

Tässä numerossa:

### Ajankohtaiset asiat

- MetStan portaalisivujen vuoden 2011 salasanat ja portaalimaksut
- Maansiirtokoneiden perusstandardisarja uudistetaan

### Ajankohtaiset lausuntopyynnöt (LP 2010530 ... LP 2010620)

- Eurooppalaiset lausuntopyynnöt
- Kansainväliset lausuntopyynnöt
- Kansalliset lausuntopyynnöt

### Ajankohtaiset standardit

- Uudet SFS-EN- ja SFS EN ISO-standardit (20.11.2010 ... 07.01.2011)
- Uudet SFS- ja SFS-ISO -standardit ja muut julkaisut (20.11.2010 ... 07.01.2011)
- Uudet EN- ja EN ISO -standardit ja muut CENin julkaisut (11.11.2010 ... 15.12.2010)



---

kiinnittimet • koneet • akustiikka • venttiilit • alumiini • kiinnittimet • alumiini • kiinnittimet • koneet • akustiteollisuusautomaatio • talotekniikka • hissit • hydraulikka • nanoteknologia • veneet • teollisuusautomaatvärähtely • kupari • pneumatiikka • valmistustekniikka • painelaitteet • ATEX • värähtely • kupari • värähte teräsrakenteet • metallien jalostus • laivanrakennus • putkistot • polkupyörät • teräsrakenteet • metallien jaloergonomia • kunnossapito • teräs • nostoapuvälineet • hitsaus • polttomoottorit • ergonomia • kunnossapito • t

## Ajankohtaiset asiat

### MetStan portaalisivujen vuoden 2011 salasanat ja portaalimaksut

MetSta lähettää tammikuun ensimmäisellä viikolla laskun vuoden 2011 portaalivuositaksuista kansallisten standardisointikomiteoiden jäsenille. Portaalisivujen salasanat vaihtuvat perjantaina 4.2.2011 ja uudet salasanat lähetämme viimeistään maanantaina 7.2.2011.

Vuoden 2011 MetSta ry:n portaalimaksu on syyskokouksen päätöksen mukaisesti 800 euroa eli sama kuin vuonna 2010. Jos samasta yrityksestä/konsernista on samassa kansallisessa standardisointikomiteassa useampi jäsen, niin portaalimaksu on ensimmäiselle jäsenelle 100 %, toiselle jäsenelle 50 % ja kolmannelle jäsenelle 25 %. Neljänneistä jäsenestä eteenpäin portaalimaksua ei peritä.

MetSta ry:n hallituksen päätöksen mukaisesti vuoden 2011 portaalimaksusta on vapautettu Suomen koulutusjärjestelmän edustajat, ministeriöiden virkamiehet, horisontaalisten komiteoiden jäsenet ja standardisointikomiteoiden puheenjohtajat.

MetSta ry:n jäsenten jäsenetuna on yksi ilmainen kansallisen komitean jäsenyys vapaavalintaisen kansallisen standardisointikomiteaan.

Uusien vuonna 2011 käynnistyvien kansallisten standardisointikomiteoiden portaalimaksuksi on päätetty 400 €.

### Mikä on portaalimaksu?

Portaalimaksu on vuosimaksu Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry:n tietyn kansallisen standardisointikomitean komitean jäsenyyteen sekä portaalisivustolle.

Portaalisivustoilla löytyy kaikki standardisointiin liittyvä tieto kuten CEN/ISO komitean N – asiakirjat (=kaikki standardisoinnissa liikkuva tieto sis. standardien työversiot), lausuntokierroksella olevat luonnokset ja loppuäänestyksessä olevat standardiehdotukset, kansallisen komitean kokouskutsut ja – pöytäkirjat, kansainvälisissä kokouksissa käyneiden edustajien matkaraportit sekä komitean jäsenten yhteystiedot.

Portaalimaksun maksanut voi itse päättää aktiivisuustasonsa; voit osallistua aktiivisesti komitean/seurantaryhmän työskentelyyn, käydä kansallisissa kokouksissa ja mahdollisesti edustaa Suomen kansainvälisissä standardisointi-kokouksissa tai käyttää vain portaalisivustolla olevaa tietoa hyödyksesi työssäsi ja antaa mahdollisia kommentteja lausunnon oleviin standardiluonnoksiin ja äänestyksessä oleviin standardiehdotuksiin.

Nimeäminen CENin ja ISO:n työryhmiin tapahtuu MetSta ry:n kautta. Nimitykset varmistetaan vuosittain CENin ja ISO:n ohjeiden mukaisesti.

MetSta komiteaportaaali löytyy osoitteesta <http://www.metsta.fi/komiteat>.

Lisätietoja: Hanna Järvenpää

## Maansiirtokoneiden perusstandardisarja uudistetaan

Maansiirtokoneiden turvallisuusvaatimuksia käsittelevä perusstandardisarja EN 474 (1-12) uudistetaan. CEN:in tekninen komitea CEN/TC 151 Construction equipment and building material machines - Safety, päätti lokakuussa Helsingissä pidetyssä kokouksessaan uusia koko EN 474-standardisarjan. Sarjaan kuuluu 12 osaa:

- EN 474-1 Earth-moving machinery - Safety - Part 1: General requirements
- EN 474-2 Earth-moving machinery - Safety - Part 2: Requirements for tractor-dozers
- EN 474-3 Earth-moving machinery - Safety - Part 3: Requirements for loaders
- EN 474-4 Earth-moving machinery - Safety - Part 4: Requirements for backhoe loaders
- EN 474-5 Earth-moving machinery - Safety - Part 5: Requirements for hydraulic excavators
- EN 474-6 Earth-moving machinery - Safety - Part 6: Requirements for dumpers
- EN 474-7 Earth-moving machinery - Safety - Part 7: Requirements for scrapers
- EN 474-8 Earth-moving machinery - Safety - Part 8: Requirements for graders
- EN 474-9 Earth-moving machinery - Safety - Part 9: Requirements for pipelayers
- EN 474-10 Earth-moving machinery - Safety - Part 10: Requirements for trenchers
- EN 474-11 Earth-moving machinery - Safety - Part 11: Requirements for earth and landfill compactors
- EN 474-12 Earth-moving machinery - Safety - Part 12: Requirements for cable excavators

Uudistusprosessi on vasta alussa ja tällä hetkellä kerätään alustavia kommentteja revisiointityön pohjaksi. Mahdolliset kommentit tulee toimittaa sähköpostilla viimeistään tammikuun 15. päivään mennessä Jorma Lammilalle.

Lisätietoja: Jorma Lammila

## Ajankohtaiset lausuntopyynnöt

Olemme lähettäneet kansalliselle lausuntokierrokselle toimialueellemme kuuluvia ehdotuksia seuraavasti:

- **Eurooppalaiset lausuntopyynnöt** (hyväksyminen EN- tai EN ISO-standardiksi)
- **Kansainväliset lausuntopyynnöt** (hyväksyminen ISO-standardiksi)
- **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](mailto: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 2010530 ... LP 2010620

### Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

## CEN/TC 121 Welding

### LP 2010530

#### prEN ISO 14174

Welding consumables. Fluxes for submerged arc welding and electroslag welding. Classification (ISO/DIS 14174:2010)  
Hitsausaineet. Hitsausjauheet jauhekaari- ja kuonahitsaukseen. Luokittelu  
*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 760:1996

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-31

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

### LP 2010531

#### prEN ISO 13588

Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Use of (semi-) automated phased array technology (ISO/DIS 13588:2010)  
*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-31

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

### LP 2010533

#### prEN ISO 17636-1

Non-destructive testing of welds. Radiographic testing. Part 1: X- and gamma-ray techniques with film (ISO/DIS 17636-1:2010)  
*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin EN 1435:1998

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-31

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

### LP 2010534

#### prEN ISO 17636-2

Non-destructive testing of welds. Radiographic testing. Part 2: X- and gamma-ray techniques with digital detectors (ISO/DIS 17636-2:2010)  
*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-31

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

### LP 2010535

#### prEN ISO 15614-13

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure test. Part 13: Resistance butt (upset) and flash welding (ISO/DIS 15614-13:2010)  
Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN 15614-13:2005:en

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-31

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## LP 2010601

### FprEN 287-1

Qualification test of welders. Fusion welding. Part 1: Steels

Sivuja/Pages: 41

Liittyy EU-direktiiveihin:

87/404/EEC

Simple pressure vessels

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-31

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 287-1:2004

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## LP 2010602

### FprEN ISO 544

Welding consumables. Technical delivery conditions for filler materials and fluxes. Type of product, dimensions, tolerances and markings (ISO/FDIS 544:2010)

Hitsausaineet. Tekniset toimitusehdot hitsauslisäaineille ja jauheille sekä tuotemuodot, mitat, toleranssit ja merkintä

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-31

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 544:2004

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

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

### LP 2010573

#### prEN 16205

Laboratory measurement of walking noise on floors

Sivuja/Pages: 13

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-18

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Jorma Lammila

## CEN/TC 130 Space heating appliances without integral heat sources

### LP 2010577

#### FprEN 1264-1

Water based surface embedded heating and cooling systems. Part 1: Definitions and symbols

Sivuja/Pages: 23

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-28

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 1264-1:en

Asiantuntija: Jorma Railio

### LP 2010580

#### prEN 442-1 rev

Radiators and convectors. Part 1: Technical specifications and requirements

Sivuja/Pages: 14

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-28

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Jorma Railio

**LP 2010581****prEN 442-2**

Radiators and convectors. Part 2: Test methods and rating

*Sivuja/Pages: 65**Liittyy EU-direktiiveihin:**89/106/EEC**Construction products*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-28

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Jorma Railio

**LP 2010582****prEN 442-3 rev**

Radiators and convectors. Part 3: Evaluation of conformity

*Sivuja/Pages: 7*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-28

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 442-3:en

Asiantuntija: Jorma Railio

**CEN/TC 132 Aluminium and aluminium alloys****LP 2010545****FprEN ISO 8994**

Anodizing of aluminium and its alloys. Rating system for the evaluation of pitting corrosion. Grid method (ISO/FDIS 8994:2010)

*Sivuja/Pages: 3*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-14

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12373-19:2001

Asiantuntija: Mika Vartiainen

**LP 2010548****FprEN ISO 2106**

Anodizing of aluminium and its alloys. Determination of mass per unit area (surface density) of anodic oxidation coatings. Gravimetric method (ISO/FDIS 2106:2010)

*Sivuja/Pages: 3*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-28

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12373-2:1999

Asiantuntija: Mika Vartiainen

**CEN/TC 133 Copper and copper alloys****LP 2010544****prEN 1976**

Copper and copper alloys. Cast unwrought copper products

*Sivuja/Pages: 23*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-25

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 1976:1998

Asiantuntija: Mika Vartiainen

**CEN/TC 142 Woodworking machines - Safety****LP 2010561****prEN 1870-8 rev**

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 8: Single blade edging circular rip sawing machines with power driven saw unit and manual loading and/or unloading

*Sivuja/Pages: 57**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*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

*amending Directive 95/16/EC (recast)*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**LP 2010562****prEN 1870-7 rev**

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 7: Single blade log sawing machines with integrated feed table and manual loading and/or unloading

*Sivuja/Pages: 56**Liittyy EU-direktiiveihin:**2006/42/EC**Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and**amending Directive 95/16/EC (recast)*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**LP 2010567****prEN 1870-17 rev**

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 17: Manual horizontal cutting cross-cut sawing machines with one saw unit (manual radial arm saws)

*Sivuja/Pages: 44**Liittyy EU-direktiiveihin:**2006/42/EC**Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and**amending Directive 95/16/EC (recast)*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**LP 2010568****prEN 1870-15 rev**

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 15: Multi-blade cross-cut sawing machines with integrated feed of the workpiece and manual loading and/or unloading

*Sivuja/Pages: 51**Liittyy EU-direktiiveihin:**2006/42/EC**Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and**amending Directive 95/16/EC (recast)*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**LP 2010569****prEN 1870-16 rev**

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 16: Double mitre sawing machines for V cutting

*Sivuja/Pages: 50**Liittyy EU-direktiiveihin:**2006/42/EC**Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and**amending Directive 95/16/EC (recast)*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**LP 2010570****prEN 1870-9 rev**

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 9: Double blade circular sawing machines for cross-cutting with integrated feed and with manual loading and/or unloading

*Sivuja/Pages: 43**Liittyy EU-direktiiveihin:**2006/42/EC**Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and**amending Directive 95/16/EC (recast)*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**CEN/TC 145 Plastics and rubber machines**



**LP 2010589****prEN 13418**

Plastics and rubber machines. Winding machines for film or sheet. Safety requirements

Sivuja/Pages: 48

Liittyy EU-direktiiveihin:

2006/42/EC

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

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-25

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**CEN/TC 150 Industrial Trucks - Safety****LP 2010613****prEN 16203**

Safety of Industrial Trucks. Verification of Dynamic Stability. Counterbalanced Trucks

Sivuja/Pages: 16

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-18

Asiantuntija: Jorma Lammila

**CEN/TC 151 Construction equipment and building material machines - Safety****LP 2010595****prEN 12110**

Tunnelling machines. Air locks. Safety requirements

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 lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 12110+A1

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Jorma Lammila

**LP 2010596****prEN 16191**

Tunnelling machinery. Safety requirements

Sivuja/Pages: 46

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 lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 12336+A1, SFS-EN 815+A2

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Jorma Lammila

**LP 2010597****prEN 12111**

Tunnelling machines. Road headers, continuous miners and impact rippers. Safety requirements

Sivuja/Pages: 45

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 lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 12111+A1

98/37/EC

Machinery

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Jorma Lammila

**LP 2010598****EN 12649:2008/FprA1**

Concrete compactors and smoothing machines. Safety

Sivuja/Pages: 5

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12649

Liittyy EU-direktiiveihin:

2006/42/EC

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

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-01

Asiantuntija: Jorma Lammila

## CEN/TC 156 Ventilation for buildings

### LP 2010543

**EN 13053:2006/FprA1**

Ventilation for buildings. Air handling units. Rating and performance for units, components and sections

*Sivuja/Pages: 10*

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-31

Asiantuntija: Jorma Railio

### LP 2010578

**prEN 12599 rev**

Ventilation for buildings. Test procedures and measurement methods to hand over air conditioning and ventilation systems

*Sivuja/Pages: 84*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 12599

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-28

Asiantuntija: Jorma Railio

### LP 2010579

**prEN 16211**

Ventilation for buildings. Measurement of air flows on site. methods

*Sivuja/Pages: 50*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-28

Asiantuntija: Jorma Railio

## CEN/TC 163 Sanitary appliances

### LP 2010584

**prEN 251 rev**

Shower trays. Connecting dimensions

*Sivuja/Pages: 11*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-22

Asiantuntija: Tuire Tommila

### LP 2010585

**prEN 232 rev**

Baths. Connecting dimensions

*Sivuja/Pages: 10*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-22

Asiantuntija: Tuire Tommila

## CEN/TC 164 Water supply

### LP 2010542

**prEN 890**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Iron (III) sulfate, liquid

*Sivuja/Pages: 40*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-08

Asiantuntija: Tuire Tommila

**LP 2010586****prEN 13752 rev**

Products used for treatment of water intended for human consumption. Manganese dioxide

Sivuja/Pages: 18

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-05-06

Asiantuntija: Tuire Tommila

**CEN/TC 165 Waste water engineering****LP 2010583****EN 13508-2:2003/FprA1**

Investigation and assessment of drain and sewer systems outside building. Part 2: Visual inspection coding system

Sivuja/Pages: 79

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-11

Asiantuntija: Tuire Tommila

**LP 2010587****prEN 14654-2**

Management and control of cleaning operations in drains and sewers. Part 2: Rehabilitation

Sivuja/Pages: 32

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-05-06

Asiantuntija: Tuire Tommila

**CEN/TC 168 Chains, ropes, webbing, slings and accessories - Safety****LP 2010538****FprEN 13411-4**Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 4: Metal and resin socketing  
Teräsköysien päätteet. Turvallisuus. Osa 4: Metall- ja hartsivaluholkkiliitokset

Sivuja/Pages: 22

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: 2011-01-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

**CEN/TC 196 Machines for underground mines - Safety****LP 2010600****FprEN 1889-1**

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

Sivuja/Pages: 47

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: 2011-04-29

Asiantuntija: Jorma Lammila

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys  
Korvaa standardin SFS-EN 1889-1:2004

## CEN/TC 197 Pumps

### LP 2010614

#### EN ISO 9905:1997/FprA1

Technical specifications for centrifugal pumps. Class I. Amendment 1 (ISO 9905:1994/FDAM 1:2010)

*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

### LP 2010615

#### EN ISO 9908:1997/FprA1

Technical specifications for centrifugal pumps. Class III. Amendment 1 (ISO 9908:1993/FDAM 1:2010)

*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 219 Cathodic protection

### LP 2010546

#### prEN 12496

Galvanic anodes for cathodic protection in seawater and saline mud

Suolavedessä ja suolapitoisessa mudassa käytettävät katodisen suojauksen galvaanisit anodit

*Sivuja/Pages: 28*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-18

Asiantuntija: Mika Vartiainen

### LP 2010547

#### prEN 16222

Cathodic protection of ships

Laivojen katodinen suojaus

*Sivuja/Pages: 46*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-18

Asiantuntija: Mika Vartiainen

### LP 2010574

#### prEN ISO 13174

Cathodic protection of harbour installations (ISO/DIS 13174:2010)

Satamarakenteiden katodinen suojaus

*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 13174:2001

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-18

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## CEN/TC 231 Mechanical vibration and shock

### LP 2010572

#### FprEN ISO 28927-11

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 11: Stone hammers (ISO/FDIS 28927-11:2010)

Käsitteet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 11: Kivivasarat

*Sivuja/Pages: 3*

*Liittyy EU-direktiiveihin:*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 8662-14

2006/42/EC

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

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-27

Asiantuntija: Jorma Lammila

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

### LP 2010618

EN 1999-1-3:2007/FprA1

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Eurocode 9: Design of aluminium structures. Part 1-3: Structures susceptible to fatigue

Sivuja/Pages: 17

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

## CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings

### LP 2010576

FprEN ISO 28706-5

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

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)

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN 14483-5:2004

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-25

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## CEN/TC 267 Industrial piping and pipelines

### LP 2010619

EN 13480-5:2002/FprA1

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Metallic industrial piping. Part 5: Inspection and testing

Sivuja/Pages: 4

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-31

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

### LP 2010620

EN 13480-8:2007/FprA1

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Metallic industrial piping. Part 8: Additional requirements for aluminium and aluminium alloy piping

Sivuja/Pages: ---

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-31

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

### LP 2010605

FprEN ISO 12180-2

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Geometrical product specifications (GPS). Cylindricity. Part 2: Specification operators (ISO/FDIS 12180-2:2010)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

FprEN ISO 12781-2

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Geometrical product specifications (GPS). Flatness. Part 2: Specification operators (ISO/FDIS 12781-2:2010)  
*Sivuja/Pages: 3*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## LP 2010606

### FprEN ISO 12781-1

Geometrical product specifications (GPS). Flatness. Part 1: Vocabulary and parameters of flatness (ISO/FDIS 12781-1:2010)  
*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## LP 2010607

### FprEN ISO 12181-2

Geometrical product specifications (GPS). Roundness. Part 2: Specification operators (ISO/FDIS 12181-2:2010)  
*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## LP 2010609

### FprEN ISO 12181-1

Geometrical product specifications (GPS). Roundness. Part 1: Vocabulary and parameters of roundness (ISO/FDIS 12181-1:2010)  
*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## LP 2010610

### FprEN ISO 12180-1

Geometrical product specifications (GPS). Cylindricity. Part 1: Vocabulary and parameters of cylindrical form (ISO/FDIS 12180-1:2010)  
*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

### FprEN ISO 12780-1

Geometrical product specifications (GPS). Straightness. Part 1: Vocabulary and parameters of straightness (ISO/FDIS 12780-1:2010)  
*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## LP 2010611

### FprEN ISO 12780-2

Geometrical product specifications (GPS). Straightness. Part 2: Specification operators (ISO/FDIS 12780-2:2010)  
*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 310 Advanced automation technologies and their applications

## LP 2010612

**prEN ISO 8373**  
 Manipulating industrial robots. Vocabulary (ISO/DIS 8373:2010)  
*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN ISO 8373:1996

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-21

Asiantuntija: Jorma Lammila

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

### **LP 2010599**

**FprEN 15432-1**  
 Winter and road service area maintenance equipments. Front-mounted equipments. Part 1: Fixed front mounting plates  
*Sivuja/Pages: 25*

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys  
 Korvaa standardin SFS-EN 15432

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-15

Asiantuntija: Jorma Lammila

## **CEN/TC 54 Unfired pressure vessels**

### **LP 2010539**

**EN 13445-2:2009/prA1**  
 Unfired pressure vessels. Part 2: Materials  
 Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 2: Materiaalit (kohta B.2, paksuusalueiden laajentaminen)  
*Sivuja/Pages: 11*  
*Liittyy EU-direktiiveihin:*  
*97/23/EC Pressure equipment*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

### **LP 2010540**

**EN 13445-2:2009/prA2**  
 Unfired pressure vessels. Part 2: Materials  
 Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 2: Materiaalit (taulukko B.2-12, lämpötilan korjaus)  
*Sivuja/Pages: 4*  
*Liittyy EU-direktiiveihin:*  
*97/23/EC Pressure equipment*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## **CEN/TC 74 Flanges and their joints**

### **LP 2010532**

**EN 1092-1:2007/prA1**  
 Flanges and their joints. Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated. Part 1: Steel flanges  
*Sivuja/Pages: 17*  
*Liittyy EU-direktiiveihin:*  
*97/23/EC Pressure equipment*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-31

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

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

### **LP 2010575**

**prEN ISO 3183**  
 Petroleum and natural gas industries. Steel pipe for pipeline transportation systems (ISO/DIS 3183:2010)  
 Öljy- ja maakaasuteollisuus. Siirtoputkistojärjestelmissä käytettävät teräsputket

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

*Sivuja/Pages: 3*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-18

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 2010530 ... LP 2010620

### Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

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

### LP 2010565

ISO/DIS 7148-2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Plain bearings -- Testing of the tribological behaviour of bearing materials -- Part 2: Testing of polymer-based bearing materials

*Sivuja/Pages: 23*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

### LP 2010566

ISO/DIS 7148-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Plain bearings -- Testing of the tribological behaviour of bearing materials -- Part 1: Testing of bearing metals

*Sivuja/Pages: 11*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

### LP 2010594

ISO/DIS 4384-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Plain bearings -- Hardness testing of bearing metals -- Part 1: Multilayer bearings materials

*Sivuja/Pages: 2*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-25

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## ISO/TC 178 Lifts, escalators and moving walks

### LP 2010571

ISO/DIS 18738-2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Measurement of ride quality -- Part 2: Escalators and moving walks

*Sivuja/Pages: 15*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-11-19

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**ISO/TC 213 Dimensional and geometrical product specifications and verification****LP 2010604**

ISO/FDIS 12180-1

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Cylindricity -- Part 1: Vocabulary and parameters of cylindrical form

*Sivuja/Pages: 16*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

**LP 2010605**

ISO/FDIS 12180-2

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Cylindricity -- Part 2: Specification operators

*Sivuja/Pages: 12*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

**LP 2010606**

ISO/FDIS 12781-1

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Flatness -- Part 1: Vocabulary and parameters of flatness

*Sivuja/Pages: 11*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

**LP 2010607**

ISO/FDIS 12781-2

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Flatness -- Part 2: Specification operators

*Sivuja/Pages: 13*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

**LP 2010608**

ISO/FDIS 12181-1

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Roundness -- Part 1: Vocabulary and parameters of roundness

*Sivuja/Pages: 13*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

**LP 2010609**

ISO/FDIS 12181-2

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Roundness -- Part 2: Specification operators

*Sivuja/Pages: 9*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

### **LP 2010610**

ISO/FDIS 12780-1

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Straightness -- Part 1: Vocabulary and parameters of straightness

*Sivuja/Pages: 11*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

### **LP 2010611**

ISO/FDIS 12780-2

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Geometrical product specifications (GPS) -- Straightness -- Part 2: Specification operators

*Sivuja/Pages: 8*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-20

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## **ISO/TC 29/SC 10 Assembly tools for screws and nuts, pliers and nippers**

### **LP 2010593**

ISO/DIS 3316

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Assembly tools for screws and nuts -- Attachments for hand-operated square drive socket wrenches -- Dimensions and tests

*Sivuja/Pages: 6*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-25

Asiantuntija: Arto Kivirinta

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

### **LP 2010590**

ISO/DIS 10649-5

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Cutter arbors with parallel key and tenon drive -- Part 5: Dimensions and designation of tool holders with polygonal interface with flange contact surface

*Sivuja/Pages: 3*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-25

Asiantuntija: Arto Kivirinta

### **LP 2010591**

ISO/DIS 10649-6

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Cutter arbors with parallel key and tenon drive -- Part 6: Dimensions and designation of tool holders with modular taper interface with ball track system

*Sivuja/Pages: 4*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-25

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## **ISO/TC 29/SC 5 Grinding wheels and abrasives**

### **LP 2010592**

ISO 666:2006/DAMd 1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

*Sivuja/Pages: 5*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-25

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## **ISO/TC 39 Machine tools**

### **LP 2010537**

ISO/FDIS 29262

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Production equipment for microsystems -- Interface between end effector and handling system

*Sivuja/Pages: 17*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-14

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## **ISO/TC 4 Rolling bearings**

### **LP 2010563**

ISO/FDIS 15

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Rolling bearings -- Radial bearings -- Boundary dimensions, general plan

*Sivuja/Pages: 19*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-14

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## **ISO/TC 4/SC 6 Insert bearings and accessories**

### **LP 2010564**

ISO 9628:2006/FDAMd 1

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Series 3

*Sivuja/Pages: 7*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-14

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## **ISO/TC 60 Gears**

### **LP 2010603**

IEC/DIS 61400-4

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Wind turbines -- Part 4: Design requirements for wind turbine gearboxes

*Sivuja/Pages: 150*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-25

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## **ISO/TC 8 Ships and marine technology**

### **LP 2010588**

ISO/FDIS 28005-2

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Security management systems for the supply chain -- Electronic port clearance (EPC) -- Part 2: Core data elements

*Sivuja/Pages: 81*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-21

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## **ISO/TC 8/SC 3 Piping and machinery**

### **LP 2010536**

ISO/DIS 13613

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Maintenance and testing to reduce losses in critical systems for propulsion

*Sivuja/Pages: 13*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-25

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## **ISO/TC 8/SC 4 Outfitting and deck machinery**

### **LP 2010549**

ISO/DIS 13728

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship's mooring and towing fittings -- Panama chocks

*Sivuja/Pages: 10*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

### **LP 2010550**

ISO/DIS 13755

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship's mooring and towing fittings -- Steel rollers

*Sivuja/Pages: 15*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

### **LP 2010551**

ISO/DIS 13767

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship's mooring and towing fittings -- Shipside roller fairleads

*Sivuja/Pages: 8*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**LP 2010552**

ISO/DIS 13733

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship's mooring and towing fittings -- Universal fairleads with upper roller

*Sivuja/Pages: 16*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**LP 2010553**

ISO/DIS 13798

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship's mooring and towing fittings -- Recessed bits (Steel plate type)

*Sivuja/Pages: 6*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**LP 2010554**

ISO/DIS 13776

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship's mooring and towing fittings -- Pedestal fairleads

*Sivuja/Pages: 8*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**LP 2010555**

ISO/DIS 13713

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship's mooring and towing fittings -- Mooring chocks

*Sivuja/Pages: 10*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**LP 2010556**

ISO/DIS 13797

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship's mooring and towing fittings -- Cruciform bollards

*Sivuja/Pages: 7*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**LP 2010557**

ISO/DIS 13742

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship's mooring and towing fittings -- Universal fairleads without upper roller

*Sivuja/Pages: 16*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**LP 2010558**

ISO/DIS 13799

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship's mooring and towing fittings -- Recessed bits (Casting type)

*Sivuja/Pages: 7*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**LP 2010559**

ISO/DIS 13795

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship's mooring and towing fittings -- Welded steel bollards for sea-going vessels

*Sivuja/Pages: 12*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**LP 2010560**

ISO/DIS 13729

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship's mooring and towing fittings -- Closed chocks

*Sivuja/Pages: 10*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-04

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**ISO/TC 96/SC 8 Jib cranes**

**LP 2010541**

ISO/DIS 11660-4

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Cranes -- Access, guards and restraints -- Part 4: Jib cranes

*Sivuja/Pages: 5*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-04-01

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 2010530 ... LP 2010620

### Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

#### **LP 2010616**

##### **SFS 5976 Ehd.**

Teräsrakenteiden toteutus. Standardin SFS-EN 1090-2 käyttö Suomessa  
Execution of steel structures. Application of standard SFS-EN 1090-2 in Finland  
*Sivuja/Pages: 4*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-28

Korvaa standardin  
Asiantuntija: Hanna Järvenpää

#### **LP 2010617 Ehd.**

##### **SFS 5977**

Alumiinirakenteiden toteutus. Standardin SFS-EN 1090-3 käyttö Suomessa  
Execution of aluminium structures. Application of SFS-EN 1090-3 in Finland  
*Sivuja/Pages: 2*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-28

Korvaa standardin  
Asiantuntija: Hanna Järvenpää



## 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](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/](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/](http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/uudet_julkaisut/)

SFS-julkaisuja myy Suomen Standardisoimisliitto SFS ry.

Luettelo sisältää SFS-julkaisuja, joiden ilmestymispäivä on 2010-11-20 ... 2011-01-07

### CEN/TC 114 Safety of machinery

SFS-EN ISO 12100:en

EN ISO 12100:2010

Koneturvallisuus. Yleiset suunnitteluperiaatteet, riskin arviointi ja riskin pienentäminen

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 82

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

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)

Korvaa:

SFS-EN ISO 12100-1 + A1:2009

SFS-EN ISO 12100-1/A1:2009

SFS-EN ISO 12100-2:2003

SFS-EN ISO 12100-2 + A1:2009

SFS-EN ISO 12100-2/A1:2009

SFS-EN ISO 12100-2:en:2003

SFS-EN ISO 14121-1:2007

SFS-EN ISO 14121-1:en:2007

SFS-EN ISO 14122-1/A1:en

EN ISO 14122-1:2001/A1:2010

Koneturvallisuus. Koneiden kiinteät kulkutiet. Osa 1: Kahden tason välisen kiinteän kulkutien valinta

Safety of machinery. Permanent means of access to machinery. Part 1: Choice of fixed means of access between two levels. Amendment 1 (ISO 14122-1:2001/Amd 1:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

Hinta: 5,00 €

Sivuja: 8

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

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 5069:1985

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 121 Welding

SFS-EN ISO 23279

EN ISO 23279:2010

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsien ultraäänitarkastus. Hitsausvirheiden tyyppin määrittäminen

Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Characterization of indications in welds (ISO 23279:2010)

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 45,30 €*

*Sivuja: 33*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-10-11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-12-10*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 1713:1998

SFS-EN 1713/A1:en:2002

SFS-EN 1713/A2:en:2004

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 122 Ergonomics

CEN/TR 614-3:en

CEN/TR 614-3:2010

Safety of machinery. Part 3: Ergonomic principles for the design of mobile machinery

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 45,30 €*

*Sivuja: 30*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

SFS-EN ISO 9241-210:en

EN ISO 9241-210:2010

Ihmisen ja järjestelmän vuorovaikutuksen ergonomia. Osa 210: Vuorovaikutteisten järjestelmien käyttäjäkeskeinen

suunnittelu

Ergonomics of human-system interaction. Part 210: Human-centred design for interactive systems (ISO 9241-210:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 49,80 €*

*Sivuja: 36*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-22*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-12-10*

Korvaa:

SFS-EN ISO 13407:1999

SFS-EN ISO 13407:en:1999

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN 12354-5/AC:en

EN 12354-5:2009/AC:2010

Building acoustics. Estimation of acoustic performance of building from the performance of elements. Part 5: Sounds

levels due to the service equipment

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 8,90 €*

*Sivuja: 4*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-22*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-12-10*

Asiantuntija: Jorma Lammila

## CEN/TC 132 Aluminium and aluminium alloys

SFS-EN ISO 6719:en

EN ISO 6719:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Measurement of reflectance characteristics of aluminium surfaces using

integrating-sphere instruments (ISO 6719:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 28,20 €*

*Sivuja: 13*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-22*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-12-10*

Korvaa:  
SFS-EN 12373-12:en:2001

SFS-EN ISO 7668:en  
EN ISO 7668:2010

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 33,60 €*

*Sivuja: 17*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

Korvaa:  
SFS-EN 12373-11:en:2001

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## CEN/TC 135 Execution of steel structures and aluminium structures

SFS-EN 1090-1/AC:en  
EN 1090-1:2009/AC:2010

Execution of steel structures and aluminium structures. Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 8,90 €*

*Sivuja: 3*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

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

SFS-EN 12267 + A1:en  
EN 12267:2003+A1:2010

Food processing machinery. Circular saw machines. Safety and hygiene requirements

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 49,80 €*

*Sivuja: 35*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

*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 12267:en:2003

SFS-EN 12268 + A1:en  
EN 12268:2003+A1:2010

Food processing machinery. Band saw machines. Safety and hygiene requirements

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 49,80 €*

*Sivuja: 38*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

*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 12268:en:2003

SFS-EN 12331 + A2:en  
EN 12331:2003+A2:2010

Food processing machinery. Mincing machines. Safety and hygiene requirements

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 55,00 €*

*Sivuja: 46*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

*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 12331/A1:en:2006  
SFS-EN 12331:en:2004

SFS-EN 12355 + A1:en  
EN 12355:2003+A1:2010

Food processing machinery. Derinding-, skinning- and membrane removal machines. Safety and hygiene requirements  
Julkaisukieli: en Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13  
Hinta: 55,00 € Sivuja: 49 SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

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 12355:en:2003

SFS-EN 12852 + A1:en  
EN 12852:2001+A1:2010

Food processing machinery. Food processors and blenders. Safety and hygiene requirements  
Julkaisukieli: en Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13  
Hinta: 55,00 € Sivuja: 50 SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

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 12852:en:2001

SFS-EN 12853 + A1:en  
EN 12853:2001+A1:2010

Food processing machinery. Hand-held blenders and whisks. Safety and hygiene requirements  
Julkaisukieli: en Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13  
Hinta: 45,30 € Sivuja: 32 SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

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 12853:en:2001

SFS-EN 12855 + A1:en  
EN 12855:2003+A1:2010

Food processing machinery. Rotating bowl cutters. Safety and hygiene requirements  
Julkaisukieli: en Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13  
Hinta: 55,00 € Sivuja: 41 SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

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 12855:en:2004

SFS-EN 12984 + A1:en  
EN 12984:2005+A1:2010

Food processing machinery. Portable and/or hand-guided machines and appliances with mechanically driven cutting tools. Safety and hygiene requirements  
Julkaisukieli: en Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13  
Hinta: 45,30 € Sivuja: 32 SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

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 12984:en:2006

SFS-EN 13208 + A1:en  
 EN 13208:2003+A1:2010  
 Food processing machinery. Vegetable peelers. Safety and hygiene requirements

*Julkaisukieli: en* *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*  
*Hinta: 49,80 €* *Sivuja: 40* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

*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 13208:en:2003

SFS-EN 13534 + A1:en  
 EN 13534:2006+A1:2010  
 Food processing machinery. Curing injection machines. Safety and hygiene requirements

*Julkaisukieli: en* *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*  
*Hinta: 55,00 €* *Sivuja: 45* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

*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 13534:en:2006

SFS-EN 13570 + A1:en  
 EN 13570:2005+A1:2010  
 Food processing machinery. Mixing machines. Safety and hygiene requirements

*Julkaisukieli: en* *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*  
*Hinta: 55,00 €* *Sivuja: 44* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

*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 13570:en:2005

SFS-EN 13870 + A1:en  
 EN 13870:2005+A1:2010  
 Food processing machinery. Chop cutting machines. Safety and hygiene requirements

*Julkaisukieli: en* *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*  
*Hinta: 55,00 €* *Sivuja: 43* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

*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 13870:en:2005

SFS-EN 13871 + A1:en  
 EN 13871:2005+A1:2010  
 Food processing machinery. Cubes cutting machinery. Safety and hygiene requirements

*Julkaisukieli: en* *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*  
*Hinta: 60,70 €* *Sivuja: 58* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

*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 13871:en:2005

SFS-EN 13885 + A1:en  
EN 13885:2005+A1:2010  
Food processing machinery. Clipping machines. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 46

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

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 13885:en:2006

SFS-EN 1678 + A1:en  
EN 1678:1998+A1:2010  
Food processing machinery. Vegetable cutting machines. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 50

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

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 1678:en:1998

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## CEN/TC 156 Ventilation for buildings

SFS-EN 1505  
EN 1505:1997

Rakennusten ilmanvaihto. Metallilevystä valmistetut suorakaidekanavat ja kanavan osat. Mitat  
Ventilation for buildings. Sheet metal air ducts and fittings with rectangular cross section. Dimensions

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 40,50 €

Sivuja: 26

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

SFS-EN 1506  
EN 1506:2007

Rakennusten ilmanvaihto. Metallilevystä valmistetut pyöreät kanavat ja kanavanosat. Mitat  
Ventilation for buildings. Sheet metal air ducts and fittings with circular cross-section. Dimensions

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 31

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-01-21  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

Korvaa:  
SFS-EN 1506:en:1998  
SFS 3281:1991

SFS-EN 1507  
EN 1507:2006

Rakennusten ilmanvaihto. Metallilevystä valmistetut suorakaidekanavat. Lujuus- ja tiiviysvaatimukset  
Ventilation for buildings. Sheet metal air ducts with rectangular section. Requirements for strength and leakage

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 38,90 €

Sivuja: 23

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-09-11  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

SFS-EN 15727:en

EN 15727:2010

Rakennusten ilmanvaihto. Kanavat ja kanavaosat, tiiviysluokitus ja -testaus

Ventilation for buildings. Ducts and ductwork components, leakage classification and testing

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 14

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

Asiantuntija: Jorma Railio

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

SFS-EN 12195-1:en

EN 12195-1:2010

Kuormansidontalaitteet. Turvallisuus. Osa 1: Kiinnitysvoimien laskenta

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 49

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

Korvaa:

SFS-EN 12195-1:en:2004

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 185 Fasteners

SFS-EN 14399-10

EN 14399-10:2009

Esijännitettävät korkealujuuksiset kantavien rakenteiden ruuviliitokset. Osa 10: HRC-järjestelmä. Kalibroidusti

esijännitetyt ruuvi- ja mutteriliitokset

High-strength structural bolting assemblies for preloading. Part 10: System HRC. Bolt and nut assemblies with calibrated preload

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 37

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-06-22

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-12-10

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

SFS-EN 14399-7

EN 14399-7:2007

Esijännitettävät korkealujuuksiset kantavien rakenteiden ruuviliitokset. Osa 7: HR-järjestelmä. Uppokantaruuvien ja mutterin liitokset

High-strength structural bolting assemblies for preloading. Part 7: System HR. Countersunk head bolt and nut assemblies

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 37

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-08-18

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-12-10

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

SFS-EN 14399-9

EN 14399-9:2009

Esijännitettävät korkealujuuksiset kantavien rakenteiden ruuviliitokset. Osa 9: HR- ja HV-järjestelmä. Ruuvi- ja mutteriliitosten jännitysilmäsimet

High-strength structural bolting assemblies for preloading. Part 9: System HR or HV. Direct tension indicators for bolt and nut assemblies

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 41

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-06-22

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-12-10

SFS-EN 15048-1

EN 15048-1:2007

Esijännittämättömät kantavien rakenteiden ruuviliitokset. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Non-preloaded structural bolting assemblies. Part 1: General requirements



Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 49

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-11-26

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 211 Acoustics

SFS-EN 27574-1:en

EN 27574-1:1988

Akustiikka. Tilastolliset menetelmät koneiden ja laitteiden melupäästön tunnusarvojen määrittämiseksi ja todentamiseksi.

Osa 1: Yleistä ja määritelmät

Acoustics. Statistical methods for determining and verifying stated noise emission values of machinery and equipment.

Part 1: General considerations and definitions (ISO 7574-1:1985)

Julkaisukieli: en

Hinta: 16,30 €

Sivuja: 7

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-06-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

SFS-EN 27574-2:en

EN 27574-2:1988

Akustiikka. Tilastolliset menetelmät koneiden ja laitteiden melupäästön tunnusarvojen määrittämiseksi ja todentamiseksi.

Osa 2: Yksittäisten koneiden tunnusarvoja koskevat menetelmät

Acoustics. Statistical methods for determining and verifying stated noise emission values of machinery and equipment.

Part 2: Methods for stated values for individual machines (ISO 7574-2:1985)

Julkaisukieli: en

Hinta: 16,30 €

Sivuja: 5

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-06-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

SFS-EN 27574-4:en

EN 27574-4:1988

Akustiikka. Tilastolliset menetelmät koneiden ja laitteiden melupäästön tunnusarvojen määrittämiseksi ja todentamiseksi.

Osa 4: Valmistussarjojen tunnusarvoja koskevat menetelmät

Acoustics. Statistical methods for determining and verifying stated noise emission values of machinery and equipment.

Part 4: Methods for stated values for batches of machines (ISO 7574-4:1985)

Julkaisukieli: en

Hinta: 33,60 €

Sivuja: 18

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-06-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

SFS-EN ISO 11690-1:en

EN ISO 11690-1:1996

Akustiikka. Suositeltava käytäntö vähämeluisen koneita sisältävän työpaikan suunnittelemiseksi. Osa 1:

Meluntorjuntastrategiat

Acoustics. Recommended practice for the design of low-noise workplaces containing machinery. Part 1: Noise control

strategies (ISO 11690-1:1996)

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,50 €

Sivuja: 28

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1997-06-16

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

SFS-EN ISO 11690-3:en

EN ISO 11690-3:1998

Akustiikka. Suositeltava käytäntö vähämeluisen koneita sisältävän työpaikan suunnittelemiseksi. Osa 3: Äänen

eteneminen ja melun ennustaminen työtiloissa

Acoustics. Recommended practice for the design of low-noise workplaces containing machinery. Part 3: Sound

propagation and noise prediction in workrooms (ISO/TR 11690-3:1997)

Julkaisukieli: en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 39

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-04-20

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

SFS-EN ISO 14163:en

EN ISO 14163:1998

Akustiikka. Ohjeita äänenvaimentimien käytöstä meluntorjunnassa  
Acoustics. Guidelines for noise control by silencers (ISO 14163:1998)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 55,00 €*

*Sivuja: 48*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-06-14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

Asiantuntija: Jorma Lammila

## CEN/TC 247 Building Automation, Controls and Building Management

SFS-EN ISO 16484-1:en

EN ISO 16484-1:2010

Building automation and control systems (BACS). Part 1: Project specification and implementation (ISO 16484-1:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 40,50 €*

*Sivuja: 28*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

Asiantuntija: Tuire Tommila

## CEN/TC 267 Industrial piping and pipelines

SFS-EN 13480-2/A1:en

EN 13480-2:2002/A1:2010

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 2: Materiaalit

Metallic industrial piping. Part 2: Materials

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 45,30 €*

*Sivuja: 32*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

SFS-EN 13480-2/A2:en

EN 13480-2:2002/A2:2010

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 2: Materiaalit

Metallic industrial piping. Part 2: Materials

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 49,80 €*

*Sivuja: 40*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

SFS-EN 13480-3/A4

EN 13480-3:2002/A4:2010

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Suunnittelu ja laskenta/A4. Yksinkertaistettu putken jännitysanalyysi

Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 49,80 €*

*Sivuja: 38*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-12-10*

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

SFS-EN ISO 286-1

EN ISO 286-1:2010

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Pituusmittojen toleranssien ISO-merkintäjärjestelmä. Osa 1: Toleranssien, eromittojen ja sovitteiden perusteet

Geometrical product specifications (GPS). ISO code system for tolerances on linear sizes. Part 1: Basis of tolerances, deviations and fits (ISO 286-1:2010)

*Julkaisukieli: fi/en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24*

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 81

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-12-10

Korvaa:  
SFS-ISO 286-1 EN 20286-1:1990  
SFS-ISO 286-1:1990

SFS-EN ISO 286-2  
EN ISO 286-2:2010

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Pituusmittojen toleranssien ISO-merkintäjärjestelmä. Osa 2: Reikien ja akselien perustoleranssiluokkien ja rajaeromittojen taulukot

Geometrical product specifications (GPS). ISO code system for tolerances on linear sizes. Part 2: Tables of standard tolerance classes and limit deviations for holes and shafts (ISO 286-2:2010)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 111

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-10-11

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-12-10

Korvaa:  
SFS-ISO 286-2 EN 20286-2:1990

SFS-EN ISO 3611:en  
EN ISO 3611:2010

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 38,90 €

Sivuja: 22

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

SFS-EN ISO 9493:en  
EN ISO 9493:2010

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 38,90 €

Sivuja: 23

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN 14460  
EN 14460:2006

Räjähdyksenkestävät laitteet  
Explosion resistant equipment

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 35

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-12-18

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-12-10

Liittyy EU:n direktiiveihin:

94/9/EC

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

Asiantuntija: Jorma Lammila

## CEN/TC 344 Steel static storage systems

SFS-EN 15635  
EN 15635:2008

Kiinteät teräksiset hyllystöjärjestelmät. Varastointilaitteiden käyttö ja kunnossapito  
Steel static storage systems. Application and maintenance of storage equipment

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 109

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-06-22

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07

SFS-EN 15878:en  
EN 15878:2010  
Kiinteät teräksiset hyllystöjärjestelmät. Säädettävät palettihyllystöt. Termit ja määritelmät  
Steel static storage systems. Terms and definitions

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 71,85 €*

*Sivuja: 89*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## CEN/TC 69 Industrial valves

SFS-EN 12351  
EN 12351:2010  
Teollisuusventtiilit. Laipallisten venttiilien suojakannet  
Industrial valves. Protective caps for valves with flanged connections

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 22,30 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-12-10*

Korvaa:  
SFS-EN 12351:2000

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

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

SFS-EN ISO 148-1:en  
EN ISO 148-1:2010  
Metallic materials. Charpy pendulum impact test. Part 1: Test method (ISO 148-1:2009)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 45,30 €*

*Sivuja: 30*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

Korvaa:  
SFS-EN 10045-1:1990

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## ECISS/TC 104 Concrete reinforcing and prestressing steels

SFS-EN ISO 15630-1:en  
EN ISO 15630-1:2010  
Betoni- ja jänneteräkset. Koemenetelmät. Osa 1: Betoniterästagot, - kiepit ja -langat  
Steel for the reinforcement and prestressing of concrete. Test methods. Part 1: Reinforcing bars, wire rod and wire (ISO 15630-1:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 38,90 €*

*Sivuja: 24*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:  
SFS-EN ISO 15630-1:2002

SFS-EN ISO 15630-2:en  
EN ISO 15630-2:2010  
Betoni- ja jänneteräkset. Koemenetelmät. Osa 2: Hitsatut verkot

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 33,60 €*

*Sivuja: 20*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN ISO 15630-2:2002

SFS-EN ISO 15630-3:en

EN ISO 15630-3:2010

Betoni- ja jänneteräkset. Koemenetelmät. Osa 3: Jänneteräkset

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

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13*

*Hinta: 45,30 €*

*Sivuja: 31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN ISO 15630-3:2003

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

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

SFS-EN 10169:en

EN 10169:2010

Orgaanisilla aineilla pinnoitetut (muovipinnoitetut) ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot

Continuously organic coated (coil coated) steel flat products. Technical delivery conditions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-22*

*Hinta: 49,80 €*

*Sivuja: 37*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-12-10*

Korvaa:

SFS-EN 10169-1:2004

SFS-EN 10169-2:2006

SFS-EN 10169-3:2003

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/](http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/uudet_julkaisut/)

SFS-julkaisuja myy Suomen Standardisoimisliitto SFS ry.

Luettelo sisältää SFS-julkaisuja, joiden ilmestymispäivä on 2010-11-20 ... 2011-01-07

SFS 5880:2010

Hissityöturvallisuus

Safe working on lifts

*Julkaisukieli: fi*

*Hinta: 45,30 €*

*Sivuja: 32*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-01-07*

Korvaa:

SFS 5880:2001

Asiantuntija: Arto Kivirinta

SFS-ISO 23814:2010

ISO 23814:2009

Nosturit. Nosturitarkastajien pätevyysvaatimukset

Cranes -- Competency requirements for crane inspectors

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 33,60 €*

*Sivuja: 17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-12-10*

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/](http://www.sfs.fi/julkaisut/cen_julkaisut/)

SFS-julkaisuja myy Suomen Standardisoimisliitto SFS ry.

Luettelo sisältää CEN-julkaisut, joiden ilmestymispäivä on 2010-11-11 ... 2010-12-15

### CEN/TC 10 Lifts, escalators and moving walks

EN 81-41:2010

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erityistarkoituksiin käytettävät henkilö- ja tavarahenkilöhissit. Osa 41: Pystysuoraan liikkuvat nostolavat liikuntaesteisille henkilöille  
Safety rules for the construction and installation of lifts. Special lifts for the transport of persons and goods. Part 41: Vertical lifting platforms intended for use by persons with impaired mobility  
*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

Asiantuntija: Arto Kivirinta

### CEN/TC 114 Safety of machinery

EN ISO 4413:2010

Hydraulinen tehonsiirto. Järjestelmiä sekä niiden komponentteja koskevat yleiset periaatteet ja turvallisuusvaatimukset  
Hydraulic fluid power. General rules and safety requirements for systems and their components (ISO 4413:2010)  
*CENin julkaisupäivä 2010-11-15*

EN ISO 4414:2010

Pneumaattinen tehonsiirto. Järjestelmiä sekä niiden komponentteja koskevat yleiset periaatteet ja turvallisuusvaatimukset  
Pneumatic fluid power. General rules and safety requirements for systems and their components (ISO 4414:2010)  
*CENin julkaisupäivä 2010-11-15*

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

### CEN/TC 121 Welding

EN ISO 11666:2010

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsausliitosten ultraäänitarkastus. Hyväksymisrajat  
Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Acceptance levels (ISO 11666:2010)  
*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

EN ISO 17640:2010

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsausliitosten ultraäänitarkastus  
Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Techniques, testing levels, and assessment (ISO 17640:2010)  
*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

FprEN ISO 18274

Hitsausaineet. Umpilangat, hitsausnauhat ja hitsaussauvat nikkelin ja nikkelseosten sulahitsaukseen  
Welding consumables. Wire and strip electrodes, wires and rods for fusion welding of nickel and nickel alloys.  
Classification (ISO/FDIS 18274:2010)  
*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

EN ISO 4063:2010

Hitsaus ja niiden lähiprosessit. Prosessien nimikkeet ja numerotunnukset  
Welding and allied processes. Nomenclature of processes and reference numbers (ISO 4063:2009, Corrected version 2010-03-01)  
*CENin julkaisupäivä 2010-12-08*

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## **CEN/TC 122 Ergonomics**

CEN/TR 614-3:2010

Safety of machinery. Part 3: Ergonomic principles for the design of mobile machinery  
*CENin julkaisupäivä 2010-11-24*

EN ISO 24501:2010

Ergonomia. Esteetön suunnittelu. Kuulloon perustuvien signaalien äänenpainetasot kuluttajatuotteissa  
Ergonomics. Accessible design. Sound pressure levels of auditory signals for consumer products (ISO 24501:2010)  
*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

EN ISO 24502:2010

Ergonomia. Esteetön suunnittelu. Näköön perustuvien merkintöjen ja näyttöjen ikään liittyvän suhteellisen luminassin erittely  
Ergonomics. Accessible design. Specification of age-related luminance contrast for coloured light (ISO 24502:2010)  
*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

EN ISO 9241-129:2010

Ihmisen ja järjestelmän vuorovaikutuksen ergonomia. Osa 129: Opastusta yksilöllistämiseen  
Ergonomics of human-system interaction. Part 129: Guidance on software individualization (ISO 9241-129:2010)  
*CENin julkaisupäivä 2010-11-15*

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## **CEN/TC 135 Execution of steel structures and aluminium structures**

EN 1090-1:2009/AC:2010

Execution of steel structures and aluminium structures. Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components  
*CENin julkaisupäivä 2010-11-17*

Asiantuntija: Hanna Järvenpää



## **CEN/TC 138 Non-destructive testing**

EN ISO 15549:2010

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## **CEN/TC 143 Machine tools - Safety**

EN 13236:2010

Turvallisuusvaatimukset ylikoville hioma-aineille

Safety requirements for superabrasive products

*CENin julkaisupäivä 2010-11-24*

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## **CEN/TC 148 Continuous handling equipment and systems - Safety**

EN 617:2001+A1:2010

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-08*

EN 618:2002+A1:2010

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-08*

EN 620:2002+A1:2010

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-08*

EN 741:2000+A1:2010

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

Asiantuntija: Jorma Lammila

## **CEN/TC 163 Sanitary appliances**

EN 14055:2010

WC- ja urinaalihuuhTELUSÄILIÖT

WC and urinal flushing cisterns

*CENin julkaisupäivä 2010-11-24*

Asiantuntija: Tuire Tommila

## **CEN/TC 165 Waste water engineering**

EN 15885:2010

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-01*

Asiantuntija: Tuire Tommila

## **CEN/TC 182 Refrigerating systems, safety and environmental requirements**

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

EN 13313:2010

Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Henkilöstön pätevyys

Refrigerating systems and heat pumps. Competence of personnel

*CENin julkaisupäivä 2010-11-24*

Asiantuntija: Tuire Tommila

## **CEN/TC 198 Printing and paper machinery - Safety**

EN 1010-1:2004+A1:2010

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-08*

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## **CEN/TC 211 Acoustics**

EN ISO 3746:2010

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

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-01*

EN ISO 3747:2010

Akustiikka. Melulähteiden äänitehtasojen määrittäminen äänenpainemenetelmällä. Vertailumenetelmä kenttäolosuhteissa

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-01*

Asiantuntija: Jorma Lammila

## **CEN/TC 231 Mechanical vibration and shock**

EN ISO 28927-4:2010

Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 4: Suorat hiomakoneet

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

Asiantuntija: Jorma Lammila

## **CEN/TC 240 Thermal spraying and thermally sprayed coatings**

EN ISO 12690:2010

Terminen ruiskutus. Termisen ruiskutuksen koordinointi. Tehtävät ja vastuut

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

EN ISO 14921:2010

Terminen ruiskutus. Termisen ruiskutuksen ohjeet rakenneosille

Thermal spraying. Procedures for the application of thermally sprayed coatings for engineering components (ISO 14921:2010)

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## **CEN/TC 247 Building Automation, Controls and Building Management**

EN ISO 16484-5:2010

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

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

Asiantuntija: Tuire Tommila

## **CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings**

EN ISO 3613:2010

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

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

EN ISO 4534:2010

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

EN ISO 28762:2010

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

*CENin julkaisupäivä 2010-11-15*

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## **CEN/TC 270 Internal combustion engines**

EN 12601:2010

Polttomoottori-generaattoriyksiköt. Turvallisuus

Reciprocating internal combustion engine driven generating sets. Safety

*CENin julkaisupäivä 2010-12-01*

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## **CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification**

EN ISO 14405-1:2010

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

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

EN ISO 14406:2010

Geometrisen tuotemäärittely (GPS). Extraction (ISO 14406:2010)

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## **CEN/TC 352 Nanotechnologies**

EN ISO 10801:2010

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

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

EN ISO 10808:2010

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

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

Asiantuntija: Tuire Tommila

## **CEN/TC 54 Unfired pressure vessels**

EN 14359:2006+A1:2010

Gas-loaded accumulators for fluid power applications

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

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

EN ISO 12737:2010

Metallien lineaaris-elastisen murtumissitkeyden määrittäminen

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

*CENin julkaisupäivä 2010-12-15*

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## **ECISS/TC 103 Structural steels other than reinforcements**

EN 10029:2010

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

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

*CENin julkaisupäivä 2010-11-24*

EN 10051:2010

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

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

*CENin julkaisupäivä 2010-11-24*

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, Nostopuuvälineet, Nosturit, Paperi- ja painokoneet, Pumput
Mika Vartiainen, DI puh (09) 192 3287 gsm 040 544 1579	Alumiini, Cu-, Pb- ja Zn-malmit ja rikasteet, Jouset, Keraamit ja jauhemetallurgia, Korroosionestotekniikka, Kupari, Lämpökäsittelylaitteet, Metallin päällystys, Mikroanalyysimenetelmät, Nikkeli, Painelaitemateriaalit. Pintakäsittelylaitteet, Sinkki, Teräksset ja aineenkoetus, Tina ja lyijy, Valimotekniikka, Valurautaputket ja -putkenosat
Tuire Tommila, DI gsm 040 571 7648	Kylmälaitteet, Lämpöpumput ja ilmastointi, Nanoteknologia, Rakennusautomaatio, Talotekniikan mittarit ja laitteet, Vesijärjestelmät, Viemäröintitekniikka, Ydinenergia
Jorma Lammila, DI gsm 040 778 2636	Akustiikka, värähtely ja kunnonvalvonta, Hydraulikka ja pneumatiikka, Kehittyneet valmistusteknologiat, Kompressorit sekä hydrauliset ja pneumaattiset koneet sekä käsikoneet, Kuljettimet, Kuljetuspyörät ja pyörät, Kunnossapito, Rakennus- ja kaivoskoneet, Räjähdyksivaarallisten tilojen laitteet, Trukit, Voimalaitokset ja turbiinit
Jorma Railio, DI Teknologiateollisuus ry etunimi.sukunimi@teknologiateollisuus.fi puh (09) 192 3377, gsm 040 557 1205	Ilmastointitekniikka (oto), LVI-tekniikka (oto)

henkilökohtainen sähköposti:  
postituslistalle liittyminen ja osoitteen muutokset:

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

Standards for the future.