

Tässä numerossa:

Ajankohtaiset asiat

- Pyydä lausuntokierroksen standardiehdotukset kommentoitavaksi!
- Koneturvallisuuden perusstandardi uudistui
- Pinnoitettujen ohutlevyterästen standardit uudistuneet
- Uusi teollisuustilojen akustiikan suunnitteluohje opastaa standardien käyttöön
- Kuljettimien eurooppalaiset standardit uudistuvat

Ajankohtaiset lausuntopyynnöt (LP 2011001 ... LP 2011033)

- Eurooppalaiset lausuntopyynnöt
- Kansainväliset lausuntopyynnöt

Ajankohtaiset standardit

- Uudet SFS-EN- ja SFS EN ISO-standardit (8.1.2011 ... 11.2.2011)
- Uudet EN- ja EN ISO -standardit ja muut CENin julkaisut (16.12.2010 ... 26.1.-2011)

Ajankohtaiset asiat

Pyydä lausuntokierroksen standardiehdotukset kommentoitavaksi!

Lausuntokierros, Enquiry, on tulevan standardin sisällön kannalta ehdottomasti tärkein vaihe. Tässä standardin laadintavaiheessa on mahdollista kansallisesti esittää laajasti sekä teknisiä että toimituksellisia kommentteja. Lausuntokierroksella otetaan myös kantaa onko ehdotus hyväksyttävissä lopulliseen äänestykseen.

Nyt standardien käyttäjillä on mahdollisuus pyytää lausuntokierroksella olevista MetStan toimialueen standardiehdotuksista sähköpostilla itselleen kopio. Standardiehdotuksen mukana me toimitamme lomakkeen ja ohjeet kommentointia varten. Kommentit toivotaan kirjoitettavan suoraan lomakkeelle englannin kielellä.

Jos haluat kopion jostakin lausuntokierroksella olevasta standardiehdotuksesta, laita sähköpostia osoitteeseen: standard@metsta.fi ja mainitse standardiehdotuksen numero (ja nimi) sekä LP-numero.

- Listaus ajankohtaisista lausuntokierroksella olevista standardiehdotuksista löytyy kuukausittain ilmestyvästä MetSta tiedottaa –lehdestä tai MetStan nettisivuilta osoitteesta <http://www.metsta.fi/ehdotukset/>.
- Voit liittyä MetSta tiedottaa –lehden jakeluun osoitteessa: <http://www.metsta.fi/tiedotus>
- Jos olet kiinnostunut standardiehdotuksesta, kun se on äänestysvaiheessa (Formal Vote), niin sen lähettämisestä perimme nettisivuilla olevan hinnastomme mukaisen toimistomaksun. Ks. <http://www.metsta.fi/ehdotukset/hinnat.html>

P.S.

Kuten tämän uutisen alussa kerrottiin: Lausuntokierros, Enquiry, on tulevan standardin sisällön kannalta ehdottomasti tärkein vaihe. Tämä väite pitää paikkansa, kun puhutaan standardien laadinnan julkisista käsittelyvaiheista, joita ovat lausuntokierros ja äänestys.

Parhaiten standardien sisältöön voi kuitenkin vaikuttaa osallistumalla standardien laadinnasta vastaavan eurooppalaisen tai kansainvälisen työryhmän työskentelyyn. Näistä saat tietoa osoitteesta <http://www.metsta.fi/komiteat/>.

Jos Suomesta on lähetetty standardiehdotukseen lausuntovaiheessa painavia ja sisällöllisesti tärkeitä asioita, niin silloin viimeistään on syytä myös osallistua työryhmän kokoukseen. Useimmiten kommentit vaativat lisäselvitystä ja puolustamista paikanpäällä!

CENin/ISON lausuntokierros (Enquiry):

julkaisujen tunnukset prEN/ISO/DIS

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):

julkaisujen tunnukset FprEN/ISO/FDIS

lopullinen äänestys, jossa ehdotuksen tekniseen sisältöön ei enää voi puuttua, jos ehdotusta kannatetaan; ehdotusta vastustettaessa on aina annettava tekniset kommentit

CENin UAP-äänestys:

julkaisujen tunnukset FprEN/FDIS

lopullinen äänestys, jossa tavallisesti tiedustellaan ISO-standardin hyväksymistä (sellaisenaan) EN-standardiksi; voidaan myös käyttää EN-standardin muutoksista äänestettäessä, jolloin kommentointi on myös mahdollista.

Koneturvallisuuden perusstandardi uudistui

Aiemmin koneturvallisuuden teknisiä näkökohtia ja riskin arvioinnin perusteita käsiteltiin kolmessa erillisessä standardissa SFS-EN ISO 12100-1, SFS-EN ISO 12100-2 ja SFS-EN ISO 14121-1.

Kolmen eri standardin käyttäminen ja niiden sisällön osittaisen päällekkäisyyden on katsottu vaikeuttavan standardien soveltamista. Tästä syystä tekninen komitean ISO/TC 199 päätti yhdistää edellä mainitut kolme ns. koneturvallisuuden A-standardia.

Uusi painos SFS-EN ISO 12100:2010 vahvistettiin SFS-standardiksi vuoden 2010 lopussa. Tämä toinen painos kumoaa ja korvaa standardit ja muutokset ISO 12100-1:2003, ISO 12100-1:2003/Amd.1:2009, ISO 12100-2:2003, ISO 12100-2:2003/Amd.1:2009 ja ISO 14121-1:2007.

On huomattava, että uusitus painoksessa ei ole teknisiä muutoksia verrattuna kumottuihin ja korvattuihin standardeihin. Näihin korvattuihin asiakirjoihin perustuvia asiakirjoja (esim. riskin arviointi, C-tyyppin standardit) ei tarvitse päivittää tai uudistaa.

Standardia SFS-EN ISO 12100:2010 suomennetaan parhaillaan. Suomennettu versio julkaistaan arviolta kesällä 2011.

Lisätietoja: Jukka-Pekka Rapinoja

Pinnoitettujen ohutlevyterästen standardit uudistuneet

Sinkittyjen ja maalipinnoitettujen ohutlevyterästen teknisiä toimitusehtoja koskevat standardit ovat uudistuneet.

Maalipinnoitetut ohutlevyteräket

Maalipinnoitettujen ohutlevyterästen standardisarja EN 10169 on päivitetty teknisesti ja uudessa standardissa SFS-EN 10169:2010 on yhdistetty vanhan kolmiosaisen standardisarjan yleisiä vaatimuksia sekä ulko- ja sisäkäyttötuotteiden vaatimuksia koskevat erilliset osat samaan standardiin.

Standardissa esitetään vaatimukset jatkuvatoimisessa linjassa orgaanisilla aineilla pinnoitetuille ohutlevyteräksille. Standardissa määritellään erityisesti tuotevaatimukset.

Standardi koskee nauhaa, nauhasta leikattuja arkkeja, rainoja, sekä alle 600 mm leveinä valssattuja nauhoja ja levyjä.

Sinkityt ohutlevyteräket

Kuumaupotuspinnoitettujen ja sähkösinkittyjen ohutlevyjen teknisiä toimitusehtoja käsittelevät standardit SFS-EN 10346 ja SFS-EN 10152 uusiutuivat syksyllä 2009.

Standardi SFS-EN 10346 määrittelee vaatimukset 0,35...3 mm paksuille, ellei paksuudesta toisin sovita, jatkuvatoimisessa kuumaupotuslinjassa sinkki- (Z), sinkki-rautaseos- (ZF), sinkki-alumiiniseos- (ZA), alumiini-sinkkiseos- (AZ) tai alumiini-piiseospinnoitetuille (AS) niukkahiilisille kylmämuovattaville teräksille, rakenneteräksille ja lujille kylmämuovattaville teräksille sekä sinkki- (Z), sinkki-rautaseos- (ZF) tai sinkki-alumiiniseospinnoitetuille (ZA) kylmämuovattaville monifaasiteräksille.

Standardi SFS-EN 10152 määrittelee vaatimukset jatkuvatoimisessa elektrolyttisessä sinkityslinjassa pinnoitetuille niukkahiilisille kylmämuovattaville nauhoina (kela), arkkeina, rainoina tai rainoista tai arkeista leikattuina levyinä toimitettaville ohutlevyterästuotteille.

SFS-EN 10169:2010 Orgaanisilla aineilla pinnoitetut (muovipinnoitetut) ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot 68 s., 68,50 € + alv. 23 %

SFS-EN 10346:2009 Jatkuvatoimisella kuumaupotusmenetelmällä pinnoitetut ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot 60 s., 62,50 € + alv. 23 %

SFS-EN 10152:2009 Elektrolyyttisesti sinkkipinnoitetut kylmävalssatut muovattavat ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot 35 s., 51,30 € + alv. 23 %

Standardien myynti: Suomen Standardisoimisliitto, SFS: <http://sales.sfs.fi/>

Lisätietoja: Mika Vartiainen

Uusi teollisuustilojen akustiikan suunnitteluohje opastaa standardien käyttöön

Uuden suunnitteluohjeen "RIL 243-4-2011 Rakennusten akustinen suunnittelu - Teollisuustilat" tarkoituksena on palvella teollisuustilojen suunnittelua ja rakentamista siten, että tilojen akustiset tavoitteet pystytään määrittelemään sekä myös saavuttamaan.

Akustiikka kattaa tässä ohjeessa ääneneristyksen, huoneakustiikan ja meluntorjunnan. Ohjeessa opastetaan eri akustiikkaa koskevien standardien käyttöä, kuten "SFS 5907 Rakennusten akustinen luokitus" sekä melun ja muut akustiset mittausstandardit (ISO, SFS-EN, NT ACOU,).

Ohje on tarkoitettu kiinteistön omistajalle, rakennushankkeeseen ryhtyvälle (rakennuttajalle), suunnittelijoille (arkkitehti, akustinen suunnittelija, rakennesuunnittelija, LVI-suunnittelija) sekä toteuttajille. Lisäksi ohjeesta on hyötyä tuotannon suunnittelijoille ja työsuojeluhenkilöstölle.

Lisätietoja ja tilaukset: Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL:in sivuilta: <http://www.ril.fi/kirjakauppa/>

Rakennusten akustisessa luokittelussa opastava standardi SFS 5907 on julkaistu vuonna 2004 ja siihen on tehty korjaus vuonna 2006. Tämän jälkeen osaan siinä esitetyistä viitestandardeista on tullut muutoksia. Seuraavassa on listattu standardin SFS 5907 päivitetty viitestandardit:

Standardin SFS 5907 päivitetty viittaukset

ISO 140-2:1991 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Part 2: Determination, verification and application of precision data.

ISO 140-2:1991/Cor 1:1993

SFS-EN ISO 10140-1:2010 Acoustics. Laboratory measurement of sound insulation of building elements. Part 1: Application rules for specific products (korvaa standardit EN ISO 140-3 ja EN ISO 140-6)

SFS-EN ISO 10140-2:2010 Acoustics. Laboratory measurement of sound insulation of building elements. Part 2: Measurement of airborne sound insulation (korvaa standardit EN ISO 140-3 ja EN ISO 140-6)

SFS-EN ISO 10140-3:2010 Acoustics. Laboratory measurement of sound insulation of building elements. Part 3: Measurement of impact sound insulation (korvaa standardit EN ISO 140-3 ja EN ISO 140-6)

SFS-EN ISO 10140-4:2010 Acoustics. Laboratory measurement of sound insulation of building elements. Part 4: Measurement procedures and requirements (korvaa standardit EN ISO 140-3 ja EN ISO 140-6)

SFS-EN ISO 10140-5:2010 Acoustics. Laboratory measurement of sound insulation of building elements. Part 5: Requirements for test facilities and equipment (korvaa standardit EN ISO 140-3 ja EN ISO 140-6)

SFS-EN ISO 140-4 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Part 4:1998 Field measurements of airborne sound insulation between rooms. (ISO 140-4:1998). Akustiikka. Rakennusten ja rakennusosien äänieristävyyden mittaaminen. Osa 4: Huoneiden välisen ilmaään eristävyyden kenttämittaukset.

SFS-EN ISO 140-7 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Part 7:1998 Field measurements of impact sound insulation of floors. (ISO 140-7:1998). Akustiikka. Rakennusten ja rakennusosien äänieristävyyden mittaaminen. Osa 7: Lattioiden iskuään eristävyyden kenttämittaukset.

SFS-EN ISO 717-1:1997 Akustiikka. Rakennusten ja rakennusosien ääneneristävyyden luokitus. Osa 1:Ilmaään eristävyys.

SFS-EN ISO 717-1/A1:2007 Acoustics. Rating of sound insulation in buildings and of building elements. Part 1: Airborne sound insulation. Amendment 1: Rounding rules related to single number ratings and single number quantities

SFS-EN ISO 717-2:1997 Akustiikka. Rakennusten ja rakennusosien ääneneristävyyden luokitus. Osa 2: Askelään eristävyys.

SFS-EN ISO 717-2/A1:2007 Acoustics. Rating of sound insulation in buildings and of building elements. Part 2: Impact sound insulation. Amendment 1

SFS-EN ISO 11654 Acoustics – Sound absorbers for use in buildings – Rating of sound absorption

SFS-EN ISO 15186-1:2004 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements using sound intensity, Part 1: Laboratory measurements

SFS-EN ISO 354:2003 Acoustics – Measurement of sound absorption in a reverberation room

SFS-EN ISO 3382-1:2009 Acoustics. Measurement of room acoustic parameters. Part 1: Performance spaces (korvaa standardin ISO 3382)

SFS-EN ISO 3382-2:2008 Acoustics. Measurement of room acoustic parameters. Part 2: Reverberation time in ordinary rooms (korvaa standardin ISO 3382)

SFS-EN ISO 3382-2/AC:2009

IEC 60268-16 ed3.0 Sound system equipment - Part 16: Objective rating of speech intelligibility by speech transmission index (korvaa standardin IEC 20268-16:1988)

ANSI S3.5-1997 Methods for calculation of the speech intelligibility index (R2007)

Lisätietoja: Jorma Lammila

Kuljettimien eurooppalaiset standardit uudistuvat

CEN on käynnistänyt uudelleen kuljettimien standardisoinnista vastaavan komitean, CEN/TC 148 Continuous handling equipment and systems - Safety, toiminnan. Viime vuonna käynnistetty komitea päivitti aluksi olemassa olevat standardit vastaamaan uudistetun konedirektiivin vaatimuksia. Jatkossa olisi tarkoitus uudistaa perusteellisesti kaikki komitean laatimat standardit:

- EN 617 Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for the equipment for the storage of bulk materials in silos, bunkers, bins and hoppers
- EN 618 Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for equipment for mechanical handling of bulk materials except fixed belt conveyors
- EN 619 Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for equipment for mechanical handling of unit loads
- EN 620 Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for fixed belt conveyors for bulk materials
- EN 741 Continuous handling equipment and systems - Safety requirements for systems and their components for pneumatic handling of bulk materials.

Työ on päätetty suorittaa asteittain siten, että aluksi uudistetaan EN 619 sekä EN 620 ja tämän jälkeen vasta loput standardit.

Eurooppalaisen standardisointityön seurantaan ja osallistumista varten, MetSta ry:hyn ollaan perustamassa kansallista seurantaryhmää. Asiasta kiinnostuneet voivat ottaa yhteyttä Jorma Lammilaan, joko sähköpostilla tai puhelimitse.

Lisätietoja: Jorma Lammila

Ajankohtaiset lausuntopyynnöt

Olemme lähettäneet kansalliselle lausuntokierrokselle toimialueellemme kuuluvia ehdotuksia seuraavasti:

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

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

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

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten saatavuus ja tilaaminen

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

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

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

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

Ohjeita lausuntojen antamiseksi

Kysymme kaikkien ehdotusten osalta:

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

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

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

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

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

Eurooppalaiset lausuntopyynnöt

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

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2011001 ... LP 2011033

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

CEN/CLC/JWG 4 Energy efficiency and saving calculation

LP 2011001

prEN 16212

Energy Efficiency and Savings Calculation, Top-down and Bottom-up Methods

Sivuja/Pages: 58

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-01

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 10 Lifts, escalators and moving walks

LP 2011012

FprCEN/TS 81-76

Safety rules for the construction and installation of lifts. Particular applications for passengers and goods passenger lifts.

Part 76: Evacuation of disabled persons using lifts

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Henkilö- ja tavarahenkilöhisseejä koskevat

erityisvaatimukset. Osa 76: Vammaisten henkilöiden evakuointi hissien avulla

Sivuja/Pages: 27

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-01

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Asiantuntija: Arto Kivrinta

CEN/TC 121 Welding

LP 2011025

prEN ISO 17653

Resistance welding. Destructive tests on welds in metallic materials. Torsion test of resistance spot welds (ISO/DIS

17653:2011)

Vastushitsaus. Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Vastuspistehitsien vääntökoe

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-06

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN ISO 17653:2003

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011026

FprEN ISO 15792-3

Welding consumables. Test methods. Part 3: Classification testing of positional capacity and root penetration of welding

consumables in a fillet weld (ISO/FDIS 15792-3:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 15792-3:en

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011027**EN ISO 5172:2006/prA1**

Gas welding equipment. Blowpipes for gas welding, heating and cutting. Specifications and tests (ISO 5172:2006/DAM 1:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-13

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 133 Copper and copper alloys**LP 2011002****FprEN 12163**

Copper and copper alloys. Rod for general purposes

Kupari ja kupariseokset. Tangot yleiseen käyttöön

Sivuja/Pages: 36

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-25

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12163:1998

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011003**FprEN 12164**

Copper and copper alloys. Rod for free machining purposes

Kupari ja kupariseokset. Hyvin lastuttavat tangot

Sivuja/Pages: 36

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-25

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12164:2001

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011004**FprEN 12165**

Copper and copper alloys. Wrought and unwrought forging stock

Kupari ja kupariseokset. Muokatut ja muokkaamattomat takoihiot

Sivuja/Pages: 27

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-25

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12165:1998

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011005**FprEN 12166**

Copper and copper alloys. Wire for general purposes

Kupari ja kupariseokset. Langat yleiseen käyttöön

Sivuja/Pages: 32

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-25

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12166:1998

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011006**FprEN 12167**

Copper and copper alloys. Profiles and bars for general purposes

Kupari ja kupariseokset. Profiilit ja suorakaidetangot yleiseen käyttöön

Sivuja/Pages: 43

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-25

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12167:1998

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011007**FprEN 12168**

Copper and copper alloys. Hollow rod for free machining purposes
Kupari ja kupariseokset. Hyvin lastuttavat profiiliputket

Sivuja/Pages: 31

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-25

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12168:2001

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 143 Machine tools - Safety**LP 2011015****EN ISO 23125:2010/prA1**

Machine tools. Safety. Turning machines. Amendment 1 (ISO 23125:2010/DAM 1:2011)

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: 2011-04-29

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 185 Fasteners**LP 2011030****FprEN ISO 2702**

Heat-treated steel tapping screws. Mechanical properties (ISO/FDIS 2702:2011)

Lämpökäsitellyt teräksiset levyruuvit. Lujuusominaisuudet

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 195 Air filters for general air cleaning**LP 2011014****FprEN 779**

Particulate air filters for general ventilation. Determination of the filtration performance

Sivuja/Pages: 68

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 779:en

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-25

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 213 Cartridge operated hand-held tools - Safety**LP 2011013****FprEN 15895**

Cartridge operated hand-held tools. Safety requirements. Fixing and hard marking tools

Räjähdyspanoksella toimivat käsikäyttöiset koneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Kiinnitys- ja merkintätyökalut

Sivuja/Pages: 48

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: 2011-03-04

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

LP 2011028

FprEN ISO 13385-1

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional measuring equipment. Part 1: Callipers; Design and metrological characteristics (ISO/FDIS 13385-1:2011)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011029

FprEN ISO 13385-2

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional measuring equipment. Part 2: Calliper depth gauges; Design and metrological characteristics (ISO/FDIS 13385-2:2011)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011031

FprEN ISO 14253-2

Geometrical product specifications (GPS). Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment. Part 2: Guidance for the estimation of uncertainty in GPS measurement, in calibration of measuring equipment and in product verification (ISO/FDIS 14253-2:2011)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011032

FprEN ISO 14253-3

Geometrical product specifications (GPS). Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment. Part 3: Guidelines for achieving agreements on measurement uncertainty statements (ISO/FDIS 14253-3:2011)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011033

FprEN ISO 10360-7

Geometrical Product Specifications (GPS). Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMMs). Part 7: CMMs equipped with imaging probing systems (ISO/FDIS 10360-7:2011)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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 2011001 ... LP 2011033

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

ISO/TC 123/SC 2 Materials and lubricants, their properties, characteristics, test methods and testing conditions

LP 2011017

ISO/FDIS 4384-2

Plain bearings -- Hardness testing of bearing metals -- Part 2: Solid materials

Sivuja/Pages: 2

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-11

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 188 Small craft

LP 2011018

ISO/DIS 25197

Small craft -- Electrical/electronic control system for steering, shift and throttle

Sivuja/Pages: 18

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-29

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Asiantuntija: Arto Kivirinta

LP 2011019

ISO/DIS 16180

Small craft -- Navigation lights -- Installation and placement

Sivuja/Pages: 9

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-29

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 29/SC 5 Grinding wheels and abrasives

LP 2011011

ISO/DIS 5429

Coated abrasives -- Flap wheels with incorporated flanges or separate flanges

Sivuja/Pages: 4

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-15

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Asiantuntija: Arto Kivirinta

LP 2011024

ISO/DIS 6106

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Abrasive products -- Checking the grit size of superabrasives

Sivuja/Pages: 10

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-29

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 39/SC 2 Test conditions for metal cutting machine tools**LP 2011009**

ISO/DIS 26303-1.2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Machine tools -- Reliability, availability and capability -- Part 1: Short-term capability evaluation of machining processes on metal-cutting machine tools

Sivuja/Pages: 46

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-11

Asiantuntija: Arto Kivirinta

LP 2011016

ISO/FDIS 230-10

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Test code for machine tools -- Part 10: Determination of the measuring performance of probing systems of numerically controlled machine tools

Sivuja/Pages: 38

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-11

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 70/SC 8 Exhaust gas emission measurement**LP 2011023**

ISO/DIS 8178-9

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Reciprocating internal combustion engines -- Exhaust emission measurement -- Part 9: Test cycles and test procedures for test bed measurement of exhaust gas smoke emissions from compression ignition engines operating under transient conditions

Sivuja/Pages: 55

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-29

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 8/SC 2 Marine environment protection**LP 2011010**

ISO/DIS 13073-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology - Risk assessment on anti-fouling systems on ships -- Part 1: Marine environmental risk assessment method of biocidally active substances used for anti-fouling systems on ships

Sivuja/Pages: 49

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-15

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 8/SC 4 Outfitting and deck machinery

LP 2011020

ISO/DIS 7365

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Shipbuilding and marine structures -- Deck machinery -- Towing winches for deep sea use

Sivuja/Pages: 9

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-29

Asiantuntija: Arto Kivirinta

LP 2011021

ISO/DIS 3730

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Shipbuilding and marine structures -- Mooring winches

Sivuja/Pages: 10

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-29

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 8/SC 6 Navigation and ship operations

LP 2011022

ISO/DIS 14859

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology - Sound reception systems

Sivuja/Pages: 8

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-29

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 96/SC 8 Jib cranes

LP 2011008

ISO/DIS 12488-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Cranes -- Tolerances for wheels and travel and traversing tracks -- Part 1: General

Sivuja/Pages: 21

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-05-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

Ajankohtaiset standardit

Toimialueellamme on valmistunut uusia standardisoinnin julkaisuja seuraavasti:

- **Uudet SFS-EN- ja SFS EN ISO-standardit**
- **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 viranomais 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://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/documents/harmonised-standards-legislation/list-references/index_en.htm

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 2011-01-08 ... 2011-02-11

CEN/TC 10 Lifts, escalators and moving walks

SFS-EN 81-41:en

EN 81-41:2010

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erityistarkoituksiin käytettävät henkilö- ja tavarahenkilöhissit. Osa 41: Pystysuoraan liikkuvat nostolavat liikuntaesteisille henkilöille

Safety rules for the construction and installation of lifts. Special lifts for the transport of persons and goods. Part 41:

Vertical lifting platforms intended for use by persons with impaired mobility

Julkaisukieli: en

Hinta: 74,00 €

Sivuja: 95

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 114 Safety of machinery

SFS-EN ISO 4413:en

EN ISO 4413:2010

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

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 982 + A1:2009

SFS-EN ISO 4414:en

EN ISO 4414:2010

Pneumaattinen tehonsiirto. Järjestelmiä sekä niiden komponentteja koskevat yleiset periaatteet ja

turvallisuusvaatimukset

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

98/37/EC

Korvaa:
SFS-EN 983 + A1:2009
Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 121 Welding

SFS-EN ISO 14171
EN ISO 14171:2010

Hitsausaineet. Hitsauslangat ja lanka-jauheyhdistelmät seostamattomien terästen ja hienoraeterästen jauhekaarihitsaukseen. Luokittelu

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 14171:2010)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 36

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:
SFS-EN 756:2004

SFS-EN ISO 17633:en
EN ISO 17633:2010

Hitsausaineet. Täytelangat ja sauvat ruostumattomien ja tulenkestävien terästen MAG täytelankahitsaukseen ja suojaakaasuttomaan täytelankahitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels. Classification (ISO 17633:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:
SFS-EN ISO 17633:2006

SFS-EN ISO 7291:en
EN ISO 7291:2010

Kaasuhitsausvarusteet. Hitsaukseen, leikkaukseen ja niiden lähiprosesseihin tarkoitetut kaasukeskusjärjestelmien paineensäätimet. Enimmäispaine 30 000kPa (300 bar)

Gas welding equipment. Pressure regulators for manifold systems used in welding, cutting and allied processes up to 30 MPa (300 bar) (ISO 7291:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:
SFS-EN ISO 7291:2002
Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 122 Ergonomics

SFS-EN ISO 24501:en
EN ISO 24501:2010

Ergonomia. Esteetön suunnittelu. Kuulloon perustuvien signaalien äänenpainetasot kuluttajatuotteissa

Ergonomics. Accessible design. Sound pressure levels of auditory signals for consumer products (ISO 24501:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

SFS-EN ISO 24502:en
EN ISO 24502:2010

Ergonomia. Esteetön suunnittelu. Näköön perustuvien merkintöjen ja näyttöjen ikään liittyvän suhteellisen luminassin erittely

Ergonomics. Accessible design. Specification of age-related luminance contrast for coloured light (ISO 24502:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

SFS-EN ISO 7250-1
EN ISO 7250-1:2010

Ihmisen perusmitat teknistä suunnittelua varten. Osa 1: Ihmisen perusmittojen määritelmät ja mittauspisteet
Basic human body measurements for technological design. Part 1: Body measurement definitions and landmarks (ISO 7250-1:2008)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 57

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:
SFS-EN ISO 7250:1998
SFS-EN ISO 7250:en:1998

SFS-EN ISO 9241-129:en
EN ISO 9241-129:2010

Ihmisen ja järjestelmän vuorovaikutuksen ergonomia. Osa 129: Opastusta yksilöllistämiseen
Ergonomics of human-system interaction. Part 129: Guidance on software individualization (ISO 9241-129:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 138 Non-destructive testing

SFS-EN ISO 15549:en
EN ISO 15549:2010

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:
SFS-EN 12084/A1:en:2004
SFS-EN 12084:en:2001

SFS-EN ISO 7963
EN ISO 7963:2010

Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Tarkistuskappale 2
Non-destructive testing. Ultrasonic testing. Specification for calibration block No. 2 (ISO 7963:2006)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 25

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:
SFS-ISO 7963 EN 27963:1992

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 148 Continuous handling equipment and systems - Safety

SFS-EN 619 + A1:en
EN 619:2002+A1:2010

Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat vaatimukset.
Kappaletavarakuljettimet ja -laitteistot

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 78

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n 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)

Korvaa:
SFS-EN 619:2002

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 150 Industrial Trucks - Safety

SFS-EN 1175-1 + A1:en
EN 1175-1:1998+A1:2010

Trukkien turvallisuus. Sähköiset vaatimukset. Osa 1: Akkukäyttöisten trukkien yleiset vaatimukset
Safety of industrial trucks. Electrical requirements. Part 1: General requirements for battery powered trucks

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 49

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

Korvaa:
SFS-EN 1175-1:1998

SFS-EN 1175-2 + A1:en
EN 1175-2:1998+A1:2010

Trukkien turvallisuus. Sähköiset vaatimukset. Osa 2: Polttomoottorikäyttöisten trukkien yleiset vaatimukset
Safety of industrial trucks. Electrical requirements. Part 2: General requirements of internal combustion engine powered trucks

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

Korvaa:
SFS-EN 1175-2:1998

SFS-EN 1175-3 + A1:en
EN 1175-3:1998+A1:2010

Trukkien turvallisuus. Sähköiset vaatimukset. Osa 3: Erityisvaatimukset polttomoottorikäyttöisten trukkien sähköisille voimansiirtojärjestelmille
Safety of industrial trucks. Electrical requirements. Part 3: Specific requirements for the electric power transmission systems of internal combustion engine powered trucks

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

Korvaa:
SFS-EN 1175-3:1998

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 156 Ventilation for buildings

SFS-EN 12097
EN 12097:2006

Rakennusten ilmanvaihto. Kanavistot. Kanaviston puhdistettavuuden edellyttämät vaatimukset kanavaosille
Ventilation for Buildings. Ductwork. Requirements for ductwork components to facilitate maintenance of ductwork systems

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-05-15

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 19

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Korvaa:
SFS-ENV 12097:1998

SFS-EN 12220
EN 12220:1998

Rakennusten ilmanvaihto. Ilmakanavat. Pyöreiden kanavalaippojen mitat
Ventilation for buildings. Ductwork. Dimensions of circular flanges for general ventilation

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-11-30

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 18

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Korvaa:
SFS 4281:1978

SFS-EN 12237
EN 12237:2003

Rakennusten ilmanvaihto. Metallilevystä valmistetut pyöreät kanavat ja kanavan osat. Lujuus
Ventilation for buildings. Ductwork. Strength and leakage of circular sheet metal ducts

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-11-10

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 17

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

SFS-EN 14239
EN 14239:2004

Rakennusten ilmanvaihto. Kanavistot. Kanaviston pinta-alan mittaaminen
Ventilation for buildings. Ductwork. Measurement of ductwork surface area

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-08-16

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 163 Sanitary appliances

SFS-EN 14055:en

EN 14055:2010

WC- ja urinaalihuuhTELUSÄILIÖT

WC and urinal flushing cisterns

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 165 Waste water engineering

SFS-EN 12566-3 + A1

EN 12566-3:2005+A1:2009

Pienet jäteveden käsittelyjärjestelmät, asukasvastineluku enintään 50. Osa 3: Tehdasvalmisteiset ja/tai paikalla kootut talousjäteveden pienpuhdistamot

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT. Part 3: Packaged and/or site assembled domestic wastewater treatment plants

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-06-22

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 80

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Korvaa:

SFS-EN 12566-3:en:2006

SFS-EN 15885:en
EN 15885:2010

Hulevesi- ja jätevesiviemäreiden saneerauksen ja korjauksen luokittelu ja suoritusarvot
Classification and characteristics of techniques for renovation and repair of drains and sewers

Julkaisukieli: en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 182 Refrigerating systems, safety and environmental requirements

SFS-EN 13313:en
EN 13313:2010

Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Henkilöstön pätevyys
Refrigerating systems and heat pumps. Competence of personnel

Julkaisukieli: en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Korvaa:
SFS-EN 13313:en:2002

SFS-EN 378-1 + A1:en
EN 378-1:2008+A1:2010

Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Turvallisuus ja ympäristövaatimukset. Osa 1: Perusvaatimukset, määritelmät, luokitus ja valintakriteerit

Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirements. Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria

Julkaisukieli: en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 66

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Korvaa:
SFS-EN 378-1:2008
SFS-EN 378-1:en:2008

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 198 Printing and paper machinery - Safety

SFS-EN 1010-1 + A1:en
EN 1010-1:2004+A1:2010

Safety of machinery. Safety requirements for the design and construction of printing and paper converting machines. Part 1: Common requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 59

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

94/9/EC

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

Korvaa:
SFS-EN 1010-1:en:2005

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 211 Acoustics

SFS-EN ISO 3746:en
EN ISO 3746:2010

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

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 3746:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

89/392/EEC

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

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN ISO 3746:en:2009

SFS-EN ISO 3747:en
EN ISO 3747:2010

Akustiikka. Melulähteiden äänitehtasojen määrittäminen äänenpainemenetelmällä. Vertailumenetelmä kenttäolosuhteissa

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 3747:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN ISO 3747:en:2009

SFS-EN ISO 8253-1:en
EN ISO 8253-1:2010

Acoustics. Audiometric test methods. Part 1: Pure-tone air and bone conduction audiometry (ISO 8253-1:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:

SFS-EN ISO 8253-1:en:1998

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 231 Mechanical vibration and shock

SFS-EN ISO 28927-4:en
EN ISO 28927-4:2010

Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittaussuomenetelmät. Osa 4: Suorat hiomakoneet

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 4: Straight grinders (ISO 28927-4:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

Korvaa:

SFS-EN ISO 8662-13:en:1998

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 240 Thermal spraying and thermally sprayed coatings

SFS-EN ISO 12690:en
EN ISO 12690:2010

Terminen ruiskutus. Termisen ruiskutuksen koordinointi. Tehtävät ja vastuut

Metallic and other inorganic coatings. Thermal spray coordination. Tasks and responsibilities (ISO 12690:2010)

Julkaisukieli: en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Korvaa:
SFS-EN 13214:en:2001

SFS-EN ISO 14921:en
EN ISO 14921:2010

Terminen ruiskutus. Termisen ruiskutuksen ohjeet rakenneosille

Thermal spraying. Procedures for the application of thermally sprayed coatings for engineering components (ISO

14921:2010)

Julkaisukieli: en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Korvaa:
SFS-EN ISO 14921:2002
SFS-EN ISO 14921:en:2002
Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 247 Building Automation, Controls and Building Management

SFS-EN ISO 16484-5:en
EN ISO 16484-5:2010

Rakennusautomaatio ja hallintajärjestelmät. Osa 5: Dataliikenneprotokolla (ISO 16484-5:2010)

Building automation and control systems. Part 5: Data communication protocol (ISO 16484-5:2010)

Julkaisukieli: en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Korvaa:
SFS-EN ISO 16484-5/A1:en:2009
SFS-EN ISO 16484-5:en:2004

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings

SFS-EN ISO 28762:en
EN ISO 28762:2010

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

Julkaisukieli: en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Korvaa:
SFS-EN 14864 + A1:en:2007

SFS-EN ISO 3613:en
EN ISO 3613:2010

Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Sinkin, kadmiumin sekä alumiini-sinkki- ja sinkki-alumiiniseosten kromatointipinnoitteet. Testausmenetelmät

Metallic and other inorganic coatings. Chromate conversion coatings on zinc, cadmium, aluminium-zinc alloys and zinc-aluminium alloys. Test methods (ISO 3613:2010)

Julkaisukieli: en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Korvaa:
SFS-EN ISO 3613:en:2002

SFS-EN ISO 4534:en
EN ISO 4534:2010

Vitreous and porcelain enamels. Determination of fluidity behaviour. Fusion flow test (ISO 4534:2010)

Julkaisukieli: en

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

SFS-EN ISO 14405-1:en

EN ISO 14405-1:2010

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

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional tolerancing. Part 1: Linear sizes (ISO 14405-1:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

SFS-EN ISO 14406:en

EN ISO 14406:2010

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 352 Nanotechnologies

SFS-EN ISO 10801:en

EN ISO 10801:2010

Nanoteknologia. Metallinanopartikkeleiden tuotanto inhalaatiotoksisuustestaukseen haihtumis-/tiivistymismenetelmää käyttäen (ISO 10801:2010)

Nanotechnologies. Generation of metal nanoparticles for inhalation toxicity testing using the evaporation/condensation method (ISO 10801:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

SFS-EN ISO 10808:en

EN ISO 10808:2010

Nanoteknologia. Inhalaatioaltistuskammioiden nanopartikkeleiden karakterisointi inhalaatiotoksisuustestaukseen (ISO 10808:2010)

Nanotechnologies. Characterization of nanoparticles in inhalation exposure chambers for inhalation toxicity testing (ISO 10808:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 54 Unfired pressure vessels

SFS-EN 14359 + A1:en

EN 14359:2006+A1:2010

Gas-loaded accumulators for fluid power applications

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 14359:en:2007

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 98 Lifting platforms

SFS-EN 1493:en
EN 1493:2010
Autonostimet
Vehicle lifts
Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

98/37/EC

Machinery

Korvaa:
SFS-EN 1493 + A1:2009

Asiantuntija: Arto Kivrinta

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

SFS-EN ISO 12737:en
EN ISO 12737:2010

Metallien lineaaris-elastisen murtumissitkeyden määrittäminen

Metallic materials. Determination of plane-strain fracture toughness (ISO 12737:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:
SFS-EN ISO 12737:en:2005

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ECISS/TC 103 Structural steels other than reinforcements

SFS-EN 10029:en
EN 10029:2010

Kuumavalssatut teräslevyt, paksuus 3 mm tai yli. Mitta- ja muototoleranssit

Hot-rolled steel plates 3 mm thick or above. Tolerances on dimensions and shape

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:
SFS-EN 10029:1991

SFS-EN 10051
EN 10051:2010

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

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

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 28

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:
SFS-EN 10051:1998

SFS-EN 10051:en
EN 10051:2010

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

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 17

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:
SFS-EN 10051:1998

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ECISS/TC 109 Coated and uncoated flat products to be used for cold forming

SFS-EN 10169
EN 10169:2010

Orgaanisilla aineilla pinnoitetut (muovipinnoitetut) ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot
Continuously organic coated (coil coated) steel flat products. Technical delivery conditions

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 68

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-22

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:
SFS-EN 10169-1:2004
SFS-EN 10169-2:2006
SFS-EN 10169-3:2003

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-standarddeiksi. 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 2010-12-16 ... 2011-01-26

CEN/TC 113 Heat pumps and air conditioning units

EN 16147:2011

Heat pumps with electrically driven compressors. Testing and requirements for marking of domestic hot water units

CENin julkaisupäivä 2011-01-26

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 121 Welding

EN ISO 14341:2011

Hitsausaineet. Hitsauslangat ja hitsiaineet seostamattomien terästen ja hienoraeterästen metallikaasukaarihitsaukseen. Luokittelu

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

CENin julkaisupäivä 2011-01-26

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 138 Non-destructive testing

EN 13554:2011

Rikkomaton aineenkoetus. Akustinen emissio. Yleisperiaatteet

Non-destructive testing. Acoustic emission testing. General principles

CENin julkaisupäivä 2011-01-26

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 147 Cranes - Safety

EN 12999:2011

Nosturit. Kuormausnosturit

Cranes. Loader cranes

CENin julkaisupäivä 2011-01-26

EN 15011:2011

Nosturit. Silta- ja pukkinosturit

Cranes. Bridge and gantry cranes

CENin julkaisupäivä 2011-01-26

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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

EN 12853:2001+A1:2010/AC:2010

Food processing machinery. Hand-held blenders and whisks. Safety and hygiene requirements

CENin julkaisupäivä 2010-12-22

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 165 Waste water engineering

EN 476:2011

General requirements for components used in drains and sewers

CENin julkaisupäivä 2011-01-12

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 197 Pumps

EN ISO 2858:2010

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

CENin julkaisupäivä 2010-12-22

EN ISO 3661:2010

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

CENin julkaisupäivä 2010-12-22

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 270 Internal combustion engines

EN 1679-1:1998+A1:2011

Reciprocating internal combustion engines. Safety. Part 1: Compression ignition engines

CENin julkaisupäivä 2011-01-12

Asiantuntija: Arto Kivirinta

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

EN 14034-1:2004+A1:2011

Pölypilvien räjähdysominaisuuksien määrittäminen. Osa 1: Pölypilvien enimmäisräjähdyspaineen p_{max} määrittäminen

Determination of explosion characteristics of dust clouds. Part 1: Determination of the maximum explosion pressure p_{max} of dust clouds

CENin julkaisupäivä 2011-01-12

EN 14034-2:2006+A1:2011

Pölypilvien räjähdysominaisuuksien määrittäminen. Osa 2: Pölypilvien suurimman räjähdyspaineen nousunopeuden $(dp/dt)_{max}$ määrittäminen

Determination of explosion characteristics of dust clouds. Part 2: Determination of the maximum rate of explosion pressure rise $(dp/dt)_{max}$ of dust clouds

CENin julkaisupäivä 2011-01-12

EN 14034-3:2006+A1:2011

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

CENin julkaisupäivä 2011-01-12

EN 14034-4:2004+A1:2011

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

CENin julkaisupäivä 2011-01-12

Asiantuntija: Jorma Lammila

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

EN 10305-4:2011

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

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

CENin julkaisupäivä 2011-01-26

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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, Elintarvikekoneet, 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, Räjähdyshaarallisten 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-teknikka (oto)

henkilökohtainen sähköposti:
postituslistalle liittyminen ja osoitteen muutokset:

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

Standards for the future.