahko uporabijo tudi za ocenjevanje relativnih lastnosti drugih tipov povezovalnih elementov, tj. nekatere vrste povezovalnih elementov za postelje.

Preskusi trdnosti in preobremenitve se uporabljajo samo za povezovalne elemente in njihove sestavne dele ter za pritrditev v trup omare. Ne uporabljajo se za morebitne dodatne funkcije povezovalnih elementov, npr. pokrove povezovalnih elementov.

Opisani preskusi se izvajajo v skladu s preskusnimi nastavitvami in s predpisanimi lastnostmi.

Rezultati preskusa veljajo le za preskušene povezovalne elemente. Rezultati se lahko uporabijo za predstavitev lastnosti proizvodnih modelov, če preskusni model ustreza proizvodnemu modelu.

Staranje ter vplivi temperature in vlage niso vključeni. Standard vsebuje štiri informativne dodatke, ki podajajo dodatne metodologije za podrobno oceno rezultatov preskusa, in postopek za primerjavo preskušane povezovalnega elementa z referenčnim.

Dodatek A (informativni) – referenčni povezovalni element – lepljeni mozni

Dodatek B (informativni) – ustvarjanje razmerja

Dodatek C (informativni) – izračun togosti za nadaljnje ocenjevanje preobremenitve

Dodatek D (informativni) – ocenjevanje po značilni vrednosti (5 percentilov)

SIST EN 927-14:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Barve in laki - Premazi in premazni sistemi za zaščito lesa za zunanjo uporabo - 14. del: Določanje nateznih lastnosti premaznih filmov

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 14: Determination of tensile properties of coating films

Osnova: EN 927-14:2023

ICS: 71.100.50, 87.040

Ta standard je namenjen preučevanju mehanskih in nateznih lastnosti folij brez premazov. Podoben je standardu ISO 5273 in ISO 37 za preskušanje plastičnih in gumenih materialov, vendar se posebej osredotoča na pripravo preskusnega vzorca iz folije brez premaza. Tipični parametri za mehansko obnašanje so modul elastičnosti, natezna trdnost in raztezek do pretrga/raztezek pri pretrgu med raztezanjem folije brez premaza ob stalni hitrosti.

SIST-TS CEN/TS 927-9:2023

SIST-TS CEN/TS 927-9:2019

2023-05 (po) (en;fr) **14 str. (D)**

Barve in laki - Premazi in premazni sistemi za zaščito lesa za zunanjo uporabo - 9. del: Ugotavljanje razslojne trdnosti

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 9: Determination of pull-off strength

Osnova: CEN/TS 927-9:2023

ICS: 71.100.50, 87.040

Ta tehnična specifikacija določa metodo za ocenjevanje odpornosti premaznih sistemov na mokrem lesu proti ločevanju od podlage z merjenjem sile, ki je potrebna, da se premazni sistem odtrga ali pretrga z uporabo normalnega natega prek pritrjenega podpornika. Dodatne informacije se lahko pridobijo z zapisom vrste in lokacije okvare. Sila, potrebna za odtrganje, bo odvisna od različnih dejavnikov, vključno s sprijemnostjo premaza s podlago in med vmesnimi plastmi premaza. Postopek ni mišljen kot neposredno sredstvo za merjenje sprijemnosti, temveč kot kazalnik sprijemne učinkovitosti (sprijetosti) v mokrih pogojih.

Opisan je postopek za močenje lesnega substrata. Preskusna metoda je primerna samo za lesne substrate in substrate na osnovi lesa.

Preskusno metodo je za suho sprijemnost dovoljeno izvesti brez močenja, pri čemer se nekoliko razlikuje od standarda EN ISO 4624.

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN 60904-5:2011/A1:2023

2023-05 (po) (en) **12 str. (C)**

Fotonapetostne naprave - 5. del: Določanje ekvivalentne temperature celice (ECT) fotonapetostnih (PV) naprav po metodi napetosti odprtih sponk (IEC 60904-5:2011)- Dopolnilo A1

Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method

Osnova: EN 60904-5:2011/A1:2022

ICS: 27.160

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN 60904-5:2011.

Ta del IEC 60904 opisuje prednostno metodo za določanje ekvivalentne temperature celic (ECT) fotonapetostnih (PV) naprav (celic, modulov in nizov modulov ene vrste) za namen primerjave njihovih termičnih značilnosti, ugotavljanje NOCT (nazivne delovne temperature celic) in prevajanje izmerjenih značilnosti I-V v druge temperature.

Ta standard velja za linerane naprave z logaritemsko odvisnostjo VOC od sevanja in za stabilne pogoje. Lahko se uporablja pri vseh tehnologijah, vendar je treba preveriti, da ni učinka kondicioniranja, ki bi vplival na meritev.

SIST EN IEC 62109-3:2023**2023-05 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**

Varnost močnostnih pretvornikov, ki se uporabljajo v fotonapetostnih sistemih - 3. del: Posebne zahteve za elektronske naprave v kombinaciji s fotonapetostnimi elementi

Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 3: Particular requirements for electronic devices in combination with photovoltaic elements

Osnova: EN IEC 62109-3:2022

ICS: 29.200, 27.160

Standard IEC 62109-3:2020 zajema posebne varnostne zahteve za elektronske elemente, ki so mehansko in/ali električno povezani s fotonapetostnimi (PV) moduli ali sistemi.

Mehanska in/ali električna povezava pomeni, da se celotna kombinacija elektronske naprave s fotonapetostnim elementom prodaja kot en izdelek. Vseeno pa je mogoče preskuse, navedene v tem dokumentu, uporabiti tudi za oceno združljivosti fotonapetostnih modulov in elektronskih naprav, ki se jih prodaja ločeno in so nameščeni blizu en drugega.

Namen zahtev iz tega dokumenta je določiti dodatne preskusne zahteve glede varnosti za naslednje vrste vgrajene elektronike, ki jih skupno imenujemo oprema z vgrajenim modulom (MIE):

a) Oprema z vgrajenim modulom tipa A, kjer je fotonapetostni element mogoče opredeliti kot fotonapetostni modul v skladu s standardom IEC 61730-1 in IEC 61730-2, in sicer ločeno od elektronskega elementa;

b) Oprema z vgrajenim modulom tipa B, kjer fotonapetostnega elementa ni mogoče opredeliti kot fotonapetostni modul v skladu s standardom IEC 61730-1 in IEC 61730-2, in sicer ločeno od elektronskega elementa.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati**SIST EN IEC 60947-4-2:2023****2023-05 (po) (en) 117 str. (N)**

Nizkonapetostne stikalne in krmilne naprave - 4-2. del: Kontaktorji in motorski zaganjalniki -

Polprevodniški krmilniki motorjev, zaganjalniki motorjev in mehki zaganjalniki na izmenični tok (IEC 60947-4-2:2020)

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - Semiconductor motor controllers, starters and soft-starters (IEC 60947-4-2:2020)

Osnova: EN IEC 60947-4-2:2023

ICS: 29.130.20

Standard IEC 60947-4-2:2020 se uporablja za polprevodniške krmilnike, zaganjalnike in mehke zaganjalnike motorjev, ki lahko vključujejo serijsko mehansko stikalno napravo, namenjeno priključku na tokokroge z nazivno izmenično napetostjo, ki ne presega 1000 V.

Četrta izdaja razveljavlja in nadomešča tretjo izdajo, objavljeno leta 2011. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- predmetne izključitve;
- uredniške popravke opomb in odstavkov z visečim zamikom;
- sklicevanja na standard IEC 62683-1;
- varnostne vidike v povezavi s/z:
- splošne vidike;
- omejene tokokroge energije;
- elektronska vezja;
- omemba namenskih dodatkov za ožičenje;
- merjenje porabe energije;
- uskladitev s standardom IEC 60947-1:2020.

SIST EN IEC 60947-6-2:2023

2023-05 (po) (en) **116 str. (N)**

Nizkonapetostne stikalne in krmilne naprave - 6-2. del: Večfunkcijska oprema - Krmilne in zaščitne stikalne naprave (ali oprema) (CPS) (IEC 60947-6-2:2020 + COR1:2021)

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS) (IEC 60947-6-2:2020 + COR1:2021)

Osnova: EN IEC 60947-6-2:2023

ICS: 29.130.20

Uporablja se za krmilne in zaščitne stikalne naprave (ali opremo) (CPS), katerih glavni kontakti so namenjeni za povezavo s tokokrogi, katerih nazivna napetost ne presega 1000 V izmenične ali 1500 V enosmerne napetosti. Centralni napajalni sistemi so namenjeni za zagotavljanje tako zaščitnih kot nadzornih funkcij za tokokroge in se jih ne upravlja ročno. Prav tako lahko opravljajo dodatne funkcije, kot je izolacija.

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 12230:2023

SIST EN 12230:2003

2023-05 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Podloge za športne dejavnosti - Preskusne metode za ugotavljanje nateznih lastnosti športnih podlog iz umetnih snovi

Surfaces for sports areas - Test method for the determination of tensile properties of synthetic sports surfaces

Osnova: EN 12230:2023

ICS: 97.220.10

Ta dokument določa tri metode za določanje nateznih lastnosti materialov, ki se uporabljajo kot površine, elastične plasti in blažilniki za športne podloge.

Z metodo 1 se meri natezna trdnost homogenih preskusnih vzorcev z debelino manj kot 25 mm.

Z metodo 2 se meri prečna natezna trdnost homogenih preskusnih vzorcev z debelino več kot 25 mm.

Z metodo 3 se meri natezna trdnost športnih podlog ali blažilnikov, ki niso homogeni in vsebujejo reže ali utore, vrezane v svojo strukturo.

Ta dokument se uporablja za montažne materiale v obliki plošč in materiale, oblikovane z vlivanjem tekočih sistemov, ki se sušijo na kraju samem.

OPOMBA: Če narava športne podloge ne omogoča priprave ustreznega reprezentativnega preskusnega vzorca na način, ki je opisan v tem dokumentu, se določanje nateznih lastnosti za namene nadzora kakovosti ne izvede oziroma se ne izvede napovedi delovanja pri uporabi. Pri tovrstnih materialih je ustrezneje določiti njihove kompresijske lastnosti ali druge dinamične lastnosti za te namene.

SIST EN 12616:2023

SIST EN 12616:2013

2023-05 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Podloge za športne dejavnosti - Preskusne metode za ugotavljanje stopnje prepovitve z vodo in vodoravnega pretoka vode

Surfaces for sports areas - Test methods for the determination of vertical water infiltration and horizontal water flow rates

Osnova: EN 12616:2023

ICS: 97.220.10

Ta evropski standard ima dva dela:

1. del določa štiri metode za določanje stopnje vertikalne prepovitve z vodo različnih športnih podlog.

Metoda A je primerna za laboratorijsko merjenje stopnje vertikalne prepovitve z vodo sintetičnih, tekstilnih športnih podlog in športnih podlog iz umetne trave.

Metoda B je primerna za merjenje stopnje vertikalne prepovitve z vodo sintetičnih, tekstilnih športnih podlog in športnih podlog iz umetne trave ter športnih podlog iz vezanih mineralnih snovi na kraju samem.

Metoda C je primerna za merjenje stopnje vertikalne prepajitve z vodo športnih podlog iz naravne trave na kraju samem.

Metoda D je primerna za merjenje stopnje vertikalne prepajitve z vodo športnih podlog z nevezanimi mineralnimi snovmi na kraju samem.

OPOMBA: Za umetne travnate podlage s polnilom in podloge z nevezanimi mineralnimi snovmi velja, da laboratorijski preskusi podajajo natančnejšo predstavo, kako se bo podloga obnašala.

2. del določa metodo za laboratorijsko določanje stopnje horizontalne prepajitve z vodo sintetičnih, tekstilnih športnih podlog in športnih podlog iz umetne trave.

SIST EN ISO 8098:2023

SIST EN ISO 8098:2014

2023-05 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)

Kolesa - Varnostne zahteve za kolesa za mlajše otroke (ISO 8098:2023)

Cycles - Safety requirements for bicycles for young children (ISO 8098:2023)

Osnova: EN ISO 8098:2023

ICS: 97.190, 43.150

Ta dokument določa varnostne in tehnične zahteve ter preskusne metode za zasnovo, sestavo in preskušanje sestavljenih koles in njihovih podsestavov za mlajše otroke. Podaja tudi smernice za navodila za uporabo in nego koles.

Ta dokument se uporablja za kolesa z maksimalno višino sedeža najmanj 435 mm in največ 635 mm ter z verižnim prenosom vrtenja na zadnje kolo.

Ne velja za posebna kolesa, namenjena za izvajanje trikov (npr. kolesa BMX).

OPOMBA: Za kolesa z maksimalno višino sedeža 435 mm ali manj glej nacionalne predpise za otroška igralna vozila, za kolesa z maksimalno višino sedeža največ 635 mm pa glej standarde od ISO 4210-1 do ISO 4210-9.

SIST-TS CEN/TS 17831:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)

Kolesa - Kolesa z električnim pomožnim pogonom - Ukrepi proti nedovoljenim posegom

Cycles - Electrically power assisted cycles - Anti-tampering measures

Osnova: CEN/TS 17831:2023

ICS: 43.150

Ta dokument zajema zahteve glede nedovoljenih sprememb točke 4.2.17 standarda EN 15194:2017. Določa ponovljive preskusne metode, ki so priznane na trgu in so namenjene za varnost in boj proti ponarejanju koles z električnim pomožnim pogonom.

SIST/TC TPD Tekoči in plinasti dielektriki

SIST EN IEC 60867:2023

SIST EN 60867:1997

2023-05 (po) (en) 25 str. (F)

Izolacijske tekočine - Specifikacije za neuporabljene tekočine na podlagi sintetičnih aromatskih ogljikovodikov

Insulating liquids - Specifications for unused liquids based on synthetic aromatic hydrocarbons

Osnova: EN IEC 60867:2022

ICS: 29.040.10

Ta mednarodni standard zajema specifikacije in preskusne metode za nerabljene sintetične aromatske ogljikovodike, namenjene za uporabo kot izolacijske tekočine v elektrotehnični opremi.

SIST/TC VAR Varjenje

SIST EN ISO 15610:2023

SIST EN ISO 15610:2004

2023-05 (po) (en;fr;de)

14 str. (D)

Popis in kvalifikacija varilnih postopkov za kovinske materiale - Kvalifikacija na podlagi preskušanih dodatnih in pomožnih materialov (ISO 15610:2023)

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on tested welding consumables (ISO 15610:2023)

Osnova: EN ISO 15610:2023

ICS: 25.160.10

Ta dokument določa, kako se lahko razvrsti varilni postopek s podatki o preskušnem potrošnem materialu za varjenje. Dopolnjuje zahteve, dane v standardu ISO 15607.

Poleg tega navaja tudi obseg kvalifikacije.

Uporaba tega dokumenta je omejena na skupine osnovnega materiala 1.1, 8.1, 21, 22.1 in 22.2 v skladu s standardom ISO/TR 15608, ki ustvarja sprejemljive mikrostrukture in lastnosti na območjih, na katere vpliva toplota, ki se med uporabo bistveno ne poslabšajo.

Ta dokument je omejen na:

- debeline osnovnega materiala $t \leq 40$ mm (skupini 1.1 in 8.1) in $t \leq 20$ mm (skupine 21, 22.1 in 22.2);
- kotne zware z debelino grla $a \geq 1$ mm.

Ta dokument se ne uporablja, če je za zvarjeni spoj določeno karkoli od naslednjega:

- a) trdota;
- b) udarne lastnosti;
- c) predgrevanje;
- d) nadzorovana toplotna moč;
- e) medvarkovna temperatura;
- f) toplotna obdelava po varjenju.

Uporaba tega dokumenta je mogoče omejiti tudi s standardom za uporabo, specifikacijo in drugimi dokumenti.

SIST EN ISO 5173:2023

SIST EN ISO 5173:2010

SIST EN ISO 5173:2010/A1:2013

2023-05 (po) (en;fr;de)

31 str. (G)

Porušitveno preskušanje zvarnih spojev na kovinskih materialih - Upogibni preskusi (ISO 5173:2023)

Destructive tests on welds in metallic materials - Bend tests (ISO 5173:2023)

Osnova: EN ISO 5173:2023

ICS: 25.160.40

Ta dokument določa metodo za izvedbo vzdolžnega upogibnega preskusa prek kolena, vzdolžnega upogibnega preskusa prek temena in vzdolžnega stranskega upogibnega preskusa na preskusnih vzorcih iz soležnih zvarov, soležnih zvarov z oplatenjem (ki jih delimo na zware z oplatenimi ploščami in oplatenje brez soležnih zvarov za odkrivanje nepravilnosti na površini ali v bližini površine preskusnega vzorca, ki je pod napetostjo pri preskušanju upogiba, in/ali ocenjevanje duktilnosti. Prav tako podaja mere preskusnega vzorca.

Poleg tega ta dokument določa metode, ki se jih uporablja namesto vzdolžnih upogibnih preskusov, za zvarjene spoje, ko se osnovni materiali, območja, na katera vpliva toplota, in/ali zvarna kovina bistveno razlikujejo glede svojih fizikalnih in mehanskih lastnosti v zvezi z upogibanjem.

Ta dokument se uporablja za kovinske materiale v vseh oblikah izdelkov, ki vsebujejo kakršen koli zvarjeni spoj izveden s katerim koli postopkom varjenja.

SIST EN ISO 5817:2023**2023-05 (po) (en;fr;de)**

SIST EN ISO 5817:2014

34 str. (H)

Varjenje - Talilno zvarjeni spoji na jeklu, niklju, titanu in njihovih zlitinah (izključeno varjenje s snopom) - Stopnje sprejemljivosti nepravilnosti (ISO 5817:2023)

Welding - Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded) - Quality levels for imperfections (ISO 5817:2023)

Osnova: EN ISO 5817:2023

ICS: 25.160.40

Ta dokument določa stopnje sprejemljivosti nepopolnosti pri talilno zvarjenih spojih (razen pri varjenju s snopom) za vse vrste jekla, niklja, titana in njihovih zlitin. Uporablja se za debelino materiala $\geq 0,5$ mm. Pokriva vse soležne zware in kotne zware s popolno prevaritvijo. Načela tega dokumenta je mogoče uporabiti tudi za soležne zware z delno prevaritvijo.

Ravni kakovosti za spoje, zvarjene s snopom, so predstavljene v standardu ISO 13919-1.

Za uporabo pri širokem naboru varjenih izdelkov so določene tri stopnje sprejemljivosti. Označene so s simboli B, C in D. Stopnja sprejemljivosti B ustreza najvišjim zahtevam za končne zware.

Uporablja se več vrst obremenitve npr. statična obremenitev, toplotna obremenitev, korozijska obremenitev, tlačna obremenitev. Dodatne smernice glede obremenitev za utrujanje so podane v Dodatku B.

Ravni kakovosti se nanašajo na proizvodnjo in dobro izdelavo.

Ta dokument se uporablja za:

- a) nelegirana in legirana jekla;
- b) nikelj in njegove zlitine;
- c) titan in njegove zlitine;
- d) ročno, mehanizirano in avtomatsko varjenje;
- e) vse položaje pri varjenju;
- f) vse vrste zvarov, npr. soležni zvari, kotni zvari in Y-zvari;
- g) naslednje postopke varjenja in njihove pod-postopke, kot to določa standard ISO 4063:
 - 11 obločno varjenje brez zaščitnih plinov;
 - 12 obločno varjenje pod praškom;
 - 13 obločno varjenje v zaščitnih plinih;
 - 14 varjenje v zaščitnih plinih z nepotrošnimi elektrodami;
 - 15 obločno varjenje s plazmo;
 - 31 plamensko varjenje s kisikom (samo za jeklo).

Ta dokument ne zajema metalurških vidikov, npr. velikosti zrn in trdnosti.

SIST EN ISO/ASTM 52911-3:2023**2023-05 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)**

Aditivna proizvodnja - Konstruiranje - 3. del: Spajanje kovinskega prahu v postelji z elektronskim snopom (PBF-EB) (ISO/ASTM 52911-3:2023)

Additive Manufacturing - Design - Part 3: PBF-EB of metallic materials (ISO/ASTM 52911-3:2023)

Osnova: EN ISO/ASTM 52911-3:2023

ICS: 25.030

Ta dokument določa značilnosti fuzije kovinskih prahastih plasti z elektronskim žarkom (EB-PBF-M) in podaja podrobna priporočila za podrobno načrtovanje.

Nekatera temeljna načela je mogoče uporabiti tudi pri drugih procesih aditivne proizvodnje (AM) pod pogojem, da se upošteva značilnosti procesa. Ta dokument ponuja tudi najsodobnejši pregled smernic za načrtovanje, povezanih z uporabo fuzije prahastih plasti (PFB), ki združujejo ustrezno znanje o tem procesu in razširjajo področje uporabe standarda ISO/ASTM 52910.

SIST EN ISO/ASTM 52931:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **44 str. (I)**

Aditivna proizvodnja kovin - Okolje, zdravje in varnost - Splošna načela za uporabo kovinskih materialov (ISO/ASTM 52931:2023)

Additive manufacturing of metals - Environment, health and safety - General principles for use of metallic materials (ISO/ASTM 52931:2023)

Osnova: EN ISO/ASTM 52931:2023

ICS: 25.030, 13.100, 13.030.30, 13.020.01

Ta dokument vsebuje vodnik za ocenjevanje tveganj in izvedbo preventivnih in zaščitnih ukrepov v zvezi z aditivno proizvodnjo s kovinskimi surovinami (npr. prahi, žice itd). Tveganja, ki jih obravnava ta dokument, zadevajo celotno procesno vrednostno verigo, od sprejema surovine do izdaje delov za dobavo. Prav tako vsebuje področje upravljanja z odpadki in izpusti.

SIST EN ISO/ASTM 52936-1:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Aditivna proizvodnja polimerov - Kvalifikacija - 1. del: Splošna načela in priprava preskusnih vzorcev za lasersko spajanje prahu v postelji (PBF-LB) (ISO/ASTM 52936-1:2023)

Additive manufacturing of polymers - Qualification principles - Part 1: General principles and preparation of test specimens for PBF-LB (ISO/ASTM 52936-1:2023)

Osnova: EN ISO/ASTM 52936-1:2023

ICS: 83.080.01, 25.030

Ta dokument vsebuje vodnik za ocenjevanje tveganj in izvedbo preventivnih in zaščitnih ukrepov v zvezi z aditivno proizvodnjo s kovinskimi surovinami (npr. prahi, žice itd). Tveganja, ki jih obravnava ta dokument, zadevajo celotno procesno vrednostno verigo, od sprejema surovine do izdaje delov za dobavo. Prav tako vsebuje področje upravljanja z odpadki in izpusti.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 10943:2023

SIST EN ISO 10943:2011

2023-05 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Oftalmični instrumenti - Indirektni oftalmoskopi (ISO 10943:2023)

Ophthalmic instruments - Indirect ophthalmoscopes (ISO 10943:2023)

Osnova: EN ISO 10943:2023

ICS: 11.040.70

Ta dokument skupaj s standardoma ISO 15004-1 in ISO 15004-2 določa minimalne zahteve in preskusne metode za ročne oftalmoskope, oftalmoskope z očali in naglavne neposredne oftalmoskope za neposredno opazovanje očesnega ozadja.

V primeru razlik ima ta dokument prednost pred standardoma ISO 15004-1 in ISO 15004-2.

Ta dokument se ne uporablja za kondenzacijske leče, ki se uporabljajo v indirektni oftalmoskopiji ali za pripomočke.

Ta dokument se ne uporablja za namizne instrumente, kot je Gullstrandov oftalmoskop in njegove izvedbe, in oftalmoskope, ki se primarno uporabljajo za zajemanje slik in/ali obdelavo, npr. tisti, ki temeljijo na tehnikah laserskega skeniranja.

SIST EN ISO 10993-10:2023

SIST EN ISO 10993-10:2013

2023-05 (po) (en) **60 str. (J)**

Biološko ovrednotenje medicinskih pripomočkov - 10. del: Preskusi preobčutljivosti kože (ISO 10993-10:2021)

Biological evaluation of medical devices - Part 10: Tests for skin sensitization (ISO 10993-10:2021)

Osnova: EN ISO 10993-10:2023

ICS: 11.100.20

Ta dokument določa postopek za presojo medicinskih pripomočkov in njihovih sestavnih materialov glede potenciala za povzročitev preobčutljivosti kože.

Dokument vsebuje:

- podrobnosti preskusnih postopkov za preobčutljivost kože;
- ključne dejavnike za razlago rezultatov.

OPOMBA Navodila za pripravo materialov posebej za zgoraj navedene preskuse so podana v dodatku A.

SIST EN ISO 11608-5:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Peresa za injiciranje za uporabo v medicini - Zahteve in preskusne metode - 5. del: Avtomatizirane funkcije (ISO 11608-5:2022)

Needle-based injection systems for medical use - Requirements and test methods - Part 5: Automated functions (ISO 11608-5:2022)

Osnova: EN ISO 11608-5:2023

ICS: 11.040.25

Ta del standarda ISO 11608 določa zahteve in preskusne metode za avtomatizirane funkcije peres za injiciranje (navedene v standardu kot NIS-AUTO), ki so namenjene dajanju zdravil ljudem. Ta dokument ne obravnava oddaljene komunikacije iz NIS-AUTO.

SIST EN ISO 21649:2023

SIST EN ISO 21649:2010

2023-05 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)

Injektorji brez igle za uporabo v medicini - Zahteve in preskusne metode (ISO 21649:2023)

Needle-free injection systems for medical use - Requirements and test methods (ISO 21649:2023)

Osnova: EN ISO 21649:2023

ICS: 11.040.20

Ta dokument se uporablja za varnost in učinkovitost in zahteve glede preskušanja sistemov za injiciranje brez peres (NFIS) za enkratno in večkratno uporabo, ki so namenjeni za uporabo pri ljudeh v klinikah ali in drugih zdravstvenih okoljih in za osebno uporabo pri bolnikih.

Dozirna posoda sistema NFIS je pogosto namenjena enkratni uporabi in se zamenja po eni uporabi oziroma omejenem številu uporab. Včasih jo je mogoče ločiti od mehanizma za injiciranje in jo pogosto imenujemo »kartuša«, »ampula«, »brizga«, »kapsula« ali »disk«. Dozirna posoda lahko namreč vključuje tudi stalno notranjo posodo, zasnovano za uporabo v celotni življenjski dobi naprave, in dodatni element ali elemente, ki odpravljajo tveganje navzkrižne kontaminacije.

Ta dokument ne zajema metod za dajanje zdravil, ki:

- vključujejo penetracijo dela same naprave v ali skozi kožo ali sluznico (npr. igle, zobci, mikro igle, vsadne naprave za počasno sproščanje zdravila);
- ustvarjajo aerosole, kapljice, praške ali druge oblike za vdihavanje, vpihavanje, nosno ali ustno odmerjanje (npr. pršila, inhalatorji, naprave za ustvarjanje meglice);
- odlagajo tekočine, praške ali druge snovi na površino kože ali sluznice za pasivno difuzijo ali vpijanje v telo (npr. transdermalni obliži, tekočinske kapljice);
- uporabljajo zvočno ali elektromagnetno energijo (npr. ultrazvočne ali iontoforetične naprave);
- uporabljajo infuzijske sisteme za dodajanje ali odmerjanje zdravila v ali prek sistemov umetnih cev, katetrov in/ali igel, ki vstopajo v telo.

SIST EN ISO 23401-1:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Zobozdravstvo - Osnovni obložni materiali za proteze - 1. del: Trde vrste materialov (ISO 23401-1:2023)

Dentistry - Chairside denture base relining materials - Part 1: Hard type materials (ISO 23401-1:2023)

Osnova: EN ISO 23401-1:2023

ICS: 11.060.10

Ta dokument določa zahteve za trdne akrilne materiale, ki se uporabljajo kot materiali za oblaganje osnove sedalne proteze, in preskusne metode za določanje skladnosti s temi zahtevami. Ta

dokument prav tako določa zahteve za embalažo in označevanje izdelkov in za navodila za uporabo, ki jih mora podati proizvajalec.

Proteze, obnovljene z materiali za oblaganje osnove sedalne proteze, določene v tem dokumentu, so omejene na akrilne izvedbe.

Ta dokument se ne uporablja za materiale za oblaganje osnove proteze, ki so namenjeni laboratorijski uporabi, in za mehke materiale za oblaganje.

OPOMBA 1: Trdni akrilni materiali vsebujejo akrilne in metakrilat monomere, kot so estri akrilne kisline in nadomestni estri metakrilat/akrilne kisline in njihovi polimeri.

OPOMBA 2: Akrilne proteze so izdelane iz polimerov, kot so estri (poli)akrilne kisline, estri nadomestne (poli)akrilne kisline in estri z gumo modificirane metakrilat/akrilne kisline.

SIST EN ISO 3630-2:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Zobozdravstvo - Instrumenti za zobni kanal - 2. del: Razširjevalniki (ISO 3630-2:2023)

Dentistry - Endodontic instruments - Part 2: Enlargers (ISO 3630-2:2023)

Osnova: EN ISO 3630-2:2023

ICS: 11.060.25

Ta dokument določa zahteve za razširjevalnike, ki niso navedeni v standardih, ISO 3630-1, ISO 3630-3, ISO 3630-4, ISO 3630-5, ISO TR 3630-6 ali ISO 3630-7.

Ta dokument določa posebne zahteve za velikost, označevanje, namembnost izdelka, varnostne napotke, etiketiranje in pakiranje, vključno z navodili za uporabo.

SIST EN ISO 5361:2023

SIST EN ISO 5361:2016

2023-05 (po) (en;fr;de) **54 str. (J)**

Anestezijska in dihalna oprema - Sapnični (endotrahealni) tubusi in priključki (ISO 5361:2023)

Anaesthetic and respiratory equipment - Tracheal tubes and connectors (ISO 5361:2023)

Osnova: EN ISO 5361:2023

ICS: 11.040.10

Ta dokument določa posebne zahteve za osnovno varnost in bistveno učinkovitost ustnih in nosnih sapničnih tubusov in priključkov, sapničnih tubusov s stenami, ojačenimi s kovino ali plastiko, sapničnih tubusov z izboklinami, konusnih sapničnih tubusov, sapničnih tubusov s sredstvi za sesanje, nadzorovanje ali dovajanje zdravil in drugih plinov, in številnih drugih vrst sapničnih tubusov, namenjenih za posebne vrste uporabe.

Trahiobronhialni (vključno z endobronhialnimi) tubusi (glej standard ISO 16628), traheotomični tubusi (glej standard ISO 5366) in supralaringealne zračne poti (glej standard ISO 11712) so izključene iz področja uporabe tega dokumenta.

Sapnični tubusi, ki so namenjeni uporabi z vnetljivimi anestetičnimi plini ali anestetiki, ter laserska ali elektrokirurška oprema ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

OPOMBA 1: Za to točko obstajajo smernice ali utemeljitev v dodatku A.2.

OPOMBA 2: Standardi ISO 11990-1, ISO 11990-2, in ISO 14408 obravnavajo lasersko operacijo dihal.

SIST EN ISO 8325:2023

SIST EN ISO 8325:2005

2023-05 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Zobozdravstvo - Preskusne metode za vrtilne instrumente (ISO 8325:2023)

Dentistry - Test methods for rotary instruments (ISO 8325:2023)

Osnova: EN ISO 8325:2023

ICS: 11.060.25

Ta dokument določa splošne preskusne metode za rotacijske instrumente, ki se uporabljajo v zobozdravstvu. Te preskusne metode se uporabljajo za merjenje dimenzijskih značilnosti, moči vratu in hrapavost površine rotacijskih instrumentov, kot so svedri, rezalniki, peskalniki, brusilni instrumenti in rotacijski instrumenti, ki se uporabljajo pri operacijah ustne votline, kot so svedri in grezilniki. Posebni preskusi so določeni v ustreznih standardih za instrumente, če so na voljo.

Ta dokument ne določa preskusnih metod za materiale, ki se uporabljajo za rotacijske instrumente.

OPOMBA: Za materiale, ki se uporabljajo za rotacijske instrumente, glej standard ISO 21850-1 in standarde za ustrezen instrument.

Ta dokument se ne uporablja za endodontske instrumente. Za endodontske instrumente glej standard ISO 3630-1.

SIST EN ISO 8536-15:2022/A1:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Infuzijska oprema za uporabo v medicini - 15. del: Infuzijski seti za enkratno uporabo, zaščiteni pred svetlobo - Dopolnilo A1 (ISO 8536-15:2022/Amd 1:2023)

Infusion equipment for medical use - Part 15: Light-protective infusion sets for single use - Amendment 1 (ISO 8536-15:2022/Amd 1:2023)

Osnova: EN ISO 8536-15:2022/A1:2023

ICS: 11.040.20

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 8536-15:2022.

Ta del standarda ISO 8536 določa zahteve za infuzijske komplete, ki uporabljajo sredstva za zaščito pred svetlobo v materialih za pot tekočine (v nadaljevanju skrajšano »infuzijski kompleti, zaščiteni pred svetlobo«).

Ta dokument vsebuje tudi smernice za specifikacije zmogljivosti in kakovosti materialov, ki se uporabljajo v infuzijskih kompletih, zaščitenih pred svetlobo.

SIST EN ISO 8536-2:2023

SIST EN ISO 8536-2:2010

2023-05 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Infuzijska oprema za uporabo v medicini - 2. del: Zapirala za infuzijske steklenice (ISO 8536-2:2023)

Infusion equipment for medical use - Part 2: Closures for infusion bottles (ISO 8536-2:2023)

Osnova: EN ISO 8536-2:2023

ICS: 11.040.20

Ta dokument določa obliko, dimenzije, material, delovne zahteve in etiketiranje zapiral za infuzijske steklenice, kot je določeno v standard ISO 8536-1.

Zahteve glede dimenzij ne veljajo za zapirala s pregrado.

Zapirala, ki jih določa ta dokument, so namenjena le za enkratno uporabo.

OPOMBA: Na jakost, čistost, stabilnost in varnost zdravila med proizvodnjo in skladiščenjem lahko močno vplivata tip in zmogljivost primarne embalaže.

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

SIST EN IEC 60335-2-9:2023

2023-05 (po) (en) **45 str. (I)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-9. del: Posebne zahteve za žare, opekače in podobne prenosne aparate za pripravo hrane (IEC 60335-2-9:2019)

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances (IEC 60335-2-9:2019)

Osnova: EN IEC 60335-2-9:2023

ICS: 97.040.50, 13.120

Ta evropski standard opisuje varnost električnih prenosnih aparatov, ki imajo funkcijo kuhanja, npr. pečenje v pečici, praženje in pečenje na ražnju. Primeri so žari za uporabo v notranjih prostorih, žari s ploščo, grelne plošče, dehidratorji hrane, raclette žari, opekači in pekači za vafle.

SIST EN IEC 60335-2-9:2023/A11:2023

2023-05 (po) (en) **11 str. (C)**

Gospodinjiski in podobni električni aparati - Varnost - 2-9. del: Posebne zahteve za žare, opekače in podobne prenosne aparate za pripravo hrane - Dopolnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances

Osnova: EN IEC 60335-2-9:2023/A11:2023

ICS: 97.040.50, 13.120

Amandma A11:2023 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60335-2-9:2023.

Ta evropski standard opisuje varnost električnih prenosnih aparatov, ki imajo funkcijo kuhanja, npr. pečenje v pečici, praženje in pečenje na ražnju. Primeri so žari za uporabo v notranjih prostorih, žari s ploščo, grelne plošče, dehidratorji hrane, raclette žari, opekači in pekači za vafle.

SIST/TC VPK Vlaknine, papir, karton in izdelki

SIST EN ISO 3037:2023

SIST EN ISO 3037:2013

2023-05 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Valoviti karton - Določanje robne odpornosti (metoda ECT) (ISO 3037:2022)

Corrugated fibreboard - Determination of edgewise crush resistance (non-waxed edge method) (ISO 3037:2022)

Osnova: EN ISO 3037:2022

ICS: 85.060

Ta dokument določa metodo nevoskanega roba za določanje robne odpornosti valovitega kartona. Sila deluje v smeri osi žlebiča.

Ta metoda se uporablja za enoplasten (dvoslojni), dvoplasten in triplasten valoviti karton.

Uporablja se za vse vrste žlebičev valovitega kartona, če pri merjenju ne pride do uklona in/ali nagiba.

Ta metoda se uporablja tudi za preskusne vzorce valovite embalaže in drugih predelanih proizvodov.

SIST/TC VSN Varnost strojev in naprav

SIST EN ISO 16090-1:2023

SIST EN ISO 16090-1:2018

2023-05 (po) (en;fr;de) **164 str. (P)**

Varnost obdelovalnih strojev - Obdelovalni centri, frezalni stroji in stroji za prenos - 1. del: Varnostne zahteve (ISO 16090-1:2022)

Machine tools safety - Machining centres, milling machines, transfer machines - Part 1: Safety requirements (ISO 16090-1:2022)

Osnova: EN ISO 16090-1:2022

ICS: 25.080.20, 13.110

Ta dokument določa tehnične varnostne zahteve in zaščitne ukrepe, ki jih je treba upoštevati pri načrtovanju, gradnji in dobavi (vključno z montažo, razstavljanjem, transportom in vzdrževanjem):

– rezkalnih strojev (glej točko 3.1.1), vključno s stroji za vrtanje (glej točko 3.1.2);

– centrov za strojno obdelavo; in

– prenašalnih strojev (glej točko 3.1.3)

zasnovanih za uporabo v neprekinjeni proizvodnji, ki so namenjeni rezanju hladnih kovin in drugih negorljivih hladnih materialov, razen lesa in materialov s fizikalnimi lastnostmi, podobnimi lesu, kot je določeno v standardu ISO 19085-1, in stekla, kamna in inženirskih/aglomeriranih materialov, kot je določeno v standardu EN 14618.

Ta dokument obravnava naslednje vrste strojev (v tem dokumentu: stroji):

a) ročno krmiljeni vrtalni in rezkalni stroji brez numeričnega krmiljenja (glej točko 3.2.1, skupina 1), npr. konzolni rezkalniki in rezkalniki s pomičnim stebrom (glej sliki C.1 in C.2);

b) ročno krmiljeni vrtalni in rezkalni stroji z omejenim numeričnim krmiljenjem (glej točko 3.2.2, skupina 2), npr. rezkalniki za izdelavo profilov in kontur (glej sliki C.3 in C.4);

c) numerično krmiljeni rezkalni stroji in centri za strojno obdelavo (glej točko 3.2.3, skupina 3), npr. samodejni rezkalni stroji in centri za rezkanje, npr. večvretenski rezkalni stroji, stroji za rezkanje zobnikov (glej slike od C.5 do C.7);

d) prenašalni stroji in posebni stroji (glej točko 3.2.4, skupina 4), ki so zasnovani samo za obdelavo predhodno določenih obdelovancev ali omejenega števila podobnih obdelovancev s predhodno določenim zaporedjem postopkov strojne obdelave in procesnih parametrov (glej slike od C.8 do C.13).

e) stroji, opremljeni z naslednjimi napravami/funkcijami, katerih tveganja zmanjšujejo naslednji elementi:

- orodni zalogovnik (zalogovniki);
- menjalnik (menjalniki) orodja;
- mehanizem (mehanizmi) za upravljanje obdelovanca;
- električni mehanizem (mehanizmi) za vpenjanje obdelovanca;
- transportni trak (trakovi) za ostruške/odrezke;
- vrata na mehanski pogon;
- premična kabina (kabine) za upravljavca;
- dodatna oprema za obračanje;
- dodatna oprema za brušenje.

Ta dokument opisuje vsa večja tveganja, nevarne situacije in dogodke v zvezi s prevozom, montažo, namestitvijo, prilagoditvijo, delovanjem, čiščenjem in vzdrževanjem, odpravljanjem napak, razstavljanjem in uničenjem tovrstnih strojev v skladu s standardom ISO 12100, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec (glej točko 4).

Ta dokument predvideva dostop do stroja iz vseh smeri in določa pogoje dostopa glede na položaje upravljavca. Uporablja se tudi za naprave za prenos obdelovancev, vključno s transportnimi napravami za natovarjanje/raztovarjanje, če predstavljajo bistveni del stroja.

SIST EN ISO 19085-12:2021/A11:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)

Lesnoobdelovalni stroji - Varnost - 12. del: Stroji za izdelovanje čepov in utorov/profilni stroji-
Dopolnilo A11 (ISO 19085-12:2021)

Woodworking machines - Safety - Part 12: Tenoning/profiling machines (ISO 19085-12:2021)

Osnova: EN ISO 19085-12:2021/A11:2023

ICS: 79.120.10, 13.110

Amandma A11:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 19085-12:2021.

Ta del standarda ISO 19085 podaja varnostne zahteve in ukrepe za naslednje stacionarne stroje z ročnim nalaganjem in razlaganjem:

- enostranski povezovalni stroji z drsno mizo za ročno podajanje,
- enostranski povezovalni stroji z drsno mizo za mehansko podajanje,
- enostranski povezovalni stroji in/ali stroji za izdelavo profilov z mehanskim podajanjem,
- enostranski povezovalni stroji in/ali stroji za izdelavo profilov z mehanskim podajanjem, zasnovani tudi s funkcijo samodejnega podajanja/odvzemanja,
- kotni sistemi za povezovanje in izdelavo profilov z mehanskim podajanjem, z maksimalno višino obdelovanca 200 mm za enostranske stroje in 500 mm za dvostranske stroje, v nadaljevanju: »stroji«.

Obravnava vse večje nevarnosti, nevarne situacije in dogodke v zvezi s stroji, kadar se ti uporabljajo, prilagajajo in vzdržujejo v skladu s svojim namenom ter pod pogoji, ki jih je predvidel proizvajalec, vključno z razumno predvideno nepravilno uporabo. Upoštevane so tudi faze transporta, sestavljanja, razstavljanja in razrezovanja stroja.

SIST-TP CEN ISO/TR 9241-311:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**

Ergonomija medsebojnega vpliva človek-sistem - 311. del: Uporaba ISO 9241-307: Zaslone LCD za delovne postaje (ISO/TR 9241-311:2022)

Ergonomics of human-system interaction - Part 311: Application of ISO 9241-307: LCD screens for workstations (ISO/TR 9241-311:2022)

Osnova: CEN ISO/TR 9241-311:2023

ICS: 35.180, 13.180

Ta dokument vsebuje informacije v zvezi s specifikacijo zaslonov s tekočimi kristali (LCD) na delovnih postajah za vizualni prikaz, nameščenih v notranjih prostorih, v skladu s točko 5.2 standarda ISO 9241-307:2008. Ta smernica o odločitvi je omejena na zaslone s tekočimi kristali, ker se ti običajno uporabljajo na delovnih postajah.

Informacije so namenjene za podporo poslovnih odločevalcev (npr. upravljavci javnih naročil, varnostni odbori podjetij, strokovnjaki za zdravje in varnost pri delu), ki so odgovorni za prevzem vizualnih prikazovalnikov.

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

SIST EN 60115-1:2023

2023-05 (po) (en) **177 str. (R)**

Fiksni upori za elektronsko opremo - 1. del: Splošna specifikacija (IEC 60115-1:2020, spremenjen)

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification (IEC 60115-1:2020 (MOD))

Osnova: EN 60115-1:2023

ICS: 31.040.10

Ta del standarda EN 60115 je splošna specifikacija in se uporablja za stalne upore za uporabo v elektronski opremi.

Določa splošne pogoje, inšpekcijske postopke in preskusne metode za uporabo v sekcijskih in podrobnih specifikacijah elektronskih komponent za oceno kakovosti ali kateri koli drug namen.

SIST EN IEC 60384-14:2023

2023-05 (po) (en) **91 str. (M)**

Nespremenljivi kondenzatorji za elektronsko opremo - 14. del: Področna specifikacija - Nespremenljivi kondenzatorji za dušenje elektromagnetnega motenja in za povezovanje z omrežnim napajanjem (IEC 60384-14:2023)

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14: Sectional specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains (IEC 60384-14:2023)

Osnova: EN IEC 60384-14:2023

ICS: 31.060.10

Standard IEC 60384-14:2023 se uporablja za kondenzatorje in kombinacije uporov/kondenzatorjev, ki so namenjeni za priključitev v izmenično napajalno omrežje ali drug vir napajanja z nazivno sistemsko napetostjo do 1000 V izmenične napetosti (RMS) in nazivno frekvenco, ki ne presega 100 Hz. Ta dokument vključuje tudi dodatne posebne pogoje in zahteve za priključitev na enosmerno napajanje z nazivno vrednostjo največ 1500 V za enosmerni tok. Glavni cilj tega dela standarda IEC 60384 je predpisati prednostne vrednosti in lastnosti, izbrati primerne postopke za ovrednotenje kakovosti, preskuse in merilne metode iz standarda IEC 60384-1 ter podati splošne zahteve glede zmogljivosti za ta tip kondenzatorja. Preskusne stopnje in zahteve, predpisane v podrobnih specifikacijah, ki se navezujejo na to področno specifikacijo, so enake ali višje ravni učinkovitosti; nižje ravni niso dovoljene. Ta dokument vsebuje tudi razpored varnostnih preskusov, ki jih uporabljajo nacionalne preskuševalne postaje v državah, kjer je zahtevana odobritev s strani tovrstnih postaj. Prenapetostne kategorije v povezavi z napajalnimi napetostmi z izmeničnim tokom za kondenzatorje, razvrščene v tem dokumentu, je treba povzeti iz standarda IEC 60664-1. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- pri preskusu s stalno vlažno vročino so vse vrste kondenzatorjev preskušene z nazivno napetostjo in brez nje; število preskusnih vzorcev se je povečalo;
- tangenta izgube kota je bila dodana v skupini preskusov 0 pri varnostnih preskusih
- odobritev kvalifikacije na podlagi preskusov varnosti in učinkovitosti je odstranjena iz glavnega besedila in dodana v normativni dodatek;
- namesto točnih vrednosti nazivne napetosti je podano območje nazivnih napetosti;
- dodan je normativni dodatek za opis vrst kondenzatorjev in meritev plazilne razdalje/razdalje;
- pomen mehanskih okvar (razpok) v ohišju komponent kot varnostni element je poudarjen v navodilih za uporabo in zahtevah po izvedbi vseh ustreznih preskusov.

SIST EN IEC 60384-20:2023**2023-05 (po) (en) 39 str. (H)**

Nespremenljivi kondenzatorji za elektronsko opremo - 20. del: Področna specifikacija - Nespremenljivi kondenzatorji za enosmerni tok za površinsko montažo z dielektrikom iz metaliziranega polifenil sulfidnega filma (IEC 60384-20:2023)

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 20: Sectional specification - Fixed metallized polyphenylene sulfide film dielectric surface mount DC capacitors (IEC 60384-20:2023)

Osnova: EN IEC 60384-20:2023

ICS: 31.060.10

Na voljo je standard IEC 60384-20:2023, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo. Standard IEC 60384-20:2023 se uporablja za pritrjene kondenzatorje za površinsko namestitvev za enosmerne napetosti z metaliziranimi elektrodami in polietilenskim sulfidnim dielektrikom za uporabo v elektronski opremi. Ti kondenzatorji imajo pokovinjene priključne obloge ali varilne trakove in so namenjeni montaži neposredno na tiskana vezja ali na podlage za hibridne tokokroge. Ti kondenzatorji imajo lahko »samoobnovljive lastnosti«, odvisno od pogojev uporabe. Namenjeni so predvsem vrstam uporabe, pri katerih je izmenična komponenta majhna glede na nazivno napetost. Ta del standarda IEC 60384 določa prednostne vrednosti in lastnosti, ponuja izbiro primernih postopkov za ovrednotenje kakovosti, preskusov in merilnih metod iz standarda IEC 60384-1:2021 ter podaja splošne zahteve glede zmogljivosti za to vrsto kondenzatorja. Preskusne stopnje in zahteve, določene v podrobnih specifikacijah, ki se navezujejo na to področno specifikacijo, so enake ali višje ravni učinkovitosti; nižje ravni niso dovoljene. Kondenzatorji za preprečevanje elektromagnetnih motenj niso vključeni, vendar so zajeti v standardu IEC 60384-14. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- revizijo vseh delov dokumenta na podlagi direktiv ISO/IEC, del 2:2021, in uskladitev z drugimi podobnimi dokumenti;
- struktura dokumenta je organizirana, da sledi novi strukturi področne specifikacije iz TC 40;
- spremenjene tabele in točka 5, da se prepreči podvajanje in protislovja;
- v točki 5.2 (namestitve) so bile dodane podtočke 5.2.1, 5.2.2 in 5.2.3;
- v točki 5.5 (strižni preskus) sta bili dodani podtočki 5.5.1 in 5.5.2;
- v točki 5.14 (odpornost komponent na topila) sta bili dodani podtočki 5.14.1 in 5.14.2. V tabeli 8 in tabeli A.2 je bil preskus 5.14 prestavljen pred preskus 5.7.5 (končni pregled in zahteve) v skupini 1A in podskupini C1;
- v točki 5.15 (odpornost oznak na topila) sta bili dodani podtočki 5.15.1 in 5.15.2;
- meritev tangentne izgube kota je bila dodana v preskus odpornosti proti vročini spajke;
- tabele za pregled po posameznih serijah in redne preglede, vključno z zahtevami, so prestavljene v dodatek A;
- spremenjena raven kontrole (IL) podskupine A1.

SIST EN IEC 60384-23:2023

2023-05 (po) (en) 40 str. (H)

Nespremenljivi kondenzatorji za elektronsko opremo - 23. del: Področna specifikacija - Nespremenljivi kondenzatorji za enosmerni tok za površinsko montažo z dielektrikom iz metaliziranega polietilen-naftalatnega filma (IEC 60384-23:2023)

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 23: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene naphthalate film dielectric surface mount DC capacitors (IEC 60384-23:2023)

Osnova: EN IEC 60384-23:2023

ICS: 31.060.10

Ta del standarda IEC 60384 se uporablja za pritrjene kondenzatorje za površinsko namestitev za enosmerne napetosti z metaliziranimi elektrodami in polietilenskim naftaltnim dielektrikom za uporabo v elektronski opremi. Ti kondenzatorji imajo pokovinjene priključne obloge ali varilne trakove in so namenjeni montaži neposredno na tiskana vezja ali na podlage za hibridne tokokroge. Ti kondenzatorji imajo lahko »samoobnovljive lastnosti«, odvisno od pogojev uporabe. Namenjeni so predvsem vrstam uporabe, pri katerih je izmenična komponenta majhna glede na nazivno napetost. Ta del standarda IEC 60384 določa prednostne vrednosti in lastnosti, ponuja izbiro primernih postopkov za ovrednotenje kakovosti, preskusov in merilnih metod iz standarda IEC 60384-1:2021 ter podaja splošne zahteve glede zmožljivosti za to vrsto kondenzatorja. Preskusne stopnje in zahteve, določene v podrobnih specifikacijah, ki se navezujejo na to področno specifikacijo, so na enaki ali višji ravni zmožljivosti. Nižje ravni zmožljivosti niso dovoljene. Kondenzatorji za preprečevanje elektromagnetnih motenj niso vključeni, vendar so zajeti v standardu IEC 60384-14.

SIST EN IEC 60404-12:2023

2023-05 (po) (en) 16 str. (D)

Magnetni materiali - 12. del: Metode preskušanja za oceno toplotne vzdržljivosti površinskih izolacijskih premazov na električnih jeklenih trakovih in pločevinah (IEC 60404-12:2023)

Magnetic materials - Part 12: Methods of test for the assessment of the thermal endurance of surface insulation coatings on electrical steel strip and sheet (IEC 60404-12:2023)

Osnova: EN IEC 60404-12:2023

ICS: 17.220.20, 29.030

Ta del standarda IEC 60404 se uporablja za površinske izolacijske premaze na električnih jeklenih trakovih in pločevini, ki so razvrščeni v standardu IEC 60404-1-1.

Ta dokument določa splošna načela in tehnične podrobnosti preskusov za ocenjevanje toplotne vzdržljivosti površinskih izolacijskih premazov na električnih jeklenih trakovih in pločevini.

Ocena je izvedena z oceno sprememb določene lastnosti površinskega izolacijskega premaza zaradi toplotne obdelave pri določeni temperaturi do 850 °C in določenem trajanju

do 2500 ur. Določena lastnost se meri pri temperaturi okolja (23 ± 5) °C tako v primeru brez toplotne obdelave kot po toplotni obdelavi. Ta dokument se uporablja za naslednje lastnosti površinskih izolacijskih premazov:

- adhezija;
- površinska izolacijska upornost;
- skladni faktor.

Ta dokument se ne uporablja za druge lastnosti površinskih izolacijskih premazov, npr. varilne lastnosti, ali druge učinke, npr. razbarvanje in uhajanje plinov, ki so lahko posledica izpostavljenosti povišanim temperaturam.

OPOMBA: Izvedba nekaterih preskusov vzame veliko časa, zato pogosto niso ustrezni za preskuse sprejemljivosti materiala, dobavljenega s posebnim naročilom.

SIST EN IEC 61076-3-126:2023**2023-05 (po) (en) 49 str. (I)**

Konektorji za električno in elektronsko opremo - Zahteve za izdelek - 3-126. del: Pravokotni konektorji - Podrobna specifikacija za 5-potni napajalni konektor z zaskočnim zaklepanjem za industrijska okolja (IEC 61076-3-126:2023)

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-126: Rectangular connectors - Detail specification for 5-way power connector for industrial environments with push-pull locking (IEC 61076-3-126:2023)

Osnova: EN IEC 61076-3-126:2023

ICS: 31.220.10

Standard IEC 61076-3-126:2023 zajema 5-polne pravokotne konektorje za električno napajanje do 16 A na pol. Ti konektorji so sestavljeni iz pritrjenih in prostih konektorjev z možnostjo ponovnega ožičenja ali brez. Ta dokument vsebuje splošna načela funkcij zaskočnega ohišja za konektorje, ki so opisane v standardu IEC 61076-3-117 s stopnjo zaščite IP65/IP67 v skladu s standardom IEC 60529 za zahtevno uporabo.

Moški konektorji imajo kontakte z zatiči s kvadratnim presekom s stranico 1 mm. Konektorji po tem dokumentu so brez zmogljivosti prekinitve COC skladno s standardom IEC 61984 in niso zasnovani za odklop ali priklop pri običajni uporabi, ko so pod napetostjo ali obremenitvijo.

SIST EN IEC 61969-1:2023**2023-05 (po) (en) 18 str. (E)**

Mehanske strukture za električno in elektronsko opremo - Ohišja na prostem - 1. del: Smernice za projektiranje (IEC 61969-1:2023)

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Outdoor enclosures - Part 1: Design guidelines (IEC 61969-1:2023)

Osnova: EN IEC 61969-1:2023

ICS: 31.240

Ta del standarda IEC 61969 vsebuje smernice za projektiranje za ohišja električne in elektronske opreme na prostem in se uporablja za široko področje mehanske, elektromehanske in elektronske opreme ter njene namestitve, pri kateri se uporablja modularno projektiranje.

Namen tega dokumenta je:

- zagotoviti pregled specifikacij za ohišja, ki temeljijo na zahtevah za stacionarno uporabo na prostem na lokacijah, ki niso zaščitene pred vremenskimi vplivi; in
- doseči celovitost izdelka pod zunanjimi pogoji in olajšati izbiro ohišij za uporabo na prostem, ki jih ponujajo različni trgovci.

Ta ohišja so namenjena shranjevanju opreme in zagotavljanju zaščite pred neželenimi okoljskimi vplivi za opremo, ki je nameščena na prostem. Nameščena oprema lahko med drugim vključuje nosilce sklopov ali šasije v skladu s standardom IEC 60917 (vsi deli) ali standardom IEC 60297 (vsi deli). Tipično ohišje za uporabo na prostem je prikazano na sliki 1.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje**SIST CWA 17974:2023****2023-05 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Osnovni program usposabljanja na področju kemične, biološke, radiološke in jedrske varnosti (CBRN) za prve posredovalce pomoči in zdravstveno osebje, vključno s kliničnim osebjem

Basic CBRN training curriculum for first responders and medical staff including first receivers

Osnova: CWA 17974:2023

ICS: 11.020.99, 03.100.30

Ta dogovor v okviru delavnice CEN določa usklajen program usposabljanja na področju kemične, biološke, radiološke in jedrske varnosti (CBRN), ki ga uporabljajo in ocenijo ustanove za usposabljanje prvih posredovalcev pomoči v Evropi. Upošteva potrebe izvajalcev in vključuje modularno strukturo, ki nacionalnim organizacijam omogoča nadgradnjo na podlagi svojih primerov, postopkov in izkušenj.

Načrtovana delavnica CEN je namenjena prvim posredovalcem pomoči in zdravstvenemu osebju v vseh državah članicah EU.

SIST EN 13281:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Plovila za celinske vode - Varnostne zahteve za sprehajalne in delovne površine
Inland navigation vessels - Safety requirements for walkways and working places

Osnova: EN 13281:2023

ICS: 47.060

Ta dokument določa varnostne zahteve za prehode in delovne prostore na plovilih za celinsko plovo v območjih, ki se uporabljajo za delo.

Prehode v potniškem prostoru urejajo zahteve, ki so zunaj področja uporabe tega standarda.

Zahteve v zvezi z označevanjem varnosti in varstva zdravja niso zajete v tem standardu.

SIST EN 3475-505:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Aeronavtika - Električni kabli za uporabo v zračnih plovilih - Preskusne metode - 505. del: Natezni preskus vodnikov in žic

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 505: Tensile test on conductors and strands

Osnova: EN 3475-505:2023

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta dokument določa metodo za merjenje nateznih pletenih vodnikov, vodnikov, trdnih vodnikov in opletov.

Po potrebi se lahko uporablja tudi za dokončane kable.

Dokument je treba uporabljati v povezavi s standardom EN 3475-100.

SIST EN 4650:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Aeronavtika - Postopek označevanja žic in kablov z UV-laserjem

Aerospace series - Wire and cable marking process, UV Laser

Osnova: EN 4650:2023

ICS: 49.060

Ta dokument se uporablja za označevanje električnih žic in kablov aeronavtičnih plovil z ultravijoličnimi (UV) laserji.

Ta dokument določa procesne zahteve za izvedbo ultravijoličnega laserskega označevanja električnih žic in kablov in kablov in optičnih vlaken aeronavtičnih plovil, da se doseže sprejemljiva oznaka kakovosti z opremo, zasnovano za ultravijolično lasersko označevanje identifikacijskih kod žic in kablov na aeronavtičnih plovilih v skladu s standardom EN 3475-100, Aeronavtika – kabli, električni elementi, uporaba v letalih – preskusne metode – 100. del: Splošno. Ožičenje, ki ga je mogoče označiti z ultravijoličnim laserjem in je označeno v skladu s tem dokumentom, bo izpolnjevalo zahteve standarda EN 3838.

Ta dokument se uporablja za označevanje električnih žic in kablov v ogrodbah letal z ultravijoličnimi (UV) laserji. Prakse laserske obdelave, ki so določene v tem dokumentu, so obvezne.

SIST EN 4877-002:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **44 str. (I)**

Aeronavtika - Dodajni materiali za varilne kable - 002. del: Dovoljeni dodajni materiali

Aerospace series - Filler metals for welding - Part 002: Authorized filler metals

Osnova: EN 4877-002:2023

ICS: 49.025.05, 25.160.20

Ta dokument se uporablja za označevanje električnih žic in kablov aeronavtičnih plovil z ultravijoličnimi (UV) laserji.

Ta dokument določa procesne zahteve za izvedbo ultravijoličnega laserskega označevanja električnih žic in kablov in kablov in optičnih vlaken aeronavtičnih plovil, da se doseže sprejemljiva oznaka kakovosti z opremo, zasnovano za ultravijolično lasersko označevanje identifikacijskih kod žic in kablov na aeronavtičnih plovilih v skladu s standardom EN 3475-100, Aeronavtika – kabli, električni elementi, uporaba v letalih – preskusne metode – 100. del: Splošno. Ožičenje, ki ga je mogoče označiti z ultravijoličnim laserjem in je označeno v skladu s tem dokumentom, bo izpolnjevalo zahteve standarda EN 3838.

Ta dokument se uporablja za označevanje električnih žic in kablov v ogrođjih letal z ultravijoličnimi (UV) laserji. Prakse laserske obdelave, ki so določene v tem dokumentu, so obvezne.

SIST EN ISO 10088:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**

Mala plovila - Trajno vgrajeni sistemi za dovajanje goriva (ISO 10088:2022)

Small craft - Permanently installed fuel systems (ISO 10088:2022)

Osnova: EN ISO 10088:2023

ICS: 47.020.20, 47.080

Ta dokument določa zahteve za zasnovo, materiale, izdelavo, vgradnjo in preskušanje sistemov za gorivo, trajno vgrajenih v motorje z notranjim izgorevanjem.

Uporablja se za vse dele trajno vgrajenih sistemov za bencinsko in dizelsko gorivo, od odprtine za dovod goriva do točke povezave z vgrajenim ali izvenkrmnim pogonskim ali pomožnim motorjem malih plovil. Zahteve za načrtovanje in preskušanje rezervoarjev za bencinsko in dizelsko gorivo za motorje z notranjim zgorevanjem, ki so namenjeni trajni vgradnji v mala plovila, so podane v standardu ISO 21487:2022.

SIST EN ISO 11210:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Nakit in plemenite kovine - Določevanje platine - Gravimetrija z amonijevim kloridom (ISO 11210:2023)

Jewellery and precious metals - Determination of platinum - Gravimetry using ammonium chloride (ISO 11210:2023)

Osnova: EN ISO 11210:2023

ICS: 39.060

Ta dokument določa gravimetrično metodo za določevanje platine v zlitinah platine. Vsebnost platine v vzorcu bi morala biti med 50 in 999 delov na tisoč (‰) glede na težo. Finost nad 999 ‰ je mogoče določiti z metodo spektroskopije glede na razlike (npr. standard ISO 15093).

Metoda je namenjena tudi za uporabo kot priporočena metoda za določanje finosti v zlitinah za nakit, ki je zajeta v standardu ISO 9202.

SIST EN ISO 11490:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Nakit in plemenite kovine - Določevanje paladija - Gravimetrija z dimetilglioksimom (ISO 11490:2023)

Jewellery and precious metals - Determination of palladium - Gravimetry using dimethylglyoxime (ISO 11490:2023)

Osnova: EN ISO 11490:2023

ICS: 39.060

Ta dokument določa gravimetrično metodo za določevanje paladija v zlitinah paladija. Vsebnost paladija v zlitinah bi morala biti med 50 in 999 delov na tisoč (‰). Finost nad 999 ‰ je mogoče določiti z metodo spektroskopije glede na razlike (npr. standard ISO 15093).

Metoda je namenjena tudi za uporabo kot priporočena metoda za določanje finosti v zlitinah za nakit, ki je zajeta v standardu ISO 9202.

SIST EN ISO 11591:2021/A1:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Mala plovila - Vidno polje izza krmila - Dopolnilo A1 (ISO 11591:2020/Amd 1:2022)

Small craft - Field of vision from the steering position - Amendment 1 (ISO 11591:2020/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 11591:2020/A1:2023

ICS: 47.080

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11591:2021.

Ta dokument določa zahteve za vidno polje izza krmila, spredaj (vodoravno in navpično) in zadaj za mala plovila z dolžino trupa (LH) do 24 m v skladu s standardom ISO 8666:2016.

SIST EN ISO 13590:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Mala plovila - Osebna plovila - Zahteve za konstrukcijo in inštalacijo sistema (ISO 13590:2022)

Small craft - Personal watercraft - Construction and system installation requirements (ISO 13590:2022)

Osnova: EN ISO 13590:2023

ICS: 47.080

Ta dokument določa zahteve za konstrukcijsko in sistemsko vgradnjo za osebna plovila. Obravnava gradbeno ploščo, identifikacijo plovila, trajno vgrajene sisteme za gorivo, električne sisteme, krmilne sisteme, prezračevanje, strukturo trupa in plovbene lastnosti, ter podaja zahteve za plovnost, stabilnost, sidranje in privez, potapljanje, krmiljenje brez plina in navodila za uporabo.

Ta dokument se ne uporablja za osebna plovila z izvenkrmnim pogonom in deskami na reaktivni motorni pogon.

SIST EN ISO 17092:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Ugotavljanje korozijske odpornosti monolitne keramike v kislih in alkalnih raztopinah (ISO 17092:2005)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of corrosion resistance of monolithic ceramics in acid and alkaline solutions (ISO 17092:2005)

Osnova: EN ISO 17092:2023

ICS: 81.060.30

Standard ISO 17092:2005 opisuje preskusno metodo za določanje odpornosti fine keramike proti koroziji v kislih in alkalnih raztopinah, kot sta žveplova kislina in natrijev hidroksid. Ta mednarodni standard je oblikovan tako, da zagotavlja oceno spremembe mase in dimenzij preskusnih vzorcev po preskusu korozije s potopitvijo v korozivne tekočine, in za ocenjevanje, ali ima korozija bistveni vpliv na nadaljnje močne lastnosti. Ta preskusna metoda se lahko uporablja za razvoj materialov, nadzor kakovosti, določanje lastnosti in namene ustvarjanja podatkov o zasnovi.

SIST EN ISO 17947:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) **41 str. (I)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Metode za kemijsko analizo finih praškov silicijevega nitrida (ISO 17947:2014)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of fine silicon nitride powders (ISO 17947:2014)

Osnova: EN ISO 17947:2023

ICS: 81.060.30

Ta mednarodni standard določa metode za kemično analizo finih praškov silicijevega nitrida, ki se uporabljajo kot surovina za fino keramiko.

Ta mednarodni standard določa metode za določanje celotnega silicija, celotnega dušika, aluminija, železa, kalcija, kisika, ogljika, fluora in klora v finih praških silicijevega nitrida.

SIST EN ISO 19749:2023**2023-05** (po) (en;fr;de) **80 str. (L)**

Nanotehnologije - Meritve porazdelitve velikosti in oblike delcev s skenirno elektronsko mikroskopijo (ISO 19749:2021)

Nanotechnologies - Measurements of particle size and shape distributions by scanning electron microscopy (ISO 19749:2021)

Osnova: EN ISO 19749:2023

ICS: 07.120

Ta dokument določa metode za določanje velikosti in oblike razporeditve nanodelcev z uporabo in ocenjevanjem slik vrstičnega elektronskega mikroskopa in pridobivanjem in poročanje točnih rezultatov.

Ta dokument se uporablja za delce z manjšo omejitvijo velikosti, ki je odvisna od zahtevane negotovosti in ustrezne zmogljivosti vrstičnega elektronskega mikroskopa, ki jo je treba najprej dokazati v skladu z zahtevami, opisanimi v tem dokumentu.

Ta dokument se uporablja tudi za merjenje velikosti in oblike delcev, ki so večji od nanodelcev, z vrstičnim elektronskim mikroskopom.

SIST EN ISO 20509:2023**2023-05** (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Ugotavljanje oksidacijske odpornosti neoksidne monolitne keramike (ISO 20509:2003)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of oxidation resistance of non-oxide monolithic ceramics (ISO 20509:2003)

Osnova: EN ISO 20509:2023

ICS: 81.060.30

Standard ISO 20509:2003 opisuje preskusno metodo za določanje oksidacijske odpornosti neoksidne monolitne keramike, kot je silicijev nitrid, sialon (silicij, aluminij, kisik in dušik) in silicijev karbid pri visokih temperaturah. Ta mednarodni standard je oblikovan tako, da zagotavlja oceno sprememb mase in dimenzij preskusnih vzorcev po oksidaciji pri visoki temperaturi v oksidacijski atmosferi in za ocenjevanje, ali ima oksidacija bistveni vpliv na nadaljnjo močne lastnosti. Ta preskusna metoda se lahko uporablja za razvoj materialov, nadzor kakovosti, določanje lastnosti in namene ustvarjanja podatkov o zasnovi.

SIST EN ISO 21487:2023

SIST EN ISO 21487:2018

2023-05 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Mala plovila - Trajno vgrajeni rezervoarji za bencinsko in dizelsko gorivo (ISO 21487:2022)

Small craft - Permanently installed petrol and diesel fuel tanks (ISO 21487:2022)

Osnova: EN ISO 21487:2023

ICS: 47.020.20, 47.080

Ta dokument določa zahteve za načrtovanje, nameščanje in preskušanje rezervoarjev za bencinsko in dizelsko gorivo za motorje z notranjim zgorevanjem, ki so namenjeni trajni vgradnji v mala plovila.

SIST EN ISO 24370:2023**2023-05** (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Preskusne metode za ugotavljanje odpornosti monolitne keramike proti lomljenju pri sobni temperaturi z metodo upogibnega preskusa z zarezo (metoda CNB) (ISO 24370:2005)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for fracture toughness of monolithic ceramics at room temperature by chevron-notched beam (CNB) method (ISO 24370:2005)

Osnova: EN ISO 24370:2023

ICS: 81.060.30

Ta mednarodni standard ISO 24370 določa preskusno metodo za določanje lomne žilavosti monolitne keramike pri sobni temperaturi z metodo Chevron-notched beam (CNB).

Ta mednarodni standard se uporablja za monolitno keramiko in keramiko z ojačitvijo ogrcev in ojačitvijo delcev, ki se šteje za makroskopsko homogeno. Ne uporablja se za keramične kompozite z neprekinjeno ojačitvijo vlaken.

Ta mednarodni standard se običajno uporablja za keramične materiale z lomno žilavostjo, manjšo od približno 12 Mpa (m1/2). Preskusna metoda se uporablja za materiale z ravno krivuljo odpornosti na širitev razpok in jo je mogoče uporabiti za materiale s krivuljo porasta odpornosti na širitev razpok (krivulja R).

SIST EN ISO 3252:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)

Metalurgija prahov - Slovar (ISO 3252:2023)

Powder metallurgy - Vocabulary (ISO 3252:2023)

Osnova: EN ISO 3252:2023

ICS: 77.160, 01.040.77

Ta dokument določa izraze, povezane z metalurgijo prahov. Metalurgija prahov je veja metalurgije, ki je povezana s proizvodnjo kovinskih prahov ali artiklov, izdelanih iz takih prahov, in sicer z dodatkom nekovinskih prahov ali brez njih, z uporabo procesov oblikovanja in sintranja.

SIST EN ISO 4803:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Laboratorijska steklovina - Borosilikatne steklene cevi (ISO 4803:2021)

Laboratory glassware - Borosilicate glass tubing (ISO 4803:2021)

Osnova: EN ISO 4803:2023

ICS: 71.040.20

»Ta dokument določa zahteve za cevi iz borosilikatnega stekla 3,3 v skladu s standardom ISO 3585 za laboratorijske aparate z območjem zunanega premera od 4 mm do 300 mm. Ta dokument opredeljuje mere, material, poimenovanje, označevanje, zahteve in inšpekcijske metode.« (Področje uporabe standarda ISO 4803:2021)

SIST-TS CEN ISO/TS 19807-2:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Nanotehnologije - Magnetni nanomateriali - 2. del: Specifikacija lastnosti in merilnih metod za nanostrukturirane magnetne kroglice za ekstrakcijo nukleinskih kislin (ISO/TS 19807-2:2021)

Nanotechnologies - Magnetic nanomaterials - Part 2: Specification of characteristics and measurement methods for nanostructured magnetic beads for nucleic acid extraction (ISO/TS 19807-2:2021)

Osnova: CEN ISO/TS 19807-2:2023

ICS: 07.120

Ta dokument določa lastnosti, ki se jih meri pri magnetnih nizih v suspenziji in praških za ekstrakcijo nukleinske kisline. Ta dokument obravnava magnetne nize, ki vsebujejo bistveno količino magnetnih nanodelcev (ki so lahko superparamagnetni nanodelci). Potencialno uporabne merilne metode so navedene za posamezne lastnosti. Ta dokument posebej navaja ključne lastnosti magnetnih nizov in suspenzij in dodatne lastnosti za opis magnetnih nizov in suspenzije za ekstrakcijo nukleinske kisline. V področje uporabe tega dokumenta niso vključeni vidiki zdravja, varnosti in varstva okolja magnetnih nizov.

SIST-TS CEN ISO/TS 21357:2023

2023-05 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Nanotehnologije - Vrednotenje srednje velikosti nanoobjektov v tekočih disperzijah s statičnim večkratnim sipanjem svetlobe (SMLS) (ISO/TS 21357:2022)

Nanotechnologies - Evaluation of the mean size of nano-objects in liquid dispersions by static multiple light scattering (SMLS) (ISO/TS 21357:2022)

Osnova: CEN ISO/TS 21357:2023

ICS: 07.120

Ta dokument vsebuje smernice in zahteve za določanje povprečnega (sferičnega) enakovrednega premera nanopredmetov (tj. delcev, kapljic ali mehurčkov), razpršenih v tekočino s tehniko statičnega mnogoterne razprševanja svetlobe (SMLS). Tehnika se uporablja za širok nabor materialov in ne zahteva redčenja koncentriranih vzorcev.



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

maj 2023