

Tässä numerossa:

Ajankohtaiset asiat

- Komission CE-merkintä -kampanja
- Rakennusten energiatehokkuus pinnalla - myös standardisoinnissa
- Standardisoinnin vuositapahtuman, 21.10.2010, aiheena ENERGIA
- Esteettömyys - Nyt! -seminaari ja SFS-käsikirjan 48-1 "Esteettömyys" julkistustilaisuus
- Uusia osia SFS-käsikirjaan 66 Hitsaus

Ajankohtaiset lausuntopyynnöt (LP 2010257 ... LP 2010360)

- Eurooppalaiset lausuntopyynnöt
- Kansainväliset lausuntopyynnöt
- Kansalliset lausuntopyynnöt

Ajankohtaiset standardit

- Uudet SFS-EN- ja SFS EN ISO-standardit (10.7.2010 ... 3.9.2010)
- Uudet SFS- ja SFS-ISO -standardit ja muut julkaisut (10.7.2010 ... 3.9.2010)
- Uudet EN- ja EN ISO -standardit ja muut CENin julkaisut (17.6.2010 ... 18.8.2010)



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 jaloergonomia • kunnossapito • teräs • nostoapuvälineet • hitsaus • polttomoottorit • ergonomia • kunnossapito • t

Ajankohtaiset asiat

Komission CE-merkintä -kampanja

Komissio aloittanut CE-merkinnän tiedotuskampanjan - kohderyhmänä erityisesti PK-sektori

Euroopan komission yritystoiminnan ja teollisuuden pääosasto on käynnistänyt **CE-merkintää koskevan tiedotuskampanjan**. MetSta ry on ilmoittautunut mukaan yhteistyökumppaniksi jakamaan tiedotusta eteenpäin omien viestintäkanaviensa kautta. Kampanjan viestintätoimistona ja toteuttajana toimii Media Consulta Network.

Kampanjan tarkoituksena on tiedottaa CE-merkinnästä niin yrityksille kuin suurelle yleisölle. Erityisen tärkeä kohderyhmä ovat PK-yritykset. Suunnitteilla on myös seminaarin pitäminen CE-merkinnästä Suomessa vuonna 2011.

Nettisivujemme kautta löytyy jatkossa tietoa kampanjan tuottamasta materiaalista ja tilaisuuksista CE-merkintään liittyen. Seuraa ilmoittelua!

OTE [KAMPANJAN ESITTEESTÄ](#) (pdf-tiedosto) linkki MetStan uutissivulle):

MIKÄ ON CE-MERKINTÄ?

CE-merkintä on oleellinen osoitus siitä, että **tuote vastaa EU:n lainsäädäntöä**. Se mahdollistaa tuotteiden vapaan liikkuvuuden EU:n markkina-alueella.

Tuotteessaan olevalla CE-merkinnällä valmistaja takaa **omalla vastuullaan**, täyttävänsä kaikki merkinnän edellyttämät lainmukaiset laatuvaatimukset **Euroopan talousalueen** (ETA:n jäseniä ovat EU:n 27 jäsenvaltiota sekä EFTA-valtiot Islanti, Norja ja Liechtenstein) ja Turkin markkinoilla. Sama koskee EU:n ulkopuolisissa maissa valmistettuja tuotteita, joita myydään ETA-maissa ja Turkissa.

Kaikissa tuotteissa ei kuitenkaan tarvitse olla CE-merkintää. Vain tiettyjen CE-merkintää koskevien direktiivien alaiset tuoteluokat edellyttävät CE-merkintää.

CE-merkintä tarkoittaa ainoastaan, että tuote on arvioitu ennen markkinoille tuomista ja täyttää lainsäädännön vaatimukset (esimerkiksi yhtenäiset turvallisuusvaatimukset), jotta sitä voidaan myydä näillä markkinoilla. Se tarkoittaa, että valmistaja on varmistanut tuotteen vastaavan siihen sovellettavan direktiivin tai direktiivien kaikkia olennaisia vaatimuksia (esimerkiksi terveys- ja turvavaatimuksia) – tai direktiivin niin edellyttäessä tutkituttanut tuotteen ilmoitetulla vaatimustenmukaisuuden arviointilaitoksella.

Valmistaja vastaa arvioinnin teettämisestä, teknisten asiakirjojen laatimisesta, vaatimustenmukaisuutta koskevan ilmoituksen julkistamisesta sekä CE-merkinnän kiinnittämisestä tuotteeseen. Jälleenmyyjien on varmistettava, että tuotteessa on CE-merkintä ja sen ohessa tarvittavat asiakirjat. Jos tuote tuodaan EU:n ulkopuolisesta maasta, maahantuojan on varmistettava, että EU:n ulkopuolinen valmistaja on ryhtynyt tarvittaviin toimiin ja toimittaa asiakirjat pyydettäessä.

Lisätietoja Hanna Järvenpää

Rakennusten energiatehokkuus pinnalla - myös standardisoinnissa

Rakennusten energiatehokkuutta koskevia vuoden 2012 rakentamismääräyksiä odotetaan lausunnolle näinä päivinä. Uusittu Suomen rakentamismääräyskokoelman (RakMK) D5 2012 tulee pitkälti noudattamaan standardin EN ISO 13790 periaatteita, ja muutenkin energiatehokkuuden laskennassa tullaan ottamaan huomioon vuosina 2007-2008 hyväksytyt energiatehokkuusstandardit ("EPBD-standardipaketti").

Energiatehokkuuden laskennasta ja energiatehokkuusstandardien soveltuvuudesta Suomen oloihin toteutettiin syksyllä 2009 esiselvitys, joka myös ehdotti erinäisiä jatkotoimenpiteitä. Huomattava osa toimenpideohjelman tavoitteista, ja osia sisällöstäkin, oli jo toteutumassa määräysuudistuksen ja sitä tukevien erillisselvitysten puitteissa.

Yli 40 standardia käsittävästä "EPBD-standardipaketista" on jo suomeksi julkaistu kaikkein keskeisimmät eli

- **CEN/TR 15615 ns, "Umbrella Document"**, jonka pohjalta RTT ja LVI-talotekniikkateollisuus ry. ovat valmistelleet energiatehokkuussanaston aihealueen suomenkielisen terminologian yhtenäistämiseksi. (MetSta)
- **SFS-EN ISO 13790 Rakennusten energiatehokkuus**. Lämmityksen ja jäähdytyksen energiantarpeen laskenta (RTT)

Lisäksi on suomennettu muutamia muita standardeja, kuten

- **SFS-EN 15240**, koskien ilmastointijärjestelmien tarkastusohjeita (MetSta)
- **SFS-EN 15193**, Rakennusten energiatehokkuus - valaistuksen energiavaatimukset (SESKO)

Aivan lähiaikoina julkaistaan useita muita suomennoksia, näiden joukossa loput keskeisimmistä eli rakennusten kokonaisenergiankäyttöä koskevat EN 15603 ja EN 15217, sekä kymmenkunta muuta.

Rakennusten energiatehokkuus on voimakkaassa muutostilassa, ja muutosta vauhdittavat monet kansainväliset ilmasto- ja energiastrategiat ja niissä esitetyt toinen toistaan tiukemmat tavoitteet. Näistä tavoitteista tunnetuimpia on uudessa Rakennusten energiatehokkuusdirektiivissä (EPBD) esitetty tavoitetaso, jonka mukaan uusien rakennusten tulee olla "lähes nollaenergiarakennuksia" vuonna 2020 – julkisten rakennusten jo vuonna 2018. Myös olemassa olevaan rakennuskantaan uusi direktiivi pureutuu edeltäjäänsä voimakkaammin.

Uusi EPBD eli "Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/31/EU, annettu 19 päivänä toukokuuta 2010, rakennusten energiatehokkuudesta" on julkaistu 18.6.2010 Euroopan unionin virallisessa lehdessä. Direktiiviä toimeenpanevien kansallisten säädösten tulee olla annettu ja julkaistu viimeistään 9.7.2012. Uusittu direktiivi huomioi myös energiatehokkuuden laskentastandardit.

Direktiivin uusimisen myötä myös niin kansalliset energiamääräykset kuin energiatehokkuutta koskevat eurooppalaiset standardit tulevat uusiutumaan. CENissä on valmisteilla suunnitelma standardien uusimiseksi ajalle 2011-2015. Samoin Suomessa tulee määräysuudistus jatkumaan, mahdollisesti seuraavan sukupolven energiatehokkuusmääräykset nähdään jo vuonna 2015.

Lisätietoja: Jorma Railio, LVI-talotekniikkateollisuus ry, p. 040 5571205, jorma.railio@teknologiateollisuus.fi

Standardisoinnin vuositapahtuman, 21.10.2010, aiheena ENERGIA

Standardisoinnin perinteinen vuositapahtuma FORUM järjestetään tänä vuonna 21.10.2010 klo 12-19. Tilaisuuden pitopaikka on myös jo perinteeksi muodostunut Finlandia-talo.

Tämän vuoden teema on **"Tulevaisuuden energiaratkaisut standardisoidaan jo tänään"**. Ohjelma on rakennettu siten, että alussa suomalaiset päättäjät ja asiantuntijat kertovat energiapolitiikasta, energiatehokkuudesta sekä energiahallintajärjestelmille asetettavista vaatimuksista.

Standardisointiosuudessa käydään läpi mitä standardeja aihealueeseen on jo laadittu ja mitä uusia standardisointialueita on käynnissä energia-alueeseen liittyen. Eurooppalaiset standardit laaditaan täyttämään direktiiveissä esitettävät vaatimukset, joten standardit ovat työkaluja, joiden avulla voidaan varmistaa myös energiakysymyksiin liittyvät eurooppalaiset vaatimukset.

Tapahtuman järjestää Suomen Standardisoimisliitto SFS ry yhteistyössä toimialayhteisöjen kanssa. MetSta ry vastaa kone- ja metallituoteteollisuuden, metallien jalostuksen sekä talotekniikan eurooppalaisesta, kansainvälisestä sekä kansallisesta standardisoinnista.

Luentojen lisäksi Finlandia-talon lämpiössä on standardisointiorganisaatioiden esittelypöydät. Tule paikalle tutustumaan toimintaamme ja juttelemaan kanssamme.

Tilaisuus on maksuton, mutta edellyttää ilmoittautumista. Varaa paikkasi ajoissa, että mahdut mukaan!

Tilaisuuden nettisivuille ja ilmoittautumislomakkeeseen pääset linkistä:

<http://www.standardiforum.fi/>

Lisätietoja: Hanna Järvenpää

Esteettömyys - Nyt! -seminaari ja SFS-käsikirjan 48-1 "Esteettömyys" julkistustilaisuus

14.10.2010 Hotelli Holiday Inn, Helsinki, Pasila

Elämme vaativassa ympäristössä. Liikkuminen ja toimiminen elinympäristössä ja jopa kotona voi olla haasteellista. Kadun reunakiveys, linja-auto, työpaikan sisäänkäynti, oma keittiö - kaikki nämä voivat väärin suunniteltuina muodostua esteeksi meille kaikille jossain elämänvaiheessamme.

Esteettömyys tai saavutettavuus (engl. accessibility) merkitsee tuotteen, palvelun ja elin- tai työympäristön yhdenvertaista ja helppoa lähestyttävyyttä riippumatta yksilöiden erilaisista ominaisuuksista, kuten heikkonäköisyys, huonokuuloisuus, liikuntaesteisyys tai ikä. Esteettömät tuotteet, ympäristöt ja palvelut on suunniteltu siten, että niiden käyttö on mahdollista erilaisille ihmisille ja erityisesti ottaen huomioon ikääntyneet ja vammaiset ihmiset.

Suunnittelijoiden vastuu esteettömyydestä korostuu. Suunnittelijalla on myös avaimet esteettömyyteen. Esteettömyydestä on laadittu lukuisia standardeja ja lainsäädännössä esitetään esteettömyyttä koskevia periaatteita ja vaatimuksia.

Edistääkseen ergonomiastandardien käyttämistä MetSta ry suomensi keväällä 2010 ISO:n raportin*), jossa avataan saavuttavan suunnittelun periaatteita. Tätä varten raportti tarjoaa suunnitteluun liittyviä näkökohtia ja ihmisten ominaisuuksiin liittyviä ergonomiatietoja. Raportti on hyödyllinen valmistajille, suunnittelijoille, palveluntarjoajille sekä kouluttajille.

Suomennostyön lisäksi MetSta ry laati yhdessä Työterveyslaitoksen ja SFS ry:n kanssa esteettömyyttä koskevan *SFS-käsikirjan 48-1 "Esteettömyys. Osa 1: Johdanto ja periaatteet tuotteiden, palveluiden ja ympäristöjen suunnitteluun"*.

http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/sfs_kasikirjat/48_1.html

Käsikirja sisältää edellä mainitun raportin lisäksi suomalaisten asiantuntijoiden kirjoittamia esteettömyyttä käsitteleviä artikkeleita. Artikkelien tarkoituksena on antaa yleiskuva esteettömyyden merkityksestä, esteettömyyttä parantavista toimenpiteistä ja keinoista sekä herättää kiinnostusta esteettömyyttä käsittelevään yksityiskohtaisempaan tietoon ja sen lähteille.

Käsikirjan julkistustilaisuus 14.10.2010

Uusi käsikirja julkistetaan tilaisuudessa 14.10.2010 klo 12 hotelli Holiday Innin kokoustiloissa Helsingin Pasilassa. Julkistustilaisuudessa on alustajina esteettömyyden asiantuntijoita eri osa-alueilta: tuotantoprosessit, rakentaminen, infrastruktuuri, hissit ja web-sivut.

Toivomme erityisesti, että eri alojen suunnittelijat osallistuisivat tilaisuuteen. Tilaisuus on maksuton.

[Tilaisuuden ohjelma](#) pdf. (linkki MetStan sivuille)

ILMOITTAUTUMISET 1.10.2010 mennessä

- Ilmoittaudu tästä: <http://www.metsta.fi/uutiset/lomake.html> tai
- sähköpostilla: Tiia Ryhänen, etunimi.sukunimi (a) metsta.fi
- puhelimella: 09 192 3281

Tervetuloa kuulemaan arvokasta tietoa esteettömyydestä!

Lisätietoja: Jukka-Pekka Rapinoja

Jukka-Pekka Rapinoja (etunimi.sukunimi (a) metsta.fi tai gsm: 040 351 0896

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

Uusia osia SFS-käsikirjaan 66 Hitsaus

Hitsausta koskevat standardit ovat laajin koko metalli- ja rakennusteollisuuteen vaikuttava perusstandardien osa-alue. Ne ovat tuotteista riippumattomia ja niihin viitataan lukuisissa tuotestandardeissa.

Tärkeimmät hitsausta koskevat standardit on koottu SFS-käsikirjoihin. SFS-käsikirjassa 66 Hitsaus on nyt 10 osaa. **Uusimmat osat ovat:**

SFS-KÄSIKIRJA 66-5 Hitsaus. Osa 5: Hitsaussuosituksset. 2. painos. Heinäkuu 2010. A5-koko. 366 sivua

Hinta: 105 € (ALV lisätään)

Myynti: SFS

SFS-KÄSIKIRJA 66-6. Hitsaus. Osa 6: Metallisten materiaalien ryhmittely. 2. painos. Heinäkuu 2010. A5-koko. 166 sivua

Hinta: 45 € (ALV lisätään)

Myynti: SFS

SFS-KÄSIKIRJA 66-10. Hitsaus. Osa 10: Alumiinin hitsaus. 1. painos. Heinäkuu 2010. A5-koko. 383 sivua

Hinta: 103 € (ALV lisätään)

Myynti: SFS

SFS-käsikirjan 66 koko sarjan lisätiedot SFS:n sivuilta:

http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/sfs_kasikirjat/kk66_1.html

Lisätietoa: Carl-Gustaf Lindewald

Ajankohtaiset lausuntopyynnöt

Olemme lähettäneet kansalliselle lausuntokierrokselle toimialueellemme kuuluvia ehdotuksia seuraavasti:

- **Eurooppalaiset lausuntopyynnöt** (hyväksyminen EN- tai EN ISO-standardiksi)
- **Kansainväliset lausuntopyynnöt** (hyväksyminen ISO-standardiksi)
- **Kansalliset lausuntopyynnöt** (hyväksyminen SFS-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. hyväksyntäanne 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 2010257 ... LP 2010360

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

CEN/SS F01 Technical drawings

LP 2010324

prEN ISO 10628-2

Diagrams for the chemical and petrochemical industry. Part 2: Graphical symbols (ISO/DIS 10628-2:2010)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/SS T09 Materials handling and storage equipment

LP 2010352

EN 741:2000/FprA1

Continuous handling equipment and systems. Safety requirements for systems and their components for pneumatic handling of bulk materials

Sivuja/Pages: 10

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)

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-01

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010353

EN 617:2001/FprA1

Continuous handling equipment and systems. Safety and EMC requirements for the equipment for the storage of bulk materials in silos, bunkers, bins and hoppers

Sivuja/Pages: 10

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: 2010-09-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010354

EN 618:2002/FprA1

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Continuous handling equipment and systems. Safety and EMC requirements for equipment for mechanical handling of bulk materials except fixed belt conveyors

Sivuja/Pages: 7

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: 2010-09-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 114 Safety of machinery

LP 2010300

FprEN ISO 12100

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Safety of machinery. General principles for design. Risk assessment and risk reduction (ISO/FDIS 12100:2010)

Koneturvallisuus. Yleiset suunnitteluperiaatteet, riskin arviointi ja riskin pienentäminen

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN ISO 12100-1:2003, SFS-EN ISO 12100-2:2003, SFS-EN ISO 14121-1:2007

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)

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-03

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010343

FprEN ISO 4413

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Hydraulic fluid power. General rules and safety requirements for systems and their components (ISO/FDIS 4413:2010)

Hydraulinen tehonsiirto. Järjestelmiä sekä niiden komponentteja koskevat yleiset periaatteet ja turvallisuusvaatimukset

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN 982:1996

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

LP 2010344

FprEN ISO 4414

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Pneumatic fluid power. General rules and safety requirements for systems and their components (ISO/FDIS 4414:2010)

Pneumaattinen tehonsiirto. Järjestelmiä sekä niiden komponentteja koskevat yleiset periaatteet ja

turvallisuusvaatimukset

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN 983:1996

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 2010260

FprEN ISO 14341

Welding consumables. Wire electrodes and weld deposits for gas shielded metal arc welding of non alloy and fine grain steels. Classification (ISO 14341:2010)

Hitsausaineet. Hitsauslangat ja hitsiaineet seostamattomien terästen ja hienoraeterästen metallikaasukaarihitsaukseen.

Luokittelu

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 14341:2008

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-30

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2010292

FprEN ISO 24034

Welding consumables. Solid wire electrodes, solid wires and rods for fusion welding of titanium and titanium alloys.

Classification (ISO/FDIS 24034:2010)

Hitsausaineet. Umpilangat ja hitsaussauvat titaanin ja titaaniseosten sulahitsaukseen. Luokittelu

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 24034+A1:2008

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-30

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2010293

FprEN ISO 14171

Welding consumables. Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode/flux combinations for submerged arc welding of non alloy and fine grain steels. Classification (ISO/FDIS 14171:2010)

Hitsausaineet. Hitsauslangat ja lanka-jauheydistelmät seostamattomien terästen ja hienoraeterästen

jauhekaarihitsaukseen. Luokittelu

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN 756:2004

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-31

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2010295

FprEN ISO 6947

Welding and allied processes. Welding positions (ISO/FDIS 6947:2010)

Hitsit. Hitsausasennot

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 6947:1997

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-31

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 122 Ergonomics

LP 2010301

prEN ISO 9241-143

Ergonomics of human-system interaction. Part 143: Form-based dialogues (ISO/DIS 9241-143:2010)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010302**FprEN ISO 24500**

Ergonomics. Accessible design. Auditory signals for consumer products (ISO/FDIS 24500:2010)

Ergonomia. Esteetön suunnittelu. Kuuloon perustuvat signaalit kuluttajatuotteissa

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 132 Aluminium and aluminium alloys**LP 2010267****FprEN ISO 2128**

Anodizing of aluminium and its alloys. Determination of thickness of anodic oxidation coatings. Non-destructive measurement by split-beam microscope (ISO/FDIS 2128:2010)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12373-3:1999

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-07-30

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010268**FprEN ISO 3211**

Anodizing of aluminium and its alloys. Assessment of resistance of anodic oxidation coatings to cracking by deformation (ISO/FDIS 3211:2010)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12373-15:2001

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-07-30

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010269**FprEN ISO 7759**

Anodizing of aluminium and its alloys. Measurement of reflectance characteristics of aluminium surfaces using a goniophotometer or an abridged goniophotometer (ISO/FDIS 7759:2010)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12373-13:2001

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-07-30

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010287**FprEN ISO 6719**

Anodizing of aluminium and its alloys. Measurement of reflectance characteristics of aluminium surfaces using integrating-sphere instruments (ISO/FDIS 6719:2010)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12373-12:2001

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-03

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010299**FprEN ISO 7668**

Anodizing of aluminium and its alloys. Measurement of specular reflectance and specular gloss of anodic oxidation coating at angles of 20 degrees, 45 degrees, 60 degrees or 85 degrees (ISO/FDIS 7668:2010)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12373-11:2001

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-17

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 133 Copper and copper alloys

LP 2010273

prEN 15022-4

Copper and copper alloys. Determination of tin content. Part 4: Medium tin content. Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

Sivuja/Pages: 11

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin CEN/TS 15022-4:2007

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-22

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010274

prEN 16117-1

Copper and copper alloys. Determination of copper content. Part 1: Electrolytic determination of copper in materials with copper content less than 99,85 %

Kupari ja kupariseokset. Kuparipitoisuuden määrittäminen. Osa 1: Alle 99,85 % kuparipitoisuuksien elektrolyyttinen määrittäminen

Sivuja/Pages: 12

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-22

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010275

FprCEN/TS 15916-1

Copper and copper alloys. Determination of tellurium content. Part 1: Low tellurium content. Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

Sivuja/Pages: 10

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-03

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010281

prEN 1172

Copper and copper alloys. Sheet and strip for building purposes

Kupari ja kupariseokset. Levyt ja nauhat rakennuskäyttöön

Sivuja/Pages: 13

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 1172:1997

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-12

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010341

prEN 12451 rev

Copper and copper alloys. Seamless, round tubes for heat exchangers

Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät lämmönvaihdinputket

Sivuja/Pages: 21

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 12451:1999

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-03

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 138 Non-destructive testing

LP 2010259

FprEN 14127

Non-destructive testing. Ultrasonic thickness measurement

Rikkomaton aineenkoetus. Paksuusmittaus ultraäänellä

Sivuja/Pages: 40

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 14127:2005

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-30

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 142 Woodworking machines - Safety

LP 2010258

prEN 691-1

Safety of woodworking machines. Part 1: Common requirements
Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Sivuja/Pages: 50

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)

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-15

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 143 Machine tools - Safety

LP 2010319

FprEN 13236

Safety requirements for superabrasive products

Sivuja/Pages: 44

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-10

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 147 Cranes - Safety

LP 2010257

FprEN 15011

Cranes. Bridge and gantry cranes
Nosturit. Silta- ja pukkinosturit

Sivuja/Pages: 93

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)

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-31

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010308

prEN 13001-3-1

Cranes. General Design. Part 3-1: Limit States and proof competence of steel structure
Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 3-1: Rajatilat ja teräsrakenteiden kelpoisuuden osoittaminen

Sivuja/Pages: 105

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)

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-03

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 150 Industrial Trucks - Safety

LP 2010333

FprEN ISO 3691-1

Industrial trucks. Safety requirements and verification. Part 1: Self-propelled industrial trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and burden-carrier trucks (ISO/FDIS 3691-1:2010)

Trukit - Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen - Osa 1: Moottorikäyttöiset trukit - muut kuin kuljettajattomat, kurotus- tai kuormatrukit

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

Korvaa standardin SFS-EN 1459:1999, SFS-EN 1551:2000, SFS-EN 1726-1:1999

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

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: 2010-09-24 Asiantuntija: Jorma Lammila

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

LP 2010351

FprEN 500-4 Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys
 Mobile road construction machinery. Safety. Part 4: Specific requirements for compaction machines
Sivuja/Pages: 58 Korvaa standardin SFS-EN 500-4 + A1
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: 2010-11-26 Asiantuntija: Jorma Lammila

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

LP 2010310

FprEN 15774 Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys
 Food processing machinery. Machines for processing fresh and filled pasta (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette and gnocchi). Safety and hygiene requirements
 Elintarvikemachineet. Tuorepastan ja täytetyn pastan (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette ja gnocchi) valmistuksessa käytetyt koneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
Sivuja/Pages: 69
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)*
 Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-30 Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 156 Ventilation for buildings

LP 2010282

FprEN 13141-7 Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys
 Ventilation for buildings. Performance testing of components/products for residential ventilation. Part 7: Performance testing of a mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery) for mechanical ventilation systems intended for single family dwellings
Sivuja/Pages: 36 Korvaa standardin SFS-EN 13141-7:2004
 Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-13 Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 164 Water supply

LP 2010317

prEN 16146 Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros
 Sanitary tapware. Extractable shower hoses for sanitary tapware for supply systems type 1 and type 2. General technical specification
Sivuja/Pages: 25
 Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-10 Asiantuntija: Tuire Tommila

LP 2010318**prEN 16145**

Sanitary tapware. Extractable outlets for sink and basin mixers. General technical specification

Sivuja/Pages: 29

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-10

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 165 Waste water engineering**LP 2010338****FprEN 476**

General requirements for components used in drains and sewers

Sivuja/Pages: 25

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 476

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-15

Asiantuntija: Tuire Tommila

LP 2010339**FprEN 15885**

Classification and characteristics of techniques for renovation and repair of drains and sewers

Hulevesi- ja jätevesiviemäreiden saneeraukseen ja korjauksen luokittelu ja suoritusarvot

Sivuja/Pages: 40

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-24

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 182 Refrigerating systems, safety and environmental requirements**LP 2010303****FprEN 13313**

Refrigerating systems and heat pumps. Competence of personnel

Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Henkilöstön pätevyys

Sivuja/Pages: 23

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin EN 13313:2001

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-03

Asiantuntija: Tuire Tommila

LP 2010336**prEN 14624**

Performance of portable leak detectors and of room monitors for halogenated refrigerants

Sivuja/Pages: 21

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-19

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 185 Fasteners**LP 2010262****FprEN ISO 225**

Fasteners. Bolts, screws, studs and nuts. Symbols and descriptions of dimensions (ISO/FDIS 225:2010)

Kiinnittimet. Ruuvit, vaarnaruuvit ja mutterit. Tunnukset ja mittojen nimitykset

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010328**FprEN ISO 12474**

Hexagon socket head cap screws with metric fine pitch thread (ISO/FDIS 12474:2010)

Lieriökantaiset kuusiokoloruuvit. Metrinen hienokierre

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-27

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 190 Foundry technology**LP 2010276****prEN 1370**

Founding. Examination of surface condition

Valut. Pinnan tilan tarkastus

*Sivuja/Pages: 13**Liittyy EU-direktiiveihin:**97/23/EC**Pressure equipment*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-22

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 1370:1997, SFS-EN 12454:1998

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010277**prEN 1371-1 rev**

Founding. Liquid penetrant inspection. Part 1: Sand, gravity die and low pressure die castings

Valut. Tunkeumanestetarkastus. Osa 1: Hiekka-, kokilli- ja matalapainevalut

Sivuja/Pages: 28

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 1371-1:1998

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-22

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010278**prEN 12680-3 rev**

Founding. Ultrasonic examination. Part 3: Spheroidal graphite cast iron castings

Valut. Ultraäänitarkastus. Osa 3: Pallografiittirautavalut

Sivuja/Pages: 21

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 12680-3:2003

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-22

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010279**prEN 16124**

Founding. Low alloyed ferritic spheroidal graphite cast iron for elevated temperature applications

Valut. Niukkaseosteiset kuumalujat ferriittiset pallografiittivaluraudat

Sivuja/Pages: 36

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-22

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 211 Acoustics**LP 2010309****FprEN ISO 8253-1**

Acoustics. Audiometric test methods. Part 1: Basic pure-tone air and bone conduction threshold audiometry (ISO/FDIS

8253-1:2010)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN 8253-1:1998

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-17

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010348**FprEN ISO 3746**

Acoustics. Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure. Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane (ISO/FDIS 3746:2010)

Akustiikka. Melulähteiden äänitehtasojen määrittäminen äänenpainemenetelmällä. Kartoitusmenetelmä käyttäen heijastavan tason yläpuolella olevaa lähdetä ympäröivää mittauspintaa

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN ISO 3746:1996

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)

89/392/EEC

Machinery - Safety of machinery: general essential health and safety requirements

98/37/EC

Machinery

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-01

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010349**FprEN ISO 3747**

Acoustics. Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure. Engineering/survey methods for use in situ in a reverberant environment (ISO/FDIS 3747:2010)

Akustiikka. Melulähteiden äänitehtasojen määrittäminen äänenpainemenetelmällä. Vertailumenetelmä kenttäolosuhteissa

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN ISO 3747:2001

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: 2010-09-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 228 Heating systems in buildings**LP 2010331****FprEN 15316-4-8**

Heating systems in buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-8: Space heating generation systems, air heating and overhead radiant heating systems

Sivuja/Pages: 37

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-15

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 231 Mechanical vibration and shock**LP 2010330****EN ISO 20643:2008/prA1**

Mechanical vibration. Hand-held and hand-guided machinery. Principles for evaluation of vibration emission. Amendment 1: Accelerometer positions (ISO 20643:2005/DAM 1:2010)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

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: 2010-11-19

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010346**EN 30326-1:1994/prA2**

Mechanical vibration. Laboratory method for evaluating vehicle seat vibration. Part 1: Basic requirements. Amendment 2

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

(ISO 10326-1:1992/DAM 2:2010)

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)

89/392/EEC

Machinery - Safety of machinery: general essential health and safety requirements

98/37/EC

Machinery

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-29

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010347

prEN ISO 28927-12

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 12: Die grinders (ISO/DIS

28927-12:2010)

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN ISO 8662-13:en

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/392/EEC

Machinery - Safety of machinery: general essential health and safety requirements

98/37/EC

Machinery

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 240 Thermal spraying and thermally sprayed coatings

LP 2010304

prEN ISO 13123

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Metallic and other inorganic coatings. Test method of cyclic heating for thermal-barrier coatings under temperature gradient (ISO/DIS 13123:2010)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-19

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 247 Building Automation, Controls and Building Management

LP 2010340

FprEN ISO 16484-1

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Building automation and control systems (BACS). Part 1: Project specification and implementation (ISO/FDIS

16484-1:2010)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-24

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 255 Hand-held, non-electric power tools - Safety

LP 2010311

FprEN ISO 11148-6

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Part 6: Assembly power tools for threaded fasteners (ISO/FDIS 11148-6:2010)

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)

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-30

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010312**FprEN ISO 11148-3**

Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Part 3: Drills and tappers (ISO/FDIS 11148-3:2010)

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)

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-30

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010313**FprEN ISO 11148-4**

Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Part 4: Non-rotary percussive power tools (ISO/FDIS 11148-4:2010)

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)

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-30

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings**LP 2010296****FprEN ISO 28762**

Vitreous and porcelain enamels. Enamel coatings applied to steel for writing surfaces. Specification (ISO/FDIS 28762:2010)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN 14864 + A1:2007

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-08

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 270 Internal combustion engines**LP 2010342****FprEN 12601**Reciprocating internal combustion engine driven generating sets. Safety
Polttomoottori-generaattoryksiköt. Turvallisuus

Sivuja/Pages: 34

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)

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-23

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification**LP 2010263****FprEN ISO 3611**

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional measuring equipment: Micrometers for external measurements. Design and metrological characteristics (ISO/FDIS 3611:2010)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-06

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010264**prEN ISO 10360-9**

Geometrical product specifications (GPS). Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMM). Part 9: CMMs with multiple probing systems (ISO/DIS 10360-9:2010)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010265**prEN ISO 25178-604**

Geometrical product specifications (GPS). Surface texture: Areal. Part 604: Nominal characteristics of non-contact (coherence scanning interferometry) instruments (ISO/DIS 25178-604:2010)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010322**EN ISO 5436-2:2001/prA1**

Geometrical Product Specifications (GPS). Surface texture: Profile method; Measurement standards. Part 2: Software measurement standards. Amendment 1 (ISO 5436-2:2001/DAM 1:2010)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-15

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010323**EN ISO 1302:2002/prA2**

Geometrical Product Specifications (GPS). Indication of surface texture in technical product documentation. Amendment 2: Indication of material ratio requirements (ISO 1302:2002/DAM 2:2010)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-15

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010325**FprEN ISO 8015**

Geometrical product specifications (GPS). Fundamentals. Concepts, principles and rules (ISO/FDIS 8015:2010)

Geometrisen tuotemäärittely (GPS). Peruskäsitteet. Käsitteistö, periaatteet ja säännöt

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-15

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010326**FprEN ISO 14406**

Geometrical product specifications (GPS). Extraction (ISO/FDIS 14406:2010)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-15

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010327**FprEN ISO 9493**

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional measuring equipment: Dial test indicators (lever type). Design and metrological characteristics (ISO/FDIS 9493:2010)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-27

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010345**FprEN ISO 14405-1**

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional tolerancing. Part 1: Linear sizes (ISO/FDIS 14405-1:2010)
 Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Mittatolerointi. Osa 1: Pituusmitat
Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 305 Potentially explosive atmospheres - Explosion prevention and protection**LP 2010355****EN 14034-1:2004/FprA1**

Determination of explosion characteristics of dust clouds. Part 1: Determination of the maximum explosion pressure p_{max} of dust clouds
 Pölypilvien räjähdysominaisuuksien määrittäminen. Osa 1: Pölypilvien enimmäisräjähdyspaineen p_{max} määrittäminen
Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

*Liittyy EU-direktiiveihin:**94/9/EC**Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (ATEX)*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-01

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010356**EN 14034-2:2006/FprA1**

Determination of explosion characteristics of dust clouds. Part 2: Determination of the maximum rate of explosion pressure rise $(dp/dt)_{max}$ of dust clouds
 Pölypilvien räjähdysominaisuuksien määrittäminen. Osa 2: Pölypilvien suurimman räjähdyspaineen nousunopeuden $(dp/dt)_{max}$ määrittäminen
Sivuja/Pages: 4

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

*Liittyy EU-direktiiveihin:**94/9/EC**Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (ATEX)*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-01

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010357**EN 14034-3:2006/FprA1**

Determination of explosion characteristics of dust clouds. Part 3: Determination of the lower explosion limit LEL of dust clouds
 Pölypilvien räjähdysominaisuuksien määrittäminen. Osa 3: Pölypilvien alemman räjähdysrajan LEL määrittäminen
Sivuja/Pages: 4

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

*Liittyy EU-direktiiveihin:**94/9/EC**Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (ATEX)*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-01

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010358**EN 14034-4:2004/FprA1**

Determination of explosion characteristics of dust clouds. Part 4: Determination of the limiting oxygen concentration LOC of dust clouds
 Pölypilvien räjähdysominaisuuksien määrittäminen. Osa 4: Pölypilvien rajahappipitoisuuden LOC määrittäminen
Sivuja/Pages: 4

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

*Liittyy EU-direktiiveihin:**94/9/EC**Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (ATEX)*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-01

Asiantuntija: Jorma Lammila

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

LP 2010350

prEN 15429-2

Sweepers. Part 2: Performance requirements and test methods
Kadunlakaisukoneet. Osa 2: Suorituskykyvaatimukset ja testausmenetelmät
Sivuja/Pages: 22

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-08

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 54 Unfired pressure vessels

LP 2010294

EN 14359:2006/FprA1

Gas-loaded accumulators for fluid power applications
Sivuja/Pages: 13

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-10

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 14359:2006

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 57 Central heating boilers

LP 2010335

prEN 303-5

Central-Heating boilers. Part 5: Heating boilers for solid fuels, hand and automatically stoked, nominal heat output of up to 500 kW. Terminology requirements, testing and marking
Sivuja/Pages: 79

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 303-5:1999

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-10

Asiantuntija: Jorma Railio

ECISS/TC 101 Test methods for steel (other than chemical analysis)

LP 2010272

FprEN ISO 12737

Metallic materials. Determination of plane-strain fracture toughness (ISO/FDIS 12737:2010)
Metallien lineaaris-elastisen murtumissitkeyden määrittäminen

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 12737:2005

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-27

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ECISS/TC 103 Structural steels other than reinforcements

LP 2010297

FprEN 10029

Hot-rolled steel plates 3 mm thick or above. Tolerances on dimensions and shape
Kuumavalssatut teräslevyt, paksuus 3 mm tai yli. Mitta- ja muototoleranssit

Sivuja/Pages: 12

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 10029:1991

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-10

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010298**FprEN 10051**

Continuously hot-rolled strip and plate/sheet cut from wide strip of non-alloy and alloy steels. Tolerances on dimensions and shape

Kuumavalssattu nauha ja leveästä nauhasta leikattu nauhalevy seostamattomasta tai seosteräksestä. Mitta- ja muototoleranssit

Sivuja/Pages: 16

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 10051:1998

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-10

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ECISS/TC 104 Concrete reinforcing and prestressing steels**LP 2010305****FprEN ISO 15630-3**

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete. Test methods. Part 3: Prestressing steel (ISO/FDIS 15630-3:2010)

Betoni- ja jänneteräkset. Koemenetelmät. Osa 3: Jänneteräkset

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 15630-3:2003

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2010306**FprEN ISO 15630-2**

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete. Test methods. Part 2: Welded fabric (ISO/FDIS 15630-2:2010)

Betoni- ja jänneteräkset. Koemenetelmät. Osa 2: Hitsatut verkot

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 15630-2:2002

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2010307**FprEN ISO 15630-1**

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete. Test methods. Part 1: Reinforcing bars, wire rod and wire (ISO/FDIS 15630-1:2010)

Betoni- ja jänneteräkset. Koemenetelmät. Osa 1: Betoniteräkset

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 15630-1:2002

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

ECISS/TC 109 Coated and uncoated flat products to be used for cold forming**LP 2010286****prEN 10209**

Cold rolled low carbon steel flat products for vitreous enamelling. Technical delivery conditions

Kylmävalssatut emaloitavat ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot

Sivuja/Pages: 24

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 10209:1996

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-12

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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

LP 2010280

FprEN 10305-4

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Steel tubes for precision applications. Technical delivery conditions. Part 4: Seamless cold drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems

Ohutseinäteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 4: Saumattomat kylmävedetyt putket hydraulikka- ja

pneumatiikkajärjestelmiin

Sivuja/Pages: 22

Korvaa standardin SFS-EN 10305-4:2003

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-22

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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 2010257 ... LP 2010360

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

ISO/TC 104/SC 4 Identification and communication

LP 2010321

ISO/DIS 18186

Freight containers -- RFID cargo shipment tag system

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Sivuja/Pages: 10

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-29

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 107 Metallic and other inorganic coatings

LP 2010271

ISO/DIS 12679

Thermal spraying -- Recommendations for thermal spraying

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Sivuja/Pages: 13

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-29

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010290

ISO/FDIS 28706-5

Vitreous and porcelain enamels -- Determination of resistance to chemical corrosion -- Part 5: Determination of resistance to chemical corrosion in closed systems

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Sivuja/Pages: 11

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-27

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010291

ISO/FDIS 28721-4

Vitreous and porcelain enamels -- Glass-lined apparatus for process plants -- Part 4: Quality requirements for glass-lined flanged steel pipes and flanged steel fittings

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Sivuja/Pages: 5

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-27

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010296

ISO/FDIS 28762

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Vitreous and porcelain enamels -- Enamel coatings applied to steel for writing surfaces -- Specification

Sivuja/Pages: 4

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-08

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2010304

ISO/DIS 13123

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Metallic and other inorganic coatings -- Test method of cyclic heating for thermal-barrier coatings under temperature gradient

Sivuja/Pages: 16

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-19

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ISO/TC 108/SC 4 Human exposure to mechanical vibration and shock**LP 2010346**

ISO 10326-1:1992/DAMd 2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Sivuja/Pages: 8

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-29

Asiantuntija: Jorma Lammila

ISO/TC 118/SC 3 Pneumatic tools and machines**LP 2010347**

ISO/DIS 28927-12

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Hand-held portable power tools -- Test methods for evaluation of vibration emission -- Part 12: Die grinders

Sivuja/Pages: 22

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

ISO/TC 159/SC 4 Ergonomics of human-system interaction**LP 2010301**

ISO/DIS 9241-143

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ergonomics of human-system interaction -- Part 143: Form-based dialogues

Sivuja/Pages: 91

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinaja

ISO/TC 159/SC 5 Ergonomics of the physical environment

LP 2010302

ISO/FDIS 24500

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Ergonomics -- Accessible design -- Auditory signals for consumer products

Sivuja/Pages: 7

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

ISO/TC 17/SC 16 Steels for the reinforcement and prestressing of concrete

LP 2010305

ISO/FDIS 15630-3

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete -- Test methods -- Part 3: Prestressing steel

Sivuja/Pages: 27

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2010306

ISO/FDIS 15630-2

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete -- Test methods -- Part 2: Welded fabric

Sivuja/Pages: 16

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2010307

ISO/FDIS 15630-1

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete -- Test methods -- Part 1: Reinforcing bars, wire rod and wire

Sivuja/Pages: 20

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

ISO/TC 17/SC 19 Technical delivery conditions for steel tubes for pressure purposes

LP 2010288

ISO/FDIS 10332

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Non-destructive testing of steel tubes -- Automated ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for verification of hydraulic leak-tightness as a substitution for the hydraulic test

Sivuja/Pages: 7

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-27

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ISO/TC 178 Lifts, escalators and moving walks

LP 2010316

ISO/DIS 18738-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Measurement of ride quality -- Part 1: Lifts (elevators)

Sivuja/Pages: 17

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-05

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 199 Safety of machinery

LP 2010300

ISO/FDIS 12100

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Safety of machinery -- General principles for design -- Risk assessment and risk reduction

Sivuja/Pages: 78

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-03

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

ISO/TC 202 Microbeam analysis

LP 2010289

ISO/DIS 13067

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Microbeam analysis -- Electron backscatter diffraction -- Measurement of average grain size

Sivuja/Pages: 18

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-19

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ISO/TC 205 Building environment design

LP 2010283

ISO/DIS 11855-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Building environment design -- Design, construction and operation of radiant heating and cooling systems -- Part 1: Definition, symbols, and comfort criteria

Sivuja/Pages: 28

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-24

Asiantuntija: Jorma Railio

LP 2010284

ISO/DIS 11855-2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Building environment design -- Design, construction and operation of radiant heating and cooling systems -- Part 2: Determination of the design heating and cooling capacity

Sivuja/Pages: 54

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-24

Asiantuntija: Jorma Railio

LP 2010285

ISO/DIS 11855-4

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Building environment design -- Design, construction and operation of radiant heating and cooling systems -- Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity for thermo active building systems (TABS)

Sivuja/Pages: 44

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-24

Asiantuntija: Jorma Railio

LP 2010332

ISO/FDIS 16484-1

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Building automation and control systems (BACS) -- Part 1: Project specification and implementation

Sivuja/Pages: 24

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-18

Asiantuntija: Jorma Railio

LP 2010337

ISO/FDIS 16484-5

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Building automation and control systems -- Part 5: Data communication protocol

Sivuja/Pages: 703

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-17

Asiantuntija: Jorma Railio

ISO/TC 213 Dimensional and geometrical product specifications and verification**LP 2010264**

ISO/DIS 10360-9

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Geometrical product specifications (GPS) -- Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMM) -- Part 9: CMMs with multiple probing systems

Sivuja/Pages: 13

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010265

ISO/DIS 25178-604

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Geometrical product specifications (GPS) -- Surface texture: Areal -- Part 604: Nominal characteristics of non-contact (coherence scanning interferometry) instruments

Sivuja/Pages: 33

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010323

ISO 1302:2002/DAMd 2

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Indication of material ratio requirements

Sivuja/Pages: 7

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010325

ISO/FDIS 8015

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Fundamentals -- Concepts, principles and rules

Sivuja/Pages: 10

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010326

ISO/FDIS 14406

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Extraction

Sivuja/Pages: 16

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010327

ISO/FDIS 9493

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Dimensional measuring equipment: Dial test indicators (lever type) -- Design and metrological characteristics

Sivuja/Pages: 19

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-27

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010329

ISO 5436-2:2001/DAMd 1

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Sivuja/Pages: 1

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2010345

ISO/FDIS 14405-1

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Dimensional tolerancing -- Part 1: Linear sizes

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Mittatolerointi. Osa 1: Pituusmitat

Sivuja/Pages: 34

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

ISO/TC 29/SC 9 Tools with cutting edges made of hard cutting materials

LP 2010315

ISO/DIS 3364

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Indexable hardmetal (carbide) inserts with rounded corners, with cylindrical fixing hole -- Dimensions

Sivuja/Pages: 14

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-29

Asiantuntija: Arto Kivirinta

LP 2010316

ISO/DIS 9361-2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Indexable inserts for cutting tools -- Ceramic inserts with rounded corners -- Part 2: Dimensions of inserts with cylindrical fixing hole

Sivuja/Pages: 14

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-29

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 4 Rolling bearings**LP 2010334**

ISO/DIS 12297

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Rolling bearings -- Steel cylindrical rollers -- Dimensions and tolerances

Sivuja/Pages: 12

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-19

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 43 Acoustics**LP 2010309**

ISO/FDIS 8253-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Acoustics -- Audiometric test methods -- Part 1: Basic pure-tone air and bone conduction threshold audiometry

Sivuja/Pages: 29

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-08-17

Asiantuntija: Jorma Lammila

ISO/TC 43/SC 1 Noise**LP 2010348**

ISO/FDIS 3746

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Acoustics -- Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure -- Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane

Sivuja/Pages: 49

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-01

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010349

ISO/FDIS 3747

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Acoustics -- Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure -- Engineering/survey methods for use in situ in a reverberant environment

Sivuja/Pages: 44

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-09-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

ISO/TC 8 Ships and marine technology

LP 2010320

ISO/DIS 28002

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Security management systems for the supply chain -- Development of resilience in the supply chain -- Requirements with guidance for use

Sivuja/Pages: 54

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-29

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 8/SC 1 Lifesaving and fire protection

LP 2010359

ISO/FDIS 24409-1

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Ships and marine technology -- Design, location and use of shipboard safety signs for fire protection, life-saving appliances, and means of escape -- Part 1: Design principles

Sivuja/Pages: 21

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-08

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 8/SC 2 Marine environment protection

LP 2010360

ISO/DIS 21070

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Ships and marine technology -- Marine environmental protection -- Management and handling of shipboard garbage

Sivuja/Pages: 17

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-26

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 85/SC 2 Radiation protection

LP 2010270

ISO/FDIS 28218

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Radiation protection -- Performance criteria for radiobioassay

Sivuja/Pages: 45

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-07-30

Asiantuntija: Tuire Tommila

LP 2010314

ISO/DIS 11665-8

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Measurement of radioactivity in the environment -- Air -- Part 8: Radon-222 in buildings: Methodologies for initial and additional investigations

Sivuja/Pages: 14

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-26

Asiantuntija: Tuire Tommila

Kansalliset lausuntopyynnöt

Tämä kohta sisältää luettelon kansalliselle lausuntokierrokselle lähetetyistä laatimistamme SFS-standardiehdotuksista sekä sellaisista ISON ehdotuksista, joille kysymme hyväksyntää kansallisiksi SFS-ISO -standardeiksi (sekä myös hyväksyntää ISO-standardeiksi, jos kyseessä on DIS- tai FDIS-versio). Lausuntopyynnöt luetellaan LP-tunnusnumeron mukaisessa järjestyksessä.

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2010257 ... LP 2010360

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

LP 2010261

SFS 5900 Ehd.

E264

Tulitöiden paloturvallisuus
Fire precaution of hot works
Sivuja/Pages: 6

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-01

Korvaa standardin SFS 5900:2001

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2010266

Ehd.

METSTA

Hissityöturvallisuus
Safe working on lifts
Sivuja/Pages: 40

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-10-15

Korvaa standardin SFS 5880

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 2010-07-10 ... 2010-09-03

CEN/SS F01 Technical drawings

SFS-EN ISO 11442

EN ISO 11442:2006

Tekninen tuotedokumentointi. Dokumentinhallinta

Technical product documentation. Document management (ISO 11442:2006)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 40,50 €

Sivuja: 27

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-11-06

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Korvaa:

SFS-EN ISO 11442-1:1996

SFS-EN ISO 11442-2:1996

SFS-EN ISO 11442-3:1996

SFS-EN ISO 11442-4:1996

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/SS M11 Powder metallurgy

SFS-EN ISO 4498:en

EN ISO 4498:2010

Sintered metal materials, excluding hardmetals. Determination of apparent hardness and microhardness (ISO

4498:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Korvaa:

SFS-EN ISO 4498:en:2007

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 10 Lifts, escalators and moving walks

SFS-EN 115-1 + A1

EN 115-1:2008+A1:2010

Liukuportaiden ja liukukäytävien turvallisuus. Osa 1: Rakenne ja asennus

Safety of escalators and moving walks. Part 1: Construction and installation

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 84,50 €

Sivuja: 163

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 115-1:2009

SFS-EN 81-31:en
EN 81-31:2010

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Tavarahissit. Osa 31: Luoksepäästävät tavarahissit
Safety rules for the construction and installation of lifts. Lifts for the transport of goods only. Part 31: Accessible goods only lifts

Julkaisukieli: en

Hinta: 77,50 €

Sivuja: 150

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 114 Safety of machinery

SFS-EN ISO 13855
EN ISO 13855:2010

Koneturvallisuus. Suojausteknisten laitteiden sijoitus ottaen huomioon kehon osien lähestymisnopeudet
Safety of machinery. Positioning of safeguards with respect to the approach speeds of parts of the human body (ISO 13855:2010)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 83

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 999 + A1:2008

SFS-EN ISO 14122-1/A1:en
EN ISO 14122-1:2001/A1:2010

Koneturvallisuus. Koneiden kiinteät kulkutiet. Osa 1: Kahden tason välisen kiinteän kulkutien valinta
Safety of machinery. Permanent means of access to machinery. Part 1: Choice of fixed means of access between two levels. Amendment 1 (ISO 14122-1:2001/Amd 1:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 5069:1985

SFS-EN ISO 14122-2/A1:en
EN ISO 14122-2:2001/A1:2010

Koneturvallisuus. Koneiden kiinteät kulkutiet. Osa 2: Työskentelytasot ja kulkutiet
Safety of machinery. Permanent means of access to machinery. Part 2: Working platforms and walkways. Amendment 1 (ISO 14122-2:2001/Amd 1:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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

SFS-EN ISO 14122-3/A1:en
EN ISO 14122-3:2001/A1:2010

Koneturvallisuus. Koneiden kiinteät kulkutiet. Osa 3: Portaat, porrastikkaat ja suojakaiteet
Safety of machinery. Permanent means of access to machinery. Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails. Amendment 1 (ISO 14122-3:2001/Amd 1:2010)

Julkaisukieli: en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03*

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: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 121 Welding

SFS-EN ISO 15653:en

EN ISO 15653:2010

Metallic materials. Method of test for the determination of quasistatic fracture toughness of welds (ISO 15653:2010)

Julkaisukieli: en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03*

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

SFS-EN ISO 17635

EN ISO 17635:2010

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Yleisohjeet metallisille materiaaleille

Non-destructive testing of welds. General rules for metallic materials (ISO 17635:2010)

Julkaisukieli: fi/en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03*

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 37

Korvaa:

SFS-EN 12062:1998

SFS-EN 12062/A1:en:2002

SFS-EN 12062/A2:en:2004

SFS-EN ISO 17638

EN ISO 17638:2009

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Magneettijauh tarkastus

Non-destructive testing of welds. Magnetic particle testing (ISO 17638:2003)

Julkaisukieli: fi/en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03*

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 31

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2009/105/EC

Simple pressure vessels

87/404/EEC

Simple pressure vessels

Korvaa:

SFS-EN 1290:1998

SFS-EN 1290/A1:en:2002

SFS-EN 1290/A2:en:2004

SFS-EN ISO 17672:en

EN ISO 17672:2010

Kovajuotto. Juotteet

Brazing. Filler metals (ISO 17672:2010)

Julkaisukieli: en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03*

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 1044:1999

SFS-EN ISO 23277

EN ISO 23277:2009

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsien tunkeumanest tarkastus. Hyväksymisrajat

Non-destructive testing of welds. Penetrant testing of welds. Acceptance levels (ISO 23277:2006)

Julkaisukieli: fi/en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03*

Hinta: 33,60 €

Sivuja: 17

Liittyy EU:n direktiiveihin:
97/23/EC *Pressure equipment*

Korvaa:
SFS-EN 1289:1998
SFS-EN 1289/A1:en:2002
SFS-EN 1289/A2:en:2004

SFS-EN ISO 23278
EN ISO 23278:2009
Hitsien magneettijauh tarkastus. Hyväksymisrajat
Non-destructive testing of welds. Magnetic particle testing of welds. Acceptance levels (ISO 23278:2006)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 15

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Liittyy EU:n direktiiveihin:
97/23/EC *Pressure equipment*

Korvaa:
SFS-EN 1291:1998
SFS-EN 1291/A1:en:2002
SFS-EN 1291/A2:en:2004

SFS-EN ISO 3821
EN ISO 3821:2010
Kaasuhitsausvarusteet. Kumiletkut hitsausta, leikkausta ja niiden lähiprosesseja varten
Gas welding equipment. Rubber hoses for welding, cutting and allied processes (ISO 3821:2008)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 35

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Korvaa:
SFS-EN 559:2003
SFS-EN 559:en:2003

SFS-EN ISO 5171
EN ISO 5171:2010
Kaasuhitsausvarusteet. Hitsauksessa, leikkauksessa ja niiden lähiprosesseissa käytettävät painemittarit
Gas welding equipment. Pressure gauges used in welding, cutting and allied processes (ISO 5171:2009)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 32

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Korvaa:
SFS-EN 562:2003

SFS-EN ISO 5173
EN ISO 5173:2010
Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Taivutuskokeet
Destructive tests on welds in metallic materials. Bend tests (ISO 5173:2009)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 40

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Korvaa:
SFS-EN 910:1996

SFS-EN ISO 9539
EN ISO 9539:2010
Kaasuhitsausvarusteet. Kaasuhitsauksessa, -leikkauksessa ja vastaavissa prosesseissa käytettävien varusteiden materiaalit
Gas welding equipment. Materials for equipment used in gas welding, cutting and allied processes (ISO 9539:2010)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 15

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Korvaa:
SFS-EN 29539:1993

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 142 Woodworking machines - Safety

SFS-EN 848-2 + A1

EN 848-2:2007+A1:2009

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörivällä työkalulla varustetut yhden sivun jyrsinkoneet. Osa 2: Yläjyrsinkoneet, joissa on käsisyöttö/yhdistetty syöttö

Safety of woodworking machines. One side moulding machines with rotating tool. Part 2: Single spindle hand

fed/integrated fed routing machines

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 94

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 848-2:2007

SFS-EN 848-3 + A2

EN 848-3:2007+A2:2009

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörivällä työkalulla varustetut yhden sivun jyrsinkoneet. Osa 3: Numeerisesti ohjatut (NC) pora- ja jyrsinkoneet

Safety of woodworking machines. One side moulding machines with rotating tools. Part 3: Numerically controlled (NC)

boring and routing machines

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 77,50 €

Sivuja: 146

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-12-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 848-3:2007

SFS-EN 859 + A1

EN 859:2007+A1:2009

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Käsinsyötettävät oikohöyläkoneet

Safety of woodworking machines. Hand fed surface planing machines

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 100

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 859:2008

SFS-EN 859:en:2008

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 147 Cranes - Safety

SFS-EN 13135-1 + A1

EN 13135-1:2003+A1:2010

Nosturit. Laitteet. Osa 1: Sähkötekniset laitteet

Cranes. Equipment. Part 1: Electrotechnical equipment

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 60,70 €

Sivuja: 55

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 13135-1:2004
SFS-EN 13135-1:en:2004

SFS-EN 14502-1
EN 14502-1:2010
Nosturit. Henkilönostolaitteet. Osa 1: Henkilönostokorit
Cranes. Equipment for the lifting of persons. Part 1: Suspended baskets
Julkaisukieli: fi/en
Hinta: 40,50 € *Sivuja: 27*

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Korvaa:
SFS-EN 14502-1:2006
SFS-EN 14502-1:en:2006

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 15 Inland navigation vessels

SFS-EN 15869-1:en
EN 15869-1:2010
Inland navigation vessels. Electrical shore connection, three phase current 400 V, up to 63 A, 50 Hz. Part 1: General requirements
Julkaisukieli: en
Hinta: 22,30 € *Sivuja: 11*

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

SFS-EN 15869-2:en
EN 15869-2:2010
Inland navigation vessels. Electrical shore connection, three phase current 400 V, up to 63 A, 50 Hz. Part 2: Onshore unit, safety requirements
Julkaisukieli: en
Hinta: 22,30 € *Sivuja: 12*

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

SFS-EN 15869-3:en
EN 15869-3:2010
Inland navigation vessels. Electrical shore connection, three phase current 400 V, up to 63 A, 50 Hz. Part 3: On-board unit, safety requirements
Julkaisukieli: en
Hinta: 22,30 € *Sivuja: 12*

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Asiantuntija: Arto Kivirinta

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

SFS-EN 12851 + A1:en
EN 12851:2005+A1:2010
Elintarvikekoneet. Suurkeittiökoneiden lisälaitteet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
Food processing machinery. Catering attachments for machines having an auxiliary drive hub. Safety and hygiene requirements
Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 12851:en:2006

SFS-EN 12854 + A1:en

EN 12854:2003+A1:2010
 Elintarvikekoneet. Palkkisekoittimet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
 Food processing machinery. Beam mixers. Safety and hygiene requirements
 Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
 SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 12854:en:2003

SFS-EN 13288 + A1:en
 EN 13288:2005+A1:2009
 Elintarvikekoneet. Kulhon nosto- ja kallistuskoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
 Food processing machinery. Bowl lifting and tilting machines. Safety and hygiene requirements

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
 SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Julkaissukieli: en

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 46

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 13288:en:2006

SFS-EN 13389 + A1:en
 EN 13389:2005+A1:2009
 Elintarvikekoneet. Rumpusekoittimet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
 Food processing machinery. Mixers with horizontal shafts. Safety and hygiene requirements

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
 SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Julkaissukieli: en

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 13389:en:2006

SFS-EN 13390 + A1:en
 EN 13390:2002+A1:2009
 Elintarvikekoneet. Piirakka- ja torttukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
 Food processing machinery. Pie and tart machines. Safety and hygiene requirements

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
 SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Julkaissukieli: en

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 13390:en:2002

SFS-EN 13591 + A1:en
 EN 13591:2005+A1:2009
 Elintarviketeollisuuden koneet. Kiinteät uunin täyttölaitteet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
 Food processing machinery. Fixed deck oven loaders. Safety and hygiene requirements

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
 SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Julkaissukieli: en

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 13591:en:2006

SFS-EN 14957 + A1:en
EN 14957:2006+A1:2010

Elintarvikelineet. Kuljettimella varustetut astianpesukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
Food processing machinery. Dishwashing machines with conveyor. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

Hinta: 40,50 €

Sivuja: 27

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 14957:en:2007

SFS-EN 1673 + A1:en
EN 1673:2000+A1:2009

Elintarvikelineet. Kiertävällä paistokehikolla varustetut uunit. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
Food processing machinery. Rotary rack ovens. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 42

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 1673:en:2001

SFS-EN 1674 + A1:en
EN 1674:2000+A1:2009

Elintarvikelineet. Taikinan paloittelukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
Food processing machinery. Dough and pastry brakes. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 43

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 1674:en:2001

SFS-EN 453 + A1:en
EN 453:2000+A1:2009

Elintarvikelineet. Vaivauskoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
Food processing machinery. Dough mixers. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 46

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 453:en:2000

SFS-EN 454 + A1:en
EN 454:2000+A1:2009

Elintarvikelineet. Vatkauskoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
Food processing machinery. Planetary mixers. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 47

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

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 454:en:2000

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 156 Ventilation for buildings

SFS-EN 13779
EN 13779:2007

Rakennusten ilmanvaihto. Muiden kuin asuinrakennusten ilmanvaihto- sekä huoneilmastointijärjestelmien tehokkuusvaatimukset

Ventilation for non-residential buildings. Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-09-10

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 110

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Korvaa:
SFS-EN 13779:en:2005

SFS-EN 15251
EN 15251:2007

Sisäympäristön lähtötiedot rakennusten energiatehokkuuden suunnitteluun ja arviointiin ottaen huomioon ilman laatu, lämpöolot, valaistus ja äänitekniset ominaisuudet

Indoor environmental input parameters for design and assessment of energy performance of buildings addressing indoor air quality, thermal environment, lighting and acoustics

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-12-17

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 82

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 163 Sanitary appliances

SFS-EN 15719:en
EN 15719:2009

Sanitary appliances. Baths made from impact modified coextruded ABS/acrylic sheets. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

Hinta: 40,50 €

Sivuja: 27

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

SFS-EN 15720:en
EN 15720:2009

Sanitary appliances. Shower trays made from impact modified coextruded ABS/acrylic sheets. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

Hinta: 33,60 €

Sivuja: 19

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 164 Water supply

SFS-EN 15848:en
EN 15848:2010

Talon sisällä olevat vedenkäsittelylaitteistot. Säädettävä kemikaaliannostelija. Vaatimukset toiminnalle, turvallisuudelle ja testaukselle

Water conditioning equipment inside buildings. Adjustable chemical dosing systems. Requirements for performance, safety and testing

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 16

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 184 Advanced technical ceramics

SFS-EN 843-7:en

EN 843-7:2010

Advanced technical ceramics. Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature. Part 7: C-ring tests

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

SFS-EN 843-8:en

EN 843-8:2010

Advanced technical ceramics. Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature. Part 8: Guidelines for conducting proof tests

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 195 Air filters for general air cleaning

SFS-EN 15805:en

EN 15805:2009

Ilmansuodattimien mitat

Particulate air filters for general ventilation. Standardised dimensions

Julkaisukieli: en

Hinta: 16,30 €

Sivuja: 8

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 250/SC 3 Eurocode 3 - Design of steel structures

SFS-EN 1993-2 + AC

EN 1993-2:2006

Eurokoodi 3. Teräsrakenteiden suunnittelu. Osa 2: Terässillat

Eurocode 3. Design of steel structures. Part 2: Steel Bridges

Julkaisukieli: fi

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 103

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-12-18

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 250/SC 9 Eurocode 9: Design of aluminium structures

SFS-EN 1999-1-2 + AC

EN 1999-1-2:2007

Eurokoodi 9. Alumiinirakenteiden suunnittelu. Osa 1-2: Rakenteiden palomitoitus

Eurocode 9. Design of aluminium structures. Part 1-2: Structural fire design

Julkaisukieli: fi

Hinta: 60,70 €

Sivuja: 54

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-04-16

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings

SFS-EN ISO 11130:en
EN ISO 11130:2010

Corrosion of metals and alloys. Alternate immersion test in salt solution (ISO 11130:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Korvaa:
SFS-EN ISO 11130:en:2000

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 271 Surface treatment equipment - Safety

SFS-EN 12581 + A1:en
EN 12581:2005+A1:2010

Pinnoituslaitokset. Kasto- ja elektroforeesimaalauslaitteet orgaanisille nestepinnoitteille. Turvallisuusvaatimukset
Coating plants. Machinery for dip coating and electrodeposition of organic liquid coating material. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Hinta: 66,50 €

Sivuja: 62

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 12581:en:2006

SFS-EN 12621 + A1:en
EN 12621:2006+A1:2010

Pinnoitusmateriaalien paineenalaiseen syöttöön ja kierrättämiseen tarkoitetut koneet. Turvallisuusvaatimukset
Machinery for the supply and circulation of coating materials under pressure. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 35

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 12621:en:2006

SFS-EN 12757-1 + A1:en
EN 12757-1:2005+A1:2010

Pinnoitusaineiden sekoituslaitteet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Autojen korjausmaalauksessa käytettävät sekoituslaitteet

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 33

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 12757-1:en:2006

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 305 Potentially explosive atmospheres - Explosion prevention and

protection

SFS-EN 13463-1

EN 13463-1:2009

Räjähdyksvaarallisten tilojen muut kuin sähkölaitteet. Osa 1: Perusmenetelmä ja vaatimukset

Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres. Part 1: Basic method and requirements

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-08-17

Hinta: 77,50 €

Sivuja: 125

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Liittyy EU:n direktiiveihin:

94/9/EC

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

Korvaa:

SFS-EN 13463-1 + AC:2002

SFS-EN 13463-1 + AC:en:2002

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 342 Metal hoses, hose assemblies, bellows and expansion joints

SFS-EN 15266:en

EN 15266:2007

Rakennuksissa käytettävät ruostumattomasta teräksestä valmistetut taipuvat aaltoputkistotarvikkeet kaasulle, jonka

käyttöpaine on 0,5 bar tai alle

Stainless steel pliable corrugated tubing kits in buildings for gas with an operating pressure up to 0,5 bar

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

Hinta: 60,70 €

Sivuja: 53

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 371 Project Committee - Energy Performance of Building project group

SFS-EN 15603

EN 15603:2008

Rakennusten energiatehokkuus. Kokonaisenergiantarve ja energialuokitusten määrittely

Energy performance of buildings. Overall energy use and definition of energy ratings

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-10-13

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 104

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 69 Industrial valves

SFS-EN 12288:en

EN 12288:2010

Teollisuusventtiilit. Kupariseoksiset kiilaluistiventtiilit

Industrial valves. Copper alloy gate valves

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 12288:en:2004

SFS-EN 13709:en

EN 13709:2010

Teollisuusventtiilit. Teräksiset istukka- ja istukkasulku- ja yksisuuntaventtiilit

Industrial valves. Steel globe and globe stop and check valves

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

Hinta: 33,60 €

Sivuja: 17

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC *Pressure equipment*

Korvaa:
SFS-EN 13709:en:2003

SFS-EN 13789:en
EN 13789:2010
Teollisuusventtiilit. Valurautaiset istukkaventtiilit
Industrial valves. Cast iron globe valves

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 € Sivuja: 15

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC *Pressure equipment*

Korvaa:
SFS-EN 13789:en:2003

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

SFS-EN 1984:en
EN 1984:2010
Teollisuusventtiilit. Teräksiset kiilaluistiventtiilit
Industrial valves. Steel gate valves

Julkaisukieli: en

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC *Pressure equipment*

Korvaa:
SFS-EN 1984:en:2000

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 98 Lifting platforms

SFS-EN 1808 + A1
EN 1808:1999+A1:2010
Riipputelinejärjestelmien turvallisuusvaatimukset. Suunnittelulaskelmat, vakavuus, rakenne. Testit
Safety requirements on Suspended Access Equipment. Design calculations, stability criteria, construction. Tests

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 77,50 € Sivuja: 143

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)*
Machinery

98/37/EC

Korvaa:
SFS-EN 1808:2000

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Asiantuntija: Arto Kivirinta

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 2010-07-10 ... 2010-09-03

SFS-ISO 7-1:2010

ISO 7-1:1994

Putkikierteet, joissa painetiiviit liitokset saadaan aikaan kierteillä (itsetiivistyvät putkikierteet). Osa 1: Mitat, toleranssit ja merkinnät

Pipe threads where pressure-tight joints are made on the threads -- Part 1: Dimensions, tolerances and designation

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 33,60 €

Sivuja: 18

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-09-03

Korvaa:

SFS-ISO 7-1:1988

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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 2010-06-17 ... 2010-08-18

CEN/SS M11 Powder metallurgy

EN ISO 11876:2010

Hardmetals. Determination of calcium, copper, iron, potassium, magnesium, manganese, sodium, nickel and zinc in cobalt metal powders. Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 11876:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-08-15

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 10 Lifts, escalators and moving walks

EN 115-2:2010

Liukuportaiden ja liukukäytävien turvallisuus. Osa 2: Säännöt käytössä olevien liukuportaiden ja -käytävien turvallisuuden parantamiseksi

Safety of escalators and moving walks. Part 2: Rules for the improvement of safety of existing escalators and moving walks

CENin julkaisupäivä 2010-07-21

EN 12158-1:2000+A1:2010

Builders' hoists for goods. Part 1: Hoists with accessible platforms

CENin julkaisupäivä 2010-07-21

EN 12158-2:2000+A1:2010

Builders' hoists for goods. Part 2: Inclined hoists with non-accessible load carrying devices

CENin julkaisupäivä 2010-07-21

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 114 Safety of machinery

EN ISO 14122-4:2004/A1:2010

Koneturvallisuus. Koneiden kiinteät kulkutiet. Osa 4: Kiinteät tikkaat

Safety of machinery. Permanent means of access to machinery. Part 4: Fixed ladders. Amendment 1 (ISO 14122-4:2004/Amd 1:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-07-21

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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

EN ISO 10848-4:2010

Acoustics. Laboratory measurement of the flanking transmission of airborne and impact sound between adjoining rooms. Part 4: Application to junctions with at least one heavy element (ISO 10848-4:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-08-01

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 132 Aluminium and aluminium alloys

EN ISO 2085:2010

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

CENin julkaisupäivä 2010-08-15

EN ISO 2143:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Estimation of loss of absorptive power of anodic oxidation coatings after sealing. Dye-spot test with prior acid treatment (ISO 2143:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-07-01

EN ISO 2376:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Determination of electric breakdown potential (ISO 2376:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-08-01

EN ISO 2931:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of admittance (ISO 2931:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-07-01

EN ISO 3210:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of the loss of mass after immersion in phosphoric acid/chromic acid solution (ISO 3210:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-07-01

EN ISO 6581:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Determination of the comparative fastness to ultraviolet light and heat of coloured anodic oxidation coatings (ISO 6581:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-07-15

EN ISO 7599:2010

Alumiini ja alumiiniseokset. Anodisointi. Alumiinin anodisten oksidipinnoitteiden yleiset spesifikaatiot

Anodizing of aluminium and its alloys. General specifications for anodic oxidation coatings on aluminium (ISO 7599:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-07-01

EN ISO 8993:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Rating system for the evaluation of pitting corrosion. Chart method (ISO

8993:2010)
CENin julkaisupäivä 2010-08-01

EN ISO 10215:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Visual determination of image clarity of anodic oxidation coatings. Chart scale method (ISO 10215:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-08-15

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 133 Copper and copper alloys

EN 12735-1:2010

Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät kupariputket ilmastoinnin jäähdytykseen ja kylmälaitoksiin. Osa 1: Putkistoputket

Copper and copper alloys. Seamless, round copper tubes for air conditioning and refrigeration. Part 1: Tubes for piping systems

CENin julkaisupäivä 2010-07-21

EN 12735-2:2010

Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät kupariputket ilmastoinnin jäähdytykseen ja kylmälaitoksiin. Osa 2: Laiteputket

Copper and copper alloys. Seamless, round copper tubes for air conditioning and refrigeration. Part 2: Tubes for equipment

CENin julkaisupäivä 2010-07-21

EN 14938-2:2010

Copper and copper alloys. Determination of bismuth content. Part 2: Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

CENin julkaisupäivä 2010-07-21

EN 15023-3:2010

Copper and copper alloys. Determination of nickel content. Part 3: Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

CENin julkaisupäivä 2010-07-28

EN 15025:2010

Copper and copper alloys. Determination of magnesium content. Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

CENin julkaisupäivä 2010-07-28

EN 15605:2010

Copper and copper alloys. Inductively coupled plasma optical emission spectrometry

CENin julkaisupäivä 2010-07-21

EN 15915:2010

Copper and copper alloys. Determination of silver content. Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

CENin julkaisupäivä 2010-07-28

EN 15916-2:2010

Copper and copper alloys. Determination of tellurium content. Part 2: Medium tellurium content. Flame atomic absorption

spectrometric method (FAAS)
CENin julkaisupäivä 2010-07-28

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 147 Cranes - Safety

EN 13135-2:2004+A1:2010

Cranes. Equipment. Part 2: Non-electrotechnical equipment
CENin julkaisupäivä 2010-08-18

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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

EN 13309:2010

Rakennuskoneet. Sisäisen tehonlähteen omaavien koneiden sähkömagneettinen yhteensopivuus
Construction machinery. Electromagnetic compatibility of machines with internal power supply
CENin julkaisupäivä 2010-07-28

Asiantuntija: Jorma Lammila

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

EN 12331:2003+A2:2010

Food processing machinery. Mincing machines. Safety and hygiene requirements
CENin julkaisupäivä 2010-06-23

EN 13870:2005+A1:2010

Food processing machinery. Chop cutting machines. Safety and hygiene requirements
CENin julkaisupäivä 2010-06-23

EN 13871:2005+A1:2010

Food processing machinery. Cubes cutting machinery. Safety and hygiene requirements
CENin julkaisupäivä 2010-06-23

EN 13885:2005+A1:2010

Food processing machinery. Clipping machines. Safety and hygiene requirements
CENin julkaisupäivä 2010-06-23

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 156 Ventilation for buildings

EN 13141-2:2010

Ventilation for buildings. Performance testing of components/products for residential ventilation. Part 2: Exhaust and supply air terminal devices
CENin julkaisupäivä 2010-07-28

EN ISO 13349:2010

Fans. Vocabulary and definitions of categories (ISO 13349:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-07-01

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 163 Sanitary appliances

EN 14516:2006+A1:2010

Baths for domestic purposes

CENin julkaisupäivä 2010-07-21

EN 14527:2006+A1:2010

Shower trays for domestic purposes

CENin julkaisupäivä 2010-07-21

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 184 Advanced technical ceramics

CEN/TS 843-9:2010

Advanced technical ceramics. Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature. Part 9: Method of test for edge-chip resistance

CENin julkaisupäivä 2010-08-18

EN 843-7:2010

Advanced technical ceramics. Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature. Part 7: C-ring tests

CENin julkaisupäivä 2010-06-23

EN 843-8:2010

Advanced technical ceramics. Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature. Part 8: Guidelines for conducting proof tests

CENin julkaisupäivä 2010-06-23

EN 1007-7:2010

Advanced technical ceramics. Ceramic composites. Methods of test for reinforcements. Part 7: Determination of the distribution of tensile strength and of tensile strain to failure of filaments within a multifilament tow at high temperature

CENin julkaisupäivä 2010-07-07

EN 15365:2010

Advanced technical ceramics. Mechanical properties of ceramic fibres at high temperature in a non-reactive environment. Determination of creep behaviour by the cold end method

CENin julkaisupäivä 2010-07-21

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 197 Pumps

CEN/TR 13930:2009/AC:2010

Rotodynamic pumps. Design of pump intakes. Recommendation for installation of pumps

CENin julkaisupäivä 2010-06-23

CEN/TR 13931:2009/AC:2010

Rotodynamic pumps. Forces and moments on flanges. Centrifugal, mixed flow and axial flow horizontal and vertical shafts pumps

CENin julkaisupäivä 2010-06-23

EN 809:1998+A1:2009/AC:2010

Pumps and pump units for liquids. Common safety requirements

CENin julkaisupäivä 2010-07-14

EN ISO 20361:2009/AC:2010

Liquid pumps and pump units. Noise test code. Grades 2 and 3 of accuracy (ISO 20361:2007)

CENin julkaisupäivä 2010-07-07

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 198 Printing and paper machinery - Safety

EN 1010-2:2006+A1:2010

Safety of machinery. Safety requirements for the design and construction of printing and paper converting machines. Part 2: Printing and varnishing machines including pre-press machinery

CENin julkaisupäivä 2010-08-04

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 200 Tannery machinery - Safety

EN 13113:2002+A1:2010

Tannery machines. Roller coating machines. Safety requirements

CENin julkaisupäivä 2010-08-18

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 202 Foundry machinery

EN 1247:2004+A1:2010

Valimokoneet. Senkkojen, kaatolaitteiden sekä keskipako-, jatkuva- ja puolijatkuvavalukoneiden turvallisuusvaatimukset Foundry machinery. Safety requirements for ladles, pouring equipment, centrifugal casting machines, continuous and semi continuous casting machines

CENin julkaisupäivä 2010-07-14

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 211 Acoustics

EN ISO 7779:2010

Acoustics. Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment (ISO 7779:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-08-15

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

EN ISO 25178-601:2010

Geometrical product specifications (GPS). Surface texture: Areal. Part 601: Nominal characteristics of contact (stylus) instruments (ISO 25178-601:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-07-01

EN ISO 25178-602:2010

Geometrical product specifications (GPS). Surface texture: Areal. Part 602: Nominal characteristics of non-contact (confocal chromatic probe) instruments (ISO 25178-602:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-07-01

EN ISO 25178-701:2010

Geometrical product specifications (GPS). Surface texture: Areal. Part 701: Calibration and measurement standards for contact (stylus) instruments (ISO 25178-701:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-07-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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

EN 1710:2005+A1:2008/AC:2010

Equipment and components intended for use in potentially explosive atmospheres in underground mines

CENin julkaisupäivä 2010-08-18

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 319 Maintenance

EN 13306:2010

Kunnossapito. Kunnossapidon terminologia
Maintenance. Maintenance terminology

CENin julkaisupäivä 2010-08-11

Asiantuntija: Jorma Lammila

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

EN 15432:2008/AC:2010

Winter and road service area maintenance equipments. Front-mounted equipments. Interchangeability

CENin julkaisupäivä 2010-06-23

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 344 Steel static storage systems

EN 15878:2010

Kiinteät teräksiset hyllystöjärjestelmät. Säädettävät palettihyllystöt. Termit ja määritelmät
Steel static storage systems. Terms and definitions

CENin julkaisupäivä 2010-07-21

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 93 Ladders

EN 14975:2006+A1:2010

Loft ladders. Requirements, marking and testing

CENin julkaisupäivä 2010-07-07

EN 131-2:2010

Tikkaat. Osa 2: Vaatimukset, testaus, merkintä
Ladders. Part 2: Requirements, testing, marking

CENin julkaisupäivä 2010-06-23

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 98 Lifting platforms

EN 1493:2010

Autonostimet

Vehicle lifts

CENin julkaisupäivä 2010-08-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry

Eteläranta 10, 00130 Helsinki

puh (09) 19231 (vaihte)

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	Toimitusjohtaja Arvojohtaminen, Avaruus ja ilmailu, Betoniteräksset, Kasvihuoneet, Konsulttipalvelut, Metalliletkut, Teräs- ja alumiinirakenteiden suunnittelu ja toteutus, Tilajohtaminen (Facility Management), Toimitusketjun turvallisuus (SCS)
Tiia Ryhänen, datanomi puh (09) 192 3281	Yksikön assistentti
Arto Kivirinta, ins. puh (09) 192 3280 gsm 040 544 1574	Ajoneuvot muuhun kuin tieliikenteeseen, Dieselmoottorit, Elintarvikemachineet, Henkilönostimet, Hissit, Laivanrakennuksen TES-standardit, Laivanrakennus, Metallintyöstökoneet, Puuntyöstökoneet, Tekstiili- ja pesulakoneet, Veneet
Carl-Gustaf Lindewald, ins., EWE puh (09) 192 3278, gsm 040 544 1573	Hitsaus, Painelaitteet, kattilat, teollisuusputkistot, kryolaitteet ja laipat, Rikkomaton aineenkoetus, Teollisuusventtiilit
Jukka-Pekka Rapinoja, DI puh (09) 192 3279 gsm 040 351 0896	Ergonomia, Geometrinen tuotemäärittely (teknisen dokumentoinnin perusstandardit, toleranssit, kierteet ja kiinnittimet), Koneturvallisuuden perusstandardit, Nostoapuvälineet, Nosturit, Paperi- ja painokoneet, Pumput
Mika Vartiainen, DI puh (09) 192 3287 gsm 040 544 1579	Alumiini, Cu-, Pb- ja Zn-malmit ja rikasteet, Jouset, Keraamit ja jauhemetallurgia, Korroosionestotekniikka, Kupari, Lämpökäsittelylaitteet, Metallin päällystys, Mikroanalyysimenetelmät, Nikkeli, Painelaitemateriaalit. Pintakäsittelylaitteet, Sinkki, Teräksset ja aineenkoetus, Tina ja lyijy, Valimotekniikka, Valurautaputket ja -putkenosat
Tuire Tommila, DI gsm 040 571 7648	Kylmälaitteet, Lämpöpumput ja ilmastointi, Nanoteknologia, Rakennusautomaatio, Talotekniikan mittarit ja laitteet, Vesijärjestelmät, Viemäröintitekniikka, Ydinenergia
Jorma Lammila, DI gsm 040 778 2636	Akustiikka, värähtely ja kunnonvalvonta, Hydraulikka ja pneumatiikka, Kehittyneet valmistusteknologiat, Kompressorit sekä hydrauliset ja pneumaattiset koneet sekä käsikoneet, Kuljettimet, Kuljetuspyörät ja pyörät, Kunnossapito, Rakennus- ja kaivoskoneet, Räjähdyksivaarallisten tilojen laitteet, Trukit, Voimalaitokset ja turbiinit
Jorma Railio, DI Teknologiateollisuus ry etunimi.sukunimi@teknologiateollisuus.fi puh (09) 192 3377, gsm 040 557 1205	Ilmastointitekniikka (oto), LVI-tekniikka (oto)

henkilökohtainen sähköposti:
postituslistalle liittyminen ja osoitteen muutokset:

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

Standards for the future.