

Tässä numerossa:

Ajankohtaiset asiat

- SISTEMA-oppaan suomennos julkaistu Metstan sivustolla
- Standardisoinnin vuositapahtuman FORUM 2011 teemana on Rakennustuoteasetus ja sen vaikutukset Suomessa
- Mittaukset konepajassa 2011 järjestettiin Viipurissa

Ajankohtaiset lausuntopyynnöt (LP 2011215 ... LP 2011258)

- Eurooppalaiset lausuntopyynnöt
- Kansainväliset lausuntopyynnöt
- Kansalliset lausuntopyynnöt

Ajankohtaiset standardit

- Uudet SFS-EN- ja SFS EN ISO-standardit (7.5.2011 ... 27.5.2011)
- Uudet SFS- ja SFS-ISO -standardit ja muut julkaisut (7.5.2011 ... 27.5.2011)
- Uudet EN- ja EN ISO -standardit ja muut CENin julkaisut (28.4.2011 ... 25.5.2011)

Ajankohtaiset asiat

SISTEMA-oppaan suomenos julkaistu Metstan sivustolla

Ensi viikolla järjestettävään Turvallisen tekniikan seminaarin työryhmäpäivään liittyen Metsta on julkaissut ohjausjärjestelmien suunnitteluun tarkoitetun SISTEMA-työkalun suomenkielisen ohjeen. Ohjekirja on vapaasti ladattavissa Metstan koneturvallisuuden verkkojulkaisussa osoitteessa <http://www.metsta.fi/ipubs/html/machinery/news/index.html>.

Turvallisen tekniikan seminaarissa SISTEMAn käyttöön tutustutaan erityisessä työryhmässä. Työryhmän tarkoituksena on esitellä koneiden ohjausjärjestelmän suunnittelua standardin SFS-EN ISO 13849-1 avulla ja harjoitella samalla ohjelmistotyökalun SISTEMA käyttöä suunnittelun tukena.

Lisätietoja: Jukka-Pekka Rapinoja

Standardisoinnin vuositapahtuman FORUM 2011 teemana on Rakennustuoteasetus ja sen vaikutukset Suomessa

Standardisoinnin perinteinen vuositapahtuma FORUM järjestetään tänä vuonna **4.10.2010 klo 12–18.30** ja paikkana on tuttuun tapaan Finlandia-talo.

Tämän vuoden otsikko on "**Rakentamismääräyksistä standardeihin – valmistaudu ajoissa**" ja aiheet liittyvät rakennustuoteasetukseen ja sen vaikutukseen Suomen rakentamisessa.

Tapahtuman järjestää Suomen Standardisoimisliitto SFS ry yhteistyössä toimialayhteisöjen kanssa.

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

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

Tilaisuuden nettisivuille ja ilmoittautumislomakkeeseen pääset linkistä: <http://www.standardiforum.fi/>

Lisätietoja: Hanna Järvenpää

Mittaukset konepajassa 2011 järjestettiin Viipurissa

Teollisuudessa tehtäviin mittauksiin perehdyttiin taas Mittaukset konepajassa -seminaarissa. Tällä kertaa seminaari järjestettiin Viipurissa. Tänä vuonna kuultiin esityksiä mm. 3D-pinnankarheusmittauksista, mittausepävarmuuden kehittämistä, mittaajan ja kalibroijan ammattitutkinnosta ja GPS-standardeista. Kaikkiin näihin aiheisiin liittyy kiinteänä osana myös standardisointi ja standardit.

MIKESin erikoistutkija Björn Hemming esitteli pinnankarheusmittausmenetelmien nykyistä tilaa ja tulevaisuuden näkymiä. Nykyisten kaksiulotteisten mittausmenetelmien rinnalle on tulossa 3D-mittausmenetelmiä, joita on jo standardisoitukin (SFS-EN ISO 25178-sarja). Tulevaisuudessa pinnankarheusmerkit muuttuvat, kun 2D-parametrejä laajennetaan 3D-avaruuteen.

Etelä-Karjalan mittauskeskuksen Jari Karhu kertoi mittaajan ja kalibroijan ammattitutkinnosta. Opetushallitus on valinnut AEL:n toteuttamaan tutkinnon perusteet yhdessä asiantuntijatyöryhmän avulla. Tutkinnon valmistelussa on tiiviisti mukana mm. MIKES, AEL ja Etelä-Karjalan Mittauskeskus Oy sekä eri oppilaitoksia. Tutkinto-ohjelmaan kuuluu useiden asiaan liittyvien perusstandardien hallinta. Näillä näkymin opetusministeriön hyväksyntää tutkinnolle odotetaan vuoden 2012 alkupuolella.

MetSta ry:n Jukka-Pekka Rapinoja esitteli seminaarissa uusia GPS-standardeja. Kuluneen vuoden aikana on jo julkaistu tärkeitä perusstandardeja, mm. pituusmittojen ISO-toleranssijärjestelmää käsittelevän SFS-EN ISO 286 –standardi. Loppuvuodesta julkaistaan ISO 8015, joka sisältää perussäännöt GPS-järjestelmän soveltamiseksi sekä ISO 5459, joka käsittelee peruselementtejä. Molemmissa standardeissa on lukuisia tärkeitä uudistuksia.

Seminaarimatka hoitui kätevästi VR:n uudella Allegro-junalla, joka taittoi matkan Helsingistä Viipuriin 2,5 tunnissa. Ensi vuonna seminaari järjestetään Tampereella.

Lisätietoja Jukka-Pekka Rapinoja

Ajankohtaiset lausuntopyynnöt

Olemme lähettäneet kansalliselle lausuntokierrokselle toimialueellemme kuuluvia ehdotuksia seuraavasti:

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

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

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

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten saatavuus ja tilaaminen

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

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

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

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

Ohjeita lausuntojen antamiseksi

Kysymme kaikkien ehdotusten osalta:

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

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

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

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

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

Eurooppalaiset lausuntopyynnöt

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

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2011215 ... LP 2011258

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

CEN/TC 10 Lifts, escalators and moving walks

LP 2011242

prEN 81-77

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Safety rules for the construction and installations of lifts. Particular applications for passenger and good passengers lifts.

Part 77: Lifts subject to seismic conditions

Sivuja/Pages: 27

Liittyy EU-direktiiveihin:

95/16/EC

Lifts

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-02

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 113 Heat pumps and air conditioning units

LP 2011251

FprEN 14511-1

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling. Part 1: Terms and definitions

Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 1: Käsitteet ja määritelmät

Sivuja/Pages: 13

Liittyy EU-direktiiveihin:

92/75/EEC

Indication by labelling and standard product information of the consumption of energy and other resources by household appliances

Korvaa standardin SFS-EN 14511-1:2007

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-01

Asiantuntija: Tuire Tommila

LP 2011252

FprEN 14511-2

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling. Part 2: Test conditions

Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 2: Testausolosuhteet

Sivuja/Pages: 21

Liittyy EU-direktiiveihin:

92/75/EEC

Indication by labelling and standard product information of the consumption of energy and other resources by household appliances

Korvaa standardin SFS-EN 14511-2:2007

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-01

Asiantuntija: Tuire Tommila

LP 2011253**FprEN 14511-3**

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling. Part 3: Test methods

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 3: Testausmenetelmät

Sivuja/Pages: 48

Korvaa standardin SFS-EN 14511-3:2007

Liittyy EU-direktiiveihin:

92/75/EEC

Indication by labelling and standard product information of the consumption of energy and other resources by household appliances

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-01

Asiantuntija: Tuire Tommila

LP 2011254**FprEN 14511-4**

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling. Part 4: Requirements

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 4: Vaatimukset

Sivuja/Pages: 14

Korvaa standardin SFS-EN 14511-4:2007

Liittyy EU-direktiiveihin:

92/75/EEC

Indication by labelling and standard product information of the consumption of energy and other resources by household appliances

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-01

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 121 Welding**LP 2011217****FprEN ISO 14372**

Welding consumables. Determination of moisture resistance of manual metal arc welding electrodes by measurement of diffusible hydrogen (ISO/FDIS 14372:2011)

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Hitsausaineet. Kosteuden määrittäminen hitsauspuikolle

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN ISO 14372:2002:en

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-05-31

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011226**prEN ISO 2553**

Welding and allied processes. Symbolic representation on drawings. Welded, brazed and soldered joints (ISO/DIS 2553:2011)

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN 22253:1994

Liittyy EU-direktiiveihin:

2009/105/EC

Simple pressure vessels

87/404/EEC

Simple pressure vessels

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-22

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011244**prEN ISO 15012-1**

Health and safety in welding and allied processes. Equipment for capture and separation of welding fume. Part 1: Requirements for testing and marking of separation efficiency (ISO/DIS 15012-1:2011)

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN ISO 15012-1:2008:en

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-22

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011245**prEN ISO 15614-14**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure test. Part 14: Laser-arc hybrid welding of steels, nickel and nickel alloys

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-26

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011246**prEN ISO 9455-10**

Soft soldering fluxes. Test methods. Part 10: Flux efficacy test, solder spread method (ISO/DIS 9455-10:2011)

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 9455-10:2000:en

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-22

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011247**prEN ISO 9455-16**

Soft soldering fluxes. Test methods. Part 16: Flux efficacy test, wetting balance method (ISO/DIS 9455-16:2011)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 9455-16:2001:en

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-22

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 122 Ergonomics**LP 2011215****FprEN ISO 26800**

Ergonomics. General approach, principles and concepts (ISO/FDIS 26800:2011)

Ergonomia. Yleinen lähestymistapa, periaatteet ja perusteet

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 133 Copper and copper alloys**LP 2011227****prEN 15616**

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

Sivuja/Pages: 12

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin CEN/TS 15616:2009

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-09

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011257**prEN 16117-2**

Copper and copper alloys. Determination of copper content. Part 2: Electrolytic determination of copper in materials with copper content higher than 99,80 %

Sivuja/Pages: 11

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-02

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011258**FprEN 16117-1**

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

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

Sivuja/Pages: 12

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-01

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 138 Non-destructive testing**LP 2011220****FprEN 16016-1**

Non destructive testing. Radiation method. Computed tomography. Part 1: Terminology

Sivuja/Pages: 6

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-15

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011221**FprEN 16016-2**

Non destructive testing. Radiation method. Computed tomography. Part 2: Principle, equipment and samples

Sivuja/Pages: 20

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-15

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011222**FprEN 16016-3**

Non destructive testing. Radiation methods. Part 3: Operation and interpretation

Sivuja/Pages: 28

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-15

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011223**FprEN 16016-4**

Non destructive testing. Radiation methods. Part 4: Qualification

Sivuja/Pages: 14

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-15

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011224**prEN ISO 3452-1**

Non-destructive testing. Penetrant testing. Part 1: General principles (ISO/DIS 3452-1:2011)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-22

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 145 Plastics and rubber machines

LP 2011225

EN 12409:2008/FprA1

Plastics and rubber machines. Thermoforming machines. Safety requirements

Sivuja/Pages: 8

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: 2011-07-08

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 164 Water supply

LP 2011243

FprEN 13618

Flexible hose assemblies in drinking water installations. Functional requirements and test methods

Sivuja/Pages: 30

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-23

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Asiantuntija: Tuire Tommila

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

LP 2011233

FprEN 13411-8

Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 8: Swage terminals and swaging

Teräsköysien päätteet. Turvallisuus. Osa 8: Tyssätyt päätteet ja tyssäys

Sivuja/Pages: 14

Liittyy EU-direktiiveihin:

2006/42/EC

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

amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-30

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 185 Fasteners

LP 2011235

FprEN ISO 7380-1

Button head screws. Part 1: Button head with hexagon socket (ISO/FDIS 7380-1:2011)

Kohokantainen kuusiokoloruuvi. Osa 1: kohokanta (kannan muoto A)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-15

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011236

FprEN ISO 7380-2

Button head screws. Part 2: Button head with collar and hexagon socket (ISO/FDIS 7380-2:2011)

Kohokantainen kuusiokoloruuvi. Osa 2: kauluksellinen kohokanta (kannan muoto B)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 188 Conveyor belts

LP 2011228

EN ISO 9856:2003/prA1

Conveyor belts. Determination of elastic and permanent elongation and calculation of elastic modulus (ISO

9856:2003/DAM 1:2011)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-09

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 247 Building Automation, Controls and Building Management

LP 2011255

FprEN 15232

Energy performance of buildings. Impact of Building Automation, Controls and Building Management

Sivuja/Pages: 114

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-07

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 279 Value management - Value analysis, functional analysis

LP 2011232

prEN 16271

Value management. Functional expression of the need and functional performance specification. Requirements for expressing and validating the need to be satisfied within the process of purchasing or obtaining a product

Sivuja/Pages: 30

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

LP 2011234

prEN ISO 17450-2

Geometrical product specifications (GPS). General concepts. Part 2: Basic tenets, specifications, operators, uncertainties and ambiguities (ISO/DIS 17450-2:2011)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinaja

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

LP 2011256

prEN 14491

Dust explosion venting protective systems
Pölyräjähdysten paineenkevennysjärjestelmät

Sivuja/Pages: 37

Liittyy EU-direktiiveihin:

94/9/EC

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

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 14491:2006

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-08

Asiantuntija: Jorma Lammila

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

LP 2011229

FprCEN/TS 15597-2

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Winter maintenance equipment. Spreading machines (gritting machines). Part 2: Requirements for distribution and its test

Sivuja/Pages: 22

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-08

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 69 Industrial valves

LP 2011248

prEN 13774 rev

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Valves for gas distribution systems with maximum operating pressure less than or equal to 16 bar. Performance requirements

Sivuja/Pages: 30

Korvaa standardin SFS-EN 13774:2003:en

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-26

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 92 Water meters

LP 2011237

prEN ISO 4064-2

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Water meters intended for the metering of cold potable water and hot water. Part 2: Test methods (ISO/DIS

4064-2:2011)

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

2004/22/EC

Measuring instruments

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-30

Asiantuntija: Tuire Tommila

LP 2011238

prEN ISO 4064-1

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Water meters intended for the metering of cold potable water and hot water. Part 1: Metrological and technical requirements (ISO/DIS 4064-1:2011)

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

2004/22/EC

Measuring instruments

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-30

Asiantuntija: Tuire Tommila

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 2011215 ... LP 2011258

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

ISO/TC 17/SC 3 Steels for structural purposes

LP 2011230

ISO/DIS 630-3

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Structural steels -- Part 3: Technical delivery conditions for fine grain structural steels

Sivuja/Pages: 19

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-16

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011231

ISO/DIS 630-4

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Structural steels -- Part 4: Technical delivery conditions for high yield strength quenched and tempered structural steel plates

Sivuja/Pages: 14

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-16

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011250

ISO/DIS 7452

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Hot-rolled steel plates -- Tolerances on dimensions and shape

Sivuja/Pages: 17

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-16

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ISO/TC 205 Building environment design

LP 2011218

ISO/DIS 13153

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Framework of the design process for energy-saving single-family residential and small commercial buildings with the energy consumption ratio as a criterion

Sivuja/Pages: 40

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-03

Asiantuntija: Jorma Railio

LP 2011219

ISO/DIS 11855-6

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Building environment design -- Design, construction and operation of radiant heating and cooling systems -- Part 6: Control

Sivuja/Pages: 6

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-03

Asiantuntija: Jorma Railio

ISO/TC 242 Project Committee: Energy Management

LP 2011249

ISO/FDIS 50001

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Energy management systems -- Requirements with guidance for use
Energiajärjestelmät. Vaatimukset ja opastusta niiden soveltamisesta

Sivuja/Pages: 22

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-05-28

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

ISO/TC 70/SC 7 Tests for lubricating oil filters

LP 2011239

ISO/DIS 4548-7

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines -- Part 7: Vibration fatigue test

Sivuja/Pages: 6

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-02

Asiantuntija: Arto Kivirinta

LP 2011240

ISO/DIS 4548-6

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines -- Part 6: Static burst pressure test

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-02

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 8 Ships and marine technology

LP 2011241

ISO/FDIS 28002

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

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

Sivuja/Pages: 55

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-01

Asiantuntija: Arto Kivirinta

Kansalliset lausuntopyynnöt

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

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2011215 ... LP 2011258

LP 2011216

ISO/DIS 15632

Microbeam analysis -- Instrumental performance parameters for the specification and checking of energy-dispersive X-ray spectrometers for use in electron probe microanalysis

Sivuja/Pages: 15

Korvaa standardin

Komitea ISO/TC 202 Microbeam analysis

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-26

Asiantuntija: Mika Vartiainen

Ajankohtaiset standardit

Toimialueellamme on valmistunut uusia standardisoinnin julkaisuja seuraavasti:

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

EU:n säädöksiin liittyvät standardit

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

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

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

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

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

http://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 2011-05-07 ... 2011-05-27

CEN/TC 10 Lifts, escalators and moving walks

CEN/TS 81-11:en

CEN/TS 81-11:2011

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Perusteet ja tulkinnat. Osa 11: EN 81-standardisarjaan liittyvät tulkinnat

Safety rules for the construction and installation of lifts. Basics and interpretations. Part 11: Interpretations related to EN 81 family of standards

Julkaisukieli: en

Hinta: 87,00 €

Sivuja: 160

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Korvaa:

CEN/TS 81-11:en:2009

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 121 Welding

SFS-EN ISO 5178

EN ISO 5178:2011

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Hitsiaineen pitkittäinen vetokoe sulahitsausliitoksissa (ISO 5178:2001)

Destructive tests on welds in metallic materials. Longitudinal tensile test on weld metal in fusion welded joints (ISO 5178:2001)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 18

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Korvaa:

SFS-EN 876:1996

SFS-EN ISO 9016

EN ISO 9016:2011

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Iskukoe. Koesauvan sijainti, loven suunta ja tarkastus (ISO 9016:2001)

Destructive tests on welds in metallic materials. Impact tests. Test specimen location, notch orientation and examination (ISO 9016:2001)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 20

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Korvaa:

SFS-EN 875:1996

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 147 Cranes - Safety

SFS-EN 13001-2:en

EN 13001-2:2011

Nosturien turvallisuus. Yleissuunnittelu. Osa 2: Kuormitukset

Crane safety. General design. Part 2: Load actions

Julkaisukieli: en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 61

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

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 13001-2 + A3:2009

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 164 Water supply

SFS-EN 15975-1:en

EN 15975-1:2011

Juomavesijärjestelmien turvallisuus. Suuntaviivat riskien ja kriisienhallintaan. Osa 1: Kriisienhallinta

Security of drinking water supply. Guidelines for risk and crisis management. Part 1: Crisis management

Julkaisukieli: en

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 20

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 182 Refrigerating systems, safety and environmental requirements

SFS-EN 14276-1 + A1

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

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 87,00 €

Sivuja: 155

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-28

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 14276-1:2007

SFS-EN 14276-1:en:2007

SFS-EN 378-1 + A1

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: fi/en

Hinta: 74,00 €

Sivuja: 111

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Korvaa:

SFS-EN 378-1:2008

SFS-EN 378-1:en:2008

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 200 Tannery machinery - Safety

SFS-EN 972 + A1/AC:en
EN 972:1998+A1:2010/AC:2011

Tannery machines. Reciprocating roller machines. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 0,00 €

Sivuja: 3

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

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 262 Metallic and other inorganic coatings

SFS-EN ISO 28722:en
EN ISO 28722:2011

Vitreous and porcelain enamels. Characteristics of enamel coatings applied to steel panels intended for architecture (ISO 28722:2008)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 9

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Korvaa:
SFS-EN 14431:en:2004

SFS-EN ISO 28723:en
EN ISO 28723:2011

Vitreous and porcelain enamels. Determination of the edge covering on enamelled steel plate to be used in heat exchangers (ISO 28723:2008)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 9

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Korvaa:
SFS-EN 14863:en:2006

SFS-EN ISO 28763:en
EN ISO 28763:2011

Vitreous and porcelain enamels. Regenerative, enamelled and packed panels for air-gas and gas-gas heat exchangers. Specifications (ISO 28763:2008)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 14

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Korvaa:
SFS-EN 14866:en:2006

SFS-EN ISO 28764:en
EN ISO 28764:2011

Vitreous and porcelain enamels. Production of specimens for testing enamels on sheet steel, sheet aluminium and cast iron (ISO 28764:2008)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 9

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Korvaa:
SFS-EN 15206:en:2007

SFS-EN ISO 28765:en
EN ISO 28765:2011

Vitreous and porcelain enamels. Design of bolted steel tanks for the storage or treatment of water or municipal or industrial effluents and sludges (ISO 28765:2008)

Julkaisukieli: en

Hinta: 46,70 €

Sivuja: 30

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Korvaa:
SFS-EN 15282:en:2007

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 92 Water meters

SFS-EN 14154-1 + A2:en

EN 14154-1:2005+A2:2011

Vesimittarit. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Water meters. Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 64

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2004/22/EC

Measuring instruments

Korvaa:

SFS-EN 14154-1 + A1:en:2007

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

SFS-EN 14154-2 + A2:en

EN 14154-2:2005+A2:2011

Vesimittarit. Osa 2: Asennus ja käyttöolosuhteet

Water meters. Part 2: Installation and conditions of use

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 41

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2004/22/EC

Measuring instruments

Korvaa:

SFS-EN 14154-2 + A1:en:2007

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

SFS-EN 14154-3 + A2:en

EN 14154-3:2005+A2:2011

Vesimittarit. Osa 3: Testausmenetelmät ja laitteisto

Water meters. Part 3: Test methods and equipment

Julkaisukieli: en

Hinta: 74,00 €

Sivuja: 87

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2004/22/EC

Measuring instruments

Korvaa:

SFS-EN 14154-3 + A1:en:2007

Asiantuntija: Tuire Tommila

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

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

SFS-EN ISO 10893-1:en

EN ISO 10893-1:2011

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 1: Saumattomien ja hitsattujen (paitsi jauhekaarihitsattujen) teräsputkien

automatisoitu sähkömagneettinen tarkastus tiiviiden varmistamiseksi

Non-destructive testing of steel tubes. Part 1: Automated electromagnetic testing of seamless and welded (except

submerged arc-welded) steel tubes for the verification of hydraulic leaktightness (ISO 10893-1:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 18

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10246-1:en:1996

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

SFS-EN ISO 10893-10:en
EN ISO 10893-10:2011

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 10: Saumattomien ja hitsattujen (paitsi jauhekaarihitsattujen) teräsputkien automatisoitu ultraäänitarkastus putken ympäri pitkittäisten ja/tai poikittaisten virheiden havaitsemiseksi
Non-destructive testing of steel tubes. Part 10: Automated full peripheral ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections (ISO 10893-10:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 15

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10246-6:en:2000

SFS-EN 10246-7:en:2005

SFS-EN ISO 10893-11:en
EN ISO 10893-11:2011

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 11: Hitsattujen teräsputkien hitsien automatisoitu ultraäänitarkastus pitkittäisten ja/tai poikittaisten virheiden havaitsemiseksi
Non-destructive testing of steel tubes. Part 11: Automated ultrasonic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections (ISO 10893-11:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10246-8:en:2000

SFS-EN 10246-9:en:2000

SFS-EN ISO 10893-12:en
EN ISO 10893-12:2011

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 12: Saumattomien ja hitsattujen (paitsi jauhekaarihitsattujen) teräsputkien paksuuden automatisoitu ultraäänitarkastus putken ympäri
Non-destructive testing of steel tubes. Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes (ISO 10893-12:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 9

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10246-13:en:2000

SFS-EN ISO 10893-2:en
EN ISO 10893-2:2011

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 2: Saumattomien ja hitsattujen (paitsi jauhekaarihitsattujen) teräsputkien automatisoitu pyörrevirtatarkastus virheiden havaitsemiseksi
Non-destructive testing of steel tubes. Part 2: Automated eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections (ISO 10893-2:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 15

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10246-3:en:2000

SFS-EN ISO 10893-3:en

EN ISO 10893-3:2011

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 3: Saumattomien ja hitsattujen (paitsi jauhekaarhitsattujen) ferromagneettisten teräsputkien automatisoitu hajavuototestaus putken ympäri pitkittäisten ja/tai poikittaisten virheiden havaitsemiseksi

Non-destructive testing of steel tubes. Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections (ISO 10893-3:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10246-4:en:2000

SFS-EN 10246-5:en:2000

SFS-EN ISO 10893-4:en

EN ISO 10893-4:2011

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 4: Saumattomien ja hitsattujen teräsputkien tunkeumanestetarkastus pintavirheiden havaitsemiseksi

Non-destructive testing of steel tubes. Part 4: Liquid penetrant inspection of seamless and welded steel tubes for the detection of surface imperfections (ISO 10893-4:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 11

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10246-11:en:2000

SFS-EN ISO 10893-5:en

EN ISO 10893-5:2011

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 5: Saumattomien ja hitsattujen ferromagneettisten teräsputkien magneettijauhetaikastus pintavirheiden havaitsemiseksi

Non-destructive testing of steel tubes. Part 5: Magnetic particle inspection of seamless and welded ferromagnetic steel tubes for the detection of surface imperfections (ISO 10893-5:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 11

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10246-12:en:2000

SFS-EN 10246-18:en:2000

SFS-EN ISO 10893-6:en

EN ISO 10893-6:2011

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 6: Hitsattujen teräsputkien hitsien radiografinen tarkastus virheiden havaitsemiseksi

Non-destructive testing of steel tubes. Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections (ISO 10893-6:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 18

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10246-10:en:2000

SFS-EN ISO 10893-7:en

EN ISO 10893-7:2011

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 7: Hitsattujen teräsputkien hitsien digitaalinen radiografinen tarkastus virheiden havaitsemiseksi

Non-destructive testing of steel tubes. Part 7: Digital radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections (ISO 10893-7:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 21

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

SFS-EN ISO 10893-8:en

EN ISO 10893-8:2011

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 8: Saumattomien ja hitsattujen teräsputkien automatisoitu ultraäänitarkastus laminoituvirheiden havaitsemiseksi

Non-destructive testing of steel tubes. Part 8: Automated ultrasonic testing of seamless and welded steel tubes for the detection of laminar imperfections (ISO 10893-8:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 14

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10246-16:en:2000

SFS-EN 10246-17:en:2000

SFS-EN ISO 10893-9:en

EN ISO 10893-9:2011

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 9: Hitsattujen teräsputkien valmistuksessa käytettävien levyjen ja nauhojen automatisoitu ultraäänitarkastus laminoituvirheiden havaitsemiseksi

Non-destructive testing of steel tubes. Part 9: Automated ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections in strip/plate used for the manufacture of welded steel tubes (ISO 10893-9:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10246-15:en:2000

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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

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

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

Tietoja standardiuutuuksista on myös SFS:n verkkosivuilla osoitteessa:

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

SFS-julkaisuja myy Suomen Standardisoimisliitto SFS ry.

Luettelo sisältää SFS-julkaisuja, joiden ilmestymispäivä on 2011-05-07 ... 2011-05-27

SFS 5900:2011

Tulitöiden paloturvallisuus

Fire precaution of hot works

Julkaisukieli: fi

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 11

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Korvaa:

SFS 5900:2001

SFS 5900:en:2001

SFS 5900:ru:2001

SFS 5900:sv:2001

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

SFS-ISO 3040/AC:2011

ISO 3040:2009

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Mitoittaminen ja tolerointi. Kartiot

Geometrical product specifications (GPS) -- Dimensioning and tolerancing -- Cones

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 0,00 €

Sivuja: 1

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-ISO 724/AC:2011

ISO 724:1993

Metrisen ISO-kierre yleiskäyttöön. Perusmitat

ISO general-purpose metric screw threads -- Basic dimensions

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 0,00 €

Sivuja: 1

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-05-27

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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

CEN on julkaissut seuraavat toimialaamme kuuluvat EN- ja EN ISO -standardit ja muut julkaisut. Julkaisut luetellaan komiteakohtaisesti. Kaikki EN-standardit vahvistetaan SFS-standardiksi. 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 2011-04-28 ... 2011-05-25

CEN/TC 121 Welding

EN ISO 6947:2011

Hitsit. Hitsausasennot

Welding and allied processes. Welding positions (ISO 6947:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-05-15

EN ISO 15792-3:2011

Welding consumables. Test methods. Part 3: Classification testing of positional capacity and root penetration of welding consumables in a fillet weld (ISO 15792-3:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-05-15

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 165 Waste water engineering

EN 13508-2:2003+A1:2011

Rakennusten ulkopuolisten jätevesijärjestelmien tutkimus ja arviointi. Osa 2: Visuaalisen tarkastuksen koodijärjestelmä
Investigation and assessment of drain and sewer systems outside buildings. Part 2: Visual inspection coding system

CENin julkaisupäivä 2011-05-18

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 185 Fasteners

EN ISO 2702:2011

Lämpökäsitellyt teräksiset levyruuvit. Lujuusominaisuudet

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

CENin julkaisupäivä 2011-05-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 213 Cartridge operated hand-held tools - Safety

EN 15895:2011

Räjähdyspanoksella toimivat käsikäyttöiset koneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Kiinnitys- ja merkintätyökalut
Cartridge operated hand-held tools. Safety requirements. Fixing and hard marking tools

CENin julkaisupäivä 2011-05-18

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings

EN ISO 28706-1:2011

Vitreous and porcelain enamels. Determination of resistance to chemical corrosion. Part 1: Determination of resistance to chemical corrosion by acids at room temperature (ISO 28706-1:2008)

CENin julkaisupäivä 2011-05-18

EN ISO 28706-2:2011

Vitreous and porcelain enamels. Determination of resistance to chemical corrosion. Part 2: Determination of resistance to chemical corrosion by boiling acids, boiling neutral liquids and/or their vapours (ISO 28706-2:2008)

CENin julkaisupäivä 2011-05-18

EN ISO 28706-3:2011

Vitreous and porcelain enamels. Determination of resistance to chemical corrosion. Part 3: Determination of resistance to chemical corrosion by alkaline liquids using a hexagonal vessel (ISO 28706-3:2008)

CENin julkaisupäivä 2011-05-18

EN ISO 28706-4:2011

Vitreous and porcelain enamels. Determination of resistance to chemical corrosion. Part 4: Determination of resistance to chemical corrosion by alkaline liquids using a cylindrical vessel (ISO 28706-4:2008)

CENin julkaisupäivä 2011-05-18

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, Elintarvikemachineet, Henkilönostimet, Hissit, Laivanrakennuksen TES-standardit, Laivanrakennus, Metallintyöstökoneet, Puuntyöstökoneet, Tekstiili- ja pesulakoneet, Veneet
Carl-Gustaf Lindewald, ins., EWE puh (09) 192 3278, gsm 040 544 1573	Hitsaus, Painelaitteet, kattilat, teollisuusputkistot, kryolaitteet ja laipat, Rikkomaton aineenkoetus, Teollisuusventtiilit
Jukka-Pekka Rapinoja, DI puh (09) 192 3279 gsm 040 351 0896	Ergonomia, Geometrinen tuotemäärittely (teknisen dokumentoinnin perusstandardit, toleranssit, kierteet ja kiinnittimet), Koneturvallisuuden perusstandardit, Nostoapuvälineet, Nosturit, Paperi- ja painokoneet, Pumput
Mika Vartiainen, DI puh (09) 192 3287 gsm 040 544 1579	Alumiini, Cu-, Pb- ja Zn-malmit ja rikasteet, Jouset, Keraamit ja jauhemetallurgia, Korroosionestotekniikka, Kupari, Lämpökäsittelylaitteet, Metallin päällystys, Mikroanalyysimenetelmät, Nikkeli, Painelaitemateriaalit. Pintakäsittelylaitteet, Sinkki, Teräksset ja aineenkoetus, Tina ja lyijy, Valimotekniikka, Valurautaputket ja -putkenosat
Tuire Tommila, DI gsm 040 571 7648	Kylmälaitteet, Lämpöpumput ja ilmastointi, Nanoteknologia, Rakennusautomaatio, Talotekniikan mittarit ja laitteet, Vesijärjestelmät, Viemäröintitekniikka, Ydinenergia
Jorma Lammila, DI gsm 040 778 2636	Akustiikka, värähtely ja kunnonvalvonta, Hydraulikka ja pneumatiikka, Kehittyneet valmistusteknologiat, Kompressorit sekä hydrauliset ja pneumaattiset koneet sekä käsikoneet, Kuljettimet, Kuljetuspyörät ja pyörät, Kunnossapito, Rakennus- ja kaivoskoneet, 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.