

Tässä numerossa:

Ajankohtaiset asiat

- Turvallisen tekniikan seminaari Tampereella jo kymmenettä kertaa
- Kuumasinkittyjä ja sähkösaostettuja sinkkipinnoitteita koskevia uusia standardeja
- Tulossa: Forum 2010 -standardisoinnin vuositapahtuma Finlandia-talolla lokakuussa

Ajankohtaiset lausuntopyynnöt (2010219 ... LP 2010256)

- Eurooppalaiset lausuntopyynnöt
- Kansainväliset lausuntopyynnöt

Ajankohtaiset standardit

- Uudet SFS-EN- ja SFS EN ISO-standardit (29.05.2010 ... 09.07.2010)
- Uudet SFS- ja SFS-ISO -standardit ja muut julkaisut (29.05.2010 ... 09.07.2010)
- Uudet EN- ja EN ISO -standardit ja muut CENin julkaisut (27.05.2010 ... 16.06.2010)



kiinnittimet • koneet • akustiikka • venttiilit • alumiini • kiinnittimet • alumiini • kiinnittimet • koneet • akustiteollisuusautomaatio • talotekniikka • hissit • hydraulikka • nanoteknologia • veneet • teollisuusautomaatvärähtely • kupari • pneumatiikka • valmistustekniikka • painelaitteet • ATEX • värähtely • kupari • värähte teräsrakenteet • metallien jalostus • laivanrakennus • putkistot • polkupyörät • teräsrakenteet • metallien jalovergonomia • kunnossapito • teräs • nostoapuvälineet • hitsaus • polttomoottorit • ergonomia • kunnossapito • t

Ajankohtaiset asiat

Turvallisen tekniikan seminaari Tampereella jo kymmenettä kertaa

Tampereella 3.6.2010 järjestetty Turvallisen tekniikan seminaari keräsi tänäkin vuonna runsaan yleisön hankalasta taloustilanteesta huolimatta. Seminaari järjestettiin nyt jo kymmenettä kertaa.

Aiheiltaan seminaaripäivä jakaantui kolmeen osaan. Aamupäivällä käsiteltiin ajankohtaisten standardisoimiskuumien lisäksi esteettömyyttä ja koneiden modernisointia. Esteettömyys on erityisen ajankohtainen aihe, koska liikumis- ja toimimisesteisten henkilöiden suhteellinen osuus väestöstä olennaisesti kasvaa lähivuosina väestön ikääntymisen seurauksena. MetSta on suomentanut esteettömyyttä käsittelevän ISO-raportin SFS-ISO/TR 22411 ja se on hiljattain julkaistu.

Seminaarin iltapäivän teemana oli valmistajan ja muiden osapuolien vastuut konetoimituksissa. Aihetta käsiteltiin uuden konedirektiivin 2006/42/EY valossa sekä sopimusteknisesti. Luennoista opittiin, että ennakoiva sopiminen on olennaisen tärkeää myös turvallisuusasioissa.

Seminaaripäivän loppuun tutustuttiin viime vuoden lopulla julkaistuun konedirektiivin soveltamisoppaaseen ja käytiin läpi muita ajankohtaisia säädöksiä. Soveltamisoppaan 2. painos julkaistiin hieman seminaarin jälkeen.

SFS-ISO/TR 22411 Esteettömyys. Ergonomiatietoa ja opastusta oppaan ISO/IEC Guide 71 soveltamiseksi tuotteisiin ja palveluihin ikääntyneiden ja vammaisten henkilöiden tarpeiden huomioon ottamiseksi

Standardia myy: Suomen Standardisoimisliitto, SFS:

<http://sales.sfs.fi/servlets/ProductServlet?action=showproduct&productid=235366>.

Lisätietoja: Jukka-Pekka Rapinoja

Kuumasinkittyjä ja sähkösaostettuja sinkkipinnoitteita koskevia uusia standardeja

Kappaletavaran kuumasinkitystä koskevasta uusitusta kansainvälisestä standardista SFS-EN ISO 1461:2009 *"Valurauta- ja teräskappaleiden kuumasinkkipinnoitteet. Spesifikaatiot ja testausmenetelmät"* julkaistaan perjantaina 9.7.2010 suomenkielinen käännös. Standardissa määritellään kappaletavarojen kuumasinkkipinnoitteiden yleiset vaatimukset ja testausmenetelmät. Standardia ei sovelleta kuitenkaan jatkuvatöissä prosessissa kuumasinkityille tuotteille kuten levytuotteille tai kiinnittimille, joille on omat standardinsa (esim. SFS-EN 10346 ja SFS-EN ISO 10684).

Muistathan myös sähkösinkittyjen tuotteiden äskettäin julkaistun standardin SFS-EN ISO 2081:2009 *"Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Raudan tai teräksen sähkösaostetut sinkkipinnoitteet lisäkäsittelyineen"* suomenkielisen käännöksen.

Sähkö- ja kuumasinkkipinnoitettuja kiinnittimiä koskevista standardeista on myös saatavilla tuoreet suomenkieliset käännökset:

- SFS-EN ISO 4042:2000 *Kiinnittimet. Sähköpinnoitteet*
- SFS-EN ISO 10684:2009 *Kiinnittimet. Kuumasinkkipinnoitteet*

Myöhemmin tullaan julkaisemaan suomenkieliset käännökset myös kuumasinkkipinnoitteiden yleisiä suunnitteluperiaatteita ja korroosionkestävyyttä koskevista uusista standardeista SFS-EN ISO 14713-1 ja -2.

Lisätietoja: Mika Vartiainen

Tulossa: Forum 2010 -standardisoinnin vuositapahtuma Finlandia-talolla lokakuussa

Tapahtuman aiheita:

- Suomen energiapolitiikka nyt ja tulevaisuudessa
- Osoptimoinnista energiatehokkuuden ja päästöjen kokonaishallintaan
- Energianhallintajärjestelmille vaatimukset
- Standardisoinnin vastauksia haasteisiin:
 - bioenergia
 - hiilijalanjälki
 - kierrätyspolttoaineet
 - sähköautoteknologia

Kontaktitilaisuudessa voit tutustua eri toimialojen standardisointiin ja standardeihin. Tilaisuus on maksuton.

Tarkempi ohjelma syyskuussa <http://www.standardiforum.fi>



Ajankohtaiset lausuntopyynnöt

Olemme lähettäneet kansalliselle lausuntokierrokselle toimialueellemme kuuluvia ehdotuksia seuraavasti:

- **Eurooppalaiset lausuntopyynnöt** (hyväksyminen EN- tai EN ISO-standardiksi)
- **Kansainväliset lausuntopyynnöt** (hyväksyminen ISO-standardiksi)

Tämän ajankohtaisten lausuntopyyntöjemme viiteluettelon tarkoituksena on tiedottaa virallisesti, julkisesti ja avoimesti kaikkia kansallisia sidosryhmiä, viranomaiset mukaan lukien, toimialueellamme valmisteilla olevista sellaisista SFS:n, CEN:n ja ISO:n standardeista, joiden teknistä sisältöä voi kommentoida tai joiden hyväksymiseen voi ottaa kantaa.

Ehdotuksille järjestettävien kansallisten lausuntokierrosten tarkoituksena on muodostaa äänestyspäätös ja mahdollinen kommenttiyhteenveto, joka edustaa eri sidosryhmien näkemystä.

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten saatavuus ja tilaaminen

Toimitamme lausuntopyyntöihin liittyviä ehdotuksia vain erikseen tilattaessa. Tilaukset voi lähettää osoitteeseen: standard@metsta.fi (yksilöi LP-tunnus ja/tai ehdotuksen tunnus tarkasti):

Lisätietoja ehdotusten tilaamisesta ja toimituskuluista on osoitteessa: <http://www.metsta.fi/ehdotukset>

MetSta-seurantaryhmien ja -komiteoiden jäsenet saavat automaattisesti ko. ryhmän vastuulle kuuluvien CEN- ja ISO-komiteoiden laatimat ehdotukset seurantaryhmien sisäisessä dokumenttijakelussa.

Lisätietoja seurantaryhmistämme ja niihin liittymisestä on osoitteessa: <http://www.metsta.fi/komiteat/laajuus.html>

Ohjeita lausuntojen antamiseksi

Kysymme kaikkien ehdotusten osalta:

1. kantaanne ("hyväksymme" tai "emme hyväksy") ehdotuksen hyväksymisestä lopulliseen äänestykseen tai sen julkaisemiseksi EN-, EN ISO-, ISO- ja/tai SFS-standardina
2. mahdollisia yksityiskohtaisia kommenttejanne ehdotuksen tekniseen sisältöön, sekä
3. hyväksyntäänne ja kommenttejanne ehdotuksen mahdolliseen suomenkieliseen otsikkoon.

Lausuntopyyntöihin liittyvät yksityiskohtaiset kommentit pyydämme ehdotuksen mukaisella kielellä. Antaessanne edellä olevan kohdan 2. tarkoittamia yksityiskohtaisia kommentteja pyydämme käyttämään lausuntojen antamiseen tarkoitettua lomaketta, joka on ladattavissa osoitteesta:

<http://www.metsta.fi/komiteat/toimintaohjeet.html>

CEN:n ja ISO:n ehdotusten osalta mainitaan aina käsittelyvaihe, jossa ehdotus parhaillaan on:

- *CENin/ISON lausuntokierros (Enquiry):* varsinainen lausuntovaihe, jossa on mahdollista esittää laajasti sekä teknisiä että toimituksellisia kommentteja; tässä vaiheessa ei vielä äänestetä standardin hyväksymisestä, vaan otetaan kantaa siihen, onko ehdotus hyväksyttävissä lopulliseen äänestykseen
- *CENin/ISON äänestys (Formal Vote):* lopullinen äänestys, jossa ehdotuksen tekniseen sisältöön ei enää voi puuttua, jos ehdotusta kannatetaan; ehdotusta vastustettaessa on aina annettava tekniset kommentit
- *CENin UAP-äänestys:* lopullinen äänestys, jossa tavallisesti tiedustellaan ISO-standardin hyväksymistä (sellaisenaan) EN-standardiksi; voidaan myös käyttää EN-standardin muutoksista äänestettäessä, jolloin kommentointi on myös mahdollista.

Eurooppalaiset lausuntopyynnöt

Tämä kohta sisältää luettelon kansalliselle lausuntokierrokselle lähetetyistä CENin ja ECISS:n ehdotuksista sekä CENin ja ISON yhteisistä ehdotuksista. Kysymme näiden ehdotusten osalta hyväksyntää EN standardeiksi sekä CENin ja ISON yhteisten ehdotusten osalta myös hyväksyntää ISO standardeiksi. Kaikki hyväksytyiksi tulleet EN-standardit on vahvistettava kansallisiksi SFS standardeiksi. Lausuntopyynnöt luetellaan komiteakohtaisesti.

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2010219 ... LP 2010256

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry: standard@metsta.fi
(ks. tarkemmat tilausohjeet edelliseltä sivulta)

CEN/SS T09 Materials handling and storage equipment

LP 2010251

EN 619:2002/FprA1

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Continuous handling equipment and systems. Safety and EMC requirements for equipment for mechanical handling of unit loads

Sivuja/Pages: 8

Liittyy EU-direktiiveihin:

2004/108/EC

Directive 2004/108/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 89/336/EEC

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-03

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 10 Lifts, escalators and moving walks

LP 2010254

prEN 81-22

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Safety rules for the construction and installation of lifts. Lifts for transport of persons and goods. Part 22: Electric lifts with inclined path

Sivuja/Pages: 241

Liittyy EU-direktiiveihin:

95/16/EC

Lifts

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-08

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 113 Heat pumps and air conditioning units

LP 2010226

prEN 14825

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling. Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance

Sivuja/Pages: 51

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-07-02

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 114 Safety of machinery

LP 2010221

prEN ISO 13849-2

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Safety of machinery. Safety-related parts of control systems. Part 2: Validation (ISO/DIS 13849-2:2010)

Koneturvallisuus. Turvallisuuteen liittyvät ohjausjärjestelmien osat. Osa 2: Kelpuutus

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-28

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 121 Welding

LP 2010222

prEN ISO 17654

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Destructive tests on welds in metallic materials. Resistance welding. Pressure test on resistance seam welds (ISO/DIS

17654:2010)

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Vastushitsaus. Kiekkohitsin painekoe

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN ISO 17654:2003

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2010228

prEN ISO 15609-5

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure specification. Part 5:

Resistance welding (ISO/DIS 15609-1:2010)

Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hitsausohjeet. Osa 5: Vastushitsaus

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN ISO 15609-5:2004:en

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 122 Ergonomics

LP 2010247

FprEN ISO 9241-210

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Ergonomics of human-system interaction. Part 210: Human-centred design for interactive systems (ISO 9241-210:2010)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-10

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 126 Acoustic properties of building elements and of buildings

LP 2010237

FprEN ISO 10140-2

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Acoustics. Laboratory measurement of sound insulation of building elements. Part 2: Measurement of airborne sound

insulation (ISO/FDIS 10140-2:2010)

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN 20140-2:1993

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-07-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 132 Aluminium and aluminium alloys

LP 2010219

FprEN ISO 2085

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Anodizing of aluminium and its alloys. Check for continuity of thin anodic oxidation coatings. Copper sulfate test (ISO/FDIS 2085:2010)

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN 12373-16:2001

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-07-16

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 138 Non-destructive testing

LP 2010223

FprEN ISO 15549

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Non-destructive testing. Eddy current testing. General principles (ISO 15549:2008)

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN 12084:2001

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-01

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 153 Machinery intended for use with foodstuffs and feed

LP 2010253

EN 12463:2004/FprA1

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Food processing machinery. Filling machines and auxiliary machines. Safety and hygiene requirements

Sivuja/Pages: 9

Liittyy EU-direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-08

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 163 Sanitary appliances

LP 2010227

FprEN 14055

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

WC and urinal flushing cisterns

WC- ja urinaalihuuhTELUSÄILIÖT

Sivuja/Pages: 41

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-07-02

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 164 Water supply

LP 2010238

FprEN 15795

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Products used for treatment of water intended for human consumption. Natural unexpanded aluminosilicates

Sivuja/Pages: 12

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-07-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 165 Waste water engineering

LP 2010230

prEN 295-1

Vitrified clay pipe systems for drains and sewers. Part 1: Requirements for pipes, fittings and joints

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Sivuja/Pages: 32

Korvaa standardin EN 295-1:1991, EN 295-10:2005

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2010231

prEN 295-2

Vitrified clay pipe systems for drains and sewers. Part 2: Evaluation of conformity and sampling

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Sivuja/Pages: 34

Korvaa standardin EN 295-2:1991, EN 295-10:2005

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2010232

prEN 295-5

Vitrified clay pipe systems for drains and sewers. Part 5: Requirements for perforated pipes and fittings

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Sivuja/Pages: 15

Korvaa standardin EN 295-5:1994, EN 295-10:2005

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2010233

prEN 295-6

Vitrified clay pipes systems for drain and sewers. Part 6: Requirements for components of manholes and inspection chambers

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Sivuja/Pages: 20

Korvaa standardin EN 295-6:1995, EN 295-10:2005

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2010234

prEN 295-7

Vitrified clay pipe systems for drains and sewers. Part 7: Requirements for pipes and joints for pipe jacking

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Sivuja/Pages: 25

Korvaa standardin EN 295-7:1995, EN 295-10:2005

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2010235

prEN 295-3

Vitrified clay pipe systems for drains and sewers. Part 3: Test methods

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Sivuja/Pages: 38

Korvaa standardin EN 295-3:1991

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2010236**prEN 295-4**

Vitrified clay pipe systems for drains and sewers. Part 4: Requirements for adaptors, connectors and flexible couplings

Sivuja/Pages: 24

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin EN 295-4:1995, EN 295-10:2005

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 197 Pumps**LP 2010248****FprEN ISO 2858**

End-suction centrifugal pumps (rating 16 bar). Designation, nominal duty point and dimensions (ISO 2858:1975)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010249**FprEN ISO 3661**

End-suction centrifugal pumps. Baseplate and installation dimensions (ISO 3661:1977)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010250**prEN ISO 9906**

Rotodynamic pumps. Hydraulic performance acceptance tests. Grades 1, 2 and 3 (ISO/DIS 9906:2010)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-02

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 200 Tannery machinery - Safety**LP 2010245****EN 972:1998/FprA1**

Tannery machines. Reciprocating roller machines. Safety requirements

Sivuja/Pages: 13

Liittyy EU-direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and

amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-20

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 211 Acoustics**LP 2010229****prEN ISO 3745**

Acoustics. Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure.

Precision methods for anechoic test rooms and hemi-anechoic test rooms (ISO/DIS 3745:2010)

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

Korvaa standardin EN ISO 3745:2009

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 247 Building Automation, Controls and Building Management

LP 2010225

FprEN 14908-6

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Control Network Protocol. Part 6: Application elements
Sivuja/Pages: 573

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-07-02

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 269 Shell and water-tube boilers

LP 2010224

prEN 12952-7 rev

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Water-tube boilers and auxiliary installations. Part 7: Requirements for equipment for the boiler

Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot - Osa 7: Vaatimukset kattilan varusteille

Sivuja/Pages: 56

Korvaa standardin SFS-EN 12952-7:2002

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 54 Unfired pressure vessels

LP 2010256

EN 13445-4:2009/prA1

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Unfired pressure vessels. Part 4: Fabrication

Lämmittämättömät painesäiliöt - Osa 4: Valmistus /A4(Lämpökäsittely, Taulukko 10.1-1/Kohta 8.2)

Sivuja/Pages: 10

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-07-22

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

Kansainväliset lausuntopyynnöt

Tämä kohta sisältää luettelon kansalliselle lausuntokierrokselle lähetetyistä ISO:n ehdotuksista. Kysymme näiden ehdotusten osalta hyväksyntää ISO-standardiksi. Lausuntopyynnöt luetellaan komiteakohtaisesti.

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2010219 ... LP 2010256

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry: standard@metsta.fi
(ks. tarkemmat tilausohjeet lausuntopyyntöjen pääsivulta).

ISO/TC 110/SC 2 Safety of powered industrial trucks

LP 2010244

ISO/FDIS 13564-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Powered industrial trucks -- Test methods for verification of visibility -- Part 1: Sit-on and stand-on operator trucks up to and including 10 t capacity

Moottorikäyttöiset trukit. Testausmenetelmät näkyvyyden mittaamiseksi. Osa 1: Istuen ja seisten ajettavat trukit, joiden nostokyky ei ylitä 10 000 kg

Sivuja/Pages: 20

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-07-09

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 199 Safety of machinery

LP 2010221

ISO/DIS 13849-2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Safety of machinery -- Safety-related parts of control systems -- Part 2: Validation

Sivuja/Pages: 78

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-28

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

ISO/TC 205 Building environment design

LP 2010252

ISO/DIS 16817

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Building environment design -- Indoor environment -- Design process for visual environment

Sivuja/Pages: 24

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-20

Asiantuntija: Jorma Railio

ISO/TC 213 Dimensional and geometrical product specifications and verification

LP 2010246

ISO/FDIS 25378

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Characteristics and conditions -- Definitions

Sivuja/Pages: 58

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-06-30

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

ISO/TC 43 Acoustics

LP 2010240

ISO/DIS 8253-3

Acoustics -- Audiometric test methods -- Part 3: Speech audiometry

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Sivuja/Pages: 39

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2010242

ISO/DIS 28961

Acoustics -- Statistical distribution of normal hearing thresholds under free-field listening conditions

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Sivuja/Pages: 12

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-07-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2010243

ISO/DIS 26101

Acoustics -- Test methods for the qualification of free-field environments

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Sivuja/Pages: 21

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-07-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

ISO/TC 43/SC 1 Noise

LP 2010239

ISO/DIS 3745

Acoustics -- Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure -- Precision methods for anechoic test rooms and hemi-anechoic test rooms

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Sivuja/Pages: 65

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2010241

ISO/DIS 3095

Railway applications -- Acoustics -- Measurement of noise emitted by railbound vehicles

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Sivuja/Pages: 45

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-02

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

ISO/TC 8 Ships and marine technology

LP 2010220

ISO/DIS 30005

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship recycling management systems -- Information control for hazardous materials in the manufacturing chain of shipbuilding and ship operations

Sivuja/Pages: 24

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-17

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 8/SC 8 Ship design

LP 2010255

ISO/DIS 14409

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ships launching air bag

Sivuja/Pages: 12

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-08

Asiantuntija: Arto Kivirinta

Ajankohtaiset standardit

Toimialueellamme on valmistunut uusia standardisoinnin julkaisuja seuraavasti:

- **Uudet SFS-EN- ja SFS EN ISO-standardit**
- **Uudet SFS- ja SFS-ISO -standardit ja muut julkaisut**
- **Uudet EN- ja EN ISO-standardit**

EU:n säädöksiin liittyvät standardit

Merkittävä osa eurooppalaisista standardeista ja ne Suomessa voimaansaattavista SFS-standardeista liittyy tavalla tai toisella EU:n säädöksiin ja siten myös kansallisiin voimassa oleviin säädöksiin – tavallisesti uusia tuotteita koskeviin CE-merkintää edellyttäviin teknisiin tuotemääräyksiin. Uusien SFS- ja EN-standardien viiteluetteloissa pyritäänkin erikseen mainitsemaan, mihin EU:n säädöksiin kukin standardi mahdollisesti liittyy. Haluamme kuitenkin painottaa, että ilmoittamamme tieto ei tältä osin aina ole täydellistä ja se perustuu kokonaan SFSin meille toimittamaan viitetietoon.

EU:n säädöksiin liittyvillä valmiilla standardeilla voi olla useita erilaisia tuotesäädöksissä määriteltäviä erityisstatuksia, joita tai joiden voimaantuloaikoja viiteluettelossa ei kuitenkaan voida yksilöidä. Lisäksi yksittäisen standardin status (esim. EU:n tuotedirektiivien tarkoittamana yhdenmukaistettuna standardina) tavallisesti aina tulee voimaan useita kuukausia standardin julkaisemisen jälkeen ja statuksen voimaantuloon voi liittyä siirtymäkausia standardin uuden ja kumotun painoksen suhteen.

Kunkin standardin osalta voi kyseisen standardin senhetkisen ja tosiasiallisen liittymisen EU:n säädöksiin tarkistaa seuraavasti:

1. tarkista tarvittaessa, mihin säädöksiin itse standardissa viitataan (tavallisesti standardin liite Z, mutta standardissa oleva mikään viite tai tieto ei vielä kuitenkaan takaa mitään), sekä
2. tarkista erityisesti, onko kyseinen standardi mainittu kyseiseen säädökseen liittyvien standardien virallisessa viiteluettelossa, jota kansallinen viranomainen tai EU:n komissio pitää ajan tasalla.

Kohdan 1. voi tarkistuksessa myös sivuuttaa, koska kohdan 2. mukainen tieto vahvistaa tosiasiallisen suhteen. EU:n tuotedirektiiveihin liittyvien yhdenmukaistettujen standardien ajan tasalla olevat luettelot ovat EU:n komission verkkosivuilla osoitteessa:

<http://europa.eu.int/comm/enterprise/newapproach/standardization/harmstds/reflist.html>

Standardien ja SFS-käsikirjojen myynti ja tilaaminen

MetSta ry ei myy eikä välitä valmiita standardeja eikä SFS-käsikirjoja.

Kaikkia lueteltavia SFS- ja ISO-standardeja sekä SFS-käsikirjoja myy ainoastaan Suomen Standardisoimisliitto, SFS.

Lisätietoja julkaisujen tilaamisesta:

SFS-Standardisoinnin asiakaspalvelu, puh. (09) 149 9331, faksi (09) 146 4914

SFS:n verkkosivut: http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/

SFS:n verkkokauppa: <http://sales.sfs.fi/>

SFS-luettelo: <http://www.sfs.fi/luettelo>

Uudet SFS-EN- ja SFS-EN ISO -standardit ja muut julkaisut

SFS on julkaissut seuraavat toimialaamme kuuluvat SFS-EN- ja SFS-EN ISO -standardit tai muut julkaisut.

Ilmoitettava hinta on painetun standardin tai SFS:n verkkokaupasta ladattavissa olevan sähköisen standardin (ei verkkokäyttöoikeutta) hinta (ilman alv:ia).

Tietoja standardiuutuuksista on myös SFS:n verkkosivuilla osoitteessa:

http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/uudet_julkaisut/

SFS-julkaisuja myy Suomen Standardisoimisliitto SFS ry.

Luettelo sisältää SFS-julkaisuja, joiden ilmestymispäivä on 2010-05-29 ... 2010-07-09

CEN/SS F01 Technical drawings

SFS-EN ISO 26909:en
EN ISO 26909:2010
Jouset. Sanasto
Springs. Vocabulary (ISO 26909:2009)
Julkaisukieli: en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09*

Korvaa:
SFS-EN ISO 2162-3:1996
Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/SS M11 Powder metallurgy

SFS-EN ISO 2739:en
EN ISO 2739:2010
Sintratut metalliholkit. Säteen suuntaisen murskauslujuuden määrittäminen
Sintered metal bushes. Determination of radial crushing strength (ISO 2739:2006)
Julkaisukieli: en
Hinta: 16,30 € Sivuja: 7

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09*

Korvaa:
SFS-EN ISO 2739:en:1998
Asiantuntija: Mika Vartiainen

SFS-EN ISO 3369:en
EN ISO 3369:2010
Impermeable sintered metal materials and hardmetals. Determination of density (ISO 3369:2006)
Julkaisukieli: en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09*

Korvaa:
SFS-EN 23369:1993
Asiantuntija: Mika Vartiainen

SFS-EN ISO 3738-1:en
EN ISO 3738-1:2010
Kovametallit. Rockwellin kovuuskoe (asteikko A). Osa 1: Menetelmä
Hardmetals. Rockwell hardness test (scale A). Part 1: Test method (ISO 3738-1:1982)
Julkaisukieli: en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09*

Asiantuntija: Mika Vartiainen

SFS-EN ISO 3923-1:en
EN ISO 3923-1:2010

Metallic powders. Determination of apparent density. Part 1: Funnel method (ISO 3923-1:2008)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Korvaa:
SFS-EN 23923-1:1993
Asiantuntija: Mika Vartiainen

SFS-EN ISO 4499-1:en
EN ISO 4499-1:2010

Hardmetals. Metallographic determination of microstructure. Part 1: Photomicrographs and description (ISO 4499-1:2008)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Korvaa:
SFS-EN 24499:1993
Asiantuntija: Mika Vartiainen

SFS-EN ISO 4499-2:en
EN ISO 4499-2:2010

Hardmetals. Metallographic determination of microstructure. Part 2: Measurement of WC grain size (ISO 4499-2:2008)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Asiantuntija: Mika Vartiainen

SFS-EN ISO 7625:en
EN ISO 7625:2010

Sintered metal materials, excluding hardmetals. Preparation of samples for chemical analysis for determination of carbon content (ISO 7625:2006)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/SS S13 Ergonomics

SFS-EN ISO 9241-12
EN ISO 9241-12:1998

Näyttöpäätteillä tehtävän toimistotyön ergonomiset vaatimukset. Osa 12: Tiedon esittäminen

Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs). Part 12: Presentation of information (ISO 9241-12:1998)

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-08-23

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 100

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinaja

CEN/TC 10 Lifts, escalators and moving walks

SFS-EN 81-1 + A3
EN 81-1:1998+A3:2009

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Osa 1: Sähkökäyttöiset hissit
Safety rules for the construction and installation of lifts. Part 1: Electric lifts

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-03-29

Hinta: 124,65 €

Sivuja: 381

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Liittyy EU:n direktiiveihin:
95/16/EC Lifts

SFS-EN 81-2 + A3
EN 81-2:1998+A3:2009

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Osa 2: Hydraulihissit

Safety rules for the construction and installation of lifts. Part 2: Hydraulic lifts

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 124,65 €

Sivuja: 377

Liittyy EU:n direktiiveihin:

95/16/EC

Lifts

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-03-29

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 122 Ergonomics

SFS-EN ISO 7250-1:en

EN ISO 7250-1:2010

Ihmisen perusmitat teknistä suunnittelua varten. Osa 1: Ihmisen perusmittojen määritelmät ja mittauspisteet

Basic human body measurements for technological design. Part 1: Body measurement definitions and landmarks (ISO

7250-1:2008)

Julkaisukieli: en

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 29

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Korvaa:

SFS-EN ISO 7250:1998

SFS-EN ISO 7250:en:1998

SFS-EN ISO 9241-151

EN ISO 9241-151:2008

Ihmisen ja järjestelmän vuorovaikutuksen ergonomia. Osa 151: Opastusta WWW-käyttöliittymiä varten

Ergonomics of human-system interaction. Part 151: Guidance on World Wide Web user interfaces (ISO 9241-151:2008)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 102

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-12-15

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

SFS-EN ISO 9241-20

EN ISO 9241-20:2009

Ihmisen ja järjestelmän vuorovaikutuksen ergonomia. Osa 20: Tieto- ja viestintäteknologian laitteiden sekä palvelujen esteettömyyttä koskevat ohjeet

Ergonomics of human-system interaction. Part 20: Accessibility guidelines for information/communication technology

(ICT) equipment and services (ISO 9241-20:2008)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 86

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-06-22

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 126 Acoustic properties of building elements and of buildings

SFS-EN ISO 3822-3/A1:en

EN ISO 3822-3:1997/A1:2009

Akustiikka. Vesijohtoverkostojen kojeiden ja laitteiden melupäästöjen laboratoriotestaukset. Osa 3: Linjaventtiilien ja -varusteiden asennus- ja toimintaolosuhteet (MUUTOS 1)

Acoustics. Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations. Part 3:

Mounting and operating conditions for in-line valves and appliances. Amendment 1 (ISO 3822-3:1997/Amd 1:2009)

Julkaisukieli: en

Hinta: 5,00 €

Sivuja: 5

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 135 Execution of steel structures and aluminium structures

SFS-EN 1090-1

EN 1090-1:2009

Teräs- ja alumiinirakenteiden toteutus. Osa 1: Vaatimukset rakenteellisten kokoonpanojen vaatimustenmukaisuuden arviointiin

Execution of steel structures and aluminium structures. Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 66,50 €

Sivuja: 76

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-03-08

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 143 Machine tools - Safety

SFS-EN 12622:en

EN 12622:2009

Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Hydrauliset särmäyspuristimet

Safety of machine tools. Hydraulic press brakes

Julkaisukieli: en

Hinta: 66,50 €

Sivuja: 63

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:

SFS-EN 12622:2001

SFS-EN 12622:en:2001

SFS-EN 13218 + A1/AC:en

EN 13218:2002+A1:2008/AC:2010

Machine tools. Safety. Stationary grinding machines

Julkaisukieli: en

Hinta: 0,00 €

Sivuja: 5

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 146 Packaging machines - Safety

SFS-EN 415-5 + A1

EN 415-5:2006+A1:2009

Pakkaus koneet. Turvallisuus. Osa 5: Käärintäkoneet

Safety of packaging machines. Part 5: Wrapping machines

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 94,40 €

Sivuja: 189

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 415-5:2007

SFS-EN 415-5:en:2007

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 147 Cranes - Safety

SFS-EN 14492-2 + A1 + AC

EN 14492-2:2006+A1:2009

Nosturit. Konekäyttöiset vinssit ja nostimet. Osa 2: Konekäyttöiset nostimet

Cranes. Power driven winches and hoists. Part 2: Power driven hoists

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 94,40 €

Sivuja: 217

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

94/9/EC

Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (ATEX)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 14492-2:en:2007

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 151 Construction equipment and building material machines - Safety

SFS-EN 13035-3 + A1/AC:en

EN 13035-3:2003+A1:2009/AC:2010

Machines and plants for the manufacture, treatment and processing of flat glass. Safety requirements. Part 3: Cutting machines

Julkaisukieli: en

Hinta: 0,00 €

Sivuja: 3

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 153 Machinery intended for use with foodstuffs and feed

SFS-EN 13954 + A1:en

EN 13954:2005+A1:2010

Elintarvikekoneet. Leivän viipalointikoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

Food processing machinery. Bread slicers. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 60,70 €

Sivuja: 52

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 13954:en:2006

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 156 Ventilation for buildings

SFS-EN ISO 13351:en

EN ISO 13351:2009

Fans. Dimensions (ISO 13351:2009)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Korvaa:

SFS-EN ISO 13351:en:2009

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 164 Water supply

SFS-EN 1405:en

EN 1405:2009

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Natriumalgiinaatti

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 33,60 €

Sivuja: 20

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Korvaa:

SFS-EN 1405:1998

SFS-EN 1406:en

EN 1406:2009

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Modifioitu tärkkelys

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Modified starches

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 16

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Korvaa:

SFS-EN 1406:1998

SFS-EN 15796:en

EN 15796:2010

Uima-allasvesien käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Kalsiumhypokloriitti

Chemicals used for treatment of swimming pool water. Calcium hypochlorite

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

SFS-EN 15797:en

EN 15797:2010

Uima-allasvesien käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Rautapohjaiset saostuskemikaalit

Chemicals used for the treatment of swimming pool water. Iron based coagulants

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

SFS-EN 15798:en

EN 15798:2010

Uima-allasvesien käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Suodatinaine

Products used for the treatment of swimming pool water. Filter media

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

SFS-EN 15799:en

EN 15799:2010

Uima-allasvesien käsittelyyn tarkoitetut tuotteet. Jauhemainen aktiivihiili

Products used for treatment of swimming pool water. Powdered activated carbon

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,30 €

Sivuja: 11

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

SFS-EN 973:en

EN 973:2009

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Iononvaihtimien regenerointiin tarkoitettu natriumkloridi

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium chloride for regeneration of ion exchangers

Julkaisukieli: en

Hinta: 60,70 €

Sivuja: 52

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Korvaa:

SFS-EN 973:en:2003

SFS-EN 973/A1:en:2004

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 168 Chains, ropes, webbing, slings and accessories - Safety

SFS-EN ISO 3266:en
EN ISO 3266:2010
Nostosilmukkaruuvit yleisiin nostotarkoituksiin. Luokka 4
Forged steel eyebolts grade 4 for general lifting purposes (ISO 3266:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 38,90 €

Sivuja: 21

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 186 Industrial thermoprocessing - Safety

SFS-EN 746-2:en
EN 746-2:2010
Teolliset lämpökäsittelylaitteet. Osa 2: Poltto- ja polttoainejärjestelmien turvallisuusvaatimukset
Industrial thermoprocessing equipment. Part 2: Safety requirements for combustion and fuel handling systems

Julkaisukieli: en

Hinta: 77,50 €

Sivuja: 126

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 746-2:en:1997

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 195 Air filters for general air cleaning

SFS-EN 1822-1:en
EN 1822-1:2009
Korkean erotusasteen ilmansuodattimet (EPA, HEPA ja ULPA). Osa 1: Luokitus, testaus, merkintä
High efficiency air filters (EPA, HEPA and ULPA). Part 1: Classification, performance testing, marking

Julkaisukieli: en

Hinta: 38,90 €

Sivuja: 21

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Korvaa:

SFS-EN 1822-1:en:1998

SFS-EN 1822-2:en

EN 1822-2:2009

Korkean erotusasteen ilmansuodattimet (EPA, HEPA ja ULPA). Osa 2: Aerosolituotto, mittauslaitteet, hiukkaslaskennan tilastollinen tarkastus

High efficiency air filters (EPA, HEPA and ULPA). Part 2: Aerosol production, measuring equipment, particle counting statistics

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,50 €

Sivuja: 27

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Korvaa:

SFS-EN 1822-2:en:1998

SFS-EN 1822-3:en

EN 1822-3:2009

Korkean erotusasteen suodattimet (EPA, HEPA ja ULPA). Osa 3: Tasomateriaalipalan testaus
High efficiency air filters (EPA, HEPA and ULPA). Part 3: Testing flat sheet filter media

Julkaisukieli: en

Hinta: 38,90 €

Sivuja: 24

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Korvaa:

SFS-EN 1822-3:en:1998

SFS-EN 1822-4:en
EN 1822-4:2009

Korkean erotusasteen ilmansuodattimet (EPA, HEPA ja ULPA). Osa 4: Suodattimien vuodon määrittäminen
High efficiency air filters (EPA, HEPA and ULPA). Part 4: Determining leakage of filter elements (scan method)

Julkaisukieli: en

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 43

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Korvaa:
SFS-EN 1822-4:en:2001

SFS-EN 1822-5:en
EN 1822-5:2009

Korkean erotusasteen ilmansuodattimet (EPA, HEPA ja ULPA). Osa 5: Suodattimien tehokkuuden testaus
High efficiency air filters (EPA, HEPA and ULPA). Part 5: Determining the efficiency of filter elements

Julkaisukieli: en

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 29

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Korvaa:
SFS-EN 1822-5:en:2001

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 198 Printing and paper machinery - Safety

SFS-EN 1034-1 + A1

EN 1034-1:2000+A1:2010

Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Safety of machinery. Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines. Part

1: Common requirements

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 66,50 €

Sivuja: 66

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-10
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:
SFS-EN 1034-1:2000
SFS-EN 1034-1:en:2000

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 200 Tannery machinery - Safety

SFS-EN 13112 + A1:en

EN 13112:2002+A1:2009

Nahkateollisuuden koneet. Halkaisukoneiden turvallisuusvaatimukset

Tannery machines. Splitting and bandknife shearing machines. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 39

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:
SFS-EN 13112:en:2002

SFS-EN 13114 + A1:en

EN 13114:2002+A1:2009

Nahkateollisuuden koneet. Pyörivät käsittelyrummut. Turvallisuusvaatimukset

Tannery machines. Rotating process vessels. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 36

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 13114:en:2002

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 202 Foundry machinery

SFS-EN 710 + A1:en

EN 710:1997+A1:2010

Koneturvallisuus. Valimoiden kaavaus- ja keernanvalmistuskoneiden ja -laitosten ja niihin liittyvien laitteiden turvallisuusvaatimukset

Safety requirements for foundry moulding and coremaking machinery and plant associated equipment

Julkaisukieli: en

Hinta: 60,70 €

Sivuja: 56

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 710:1997

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 211 Acoustics

SFS-EN ISO 8253-2:en

EN ISO 8253-2:2009

Acoustics. Audiometric test methods. Part 2: Sound field audiometry with pure-tone and narrow-band test signals (ISO 8253-2:2009)

Julkaisukieli: en

Hinta: 33,60 €

Sivuja: 20

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Korvaa:

SFS-EN ISO 8253-2:en:1998

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings

SFS-EN ISO 1461

EN ISO 1461:2009

Valurauta- ja teräskappaleiden kuumasinkkipinnoitteet. Spesifikaatiot ja testausmenetelmät

Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles. Specifications and test methods (ISO 1461:2009)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 36

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-09-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Korvaa:

SFS-EN ISO 1461:1999

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 271 Surface treatment equipment - Safety

SFS-EN 12753 + A1:en

EN 12753:2005+A1:2010

Pintakäsittelylaitosten kaasupäästöjen termiset puhdistuslaitteet. Turvallisuusvaatimukset

Thermal cleaning systems for exhaust gas from surface treatment equipment. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 40

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 12753:en:2005

SFS-EN 12921-1 + A1:en

EN 12921-1:2005+A1:2010

Teollisuustuotteiden pinnan nesteiden tai höyryjen avulla tehtävään puhdistukseen ja esikäsittelyyn tarkoitetut koneet.

Osa 1: Yleiset turvallisuusvaatimukset

Machines for surface cleaning and pre-treatment of industrial items using liquids or vapours. Part 1: Common safety requirements

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 42

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 12921-1:en:2006

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

SFS-EN ISO 286-1:en

EN ISO 286-1:2010

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). ISO-merkintäjärjestelmä pituusmittojen toleransseille. Osa 1: Toleranssien ja sovitteiden perusteet

Geometrical product specifications (GPS). ISO code system for tolerances on linear sizes. Part 1: Basis of tolerances, deviations and fits (ISO 286-1:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 42

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Korvaa:

SFS-ISO 286-1 EN 20286-1:1990

SFS-ISO 286-1:1990

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 305 Potentially explosive atmospheres - Explosion prevention and protection

SFS-EN ISO 16852:en

EN ISO 16852:2010

Liekinpysäyttimet. Toimintavaatimukset, testausmenetelmät ja käyttörajoitukset

Flame arresters. Performance requirements, test methods and limits for use (ISO 16852:2008, including Cor 1:2008 and Cor 2:2009)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21

Liittyy EU:n direktiiveihin:

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

94/9/EC

Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (ATEX)

Korvaa:
SFS-EN 12874:en:2001

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 337 Winter maintenance and road service area maintenance equipment

SFS-EN 15597-1:en
EN 15597-1:2009

Talvikunnossapidon laitteet. Levityskoneet (hiekoituskoneet). Osa 1: Levityskoneita koskevat yleiset vaatimukset ja määritelmät

Winter maintenance equipment — Spreading machines (gritting machines) — Part 1: General requirements and definitions for spreading machines

Julkaisukieli: en

Hinta: 33,60 €

Sivuja: 20

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

ECISS/TC 102 Methods of chemical analysis for iron and steel

SFS-EN ISO 15350:en
EN ISO 15350:2010

Steel and iron. Determination of total carbon and sulfur content. Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (routine method) (ISO 15350:2000)

Julkaisukieli: en

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 29

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

SFS-EN ISO 15351:en
EN ISO 15351:2010

Steel and iron. Determination of nitrogen content. Thermal conductimetric method after fusion in a current of inert gas (Routine method) (ISO 15351:1999)

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 15

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

SFS-EN ISO 439:en
EN ISO 439:2010

Steel and iron. Determination of total silicon content. Gravimetric method (ISO 439:1994)

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,30 €

Sivuja: 10

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ECISS/TC 110 Steel tubes, and iron and steel fittings

SFS-EN ISO 21809-5:en
EN ISO 21809-5:2010

Petroleum and natural gas industries. External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems. Part 5: External concrete coatings (ISO 21809-5:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 33

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-06-11

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ECISS/TC 111 Steel castings and forgings

SFS-EN 10349
EN 10349:2009

Valuteräokset. Austeniittiset mangaanivaluteräokset
Steel castings. Austenitic manganese steel castings

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 14

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-03-08

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Asiantuntija: Mika Vartiainen

Uudet SFS- ja SFS-ISO -standardit ja muut julkaisut

SFS on julkaissut seuraavat toimialaamme kuuluvat SFS- ja SFS-ISO -standardit tai muut julkaisut.

Ilmoitettava hinta on painetun standardin tai SFS:n verkkokaupasta ladattavissa olevan sähköisen standardin (ei verkkokäyttöoikeutta) hinta (ilman alv:ia).

Tietoja standardiuutuuksista on myös SFS:n verkkosivuilla osoitteessa:

http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/uudet_julkaisut/

SFS-julkaisuja myy Suomen Standardisoimisliitto SFS ry.

Luettelo sisältää SFS-julkaisuja, joiden ilmestymispäivä on 2010-05-29 ... 2010-07-09

SFS-ISO 262:2010

ISO 262:1998

Metriäinen ISO-kierre yleiskäyttöön. Valikoima ruuveja ja muttereita

ISO general purpose metric screw threads -- Selected sizes for screws, bolts and nuts

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 16,30 €

Sivuja: 8

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Korvaa:

SFS 4497:1980

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-ISO 724:2010

ISO 724:1993

Metriäinen ISO-kierre yleiskäyttöön. Perusmitat

ISO general-purpose metric screw threads -- Basic dimensions

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 38,90 €

Sivuja: 23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-07-09

Korvaa:

SFS 4498:1980

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

Uudet EN- ja EN ISO -standardit ja muut CENin julkaisut

CEN on julkaissut seuraavat toimialaamme kuuluvat EN- ja EN ISO -standardit ja muut julkaisut. Julkaisut luetellaan komiteakohtaisesti. Kaikki EN-standardit vahvistetaan SFS-standardeiksi. Osa julkaisuista käännetään suomeksi.

Lisätietoja kaikkien toimialojen uusimmista CENin julkaisuista on SFS:n verkkosivuilla osoitteessa:
http://www.sfs.fi/julkaisut/cen_julkaisut/

SFS-julkaisuja myy Suomen Standardisoimisliitto SFS ry.

Luettelo sisältää CEN-julkaisut, joiden ilmestymispäivä on 2010-05-27 ... 2010-06-16

CEN/SS F01 Technical drawings

EN ISO 5457:1999/A1:2010

Tekninen tuotedokumentointi. Piirustuslomakkeiden koot ja rakenne

Technical product documentation. Sizes and layout of drawing sheets. Amendment 1 (ISO 5457:1999/Amd 1:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-06-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/SS F16 Graphical symbols

EN ISO 81714-1:2010

Design of graphical symbols for use in the technical documentation of products. Part 1: Basic rules (ISO 81714-1:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-06-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/SS M11 Powder metallurgy

EN ISO 4498:2010

Sintered metal materials, excluding hardmetals. Determination of apparent hardness and microhardness (ISO 4498:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-06-15

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 121 Welding

EN ISO 17672:2010

Kovajuotto. Juotteet

Brazing. Filler metals (ISO 17672:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-06-01

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 122 Ergonomics

EN 894-4:2010

Koneturvallisuus. Merkinantolaitteiden ja ohjaimien suunnittelun ergonomiset vaatimukset. Osa 4: Merkinantolaitteiden ja ohjaimien sijoittaminen ja järjestely

Safety of machinery. Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators. Part 4: Location and arrangement of displays and control actuators

CENin julkaisupäivä 2010-06-02

EN ISO 20685:2010

Kolmiulotteiset skannausmenetelmät kansainvälisesti vertailukelpoisten antropometrinen tietokantojen luomiseksi
3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases (ISO 20685:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-06-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 153 Machinery intended for use with foodstuffs and feed

EN 12355:2003+A1:2010

Food processing machinery. Derinding-, skinning- and membrane removal machines. Safety and hygiene requirements

CENin julkaisupäivä 2010-06-02

EN 12855:2003+A1:2010

Food processing machinery. Rotating bowl cutters. Safety and hygiene requirements

CENin julkaisupäivä 2010-06-02

EN 12984:2005+A1:2010

Food processing machinery. Portable and/or hand-guided machines and appliances with mechanically driven cutting tools. Safety and hygiene requirements

CENin julkaisupäivä 2010-06-09

EN 13534:2006+A1:2010

Food processing machinery. Curing injection machines. Safety and hygiene requirements

CENin julkaisupäivä 2010-06-09

EN 13570:2005+A1:2010

Food processing machinery. Mixing machines. Safety and hygiene requirements

CENin julkaisupäivä 2010-06-09

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 184 Advanced technical ceramics

EN 14425-3:2010

Advanced technical ceramics. Test methods for determination of fracture toughness of monolithic ceramics. Part 3: Chevron notched beam (CNB) method

CENin julkaisupäivä 2010-06-09

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings

EN ISO 11130:2010

Metallien ja metalliseosten korrosio. Jaksottainen upotuskoe suolaliuoksessa
Corrosion of metals and alloys. Alternate immersion test in salt solution (ISO 11130:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-06-15

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 271 Surface treatment equipment - Safety

EN 12581:2005+A1:2010

Coating plants. Machinery for dip coating and electrodeposition of organic liquid coating material. Safety requirements

CENin julkaisupäivä 2010-06-09

EN 12621:2006+A1:2010

Machinery for the supply and circulation of coating materials under pressure. Safety requirements

CENin julkaisupäivä 2010-06-02

EN 12757-1:2005+A1:2010

Mixing machinery for coating materials. Safety requirements. Part 1: Mixing machinery for use in vehicle refinishing

CENin julkaisupäivä 2010-06-09

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

EN ISO 286-2:2010

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). ISO-toleranssijärjestelmä pituusmitoille. Osa 2: Reikien ja akselien perustoleranssiasteiden ja rajaeromittojen taulukot

Geometrical product specifications (GPS). ISO code system for tolerances on linear sizes. Part 2: Tables of standard tolerance classes and limit deviations for holes and shafts (ISO 286-2:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-06-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 98 Lifting platforms

EN 1808:1999+A1:2010

Riipputelinejärjestelmien turvallisuusvaatimukset. Suunnittelulaskelmat, vakavuus, rakenne. Testit

Safety requirements on Suspended Access Equipment. Design calculations, stability criteria, construction. Tests

CENin julkaisupäivä 2010-06-09

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ECISS/TC 105 Steels for heat treatment, alloy steels, free-cutting steels and stainless steels

EN ISO 9444-2:2010

Kuumavalssatut ruostumattomat teräkset. Mitta- ja muototoleranssit. Osa 2: Leveät nauhat ja nauhalevyt
Continuously hot-rolled stainless steel. Tolerances on dimensions and form. Part 2: Wide strip and sheet/plate (ISO 9444-2:2009)

CENin julkaisupäivä 2010-06-02

EN ISO 18286:2010

Kuumavalssatut ruostumattomat teräslevyt. Mitta- ja muototoleranssit
Hot-rolled stainless steel plates. Tolerances on dimensions and shape (ISO 18286:2008)

CENin julkaisupäivä 2010-06-02

Asiantuntija: Mika Vartiainen

Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry

Eteläranta 10, 00130 Helsinki

puh (09) 19231 (vaihde)

MetSta-kotisivu:

<http://www.metsta.fi>

MetSta-tiedotus ja maksuton liittyminen jakelulistalle:

<http://www.metsta.fi/tiedotus>

MetSta-tiedotuksen lataus mobiililaitteisiin:

<http://www.metsta.fi/mobile>

MetSta-komiteaportaali:

<http://www.metsta.fi/komiteat>

MetSta-tiedotuksen toimittaja: Tiia Ryhänen

Asiantuntijoidemme yhteystiedot

Hanna Järvenpää, TKT puh (09) 192 3277, gsm 040 551 8514	Teräs- ja alumiinieurokoodit ja -rakenteet Betoni- ja jänneteräket Rakennusaineteollisuuden koneet, Rakennus- ja kaivos- ja tienhoitokoneet Akustiikka ja värähtely, Kunnossapito, kiinteistöjohtaminen ja konsulttipalvelut Toimitusketjun turvallisuus Metalliletkut, asennusosat ja liikuntasauamat Talotekniikka/Vesijärjestelmät, Viemäröintitekniikka
Tiia Ryhänen, datanomi puh (09) 192 3281	Yksikön assistentti
Arto Kivirinta, ins. puh (09) 192 3280 gsm 040 544 1574	Elintarvikekoneet, Hissit, Henkilönostimet, Laivanrakennus, Veneet, Puuntyöstökoneet, Metallintyöstökoneet, Dieselmoottorit, Tekstiili- ja pesulakoneet
Carl-Gustaf Lindewald, ins., EWE puh (09) 192 3278, gsm 040 544 1573	Hitsaus, Painelaitteet, Rikkomaton aineenkoetus
Jukka-Pekka Rapinoja, DI puh (09) 192 3279 gsm 040 351 0896	Koneturvallisuuden perusstandardit, Ergonomia, Kuljettimet, Nostoapuvälineet, Nosturit, Paperi- ja painokoneet, Käsikoneet, Räjähdyksvaarallisten tilojen laitteet, Hydrauliiikka ja pneumatiikka, Jäähdytyslaitteet, Pumput, kompressorit ja sentrifugit, Toleranssit ja pinnankarheus
Mika Vartiainen, DI puh (09) 192 3287 gsm 040 544 1579	Teräket, Alumiini, Kupari, Valuraudat ja -teräket, Valimotekniikka, Korroosionestotekniikka, Pintakäsittelytekniikka, Nanoteknologia, Pintakäsittelylaitteet
Jorma Railio, DI Teknologiateollisuus ry etunimi.sukunimi@teknologiateollisuus.fi puh (09) 192 3377, gsm 040 557 1205	Talotekniikka/Ilma, lämpö Rakennusten energiatehokkuus

henkilökohtainen sähköposti:
postituslistalle liittyminen ja osoitteen muutokset:

etunimi.sukunimi@metsta.fi
standard@metsta.fi