

Tässä numerossa:

Ajankohtaiset asiat

- MetSta ry:een uusi asiantuntija DI Lauri Elers
- Hitsien tarkastusta käsittelevistä SFS-käsikirjoista uudet painokset
- Toiminnallisen turvallisuuden teemapäivät Helsingissä 17.10.2011 ja 7.11.2011

Ajankohtaiset lausuntopyynnöt (LP 2011413 ... 2011490)

- Eurooppalaiset lausuntopyynnöt
- Kansainväliset lausuntopyynnöt
- Kansalliset lausuntopyynnöt

Ajankohtaiset standardit

- Uudet SFS-EN- ja SFS EN ISO-standardit (03.09.2011 ... 07.10.2011)
- Uudet SFS- ja SFS-ISO -standardit ja muut julkaisut (03.09.2011 ... 07.10.2011)
- Uudet EN- ja EN ISO -standardit ja muut CENin julkaisut (02.09.2011 ... 05.10.2011)

Ajankohtaiset asiat

MetSta ry:een uusi asiantuntija DI Lauri Elers

DI Lauri Elers on nimitetty Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry:een asiantuntijaksi vastuualueenaan hisseihin, laivanrakennukseen sekä useiden koneturvallisuuden koneisiin ja laitteisiin liittyvä standardisointi. Lauri Elers on toiminut aikaisemmin tutkijana VTT:llä.



Lauri tulee korvaamaan MetStan pitkäaikaisen asiantuntijan Arto Kivirinnan hänen siirtyessä Teknologiateollisuus ry:een marraskuun alusta.

Lauri aloitti työnsä MetSta ry:ssä 3.10.2011.

Tervetuloa joukkoomme Lauri!

Lisätietoja: Hanna Järvenpää

Hitsien tarkastusta käsittelevistä SFS-käsikirjoista uudet painokset

Neljäs painos SFS-käsikirjasta 116-1

Uusi painos hitsien rikkomatonta aineenkoetusta käsittelevä SFS-käsikirja 116-1 sisältää seuraavat standardit:

Standardi	Vahvistusvuosi	Otsikko	Huomautus
SFS-EN 473	2008	<i>Rikkomaton aineenkoetus. NDT-henkilöiden pätevänti ja sertifiointi. Yleisperiaatteet</i>	<i>Uusi painos</i>
SFS-EN 571-1	1997	<i>Rikkomaton aineenkoetus. Tunkeumanestetarkastus. Osa 1: Yleisperiaatteet</i>	
SFS-EN ISO 17637	2011	<i>Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Sulahitsausliitosten silmämääräinen tarkastus</i>	<i>Entinen SFS-EN 970</i>
SFS-EN ISO 23277	2010	<i>Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsien tunkeumanestetarkastus. Hyväksymisrajat</i>	<i>Entinen SFS-EN 1289</i>
SFS-EN ISO 17638	2010	<i>Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Magneettijauhetaarkastus</i>	<i>Entinen SFS-EN 1290</i>
SFS-EN ISO 23278	2010	<i>Hitsien magneettijauhetaarkastus. Hyväksymisrajat</i>	<i>Entinen SFS-EN 1291</i>
SFS-EN 1435	1998	<i>Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsausliitosten radiografinen kuvaus</i>	
SFS-EN ISO 23279	2010	<i>Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsien ultraäänitarkastus. Hitsausvirheiden tyyppin määrittäminen</i>	<i>Entinen SFS-EN 1713</i>
SFS-EN ISO 17635	2010	<i>Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Yleisohjeet metallisille materiaaleille</i>	<i>Entinen SFS-EN 12062</i>

SFS-EN 12517-1	2006	Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Osa 1: Teräksestä, nikkelistä, titaanista ja niiden seoksista hitsattujen hitsausliitosten arviointi radiografisella kuvauksella. Hyväksymisrajat	
SFS-EN 12517-2	2008	Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Osa 2: Alumiinista ja sen seoksista hitsattujen hitsausliitosten arviointi radiografisella kuvauksella. Hyväksymisrajat	Lisätty
SFS-EN ISO 5817	2006	Hitsaus. Teräksen, Nikkelin, Titaanin ja niiden seosten sulahitsaus (paitsi sädehitsaus). Hitsiluokat	
SFS-EN ISO 10042	2006	Hitsaus. Alumiinin ja alumiiniseosten kaarihitsaus. Hitsiluokat	
SFS-EN ISO 11666	2011	Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsausliitosten ultraäänitarkastus. Hyväksymisrajat	Entinen EN 1712
SFS-EN ISO 17640	2011	Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Tekniikat, tarkastustasot ja arviointi	Entinen EN 1714
SFS-EN ISO 6520-1	2008	Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hyväksyntä menetelmäkokeella. Osa 1: Terästen kaari- ja kaasuhitsaus sekä nikkelin ja nikkeliseosten kaarihitsaus	Uusi painos
SFS-EN ISO 7963	2007	Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Tarkistuskappale 2	Entinen SFS-ISO 7963 EN 27963

SFS-Käsikirja 116-1 Hitsien tarkastus. Osa 1: Rikkomaton aineenkoetus, Testing of welds. Part 1: Non-destructive testing. 4. painos. Lokakuu 2011. A5-koko. 613 sivua

Lisätietoja käsikirjasta: http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/sfs_kasikirjat/kk116_1.html

Myynti: Suomen Standardisoimisliitto, SFS, puh. 09 1499 3353, SFS:n verkkokauppaan suora [linkki](#)

Kolmas painos SFS-käsikirjasta 116-2

Uusi painos hitsien rikkovaa aineenkoetusta käsittelevä SFS-käsikirja 116-2 sisältää seuraavat standardit:

Standardi	Vahvistusvuosi	Otsikko	Huomautus
SFS-EN ISO 4136	2011	Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Poikittainen vetokoe	Entinen SFS-EN 895
SFS-EN ISO 5173	2010	Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Taivutuskokeet	Entinen SFS-EN 910
SFS-EN ISO 5178	2011	Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Hitsiaineen pitkittäinen vetokoe sulahitsausliitoksissa (ISO 5178:2001)	Entinen SFS-EN 876
SFS-EN ISO 9015-1	2011	Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Kovuuskokeet. Osa 1: Kaarihitsausliitosten kovuuskoe	Entinen SFS-EN 1043-1
SFS-EN ISO 9015-2	2011	Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Kovuuskokeet. Osa 2: Hitsausliitosten mikrokovuuskoe	Entinen SFS-EN 1043-2

SFS-EN 9016	2011	<i>Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Iskukoe. Koesauvan sijainti, loven suunta ja tarkastus</i>	<i>Entinen SFS-EN 875</i>
SFS-EN 9018	2004	<i>Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Risti- ja päällekkäisliitosten vetokoe</i>	
SFS-EN 1320	1997	<i>Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Murtokoe</i>	
SFS-EN 1321	1997	<i>Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Hitsien makro- ja mikrohietutkimukset</i>	
SFS-EN ISO 5817	2006	<i>Hitsaus. Teräksen, Nikkelin, Titaanin ja niiden seosten sulahitsaus (paitsi sädehitsaus). Hitsiluokat</i>	
SFS-EN ISO 10042	2006	<i>Hitsaus. Alumiinin ja alumiiniseosten kaarihitsaus. Hitsiluokat</i>	

SFS-Käsikirja 116-2 Hitsien tarkastus. Osa 2: Rikkova aineenkoetus, Testing of welds. Part 2: Destructive testing. 3. painos. Lokakuu 2011. A5-koko. 330 sivua.

Lisätietoja käsikirjasta: http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/sfs_kasikirjat/kk116_2.html

Myynti: Suomen Standardisoimisliitto, SFS, puh. 09 1499 3353, SFS:n verkkokauppaan suora [linkki](#)

Lisätietoja: Carl-Gustaf Lindewald

Toiminnallisen turvallisuuden teemapäivät Helsingissä 17.10.2011 ja 7.11.2011

Suomen Automaatioseuran turvallisuusjaosto ASAF järjestää "Toiminnallisen turvallisuuden (IEC 61508-standardisarja) teemapäivät" 17.10.2011 ja 7.11.2011, Helsingissä (Pasila).

Lisätietoja:

http://www.automaatioseura.com/index.php?option=com_acymailing&ctrl=archive&task=view&mailid=37&key=7afc855261dcc139c89d0058895abc08&subid=5621-fa96f15deba34a4a68fb6e6e7d7e3b23

Seminaarin hinta:

Hinta: 60€ + alv 23 % / teemapäivä. Hintaan sisältyy luennot, materiaali verkossa ja kahvit.

SAS-jäsenet: 10%:n alennus teemapäivien 1-3 yhteishinnasta.

Osallistumismaksut laskutetaan ilmoittautumisen jälkeen.

Suora linkki ilmoittautumislomakkeeseen:

<http://www.automaatioseura.com/jaostot/turvallisuus/tapahtumat/189-turvallisuusjaoston-asaf-teema-ja-vuosikokous.html>

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 2011413 ... LP 2011490

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

CEN/TC 114 Safety of machinery

LP 2011421

prEN ISO 13856-1

Safety of machinery. Pressure-sensitive protective devices. Part 1: General principles for design and testing of pressure-sensitive mats and pressure-sensitive floors (ISO/DIS 13856-1:2011)

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

2006/42/EC

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

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-31

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011467

prEN ISO 14119

Safety of machinery. Interlocking devices associated with guards. Principles for design and selection (ISO/DIS 14119:2011)

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

2006/42/EC

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

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-02-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 122 Ergonomics

LP 2011466

prEN ISO 11064-4

Ergonomic design of control centres. Part 4: Layout and dimensions of workstations (ISO/DIS 11064-4:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-02-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 138 Non-destructive testing

LP 2011419

prEN 14584

Non-destructive testing. Acoustic emission. Examination of metallic pressure equipment during proof testing
Sivuja/Pages: 17

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 14584:2006:en

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-14

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 142 Woodworking machines - Safety

LP 2011427

EN 940:2009/FprA1

Safety of woodworking machines. Combined woodworking machines
Sivuja/Pages: 17

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

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: 2011-11-25

Asiantuntija: Lauri Elers

CEN/TC 146 Packaging machines - Safety

LP 2011426

prEN 415-1 rev

Safety of packaging machines. Part 1: Terminology and classification of packaging machines and associated equipment
Sivuja/Pages: 71

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

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: 2011-12-16

Asiantuntija: Lauri Elers

CEN/TC 147 Cranes - Safety

LP 2011422

FprEN 14985

Cranes. Slewing jib cranes
Sivuja/Pages: 56

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

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: 2011-11-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinaja

CEN/TC 163 Sanitary appliances

LP 2011425

FprEN 997

WC pans and WC suites with integral trap
WC-istuimet kiinteällä vesilukolla

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Sivuja/Pages: 63

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-28

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 164 Water supply

LP 2011424

EN 15664-1:2008/prA1

Influence of metallic materials on water intended for human consumption. Dynamic rig test for assessment of metal release. Part 1: Design and operation

Sivuja/Pages: 5

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

98/83/EC

Quality of water intended for human consumption

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-24

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 182 Refrigerating systems, safety and environmental requirements

LP 2011473

EN 378-1:2008+A1:2010/FprA2

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

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

Sivuja/Pages: 4

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-09

Asiantuntija: Tuire Tommila

LP 2011474

EN 378-4:2008/FprA1

Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirements. Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery

Kylmäkoneistot ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 4: Käyttö, huolto, korjaus ja kierrätys

Sivuja/Pages: 4

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-09

Asiantuntija: Tuire Tommila

LP 2011475

EN 378-3:2008/FprA1

Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirements. Part 3: Installation site and personal protection

Kylmäkoneistot ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 3: Asennuspaikka ja henkilökohtainen suojaus

Sivuja/Pages: 4

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-09

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 185 Fasteners

LP 2011455

FprEN ISO 4753

Fasteners. Ends of parts with external ISO metric thread (ISO/FDIS 4753:2011)

Kiinnittimet. Osien päänmuodot metrisillä ISO-ruuvikierteillä

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-03

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 190 Foundry technology

LP 2011413

FprEN 13835

Founding. Austenitic cast irons
Valut. Austeniittiset valuraudat

Sivuja/Pages: 35

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 13835:2003, SFS-EN 13835/A1:2006

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-14

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 198 Printing and paper machinery - Safety

LP 2011457

FprEN 1034-26

Safety of machinery. Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines. Part 26: Roll packaging machines

Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 26: Rullanpakkaus koneet

Sivuja/Pages: 24

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)

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinaja

CEN/TC 240 Thermal spraying and thermally sprayed coatings

LP 2011471

FprEN ISO 13123

Metallic and other inorganic coatings. Test method of cyclic heating for thermal-barrier coatings under temperature gradient (ISO/FDIS 13123:2011)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-18

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 269 Shell and water-tube boilers

LP 2011414

FprEN 12952-3

Water-tube boilers and auxiliary installations. Part 3: Design and calculation for pressure parts of the boiler

Veisputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot - Osa 3: Paineenalaisten osien suunnittelu ja laskenta

Sivuja/Pages: 163

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12952-3:2002

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-14

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011428

FprEN 12953-13

Shell boilers. Part 13: Operating instructions

Sivuja/Pages: 7

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-14

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011478**FprEN 12953-1**

Shell boilers. Part 1: General

*Sivuja/Pages: 34**Liittyy EU-direktiiveihin:**97/23/EC**Pressure equipment*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-17

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12953-1::2002

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011481**FprEN 12953-2**

Shell boilers. Part 2: Materials for pressure parts of boilers and accessories

Tulitorvikattilat. Osa 2: Kattiloiden ja niiden varusteiden paineenalaisiin osiin tarkoitetut materiaalit

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

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-25

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12953-2:2002

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification**LP 2011456****FprEN ISO 17450-1**

Geometrical product specifications (GPS). General concepts. Part 1: Model for geometrical specification and verification

(ISO/FDIS 17450-1:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011458**FprEN ISO 3040**

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

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011459**prEN ISO 1938-1**

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional measuring equipment. Part 1: Plain limit gauges of linear size

(ISO/DIS 1938-1:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011460**prEN ISO 25178-70**

Geometrical product specification (GPS). Surface texture: Areal. Part 70: Physical measurement standards (ISO/DIS

25178-70:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011461**prEN ISO 25178-603**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Geometrical product specifications (GPS). Surface texture: Areal. Part 603: Nominal characteristics of non-contact (phase-shifting interferometric microscopy) instruments (ISO/DIS 25178-603:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011477**FprEN ISO 1119**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Geometrical product specifications (GPS). Series of conical tapers and taper angles (ISO/FDIS 1119:2011)

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Sarja kartioita ja kartiokulmia

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-10

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 310 Advanced automation technologies and their applications**LP 2011423****prEN ISO 13482**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Robots and robotic devices. Safety requirements for non-industrial robots. Non-medical personal care robot (ISO/DIS 13482:2011)

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

2006/42/EC

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

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Lauri Elers

CEN/TC 322 Equipments for making and shaping of metals - Safety requirements**LP 2011476****FprEN 15949**

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Safety of machinery. Safety requirements for bar mills, structural steel mills and wire rod mills

Koneturvallisuus. Tanko-, rakenneteräs- ja valssilankavalssaamojen turvallisuusvaatimukset

Sivuja/Pages: 67

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: 2011-11-19

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 342 Metal hoses, hose assemblies, bellows and expansion joints**LP 2011452****EN 14917:2009/FprA1**

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Metal bellows expansion joints for pressure applications

Sivuja/Pages: 58

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-15

Asiantuntija: Lauri Elers

CEN/TC 395 Engineering consultancy services

LP 2011453

prEN 16311

Engineering consultancy services. Terminology at a high level to describe the engineering services for industrial products

Sivuja/Pages: 11

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-01

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2011454

prEN 16310

Engineering consultancy services. Terminology at a high level to describe the engineering services in construction of buildings, infrastructure and industrial facilities

Sivuja/Pages: 30

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-01

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 54 Unfired pressure vessels

LP 2011429

FprEN 764-2

Pressure equipment. Part 2: Quantities, symbols and units

Sivuja/Pages: 7

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-14

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 764-2:2002

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 69 Industrial valves

LP 2011418

FprEN 1267

Industrial valves. Test of flow resistance using water as test fluid
Teollisuusventtiilit. Virtausvastuksen testaaminen käyttäen vettä testifluidina

Sivuja/Pages: 33

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-07

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 1267:2000

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011479

FprEN 12266-2

Industrial valves. Testing of metallic valves. Part 2: Tests, test procedures and acceptance criteria. Supplementary requirements

Teollisuusventtiilit. Metallisten venttiilien testaus. Osa 2: Testaus, testausmenetelmät ja hyväksymiskriteerit.

Lisävaatimukset

Sivuja/Pages: 17

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-28

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12266-2:2003

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011480

prEN ISO 4126-7 rev

Safety devices for protection against excessive pressure. Part 7: Common data (ISO/DIS 4126-7:2011)

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-28

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN ISO 4126-7:2004:en

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011484**prEN 12516-1 rev**

Industrial valves. Shell design strength. Part 1: Tabulation method for steel valve shells

Teollisuusventtiilit. Vaipan lujuuden suunnittelu. Osa 1: Taulukkomenetelmä teräsventtiileiden vaipoille

Sivuja/Pages: 178

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-16

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 12616-1:2005

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011485**prEN 12516-2 rev**

Industrial valves. Shell design strength. Part 2: Calculation method for steel valve shells

Teollisuusventtiilit. Vaipan lujuuden suunnittelu. Osa 2: Laskennallinen menetelmä teräsventtiileiden vaipoille

Sivuja/Pages: 102

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-16

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 12516-2:2004

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011486**prEN 12516-4 rev**

Industrial valves. Shell design strength. Part 4: Calculation method for valve shells manufactured in metallic materials other than steel

Sivuja/Pages: 19

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-16

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 12516-4:2008:en

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 93 Ladders**LP 2011490****prEN 131-7**

Ladders. Part 7: Mobile ladders with platform

Sivuja/Pages: 19

Liittyy EU-direktiiveihin:

92/59/EEC

General product safety

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-14

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Kaisa-Reeta Koskinen

CEN/TC 98 Lifting platforms**LP 2011420****prEN 1808 rev**

Suspended access equipment. Design calculations, stability criteria and construction. Examinations and tests

Riipputelinejärjestelmien turvallisuusvaatimukset. Suunnittelulaskelmat, vakavuus, rakenne. Testit

Sivuja/Pages: 128

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: 2011-11-25

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 1808

Asiantuntija: Lauri Elers

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

LP 2011470

EN 10268:2006/prA1

Cold rolled steel flat products with higher yield strength for cold forming — Technical delivery conditions

Kylmävalssatut kylmämuovattavat lujat ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot

Sivuja/Pages: 6

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-06

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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

LP 2011472

FprEN 10294-2

Hollow bars for machining. Technical delivery conditions. Part 2: Stainless steels with specified machinability properties

Ainesputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 2: Määrätyt lastuttavuusominaisuudet omaavat ruostumattomat teräkset

Sivuja/Pages: 25

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-04

Asiantuntija: Mika Vartiainen

Kansainväliset lausuntopyynnöt

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

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2011413 ... LP 2011490

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

ISO/TC 10 Technical product documentation

LP 2011462

ISO/FDIS 9177-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Mechanical pencils -- Part 1: Classification, dimensions, performance requirements and testing

Sivuja/Pages: 7

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

ISO/TC 104/SC 1 General purpose containers

LP 2011416

ISO/DIS 1496-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Series 1 freight containers -- Specification and testing -- Part 1: General cargo containers for general purposes

Sivuja/Pages: 31

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-25

Asiantuntija: Lauri Elers

ISO/TC 104/SC 4 Identification and communication

LP 2011489

ISO/FDIS 18186

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Freight containers -- RFID cargo shipment tag system

Sivuja/Pages: 9

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-11

Asiantuntija: Lauri Elers

ISO/TC 107 Metallic and other inorganic coatings

LP 2011471

ISO/FDIS 13123

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

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

Sivuja/Pages: 14

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-18

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011483

ISO/FDIS 12670

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Thermal spraying -- Components with thermally sprayed coatings -- Technical supply conditions

Sivuja/Pages: 6

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-04

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ISO/TC 17/SC 16 Steels for the reinforcement and prestressing of concrete**LP 2011463**

ISO/DIS 15698-2.2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Steel for the reinforcement of concrete -- Headed bars -- Part 2: Test methods

Sivuja/Pages: 16

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-05

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

LP 2011464

ISO/DIS 15698-1.2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Steel for the reinforcement of concrete -- Headed bars -- Part 1: Requirements

Sivuja/Pages: 19

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

ISO/DIS 15698-1.2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Steel for the reinforcement of concrete -- Headed bars -- Part 1: Requirements

Sivuja/Pages: 19

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-05

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

ISO/TC 29/SC 8 Tools for pressing and moulding**LP 2011487**

ISO 10243:2010/FDAmD 1

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Sivuja/Pages: 1

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-11

Asiantuntija: Lauri Elers

ISO/TC 29/SC 9 Tools with cutting edges made of hard cutting materials**LP 2011415**

ISO/DIS 513

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Classification and application of hard cutting materials for metal removal with defined cutting edges -- Designation of the main groups and groups of application

Sivuja/Pages: 4

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-25

Asiantuntija: Lauri Elers

ISO/TC 60 Gears

LP 2011488

ISO/DIS 1328-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Cylindrical gears -- ISO system of flank tolerance classification -- Part 1: Definitions and allowable values of deviations relevant to flanks of gear teeth

Sivuja/Pages: 44

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-17

Asiantuntija: Lauri Elers

ISO/TC 60/SC 2 Gear capacity calculation

LP 2011469

ISO/DIS 10300-2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Calculation of load capacity of bevel gears -- Part 2: Calculation of surface durability (pitting)

Sivuja/Pages: 32

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-25

Asiantuntija: Lauri Elers

ISO/TC 8/SC 8 Ship design

LP 2011417

ISO/DIS 16548

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship design -- General guidance on emergency towing procedure

Sivuja/Pages: 30

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-25

Asiantuntija: Lauri Elers

ISO/TC 96/SC 3 Selection of wire ropes

LP 2011465

ISO/DIS 16625

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Cranes and hoists -- Selection of wire ropes, drums and sheaves

Sivuja/Pages: 21

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-02

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

ISO/TC 96/SC 6 Mobile cranes

LP 2011468

ISO/DIS 15442

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Cranes -- Safety requirements for loader cranes

Sivuja/Pages: 81

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-31

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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 2011413 ... LP 2011490

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

LP 2011430

SFS-ISO 1940-1 Ehd.

Mekaaninen värähtely - Tasapainottamisen laatuvaatimukset jäykille roottorille - Osa 1: Tasapainoitustoleranssien määrittäminen ja todentaminen

Mechanical vibration -- Balance quality requirements for rotors in a constant (rigid) state -- Part 1: Specification and verification of balance tolerances

Sivuja/Pages: 28

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-20

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011431

SFS-ISO 1940-2 Ehd.

Mekaaninen värähtely - Tasapainotuksen laatuvaatimukset jäykille roottoreille - Osa 2: tasapainotusvirheet

Mechanical vibration -- Balance quality requirements of rigid rotors -- Part 2: Balance errors

Sivuja/Pages: 16

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-20

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011432

SFS-ISO 10816-1 Ehd.

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 1: General guidelines

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 1: General guidelines

Sivuja/Pages: 19

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011433

SFS-ISO 10816-3 Ehd.

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 3: Industrial machines with nominal power above 15 kW and nominal speeds between 120 r/min and 15 000 r/min when measured in situ

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 3: Industrial machines with nominal power above 15 kW and nominal speeds between 120 r/min and 15 000 r/min when measured in situ

Sivuja/Pages: 12

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011434**SFS-ISO 13373-1 Ehd.**

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Vibration condition monitoring -- Part 1: General procedures
 Condition monitoring and diagnostics of machines -- Vibration condition monitoring -- Part 1: General procedures

Sivuja/Pages: 51

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011435**SFS-ISO 13373-2 Ehd.**

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Vibration condition monitoring -- Part 2: Processing, analysis and presentation of vibration data

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Vibration condition monitoring -- Part 2: Processing, analysis and presentation of vibration data

Sivuja/Pages: 32

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011436**SFS-ISO 5348 Ehd.**

Mekaaninen värähtely ja isku. Kiihtyvyyssanturin mekaaninen kiinnitys
 Mechanical vibration and shock -- Mechanical mounting of accelerometers

Sivuja/Pages: 12

Korvaa standardin SFS-ISO 5348:1991

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011437**SFS-EN 10814 Ehd.**

Mechanical vibration -- Susceptibility and sensitivity of machines to unbalance
 Mechanical vibration -- Susceptibility and sensitivity of machines to unbalance

Sivuja/Pages: 11

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011438**SFS-ISO 11342 Ehd.**

Mechanical vibration -- Susceptibility and sensitivity of machines to unbalance
 Mechanical vibration -- Susceptibility and sensitivity of machines to unbalance

Sivuja/Pages: 39

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011439**SFS-ISO 10816-2 Ehd.**

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 2: Land-based steam turbines and generators in excess of 50 MW with normal operating speeds of 1 500 r/min, 1 800 r/min, 3 000 r/min and 3 600 r/min

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 2: Land-based steam turbines and generators in excess of 50 MW with normal operating speeds of 1 500 r/min, 1 800 r/min, 3 000 r/min and 3 600 r/min

Sivuja/Pages: 14

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011440**SFS-ISO 10816-4 Ehd.**

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 4: Gas turbine sets with fluid-film bearings

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 4: Gas turbine sets with fluid-film bearings

Sivuja/Pages: 16

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011441**SFS-ISO 10816-5 Ehd.**

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 5: Machine sets in hydraulic power generating and pumping plants

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 5: Machine sets in hydraulic power generating and pumping plants

Sivuja/Pages: 19

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011442**SFS-ISO 10816-6**

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 6: Reciprocating machines with power ratings above 100 kW

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 6: Reciprocating machines with power ratings above 100 kW

Sivuja/Pages: 10

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011443**SFS-ISO 7919-1 Ehd.**

Mechanical vibration of non-reciprocating machines -- Measurements on rotating shafts and evaluation criteria -- Part 1: General guidelines

Mechanical vibration of non-reciprocating machines -- Measurements on rotating shafts and evaluation criteria -- Part 1: General guidelines

Sivuja/Pages: 18

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011444**SFS-ISO 7919-2 Ehd.**

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on rotating shafts -- Part 2: Land-based steam turbines and generators in excess of 50 MW with normal operating speeds of 1 500 r/min, 1 800 r/min, 3 000 r/min and 3 600 r/min

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on rotating shafts -- Part 2: Land-based steam turbines and generators in excess of 50 MW with normal operating speeds of 1 500 r/min, 1 800 r/min, 3 000 r/min and 3 600 r/min

Sivuja/Pages: 12

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011445**SFS-ISO 7919-3 Ehd.**

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on rotating shafts -- Part 3: Coupled industrial machines

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on rotating shafts -- Part 3: Coupled industrial machines

Sivuja/Pages: 7

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011446**SFS-ISO 7919-4 Ehd.**

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on rotating shafts -- Part 4: Gas turbine sets with fluid-film bearings

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on rotating shafts -- Part 4: Gas turbine sets with fluid-film bearings

Sivuja/Pages: 14

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011447**SFS-ISO 7919-5 Ehd.**

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on rotating shafts -- Part 5: Machine sets in hydraulic power generating and pumping plants

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on rotating shafts -- Part 5: Machine sets in hydraulic power generating and pumping plants

Sivuja/Pages: 16

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011448**SFS-ISO 2954 Ehd.**

Mechanical vibration of rotating and reciprocating machinery -- Requirements for instruments for measuring vibration severity

Mechanical vibration of rotating and reciprocating machinery -- Requirements for instruments for measuring vibration severity

Sivuja/Pages: 6

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011449**SFS-ISO 10817-1 Ehd.**

Rotating shaft vibration measuring systems -- Part 1: Relative and absolute sensing of radial vibration

Rotating shaft vibration measuring systems -- Part 1: Relative and absolute sensing of radial vibration

Sivuja/Pages: 22

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011450

SFS-ISO 14694 Ehd.

Industrial fans -- Specifications for balance quality and vibration levels
Industrial fans -- Specifications for balance quality and vibration levels
Sivuja/Pages: 39

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Korvaa standardin
Asiantuntija: Kaisa-Reeta Koskinen

LP 2011451

SFS-ISO 14695 Ehd.

Industrial fans -- Method of measurement of fan vibration
Industrial fans -- Method of measurement of fan vibration
Sivuja/Pages: 33

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-11-21

Korvaa standardin
Asiantuntija: Kaisa-Reeta Koskinen

LP 2011482

ISO/DIS 13826

Metallic and other inorganic coatings -- Determination of thermal conductivity of thermally sprayed ceramic coatings by laser flash method
Sivuja/Pages: 10

Komitea ISO/TC 107 Metallic and other inorganic coatings

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-27

Korvaa standardin
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 2011-09-03 ... 2011-10-07

CEN/TC 10 Lifts, escalators and moving walks

CEN/TS 81-76:en

CEN/TS 81-76:2011

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Henkilö- ja tavarahenkilöhisseriä koskevat erityisvaatimukset. Osa 76: Vammaisten henkilöiden evakuointi hissien avulla

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

Part 76: Evacuation of disabled persons using lifts

Julkaisukieli: en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 28

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Asiantuntija: Lauri Elers

CEN/TC 121 Welding

SFS-EN ISO 18274

EN ISO 18274:2010

Hitsausaineet. Umpilangat, hitsausnauhat ja hitsaussauvat nikkelin ja nikkelseosten sulahitsaukseen

Welding consumables. Solid wire electrodes, solid strip electrodes, solid wires and solid rods for fusion welding of nickel and nickel alloys. Classification (ISO 18274:2010)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 48

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-08-15

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN ISO 18274:2004

SFS-EN ISO 26304:en

EN ISO 26304:2011

Hitsausaineet. Umpi- ja täytelangat sekä lanka/jauheydistelmät lujien terästen jauhekaarhitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of high strength steels. Classification (ISO 26304:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 23

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-19

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-10-07

Korvaa:

SFS-EN ISO 26304:en:2009

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 122 Ergonomics

SFS-EN ISO 9241-420:en
EN ISO 9241-420:2011

Ihmisen ja järjestelmän vuorovaikutuksen ergonomia. Osa 420: Fyysisten syöttölaitteiden valintamenettelyt
Ergonomics of human-system interaction. Part 420: Selection of physical input devices (ISO 9241-420:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 74,00 €

Sivuja: 98

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

SFS-EN ISO 9241-910:en
EN ISO 9241-910:2011

Ihmisen ja järjestelmän vuorovaikutuksen ergonomia. Osa 910: Puitteet kosketukseen ja tuntoon perustuvaa vuorovaikutusta varten

Ergonomics of human-system interaction. Part 910: Framework for tactile and haptic interaction (ISO 9241-910:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 59

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 138 Non-destructive testing

SFS-EN 14127:en
EN 14127:2011

Rikkomaton aineenkoetus. Paksuusmittaus ultraäänellä
Non-destructive testing. Ultrasonic thickness measurement

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 41

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Korvaa:
SFS-EN 14127:2005
SFS-EN 14127:en:2005

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

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

SFS-EN 12649 + A1:en
EN 12649:2008+A1:2011

Betonin tiivistys- ja hiertokoneet. Turvallisuusvaatimukset
Concrete compactors and smoothing machines. Safety

Julkaisukieli: en

Hinta: 46,70 €

Sivuja: 30

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

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 12649:en:2008

SFS-EN ISO 2867:en
EN ISO 2867:2011

Maansiirtokoneet. Kulutiet
Earth-moving machinery. Access systems (ISO 2867:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 27

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

98/37/EC

Machinery

Korvaa:
SFS-EN ISO 2867:2009
Asiantuntija: Jorma Lammila

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

SFS-EN 12195-1

EN 12195-1:2010

Maantieajoneuvojen kuormanvarmistus. Turvallisuus. Osa 1: Kiinnitysvoimien laskenta

Load restraining on road vehicles. Safety. Part 1: Calculation of securing forces

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 74,00 €

Sivuja: 91

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Korvaa:

SFS-EN 12195-1:en:2004

SFS-EN 13411-4

EN 13411-4:2011

Teräsköysien päätteet. Turvallisuus. Osa 4: Metall- ja hartsivaluholkkiliitokset

Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 4: Metal and resin socketing

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 46

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-10-07

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 13411-4 + A1:2009

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 196 Machines for underground mines - Safety

SFS-EN 1889-1:en

EN 1889-1:2011

Maanalaisten kaivosten koneet. Maan alla käytettävät liikkuvat koneet. Turvallisuus. Osa 1: Kumipyöräiset ajoneuvot

Machines for underground mines. Mobile machines working underground. Safety. Part 1: Rubber tyred vehicles

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 47

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

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 1889-1:en:2004

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 247 Building Automation, Controls and Building Management

SFS-EN 12098-1:en

EN 12098-1:1996

Controls for heating systems. Part 1: Outside temperature compensated control equipment for hot water heating systems

Julkaisukieli: en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 26

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1997-03-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-10-07

Asiantuntija: Kaisa-Reeta Koskinen

CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings

SFS-EN ISO 28706-2:en
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)

Julkaisukieli: en

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 19

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-08-15

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Korvaa:

SFS-EN 14483-2:en:2004

SFS-EN ISO 28706-3:en
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)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 14

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-08-15

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Korvaa:

SFS-EN 14483-3:en:2004

SFS-EN ISO 28706-5:en
EN ISO 28706-5:2011

Vitreous and porcelain enamels. Determination of resistance to chemical corrosion. Part 5: Determination of resistance to chemical corrosion in closed systems (ISO 28706-5:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 15

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Korvaa:

SFS-EN 14483-5:en:2004

SFS-EN ISO 6158:en
EN ISO 6158:2011

Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Sähkösaostetut kromipinnoitteet teknisiin tarkoituksiin

Metallic and other inorganic coatings. Electrodeposited coatings of chromium for engineering purposes (ISO 6158:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 16

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Korvaa:

SFS-EN ISO 6158:2005

SFS-EN ISO 6158:en:2005

SFS-EN ISO 8565:en
EN ISO 8565:2011

Metallit ja metalliseokset. Ilmastollisen korroosion testaus. Yleiset vaatimukset

Metals and alloys. Atmospheric corrosion testing. General requirements (ISO 8565:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 15

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Korvaa:

SFS-EN ISO 8565:1995

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 269 Shell and water-tube boilers

SFS-EN 12952-2:en
EN 12952-2:2011

Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 2: Materiaalit

Water-tube boilers and auxiliary installations. Part 2: Materials for pressure parts of boilers and accessories

Julkaisukieli: en

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 39

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-19

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-10-07

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 12952-2:2002

SFS-EN 12952-2:en:2002

SFS-EN 12952-4:en
EN 12952-4:2011

Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 4: Käytössä olevan kattilan odotettavissa olevan käyttöajan laskenta
Water-tube boilers and auxiliary installations. Part 4: In-service boiler life expectancy calculations

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-19

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 22

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-10-07

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

SFS-EN ISO 13385-1:en
EN ISO 13385-1:2011

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 25

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

SFS-EN ISO 13385-2:en
EN ISO 13385-2:2011

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 20

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

SFS-EN ISO 8015
EN ISO 8015:2011

Geometrisen tuotemäärittely (GPS). Perusteet. Käsitteet, periaatteet ja säännöt

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

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-08-15

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 27

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Korvaa:

SFS-ISO 8015:1987

SFS-EN ISO 8015:en
EN ISO 8015:2011

Geometrisen tuotemäärittely (GPS). Perusteet. Käsitteet, periaatteet ja säännöt

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-08-15

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Korvaa:

SFS-ISO 8015:1987

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN 1127-1:en
EN 1127-1:2011

Räjähdyksenvaaralliset tilat. Räjähdyksen esto ja suojaus. Osa 1: Peruskäsitteet ja menetelmät

Explosive atmospheres. Explosion prevention and protection. Part 1: Basic concepts and methodology

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 45

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

94/9/EC

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

Korvaa: SFS-EN 1127-1:2008

SFS-EN 13463-5:en
EN 13463-5:2011

Räjähdyksvaarallisten tilojen muut kuin sähkölaitteet. Osa 5: Suojaus rakenteellisella turvallisuudella 'c'
Non-electrical equipment intended for use in potentially explosive atmospheres. Part 5: Protection by constructional safety "c"

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 42

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Liittyy EU:n direktiiveihin:

94/9/EC

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

Korvaa:

SFS-EN 13463-5:2004

SFS-EN 13463-5:en:2004

SFS-EN 16009:en

EN 16009:2011

Liekkittömät räjähdysten kevennyslaitteet

Flameless explosion venting devices

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Liittyy EU:n direktiiveihin:

94/9/EC

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

SFS-EN 16020:en

EN 16020:2011

Räjähdyksen suuntaajat

Explosion diverters

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 22

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Liittyy EU:n direktiiveihin:

94/9/EC

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

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 310 Advanced automation technologies and their applications

SFS-EN ISO 10218-1:en

EN ISO 10218-1:2011

Robotit ja robotiikkalaitteet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Teollisuusrobotit

Robots and robotic devices. Safety requirements for industrial robots. Part 1: Robots (ISO 10218-1:2011)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 48

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

Korvaa: SFS-EN ISO 10218-1:2009

SFS-EN ISO 10218-2:en

EN ISO 10218-2:2011

Robotit ja robotiikkalaitteet. Teollisuusrobottien turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Robotijärjestelmät ja -sovellukset

Robots and robotic devices. Safety requirements for industrial robots. Part 2: Robot systems and integration (ISO 10218-2:2011)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 77

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

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: Lauri Elers

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

SFS-EN 15432-1:en
EN 15432-1:2011

Winter and road service area maintenance equipments. Front-mounted equipments. Part 1: Fixed front mounting plates

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 26

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Korvaa:

SFS-EN 15432:en:2008

SFS-EN 15432/AC:en:2010

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 352 Nanotechnologies

CEN ISO/TS 27687:fi

CEN ISO/TS 27687:2009

Nanoteknologia. Nanopartikkelien terminologia ja määritelmät

Nanotechnologies. Terminology and definitions for nano-objects. Nanoparticle, nanofibre and nanoplate (ISO/TS

27687:2008)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 19

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Korvaa:

CEN ISO/TS 27687:en:2008

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 54 Unfired pressure vessels

CEN/TR 13445-9:en

CEN/TR 13445-9:2011

Unfired pressure vessels. Part 9: Conformance of the EN 13445 series to ISO 16528

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 42

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-10-07

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

CEN/TR 13445-9:en:2007

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

ECISS/TC 106 Wire rod and wires

SFS-EN 10244-1/AC:en

EN 10244-1:2009/AC:2011

Steel wire and wire products. Non-ferrous metallic coatings on steel wire. Part 1: General principles

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-08-15

Hinta: 0,00 €

Sivuja: 3

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

SFS-EN ISO 16120-1:en

EN ISO 16120-1:2011

Langan valmistukseen käytettävät seostamattomat teräsvalssilangat. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire. Part 1: General requirements (ISO 16120-1:2011)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 25

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10016-1:en:1995

SFS-EN ISO 16120-2:en
EN ISO 16120-2:2011

Langan valmistukseen käytettävät seostamattomat teräsvalssilangat. Osa 2: Yleiskäyttöön tarkoitettujen valssilankojen erityisvaatimukset

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire. Part 2: Specific requirements for general-purpose wire rod (ISO 16120-2:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 11

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10016-2:en:1995

SFS-EN ISO 16120-3:en
EN ISO 16120-3:2011

Langan valmistukseen käytettävät seostamattomat teräsvalssilangat. Osa 3: Tiivistämättömien ja niitä korvaavien niukkahiilisten valssilankojen erityisvaatimukset

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire. Part 3: Specific requirements for rimmed and rimmed substitute, low-carbon steel wire rod (ISO 16120-3:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 10

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10016-3:en:1995

SFS-EN ISO 16120-4:en
EN ISO 16120-4:2011

Langan valmistukseen käytettävät seostamattomat teräsvalssilangat. Osa 4: Erikoisvalssilankojen erityisvaatimukset

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire. Part 4: Specific requirements for wire rod for special applications (ISO 16120-4:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10016-4:en:1995

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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

SFS-EN ISO 21809-1:en
EN ISO 21809-1:2011

Öljy- ja maakaasuteollisuus. Siirtoputkistojärjestelmissä käytettävät maanalaisten tai vedenalaisten putkistojen ulkopuoliset pinnoitteet. Osa 1: Polyolefiinipinnoitteet (kolmikerros-PE ja kolmikerros-PP)

Petroleum and natural gas industries. External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems. Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP) (ISO 21809-1:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 58

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-09-05

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

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 2011-09-03 ... 2011-10-07

SFS-ISO 29821-1:en:2011

ISO 29821-1:2011

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

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 18

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 18434-1:2011

ISO 18434-1:2008

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Lämpökuvaus. Osa 1: Yleiset menettelytavat

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Thermography -- Part 1: General procedures

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 50

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-09-23

Asiantuntija: Jorma Lammila

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 2011-09-02 ... 2011-10-05

CEN/SS T01 Shipbuilding and maritime structures

EN ISO 11591:2011

Moottoriveneet. Näkyvyys ohjauspaikasta

Small craft, engine-driven. Field of vision from helm position (ISO 11591:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-09-15

Asiantuntija: Lauri Elers

CEN/TC 121 Welding

EN 1598:2011

Hitsauksen ja siihen liittyvien prosessien työturvallisuus. Hitsausverhot ja suojaseinät kaarihitsausta varten

Health and safety in welding and allied processes. Transparent welding curtains, strips and screens for arc welding processes

CENin julkaisupäivä 2011-09-28

EN ISO 9012:2011

Gas welding equipment. Air-aspirated hand blowpipes. Specifications and tests (ISO 9012:2008)

CENin julkaisupäivä 2011-10-05

EN ISO 10882-1:2011

Terveys ja turvallisuus hitsauksessa ja sen lähiprosesseissa - Huurujen ja kaasujen näytteenotto työntekijän hengitysvyöhykkeeltä. Osa 1: Huurujen näytteenotto

Health and safety in welding and allied processes. Sampling of airborne particles and gases in the operator's breathing zone. Part 1: Sampling of airborne particles (ISO 10882-1:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-10-01

EN ISO 15011-5:2011

Health and safety in welding and allied processes. Laboratory method for sampling fume and gases. Part 5: Identification of thermal-degradation products generated when welding or cutting through products composed wholly or partly of organic materials using pyrolysis-gas chromatography-mass spectrometry (ISO 15011-5:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-10-01

EN ISO 15609-5:2011

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

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure specification. Part 5: Resistance welding (ISO 15609-5:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-10-01

EN ISO 15792-1:2008/A1:2011

Welding consumables. Test methods. Part 1: Test methods for all-weld metal test specimens in steel, nickel and nickel alloys (ISO 15792-1:2000/Amd 1:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-10-01

EN ISO 17654:2011

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Vastushitsaus. Kiekkohitsin painekoe

Resistance welding. Destructive tests of welds. Pressure test of resistance seam welds (ISO 17654:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-09-15

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 133 Copper and copper alloys

EN 16117-1:2011

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

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

CENin julkaisupäivä 2011-10-05

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 138 Non-destructive testing

EN 16016-1:2011

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

CENin julkaisupäivä 2011-09-28

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 143 Machine tools - Safety

EN 693:2001+A2:2011

Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Hydrauliset puristimet

Machine tools. Safety. Hydraulic presses

CENin julkaisupäivä 2011-09-07

Asiantuntija: Lauri Elers

CEN/TC 163 Sanitary appliances

EN 31:2011

Pesualtaat. Liitosmitat

Wash basins. Connecting dimensions

CENin julkaisupäivä 2011-09-07

EN 33:2011

WC-istuimet ja WC-kalusteet. Liitosmitat

WC pans and WC suites. Connecting dimensions

CENin julkaisupäivä 2011-09-07

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 164 Water supply

EN 13618:2011

Letkukokoonpanot juomavesiasennuksissa. Toiminnalliset vaatimukset ja testimenetelmät
Flexible hose assemblies in drinking water installations. Functional requirements and test methods

CENin julkaisupäivä 2011-09-14

Asiantuntija: Tuire Tommila

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

EN 13411-8:2011

Teräsköysien päätteet. Turvallisuus. Osa 8: Tyssätyt päätteet ja tyssäys
Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 8: Swage terminals and swaging

CENin julkaisupäivä 2011-09-28

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 310 Advanced automation technologies and their applications

EN ISO 11354-1:2011

Advanced automation technologies and their applications. Requirements for establishing manufacturing enterprise process interoperability. Part 1: Framework for enterprise interoperability (ISO 11354-1:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-09-15

Asiantuntija: Lauri Elers

CEN/TC 333 Cycles

EN 15918:2011

Polkupyörät. Polkupyörien perävaunut. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät
Cycles. Cycle trailer. Safety requirements and test methods

CENin julkaisupäivä 2011-09-14

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 Toimitusjohtaja puh. 09 192 3277, gsm 040 551 8514	Arvojohtaminen, Avaruus ja ilmailu, Betoniteräksset, Teräs- ja alumiinirakenteet; suunnittelu ja toteutus, Tilajohtaminen, Toimitusketjun turvallisuus
Tiia Ryhänen, datanomi puh. 09 192 3281, gsm 040 568 7475	Yksikön assistentti
Lauri Elers, DI puh 09 192 3396 gsm 040 828 4699	Ajoneuvot muuhun kuin tieliikenteeseen, Elintarvikekoneet, Hammaspyörät ja laakerit, Hissit ja liukuportaat, Hyllystöhissit ja hyllystöt, Kehittyneet valmistusteknologiat, Kumi-, muovi- ja nahkatuotteiden koneet, Laivanrakennus ja kuljetuskontit, Lentokenttälaitteet, Metalliletkut, Nostolavat, Pakkaus- ja paalaus-koneet, Tekstiili- ja pesulakoneet, Työkalut, pienet ja paineilma- sekä räjähdyspanoskäyttöiset, Työstökoneet
Carl-Gustaf Lindewald, ins., EWE puh 09 192 3278, gsm 040 544 1573	Hitsauksen laadunhallinta, Köysiradat, Painelaitteet, Pintamenetelmät, Radiografia, Teollisuusventtiilit, Ultraääni
Jukka-Pekka Rapinoja, DI puh 09 192 3279 gsm 040 351 0896	Ergonomia, Koneturvallisuus, Nostoapuvälineet, Nosturit, Paperi- ja painokoneet, Sentrifugit, TPS ja kiinnittimet
Mika Vartiainen, DI puh 09 192 3287, gsm 040 544 1579	Alumiini, Jouset, Keraamit ja jauhemetallurgia, Kupari, Lyijy ja tina, Lämpökäsittelylaitteet, Metallien korrosio, Metallin päällystys, Nikkeli, Painelaitemateriaalit, Pintakäsittelylaitteet, Polkupyörät, Rikasteet; kupari, sinkki ja lyijy, Sinkki, Teräksset ja aineenkoetus, Valimotekniikka, Valurautaputket
Tuire Tommila, DI puh. 192 3263, gsm 040 571 7648	Kylmälaitteet ja lämpöpumput, Nanoteknologia, Veneet, Vesijärjestelmät, Viemärointijärjestelmät, Ydinenergia
Jorma Lammila, DI puh. 09 192 3290, gsm 040 778 2636	Akustiikka ja värähtely, Hydraulikka ja pneumatiikka, Kompressorit, Kuljettimet, Kuljetuspyörät ja -renkaat, Kunnossapito ja kunnonvalvonta, Rakennus- ja kaivoskoneet, Räjähdysvaaralliset tilat, ATEX, Trukit, Ulkoistaminen, Voimalaitokset, polttomoottorit ja kaasuturbiinit
Kaisa-Reeta Koskinen, FM puh. 09 192 3344, gsm gsm 040 7444 992	Eco-Design, Energianhallinta, Lämmityskattilat, Pumput, Rakennusautomaatio, Rakennusten energiatehokkuus ja ilmatekniikka, Rakennusten lämmitys-järjestelmät, Talotekniikan mittarit ja laitteet, tikkaat

henkilökohtainen sähköposti:

etunimi.sukunimi@metsta.fi

postituslistalle liittyminen ja osoitteen muutokset:

standard@metsta.fi

Standards for the future.