

Tässä numerossa:

Ajankohtaiset asiat

- Turvallisen tekniikan seminaari 2011 Tampereella 8.-9.6.2011
- SFS-EN standardi haja-asutusalueiden talousjäteveden pienpuhdistamoille
- MetStan tiedotusportaali TIEDOTUS_Energy on avattu

Ajankohtaiset lausuntopyynnöt (LP 2011034 ... LP 2011080)

- Eurooppalaiset lausuntopyynnöt
- Kansainväliset lausuntopyynnöt
- Kansalliset lausuntopyynnöt

Ajankohtaiset standardit

- Uudet SFS-EN- ja SFS EN ISO-standardit (12.2.2011 ... 4.3.2011)
- Uudet EN- ja EN ISO -standardit ja muut CENin julkaisut (27.1.2011 ... 23.2.2011)

Ajankohtaiset asiat

Turvallisen tekniikan seminaari 2011 Tampereella 8.-9.6.2011

- Seminaari järjestetään nyt kaksipäiväisenä
- Ensimmäisenä päivänä järjestetään työryhmiä
- Toisena päivänä on pääseminaari

Yhdestoista turvallisen tekniikan seminaari järjestetään Tampereella ensi kesäkuussa. Tällä kertaa seminaari on kaksipäiväinen. Ensimmäinen päivä koostuu kolmesta työryhmästä, jolla kullakin on oma rajattu aiheensa. Työryhmiä ohjaavat alan eturivin asiantuntijat.

Toisena seminaaripäivänä järjestetään perinteinen pääseminaari, jossa tänä vuonna keskitytään kone- ja laitekauppaan liittyviin koneturvallisuusasioihin sekä muutamien erityistekniikoiden turvallisuusnäkökohtiin.

Osallistujat voivat ilmoittautua työryhmiin sekä pääseminaariin tai vain toiseen niistä.

Pääseminaarin aiheista

EU:n ulkopuolelle suuntautuvan kaupan erityispiirteitä koneturvallisuuden kannalta

Konedirektiivi ja sitä tukevat standardit asettavat selkeät reunaehdot EU:n alueella käytävään kone- ja laitekauppaan. Tilanne kuitenkin mutkistuu, kun toimituksia tehdään EU:n ulkopuolelle. Esimerkiksi mitkä ovat eri toimijoiden velvollisuudet (valmistaja/toimittaja/jakelija/maahantuoja jne.). Mikä on eurooppalaisen koneturvallisuuden vaatimustenmukaisuuden osoittamisen merkitys Euroopan ulkopuolella? Seminaarissa ovat esimerkkeinä Yhdysvallat ja Kiina.

Taajuusmuuttajien turvatoiminnot

Taajuusmuuttajien käyttö teollisuudessa kasvaa jatkuvasti. Mitä toiminnalliseen turvallisuuteen liittyviä toimintoja on käytettävissä ja mitä näkökohtia näitä toimintoja käytettäessä olisi huomioitava?

Hydrauliikan ja pneumatiikan turvallisuus

Hydrauliikka ja pneumatiikka ovat perinteisiä ja laajasti käytettyjä voimansiirto- ja ohjaustekniikoita. CEN on vastikään julkaissut hydrauliikkaa ja pneumatiikkaa koskevat uudet yhdenmukaistetut turvallisuusstandardit EN ISO 4413 ja EN ISO 4414. Mitä hydrauliikka- ja pneumatiikkajärjestelmiä suunnittelevan ja rakentavan yrityksen kannattaa huomioida?

Ilmoittautuminen ja ohjelma

Seminaariohjelman voit ladata MetStan nettisivuilta: <http://www.metsta.fi/uutiset/tapahtuu.html>

Ilmoittautuminen alkaa 1.4.2011. Tapahtumapaikkana on perinteiseen tapaan Tampereen teknillinen yliopisto (tietotalo, Korkeakoulunkatu 1, 33100 Tampere)

Lisätietoja: Jukka-Pekka Rapinoja



SFS-EN standardi haja-asutusalueiden talousjäteveden pienpuhdistamoille

Haja-asutusalueen kiinteistöjen jätevesijärjestelmien on täytettävä haja-asutuksen jätevesisäädöksissä esitetyt puhdistustehoa koskevat vaatimukset vuoteen 2014 mennessä. Standardissa SFS-EN 12566-3 esitetään tekniset vaatimukset sekä elementtivalmisteisille että paikalla kootuille pienpuhdistamoille. Vaatimukset täytettäviin pienpuhdistamoihin voidaan kiinnittää CE-merkintä. CE-merkintä tulee Suomessa edellytykseksi, kun rakennustuoteasetus astuu voimaan vuonna 2013.

Tietoa haja-asutusalueen talousjäteveden käsittelyvaatimuksista löytyy Suomen Ympäristökeskuksen sivustolta: <http://www.ymparisto.fi/hajajatevesi>

SFS-EN 12566-3 + A1 Pienet jäteveden käsittelyjärjestelmät, asukas-vastineluku enintään 50. Osa 3: Tehdasvalmisteiset ja/tai paikalla kootut talousjäteveden pienpuhdistamot

2. painos, 2011. 80 sivua (fi/en). Hinta 68,50 € (+ alv 23 %)

Standardissa määritellään vaatimukset ja testausmenetelmät enintään 50 hengen talousjäteveden pienpuhdistamoille. Standardin mukaiset pienpuhdistamot soveltuvat myös matkailuyritysten talousjätevesien käsittelyyn.

Standardissa esitetyt tuotevaatimukset koskevat mm. puhdistuskapasiteettia ja -tehokkuutta, vesitiiviyyttä, murto- ja pitkäaikaiskestävyyttä. Lisäksi standardissa on kuvattu pienpuhdistamon suorituskyvyn määrittelevät testausmenetelmät, testauksessa seurattavat tiedot ja testausmenettely sekä testausohjelma aikatauluineen ja testausraporttiin sisällytettävät tiedot.

Standardi kattaa maan alle asennettavat pienpuhdistamot, jotka on valmistettu betonista, teräksestä, PVC-U:sta, polyeteenistä (PE), polypropeenista (PP) ja lasikuituvahvisteisesta polyesteristä (GRP-UP).

Tutustu myös muihin CE-merkintään johtaviin pienpuhdistamojen tuotestandardeihin

SFS-EN 12566 Pienet jäteveden käsittelyjärjestelmät, asukasvastineluku enintään 50. (osien julkaisukieli englanti)

- Osa 1: Tehdasvalmisteiset saostussäiliöt
- Osa 4: Esivalmistetuista osista paikalla kootut saostussäiliöt

sekä teknisinä raportteina ilmestyneisiin suodatusjärjestelmiin

CEN/TR 12566 Pienet jäteveden käsittelyjärjestelmät, asukasvastineluku enintään 50.

(osien julkaisukieli englanti)

- Osa 2: Maahanimeyttämöt
- Osa 5: Esikäsitellyn lähtevän jäteveden suodatusjärjestelmät (Maasuodattamot ja juurakkopuhdistamot)

Standardeja myy Suomen Standardisoimisliitto, SFS. <http://www.sfs.fi> puh. 09 1499 3353

Lisätietoja: Tuire Tommila

MetStan tiedotusportaali TIEDOTUS_Energy on avattu

http://www.metsta.fi/komiteat/TIEDOTUS_Energy/

Standardisoinnin eurooppalaiset standardisointijärjestöt CEN ja CENELEC perustivat vuonna 2007 energianhallintasektorin johtoryhmän, **CEN/CLC Sector Forum Energy Management**.

Sektoriryhmän tavoitteena on omalta osaltaan edesauttaa Euroopan Unionin energiapoliittisia tavoitteita. Käytännössä sektorifoorumin työ on tiedottamista ja tiedonsiirtoa sekä energiahallintaan ja tehokkuuteen liittyvien standarditarpeiden tunnistaminen ja standardisointi.

MetSta on avannut kaikille avoimen tiedotusportaalin asiasta ja ne löytyvät nettiosoitteesta: http://www.metsta.fi/komiteat/TIEDOTUS_Energy/. Tiedotusportaali **TIEDOTUS_Energy** on tarkoitettu kaikille sidosryhmille, joita kiinnostaa miten standardisointi tukee Euroopan energiapoliittisia tavoitteita.

Euroopan komissio on paperissaan "[Energy 2020 - A Strategy for competitive, sustainable and secure energy](#)" linjannut Euroopalle asetettavia energiatavoitteita. Paperin johdannossa todetaan, että ihmisten hyvinvointi sekä teollisuus ja talous tarvitsevat turvallista, turvattua ja taloudellisesti kannattavaa energiaa. Samanaikaisesti kuitenkin energiaan liittyvät päästöt kattavat lähes 80 % Euroopan kasvihuonekaasupäästöistä. Energiaan liittyvät kysymykset tunnistetaan komission paperissa yhdeksi Euroopan suurimmaksi haasteeksi, joita Eurooppa joutuu ratkomaan.

Eurooppalaisten standardisointijärjestöjen CENin ja CENELECin energianhallinnan sektorifoorumin, SFEM, tehtävänä on **määrittää ja tarkkailla Euroopan standardisointistrategiaa energianhallinnan (energy management), energiatehokkuuden (energy efficiency), uusiutuvien (renewable) ja vaihtoehtoisten energialähteiden (alternative energy sources) alueella**. Vuorovaikutus Euroopan komission ja CEN/CLCin Sector Forum Energy Management -ryhmän välillä on hyvin aktiivista. Euroopan standardisointijärjestöt CEN ja CENELEC valmistelevat pitkälti standardeja rinnakkain komission linjausten kanssa ja pyrkii siten saamaan kaikille Euroopan maille samoja työkaluja vaatimusten toteuttamiseen.

SFEM toteuttaa tehtävänsä

1. edesauttamalla tiedon ja kokemusten siirtoa eri sektoreiden välillä innovatiivisissa aloitteissa Euroopassa energianhallinnan alueella (energia, teollisuus, kuljetus, palvelut, ympäristö...)
2. tutkimalla standardisointitarpeita, jotka liittyvät Euroopan energialainsäädäntöön ja poliittisiin tavoitteisiin
3. edesauttamalla yhteistyötä CENin ja CENELECin teknisten komiteoiden välillä sekä antamalla ohjeistusta energianhallinnasta ja energiatehokkuudesta teknisille komiteoille
4. edistämällä energianhallintaa ja energiatehokkuutta kansainvälisellä tasolla pyrkien aktiiviseen yhteistyöhön ISON ja IEC:n ja IEA:n kanssa

SFEM:n kautta tulee tiedoksi ja kommentointia varten paljon komissiossa valmisteilla olevia papereita ja kansainvälisen standardisointijärjestöjen ISO ja IEC asiakirjoja energiahallintaan liittyen. SFEM antaa papereihin ja asiakirjoihin usein myös lausuntoja. Lausunnot tulevat ensin kommenttikierrokselle sektorifoorumin jäsenille, joten meillä on mahdollisuus antaa myös kommentteja lausuntojen sisältöön.

Lisää tietoa SFEM tavoitteista ja toimintatavoista löytyy [SFEM esitteestä](#), jonka löydät myös tiedotusportaalista "dokumentit" – välilehdeltä.

SFEM vastaa myös olennaisista standardisointialueista energianhallintaan liittyen.

→ Ensimmäinen SFEM:n laatima standardi oli vuonna 2010 valmistunut standardi

SFS-EN 16001 Energianhallintajärjestelmät. Vaatimukset ja opastusta niiden soveltamisesta.

→ Tällä hetkellä lausuntokierroksella olevia standardiehdotuksia ovat

- prEN 16247-1 Energy audits. Part 1: General requirements
- prEN 16231 Energy efficiency benchmarking methodology
- prEN 16212 Energy Efficiency and Savings Calculation, Top-down and Bottom-up Methods

Seuraavat standardisointityöryhmät ovat toistaiseksi käynnissä:

- CEN/CLC/JWG 1 Energy Audits
 - Energy audits – Part 1: General
 - Energy audits – Part 2: Buildings
 - Energy audits – Part 3 Processes
 - Energy audits – Part 4 Transportation
- CEN/CLC/JWG 2 Guarantees of origin and Energy certificates
- CEN/CLC/JWG 3 Energy Management and related services - General requirements and qualification procedures
- CEN/CLC/JWG 4 Energy Efficiency and saving calculation

Standardisoinnin seuraamista varten on perustettu MetSta ry:ssä kansallinen standardisointikomitea K_Energy Management (K_EM), johon kaikki halukkaat voivat osallistua.

K_EM seuraa SFEM alaisten työryhmien lisäksi kansainvälistä standardisointikomiteaa ISO/TC 242 Energy Management.

http://www.metsta.fi/komiteat/TIEDOTUS_Energy/

Lisätietoja: Hanna Järvenpää

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. 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 2011034 ... LP 2011080

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

CEN/CLC/JWG 1 Energy audits

LP 2011073

prEN 16247-1
Energy audits. Part 1: General requirements
Sivuja/Pages: 13

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/CLC/JWG 3 Energy Management and related services - General requirements and qualification procedures

LP 2011034

prEN 16231
Energy efficiency benchmarking methodology
Sivuja/Pages: 24

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-15

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 133 Copper and copper alloys

LP 2011038

prEN 1254-6
Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 6: Fittings with push-fit ends
Kupari ja kupariseokset. Putkiston osat. Osa 6: Pistoliittimet
Sivuja/Pages: 48

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-05-20

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011039

prEN 1254-8
Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 8: Fittings with press ends for use with plastics and multilayer pipes
Kupari ja kupariseokset. Putkiston osat. Osa 8: Muovi- ja monikerrosputkien kanssa käytettävät puristusliittimet
Sivuja/Pages: 24

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-05-20

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011047**prEN 12449**

Copper and copper alloys. Seamless, round tubes for general purposes

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät putket yleiseen käyttöön

Sivuja/Pages: 42

Korvaa standardin SFS-EN 12449:1999

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-05-27

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 135 Execution of steel structures and aluminium structures**LP 2011072****EN 1090-2:2008/FprA1**

Execution of steel structures and aluminium structures. Part 2: Technical requirements for steel structures

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Sivuja/Pages: 31

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-05-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 138 Non-destructive testing**LP 2011070****prEN ISO 9712**

Non-destructive testing. Qualification and certification of NDT personnel. General principles (ISO/DIS 9712:2011)

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN 473:2008

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-30

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 151 Construction equipment and building material machines - Safety**LP 2011048****EN 474-1:2006+A1:2009/prA2**

Earth-moving machinery. Safety. Part 1: General requirements

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Sivuja/Pages: 12

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

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 156 Ventilation for buildings**LP 2011067****prEN 1751**

Ventilation for buildings. Air terminal devices. Aerodynamic testing of damper and valves

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Sivuja/Pages: 35

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-29

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 195 Air filters for general air cleaning

LP 2011064

prEN ISO 10121-2

Test methods for assessing the performance of gas-phase air cleaning media and devices for general ventilation. Part 2: Gas phase air cleaning devices (GPACD) (ISO/DIS 10121-2:2011)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-29

Asiantuntija: Jorma Railio

LP 2011068

prEN ISO 29462

Field testing of general ventilation filtration devices and systems for in situ removal efficiency by particle size and resistance to airflow (ISO/DIS 29462:2011)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-29

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 231 Mechanical vibration and shock

LP 2011041

FprEN ISO 28927-10

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 10: Percussive drills, hammers and breakers (ISO/FDIS 28927-10:2011)

Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 10: Iskuporakoneet, iskuvasarat ja murtovasarat

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: 2011-03-11

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 247 Building Automation, Controls and Building Management

LP 2011035

prEN 14597 rev

Temperature control devices and temperature limiters for heat generating systems

Sivuja/Pages: 34

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-03

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

LP 2011040

FprEN ISO 8015

Geometrical product specifications (GPS). Fundamentals. Concepts, principles and rules (ISO/FDIS 8015:2011)

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

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011071

FprEN ISO 5459

Geometrical product specifications (GPS). Geometrical tolerancing. Datums and datum systems (ISO/FDIS 5459:2011)
Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Geometrinen tolerointi. Peruselementit ja -elementtijärjestelmät
Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS 4443

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-31

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 305 Potentially explosive atmospheres - Explosion prevention and protection**LP 2011045****FprEN ISO/IEC 80079-34**

Explosive atmospheres. Part 34: Application of quality systems for equipment manufacture (ISO/IEC FDIS 80079-34:2011)
Räjähdyksvaaralliset tilat. Osa 34: Laatu järjestelmien soveltaminen sähkölaitteisiin ja muihin kuin sähkölaitteisiin
Sivuja/Pages: 22

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN 13980:2003

Liittyy EU-direktiiveihin:

94/9/EC

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

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-11

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011046**prEN 13237**

Potentially explosive atmospheres. Terms and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres
Sivuja/Pages: 25

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Liittyy EU-direktiiveihin:

94/9/EC

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

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-17

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 310 Advanced automation technologies and their applications**LP 2011043****FprEN ISO 10218-2**

Robots and robotic devices. Safety requirements. Part 2: Industrial robot system and integration (ISO/FDIS 10218-2:2011)
Robotit ja robotiikkalaitteet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Robottisolu- ja linja
Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

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: 2011-03-11

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011044**FprEN ISO 10218-1**

Robots and robotic devices. Safety requirements. Part 1: Industrial robots (ISO/FDIS 10218-1:2011)
Robotit ja robotiikkalaitteet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Teollisuusrobotit
Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

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: 2011-03-11

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 348 Facility Management

LP 2011074

prEN 15221-7
Facility Management. Part 7: Performance Benchmarking
Sivuja/Pages: 60

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-01

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 93 Ladders

LP 2011078

prEN 131-3 rev
Ladders. Part 3: User Instructions Information
Tikkaat. Osa 3: Käyttöohjeet
Sivuja/Pages: 30
Liittyy EU-direktiiveihin:
2001/95/EC General product safety

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-13

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Arto Kivirinta

Kansainväliset lausuntopyynnöt

Tässä raportissa luetellaan kansalliselle lausuntokierrokselle lähetetyt ISO:n ehdotukset. Kysymme näiden ehdotusten osalta hyväksyntää ISO-standardiksi. Lausuntopyynnöt luetellaan komiteakohtaisesti.

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2011034 ... LP 2011080

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

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

LP 2011080

ISO/DIS 4381

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Plain bearings -- Tin casting alloys for multilayer plain bearings

Sivuja/Pages: 5

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-05-27

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 142 Cleaning equipment for air and other gases

LP 2011065

ISO/DIS 10121-2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Test methods for assessing the performance of gas-phase air cleaning media and devices for general ventilation -- Part 2: Gas phase air cleaning devices (GPACD)

Sivuja/Pages: 38

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-29

Asiantuntija: Jorma Railio

LP 2011069

ISO/DIS 29462

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Field testing of general ventilation filtration devices and systems for in situ removal efficiency by particle size and resistance to airflow

Sivuja/Pages: 38

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-29

Asiantuntija: Jorma Railio

ISO/TC 205 Building environment design

LP 2011066

ISO/DIS 11855-5

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Building environment design -- Standards for the design, construction and operation of radiant heating and cooling systems -- Part 5: Installation

Sivuja/Pages: 11

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-29

Asiantuntija: Jorma Railio

ISO/TC 213 Dimensional and geometrical product specifications and verification

LP 2011055

ISO/FDIS 16610-21

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Filtration -- Part 21: Linear profile filters: Gaussian filters

Sivuja/Pages: 23

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011056

ISO/FDIS 13385-2

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Dimensional measuring equipment -- Part 2: Calliper depth gauges; Design and metrological characteristics

Sivuja/Pages: 16

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011057

ISO/FDIS 13385-1

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Dimensional measuring equipment -- Part 1: Callipers; Design and metrological characteristics

Sivuja/Pages: 21

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011058

ISO 1101:2004/FDAmD 1

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Representation of specifications in the form of a 3D model

Sivuja/Pages: 51

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011059

ISO/FDIS 14253-2

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

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

Sivuja/Pages: 71

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011060

ISO/FDIS 14253-3

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

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

Sivuja/Pages: 12

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011061

ISO/FDIS 10360-7

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMMs) -- Part 7: CMMs equipped with imaging probing systems

Sivuja/Pages: 39

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-06

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011071

ISO/FDIS 5459

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Geometrical tolerancing -- Datums and datum systems
Geometrisen tuotemäärittely (GPS). Geometrisen tolerointi. Peruselementit ja -elementtijärjestelmät

Sivuja/Pages: 81

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-31

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

ISO/TC 29/SC 2 High speed steel cutting tools and their attachments**LP 2011076**

ISO/FDIS 3860

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Bore cutters with key drive -- Form milling cutters with constant profile

Sivuja/Pages: 4

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-25

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 29/SC 9 Tools with cutting edges made of hard cutting materials**LP 2011077**

ISO/FDIS 6462

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Face and shoulder milling cutters with indexable inserts -- Dimensions

Sivuja/Pages: 11

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-25

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 8/SC 1 Lifesaving and fire protection**LP 2011075**

ISO/DIS 19292

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Point-type resettable flame detectors for ships

Sivuja/Pages: 17

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-05-27

Asiantuntija: Arto Kivirinta

LP 2011079

ISO/FDIS 23269-3

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Ships and marine technology -- Breathing apparatus for ships -- Part 3: Self-contained breathing apparatus (safety equipment) required by the IMO IBC and IGC Codes

Sivuja/Pages: 4

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-01

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 85/SC 2 Radiation protection

LP 2011036

ISO/FDIS 20785-2

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft -- Part 2: Characterization of instrument response

Sivuja/Pages: 36

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-08

Asiantuntija: Tuire Tommila

LP 2011037

ISO/DIS 20785-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft -- Part 1: Conceptual basis for measurements

Sivuja/Pages: 27

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-03

Asiantuntija: Tuire Tommila

LP 2011063

ISO/DIS 29661.2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Reference radiation fields for radiation protection -- Definitions and fundamental concepts

Sivuja/Pages: 36

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-08

Asiantuntija: Tuire Tommila

Kansalliset lausuntopyynnöt

Tässä raportissa luetellaan kansalliselle lausuntokierrokselle lähetetyt laatimamme SFS-standardiehdotukset sekä sellaiset ISON ehdotukset, 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 2011034 ... LP 2011080

LP 2011042

ISO/DIS 14839-4

Mechanical vibration -- Vibration of rotating machinery equipped with active magnetic bearings -- Part 4: Technical guidelines

Sivuja/Pages: 0

Korvaa standardin

Komitea ISO/TC 108/SC 2 Measurement and evaluation of mechanical vibration and shock as applied to machines, vehicles and structures

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-08

Vastuuhenkilö: Jorma Lammila

LP 2011049

ISO/DIS 13459

Earth-moving machinery -- Trainer seat -- Deflection limiting volume, space envelope and performance requirements

Sivuja/Pages: 0

Korvaa standardin

Komitea ISO/TC 127/SC 2 Safety, ergonomics and general requirements

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-07

Vastuuhenkilö: Jorma Lammila

LP 2011050

ISO/DIS 10987

Earth-moving machinery -- Sustainability -- Terminology, sustainability factors and reporting

Sivuja/Pages: 0

Korvaa standardin

Komitea ISO/TC 127 Earth-moving machinery

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-17

Vastuuhenkilö: Jorma Lammila

LP 2011051

ISO/DIS 13372

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Vocabulary

Sivuja/Pages: 0

Korvaa standardin

Komitea ISO/TC 108/SC 5 Condition monitoring and diagnostics of machines

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-29

Vastuuhenkilö: Jorma Lammila

LP 2011052

ISO/DIS 18436-1

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Requirements for qualification and assessment of personnel -- Part

1: Requirements for assessment bodies and the assessment process

Sivuja/Pages: 0

Korvaa standardin

Komitea ISO/TC 108/SC 5 Condition monitoring and diagnostics of machines

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-05-20

Vastuhenkilö: Jorma Lammila

LP 2011053

ISO/DIS 18436-2

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Requirements for qualification and assessment of personnel -- Part 2: Vibration condition monitoring

Sivuja/Pages: 0

Korvaa standardin

Komitea ISO/TC 108/SC 5 Condition monitoring and diagnostics of machines

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-05-20

Vastuhenkilö: Jorma Lammila

LP 2011054

ISO/FDIS 29821-1

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Ultraääni. Osa 1: Yleiset periaatteet

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Ultrasound -- Part 1: General guidelines

Sivuja/Pages: 17

Korvaa standardin

Komitea ISO/TC 108/SC 5 Condition monitoring and diagnostics of machines

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-25

Vastuhenkilö: Jorma Lammila

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 Standardisointiliitto, 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 2011-02-12 ... 2011-03-04

CEN/TC 10 Lifts, escalators and moving walks

SFS-EN 12158-1 + A1:en

EN 12158-1:2000+A1:2010

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 64

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 12158-1:en:2001

SFS-EN 12158-2 + A1:en

EN 12158-2:2000+A1:2010

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 40

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 12158-2:en:2001

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 121 Welding

SFS-EN ISO 24034

EN ISO 24034:2010

Hitsausaineet. Umpilangat ja hitsaussauvat titaaniin ja titaaniseosten sulahitsaukseen. Luokittelu

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

Classification (ISO/FDIS 24034:2010)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 27

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN ISO 24034 + A1:2008

SFS-EN ISO 4063

EN ISO 4063:2010

Hitsaus ja niiden lähiprosessit. Prosessien nimikkeet ja numerotunnukset

Welding and allied processes. Nomenclature of processes and reference numbers (ISO 4063:2009, Corrected version 2010-03-01)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 27

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN ISO 4063:en:2010

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 143 Machine tools - Safety

SFS-EN 12622

EN 12622:2009

Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Hydrauliset särmäyspuristimet

Safety of machine tools. Hydraulic press brakes

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 79,80 €

Sivuja: 130

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

Korvaa:

SFS-EN 12622:2001

SFS-EN 12622:en:2001

SFS-EN 13236:en

EN 13236:2010

Turvallisuusvaatimukset ylikoville hioma-aineille

Safety requirements for superabrasive products

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 48

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Korvaa:

SFS-EN 13236/A1:en:2005

SFS-EN 13236:en:2001

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 148 Continuous handling equipment and systems - Safety

SFS-EN 617 + A1:en

EN 617:2001+A1:2010

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

Massatavaran varastointi siloissa, bunkkereissa, säiliöissä ja suppiloissa

Continuous handling equipment and systems. Safety and EMC requirements for the equipment for the storage of bulk

materials in silos, bunkers, bins and hoppers

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 45

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 617:2002

SFS-EN 617:en:2002

SFS-EN 618 + A1:en

EN 618:2002+A1:2010

Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat vaatimukset. Massatavarakuljettimet ja -laitteistot kiinteitä hihnakuljettimia lukuunottamatta

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 68

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 618:2002

SFS-EN 618:en:2002

SFS-EN 620 + A1:en

EN 620:2002+A1:2010

Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat vaatimukset. Massatavaran kuljetuksessa käytettävät kiinteät hihnakuljettimet

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 56

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 620:2002

SFS-EN 620:en:2002

SFS-EN 741 + A1:en

EN 741:2000+A1:2010

Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset. Pneumaattiset massatavarakuljetinjärjestelmät ja niiden komponentit

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 37

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 741:2000

SFS-EN 741:en:2000

Asiantuntija: Jorma Lammila

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

SFS-EN 12042 + A1:en

EN 12042:2005+A1:2010

Food processing machinery. Automatic dividers. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 50

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 12042:en:2006

SFS-EN 12043 + A1:en

EN 12043:2000+A1:2010

Food processing machinery. Intermediate provers. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 50

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 12043:en:2001

SFS-EN 15774:en

EN 15774:2010

Elintarvikelineet. Tuorepastan ja täytetyn pastan (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette ja gnocchi) valmistuksessa käytetyt koneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

Food processing machinery. Machines for processing fresh and filled pasta (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette and gnocchi). Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 74

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 156 Ventilation for buildings

SFS-EN 13141-2:en

EN 13141-2:2010

Ventilation for buildings. Performance testing of components/products for residential ventilation. Part 2: Exhaust and supply air terminal devices

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 24

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Korvaa:

SFS-EN 13141-2:en:2004

SFS-EN ISO 13349:en

EN ISO 13349:2010

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 47

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Korvaa:

SFS-EN ISO 13349:en:2009

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 185 Fasteners

SFS-EN ISO 225

EN ISO 225:2010

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

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

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 64

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Korvaa:

SFS-EN 20225:1992

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 197 Pumps

SFS-EN ISO 2858:en

EN ISO 2858:2010

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 16,80 €

Sivuja: 6

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Korvaa:

SFS-EN 22858:1995

SFS-EN ISO 3661:en

EN ISO 3661:2010

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 16,80 €

Sivuja: 7

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Korvaa:

SFS-EN 23661:1995

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 200 Tannery machinery - Safety

SFS-EN 13113 + A1:en

EN 13113:2002+A1:2010

Tannery machines. Roller coating machines. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 40

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 13113:en:2002

SFS-EN 972 + A1:en

EN 972:1998+A1:2010

Nahkateollisuuden koneet. Valssauskoneet. Turvallisuusvaatimukset

Tannery machines. Reciprocating roller machines. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 49

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 972:1998

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 270 Internal combustion engines

SFS-EN 12601:en

EN 12601:2010

Polttomoottori-generaattoryksiköt. Turvallisuus

Reciprocating internal combustion engine driven generating sets. Safety

Julkaisukieli: en

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 36

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 12601:en:2001

Asiantuntija: Arto Kivirinta

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

SFS-EN 14034-1 + A1:en

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 28

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Liittyy EU:n direktiiveihin:

94/9/EC

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

Korvaa:

SFS-EN 14034-1:en:2005

SFS-EN 14034-2 + A1:en

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 46,70 €

Sivuja: 30

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Liittyy EU:n direktiiveihin:

94/9/EC

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

Korvaa:

SFS-EN 14034-2:en:2006

SFS-EN 14034-3 + A1:en

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 28

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Liittyy EU:n direktiiveihin:

94/9/EC

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

Korvaa:

SFS-EN 14034-3:en:2006

SFS-EN 14034-4 + A1:en

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 46,70 €

Liittyy EU:n direktiiveihin:

94/9/EC

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

Korvaa:

SFS-EN 14034-4:en:2005

Asiantuntija: Jorma Lammila

7 (7)

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

CEN/TC 54 Unfired pressure vessels

SFS-EN 13445-1

EN 13445-1:2009

Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 1: Yleistä

Unfired pressure vessels. Part 1: General

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 78

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 13445-1:2002

SFS-EN 13445-1/A1:en:2007

SFS-EN 13445-1/A2:en:2007

SFS-EN 13445-1/A3:en:2007

SFS-EN 13445-1:en:2002

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-10-12

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

CEN/TC 93 Ladders

SFS-EN 14975 + A1:en

EN 14975:2006+A1:2010

Loft ladders. Requirements, marking and testing

Julkaisukieli: en

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 17

Korvaa:

SFS-EN 14975:en:2007

Asiantuntija: Arto Kivirinta

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

ECISS/TC 103 Structural steels other than reinforcements

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

Korvaa:

SFS-EN 10051:1998

Asiantuntija: Mika Vartiainen

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 2011-01-27 ... 2011-02-23

CEN/SS M11 Powder metallurgy

EN ISO 3953:2011

Metallic powders. Determination of tap density (ISO 3953:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-02-15

Asiantuntija: Mika Vartiainen

EN ISO 3927:2011

Metallic powders, excluding powders for hardmetals. Determination of compressibility in uniaxial compression (ISO 3927:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-02-01

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 113 Heat pumps and air conditioning units

EN 15879-1:2011

Testing and rating of direct exchange ground coupled heat pumps with electrically driven compressors for space heating and/or cooling. Part 1: Direct exchange-to-water heat pumps

CENin julkaisupäivä 2011-02-23

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 121 Welding

EN ISO 3580:2011

Welding consumables. Covered electrodes for manual metal arc welding of creep-resisting steels. Classification (ISO 3580:2010)

CENin julkaisupäivä 2011-02-16

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 122 Ergonomics

EN ISO 24503:2011

Ergonomia. Esteetön suunnittelu. Kohopisteiden ja kohoviivojen käyttö kuluttajatuotteissa

Ergonomics. Accessible design. Tactile dots and bars on consumer products (ISO 24503:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-02-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 132 Aluminium and aluminium alloys

EN ISO 8251:2011

Anodizing of aluminium and its alloys. Measurement of abrasion resistance of anodic oxidation coatings (ISO 8251:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-02-01

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 133 Copper and copper alloys

CEN/TS 15916-1:2011

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

CENin julkaisupäivä 2011-02-16

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 138 Non-destructive testing

EN 14127:2011

Rikkomaton aineenkoetus. Paksuusmittaus ultraäänellä

Non-destructive testing. Ultrasonic thickness measurement

CENin julkaisupäivä 2011-02-02

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

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

EN 500-4:2011

Liikkuvat tienrakennuskoneet. Turvallisuus. Osa 4: Erityisvaatimukset tiivistyskoneille

Mobile road construction machinery. Safety. Part 4: Specific requirements for compaction machines

CENin julkaisupäivä 2011-02-16

Asiantuntija: Jorma Lammila

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

EN 12463:2004+A1:2011

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

CENin julkaisupäivä 2011-02-02

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 156 Ventilation for buildings

EN 15241:2007/AC:2011

Ventilation for buildings. Calculation methods for energy losses due to ventilation and infiltration in buildings

CENin julkaisupäivä 2011-02-02

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 164 Water supply

EN 1113:2008+A1:2011

Saniteettikalusteet. Saniteettikalusteiden suihkuletkut vesijärjestelmätyypeille 1 ja 2. Yleiset tekniset spesifikaatiot

Sanitary tapware. Shower hoses for sanitary tapware for water supply systems of type 1 and type 2. General technical specification

CENin julkaisupäivä 2011-02-23

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 182 Refrigerating systems, safety and environmental requirements

EN 14276-1:2006+A1:2011

Kylmäkoneistojen ja lämpöpumppujen painelaitteet. Osa 1: Säiliöt. Yleiset vaatimukset

Pressure equipment for refrigerating systems and heat pumps. Part 1: Vessels. General requirements

CENin julkaisupäivä 2011-02-23

EN 14276-2:2007+A1:2011

Kylmäkoneistojen ja lämpöpumppujen painelaitteet. Osa 2: Putkisto. Yleiset vaatimukset

Pressure equipment for refrigerating systems and heat pumps. Part 2: Piping. General requirements

CENin julkaisupäivä 2011-02-23

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 185 Fasteners

EN ISO 14585:2011

Linssikantaiset kuusiohammaskololevyruuvit

Hexalobular socket pan head tapping screws (ISO 14585:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-02-15

EN ISO 14586:2011

Uppokantaiset kuusiohammaskololevyruuvit

Hexalobular socket countersunk head tapping screws (ISO 14586:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-02-15

EN ISO 14587:2011

Kupu-uppokantaiset kuusiohammaskololevyruuvit

Hexalobular socket raised countersunk (oval) head tapping screws (ISO 14587:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-02-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 190 Foundry technology

EN 1559-1:2011

Valut. Tekniset toimitusehdot. Osa 1: Yleistä

Founding. Technical conditions of delivery. Part 1: General

CENin julkaisupäivä 2011-02-23

EN 1560:2011

Valut. Valurautojen nimikejärjestelmä. Materiaali- ja numerotunnukset

Founding. Designation system for cast iron. Material symbols and material numbers

CENin julkaisupäivä 2011-02-23

EN 12513:2011

Valut. Kulumiskestävät valuraudat

Founding. Abrasion resistant cast irons

CENin julkaisupäivä 2011-02-16

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 197 Pumps

EN 1829-2:2008/AC:2011

High-pressure water jet machines. Safety requirements. Part 2: Hoses, hose lines and connectors

CENin julkaisupäivä 2011-02-09

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 219 Cathodic protection

CEN/TS 14038-2:2011

Electrochemical re-alkalization and chloride extraction treatments for reinforced concrete. Part 2: Chloride extraction

CENin julkaisupäivä 2011-02-09

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 228 Heating systems in buildings

EN 15316-4-8:2011

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

CENin julkaisupäivä 2011-02-23

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 231 Mechanical vibration and shock

EN ISO 28927-11:2011

Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 11: Kivivasarat

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 11: Stone hammers (ISO 28927-11:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-02-01

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings

EN ISO 26945:2011

Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Sähkösaostetut tina-kobolttiseospinnoitteet
Metallic and other inorganic coatings. Electrodeposited coatings of tin-cobalt alloy (ISO 26945:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-02-15

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 269 Shell and water-tube boilers

EN 12953-6:2011

Tulitorvikattilat. Osa6: Vaatimukset kattilan varusteille
Shell Boilers. Part 6: Requirements for equipment for the boiler

CENin julkaisupäivä 2011-02-16

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

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

EN 15518-3:2011

Talvikunnossapidon laitteet. Liikennesään tietojärjestelmät. Osa 3: Vaatimukset paikallaan pysyvien laitteistoiden mitatuille arvoille

Winter maintenance equipment. Road weather information systems. Part 3: Requirements on measured values of stationary equipments

CENin julkaisupäivä 2011-02-09

EN 15430-1:2007+A1:2011

Winter and road service area maintenance equipments. Data acquisition and transmission. Part 1: In vehicle data acquisition

CENin julkaisupäivä 2011-02-02

EN 15518-1:2011

Talvikunnossapidon laitteet. Liikennesään tietojärjestelmät. Osa 1: Yleiset määritelmät ja komponentit

Winter maintenance equipment. Road weather information systems. Part 1: Global definitions and components

CENin julkaisupäivä 2011-02-09

EN 15518-2:2011

Talvikunnossapidon laitteet. Liikennesään tietojärjestelmät. Osa 2: Liikennesää. Suositeltavat havainnot ja sääennusteet

Winter maintenance equipment. Road weather information systems. Part 2: Road weather. Recommended observation and forecast

CENin julkaisupäivä 2011-02-09

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 54 Unfired pressure vessels

EN 15776:2011

Lämmittämättömät paineastiat. Lisävaatimukset vauraudasta, jonka venymä on korkeintaan 15%, valmistettujen paineastioiden ja niiden osien suunnitteluun ja valmistukseen

Unfired pressure vessels. Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from cast iron with an elongation after fracture equal or less than 15 %

CENin julkaisupäivä 2011-02-16

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 92 Water meters

EN 14154-1:2005+A2:2011

Vesimittarit. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Water meters. Part 1: General requirements

CENin julkaisupäivä 2011-02-16

Asiantuntija: Tuire Tommila

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

EN ISO 6892-2:2011

Metallien vetokoe. Osa 2: Kuumavetokoe

Metallic materials. Tensile testing. Part 2: Method of test at elevated temperature (ISO 6892-2:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-02-15

Asiantuntija: Mika Vartiainen

Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry

Eteläranta 10, 00130 Helsinki

puh (09) 19231 (vaihde)

MetSta-kotisivu:

<http://www.metsta.fi>

MetSta-tiedotus ja maksuton liittyminen jakelulistalle:

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

MetSta-tiedotuksen lataus mobiililaitteisiin:

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

MetSta-komiteaportaali:

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

MetSta-tiedotuksen toimittaja: Tiia Ryhänen

Asiantuntijoidemme yhteystiedot

Hanna Järvenpää, TkT puh (09) 192 3277, gsm 040 551 8514	Toimitusjohtaja Arvojohtaminen, Avaruus ja ilmaliikenne, Betoniteräkset, 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, Nostopuuvälaineet, 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, Teräkset 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, Räjähdyksenvaarallisten 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.