

Tässä numerossa:

### Ajankohtaiset asiat

- CEN/CENELEC on aloittanut selvitystyön EN-standardisoinnista ydinenergian käytön kannalta

### Ajankohtaiset lausuntopyynnöt (LP 2011534 ... LP 2011572)

- Eurooppalaiset lausuntopyynnöt
- Kansainväliset lausuntopyynnöt
- Kansalliset lausuntopyynnöt

### Ajankohtaiset standardit

- Uudet SFS-EN- ja SFS EN ISO-standardit (29.10.2011 ... 9.12.2011)
- Uudet SFS- ja SFS-ISO -standardit ja muut julkaisut (29.10.2011 ... 9.12.2011)
- Uudet EN- ja EN ISO -standardit ja muut CENin julkaisut (20.10.2011 ... 1.12.2011)

## Ajankohtaiset asiat

CEN/CENELEC on aloittanut selvitystyön EN-standardisoinnista ydinenergian käytön kannalta

Eurooppalaisten standardisointijärjestöjen CEN/CENELEC yhteistyönä on aloitettu selvitystyö, jossa on tarkoitus kartoittaa EN-standardisoinnin kattavuutta ydinenergian käytön kannalta.

Työtä varten on perustettu erillinen **Focus Group on Nuclear Energy** -ryhmä.

Ryhmä tulee raportoimaan standardisoinnin **nykytilanteesta sekä tavoitetilasta 14.11.2012 mennessä** CENille ja CENELECille "johtoryhmälle".

Toistaiseksi ryhmä on pitänyt yhden kokouksen 16.11.2011 Brysselissä

-- ryhmän puheenjohtajaksi valittiin IRSN:n pääjohtaja Jacques Repussardi

-- Suomen edustajana kokouksessa oli Marja-Leena Järvinen, STUK

- *Kokouksessa esim. perustettiin pienryhmä valmistelemaan kyselyä (kattavuus vielä työn alla) CEN/CENELECin jäsenille sekä keskeisille eurooppalaisille sidosryhmille. >>Suomesta tähän työryhmään osallistuu Marja-Leena Järvinen, STUK*

MetSta on perustanut kansallisen tukiryhmän, jossa on tarkoitus kansallisesti keskustella kokouksissa esille tulevista asioista, tarvittaessa toimia taustamateriaalin kerääjänä sekä miettiä kansallista tiedottamistarvetta ja -keinoja. Kansalliseen tukiryhmään on kutsuttu laajasti ydinenergian sidosryhmiä.

Varsinainen standardisointityö alkaa selvitystyössä annettujen suositusten ja CENin ja CENELECin johtoryhmän erillisen päätöksen perusteella.

Jos selvitystyön perusteella suositetaan standardisointityötä käynnistettäväksi, niin se tullaan suorittamaan joko nykyisten teknisten komiteoiden työryhmissä ja/tai uuden/uusien perustettavien komiteoiden työryhmissä. Näiden komiteoiden ja työryhmien käynnistymisestä tiedotetaan, kun työ alkaa ja tiedetään kenen toimialayhteisön vastuualueelle standardisoinnit tulevat kuulumaan.

Tästä pääset Marja-Leena Järvisen raporttiin (pdf) 16.11. kokouksesta:

[http://www.metsta.fi/tiedotus/2011/liitteet/DOHA\\_n1315575\\_v1\\_FG\\_Nuclear\\_Energy\\_kick\\_off\\_11\\_2011.pdf](http://www.metsta.fi/tiedotus/2011/liitteet/DOHA_n1315575_v1_FG_Nuclear_Energy_kick_off_11_2011.pdf)

Tästä pääset STUKin tilannekatsaukseen YVL-ohjeuudistuksesta (3.11.2011) (pdf):

[http://www.metsta.fi/tiedotus/2011/liitteet/YVL\\_ohjeuudistus\\_esitys\\_3\\_11\\_11\\_mv.pdf](http://www.metsta.fi/tiedotus/2011/liitteet/YVL_ohjeuudistus_esitys_3_11_11_mv.pdf)

Lisätietoja: Hanna Järvenpää

## Ajankohtaiset lausuntopyynnöt

Olemme lähettäneet kansalliselle lausuntokierrokselle toimialueellemme kuuluvia ehdotuksia seuraavasti:

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

Tämän ajankohtaisten lausuntopyyntöjemme viiteluettelon tarkoituksena on tiedottaa virallisesti, julkisesti ja avoimesti kaikkia kansallisia sidosryhmiä, viranomaiset mukaan lukien, toimia lueellamme 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. hyväksyntäänne ja kommenttejanne ehdotuksen mahdolliseen suomenkieliseen otsikkoon.

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

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

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

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

## Eurooppalaiset lausuntopyynnöt

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

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2011534 ... LP 2011572

### Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

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

### LP 2011552

#### prEN 12016

Electromagnetic compatibility. Product family standard for lifts, escalators and moving walks. Immunity

Sivuja/Pages: 23

Liittyy EU-direktiiveihin:

2004/108/EC

Directive 2004/108/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 89/336/EEC

2006/42/EC

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

95/16/EC

Lifts

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-02-02

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros  
Korvaa standardin SFS-EN 12016+A1

Asiantuntija: Lauri Elers

### LP 2011562

#### prEN 81-50

Safety rules for the construction and installation of lifts. Examinations and tests. Part 50: Design rules, calculations, examinations and tests of lift components

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Arvioinnit. Osa 50: Hissin komponenttien tarkastukset, laskelmat ja testit.

Sivuja/Pages: 106

Liittyy EU-direktiiveihin:

95/16/EC

Lifts

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-04-01

Korvaa standardin EN 81-1:1998+A3:2009, EN 81-2:1998+A3:2009

Asiantuntija: Lauri Elers

### LP 2011563

#### prEN 81-20

Safety rules for the construction and installation of lifts. Lifts for the transport of persons and goods. Part 20: Passenger and goods passenger lifts

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Henkilöiden ja tavaroiden kuljetukseen tarkoitetut hissit.

Osa 20: Henkilö- ja tavarahenkilöhissit

Sivuja/Pages: 167

Liittyy EU-direktiiveihin:

95/16/EC

Lifts

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-04-01

Korvaa standardin EN81-2:1998+A3:2009, EN81-1:1998+A3:2009

Asiantuntija: Lauri Elers

## CEN/TC 114 Safety of machinery

### LP 2011559

**prEN ISO 13856-2**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Safety of machinery. Pressure-sensitive protective devices. Part 2: General principles for the design and testing of pressure-sensitive edges and pressure-sensitive bars (ISO/DIS 13856-2:2011)

Koneturvallisuus. Kosketuksen tunnistavat turvalaitteet. Osa 2: Tuntoreunojen ja tuntolistojen suunnittelun ja testauksen yleiset periaatteet

*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: 2012-03-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 121 Welding

### LP 2011534

**FprEN 1708-3**

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Welding. Basic weld joint details in steel. Part 3: Clad, buttered and lined pressurized components

Hitsaus. Hitsausliitosten liitosmuodot teräksille. Osa 3: Päälystetyt, välikerroshitsatut ja puristetut osat

*Sivuja/Pages: 18*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-09

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

### LP 2011535

**FprEN ISO 14174**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Welding consumables. Fluxes for submerged arc welding and electroslag welding. Classification (ISO/FDIS 14174:2011)

Hitsausaineet. Hitsausjauheet jauhekaari- ja kuonahitsaukseen. Luokittelu

*Sivuja/Pages: 3*

Korvaa standardin SFS-EN 760:1996

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-09

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

### LP 2011538

**FprCEN ISO/TS 15011-6**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Health and safety in welding and allied processes. Laboratory method for sampling fume and gases. Part 6: Procedure for quantitative determination of fume and gases from resistance spot welding (ISO/DTS 15011-6:2011)

*Sivuja/Pages: 3*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-09

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

### LP 2011539

**FprEN ISO 12153**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Welding consumables. Tubular cored electrodes for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of nickel and nickel alloys. Classification (ISO 12153:2011)

*Sivuja/Pages: 3*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-09

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

**LP 2011540****FprEN ISO 18275**

Welding consumables. Covered electrodes for manual metal arc welding of high-strength steels. Classification (ISO 18275:2011)

*Sivuja/Pages:* 3

*Liittyy EU-direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-09

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN 757:1997

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

**LP 2011542****prEN ISO 12996**

Mechanical joining. Destructive testing of joints. Specimen dimensions and test procedure for tensile shear testing of single joints (ISO/DIS 12996:2011)

*Sivuja/Pages:* 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-13

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

**LP 2011544****EN ISO 15614-1:2004/FprA2**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure test. Part 1: Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys (ISO 15614-1:2004/FDAM 2:2011)

*Sivuja/Pages:* 3

*Liittyy EU-direktiiveihin:*

*2009/105/EC*

*Simple pressure vessels*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-09

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 15614-1+A1:2008

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

**LP 2011572****FprEN ISO 3690**

Welding and allied processes. Determination of hydrogen content in arc weld metal (ISO/FDIS 3690:2011)

Hitsaus ja sen lähiprosessit. Vetypitoisuuden määrittäminen kaarihitsauksen hitsiaineissa

*Sivuja/Pages:* 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-13

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 3690:2001

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

**CEN/TC 142 Woodworking machines - Safety****LP 2011551****prEN 1870-11 rev**

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 11: Semi-automatic and automatic horizontal cross-cut sawing machines with one saw unit (radial arm saws)

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 11: Vaakasuoraan sahaavat automaattiset ja puoliautomaattiset katkaisusahat

*Sivuja/Pages:* 42

*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: 2012-02-02

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 1870-11+A1

Asiantuntija: Lauri Elers

**LP 2011564****prEN 1870-19**

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 19: Circular saw benches (with and without sliding table) and building site saws

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 19: Pöytäpyörösahat (liukupöydällä tai ilman) ja rakennussahat

Sivuja/Pages: 90

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: 2012-04-01

Asiantuntija: Lauri Elers

**CEN/TC 147 Cranes - Safety****LP 2011557****FprEN 13001-3-1**

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Cranes. General Design. Part 3-1: Limit States and proof competence of steel structure

Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 3-1: Rajatilat ja teräsrakenteiden kelpoisuuden osoittaminen

Sivuja/Pages: 110

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: 2011-12-30

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

**CEN/TC 219 Cathodic protection****LP 2011560****prEN 15280**

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Evaluation of a.c. corrosion likelihood of buried pipelines applicable to cathodically protected pipelines

Sivuja/Pages: 40

Korvaa standardin CEN/TS 15280:2006

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-03-02

Asiantuntija: Mika Vartiainen

**LP 2011569****FprEN ISO 12696**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Cathodic protection of steel in concrete (ISO/FDIS 12696:2011)

Betoniterästen katodinen suojaus

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN 12696:2000

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-06

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## CEN/TC 354 Ride-on, motorized vehicles intended for the transportation of persons and goods and not intended for use on public roads - Safety requirements

### LP 2011554

#### FprEN 16029

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Ride-on, motorized vehicles intended for the transportation of persons and not intended for use on public roads.

Single-track two-wheel motor vehicles. Safety requirements and test methods

Päältä ajettavat henkilöiden kuljettamiseen tarkoitetut moottoriajoneuvot, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi julkisilla teillä. Turvallisuusvaatimukset. Yksiuraiset kaksipyöräiset ajoneuvot.

*Sivuja/Pages: 64*

*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: 2012-01-01

Asiantuntija: Lauri Elers

## CEN/TC 44 Commercial refrigerated cabinets, catering refrigerating appliances and industrial refrigeration

### LP 2011565

#### EN ISO 23953-1:2005/FprA1

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Refrigerated display cabinets. Part 1: Vocabulary. Amendment 1 (ISO 23953-1:2005/FDAM 1:2011)

Jäähdytetyt myymäläkalusteet. Osa 1: Sanasto. Muutos 1 (ISO 23953-1:2005/DAM 1:2009)

*Sivuja/Pages: 3*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-10

Asiantuntija: Tuire Tommila

### LP 2011566

#### EN ISO 23953-2:2005/FprA1

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Refrigerated display cabinets. Part 2: Classification, requirements and test conditions. Amendment 1 (ISO

23953-2:2005/FDAM 1:2011)

Jäähdytetyt myymäläkalusteet. Osa 2: Luokittelu, vaatimukset ja testausolosuhteet. Muutos 1 (ISO 23953-2:2005/DAM 1:2009)

*Sivuja/Pages: 3*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-10

Asiantuntija: Tuire Tommila

## CEN/TC 69 Industrial valves

### LP 2011571

#### FprEN 12266-1

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Industrial valves. Testing of metallic valves. Part 1: Pressure tests, test procedures and acceptance criteria. Mandatory requirements

Teollisuusventtiilit. Metallisten venttiilien testaus. Osa 1: Painetestit, testausmenetelmät ja hyväksymiskriteerit. Pakolliset vaatimukset

*Sivuja/Pages: 17*

*Liittyy EU-direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa standardin SFS-EN 12266-1:2003

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-13

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald



## CEN/TC 74 Flanges and their joints

### LP 2011541

#### prEN 1591-4

Flanges and their joints. Design rules for gasketed circular flange connections. Part 4: Qualification of personnel competency in the assembly of bolted joints fitted to equipment subject to the Pressure Equipment Directive

*Sivuja/Pages: 15*

*Liittyy EU-direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-13

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

### LP 2011543

#### prEN 13555 rev

Flanges and their joints. Gasket parameters and test procedures relevant to the design rules for gasketed circular flange connections

*Sivuja/Pages: 30*

*Liittyy EU-direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-13

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

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

### LP 2011536

#### prEN ISO 18265

Metallic materials. Conversion of hardness values (ISO/DIS 18265:2011)

Metallien kovuusarvojen muuntaminen

*Sivuja/Pages: 3*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-02-10

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN ISO 18265:2004

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## ECISS/TC 102 Methods of chemical analysis for iron and steel

### LP 2011550

#### prEN 10355

Chemical analysis of ferrous materials. Inductively coupled plasma optical emission spectrometric analysis of unalloyed and low alloyed steels. Determination of Si, Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo and Sn [Routine method]

*Sivuja/Pages: 39*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-02-17

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## ECISS/TC 107 Steels for pressure purposes

### LP 2011561

#### prEN 10269

Steels and nickel alloys for fasteners with specified elevated and/or low temperature properties

Teräkset ja nikkeliseokset korotetuissa ja/tai matalissa lämpötiloissa käytettäviin kiinnittimiin

*Sivuja/Pages: 45*

*Liittyy EU-direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-03-02

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 10269 + A1:2006

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## Kansainväliset lausuntopyynnöt

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

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2011534 ... LP 2011572

### Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

### ISO/TC 164/SC 3 Hardness testing

#### LP 2011536

ISO/DIS 18265

Metallic materials -- Conversion of hardness values

*Sivuja/Pages: 79*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-02-10

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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

#### LP 2011555

ISO/DIS 525

Bonded abrasive products -- General requirements

*Sivuja/Pages: 13*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-03-15

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Asiantuntija: Lauri Elers

### ISO/TC 8 Ships and marine technology

#### LP 2011545

ISO 28000

Specification for security management systems for the supply chain

*Sivuja/Pages: 16*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-12

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Asiantuntija: Lauri Elers

#### LP 2011548

ISO 28003

Security management systems for the supply chain -- Requirements for bodies providing audit and certification of supply chain security management systems

*Sivuja/Pages: 43*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-12

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Asiantuntija: Lauri Elers

**LP 2011549**

ISO 28004

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Security management systems for the supply chain -- Guidelines for the implementation of ISO 28000

*Sivuja/Pages: 56*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-12

Asiantuntija: Lauri Elers

**LP 2011556**

ISO/DIS 30004

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Ship recycling management systems -- Guidelines for the implementation of ISO 30000

*Sivuja/Pages: 43*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-03-01

Asiantuntija: Lauri Elers

**ISO/TC 8/SC 11 Intermodal, inland navigation and short sea shipping****LP 2011546**

ISO 28001

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Security management systems for the supply chain -- Best practices for implementing supply chain security, assessments and plans -- Requirements and guidance

*Sivuja/Pages: 27*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-12

Asiantuntija: Lauri Elers

**ISO/TC 85/SC 2 Radiation protection****LP 2011570**

ISO/FDIS 2919

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Radiological protection -- Sealed radioactive sources -- General requirements and classification

*Sivuja/Pages: 19*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-20

Asiantuntija: Tuire Tommila

**ISO/TC 86/SC 7 Testing and rating of commercial refrigerated display cabinets****LP 2011567**

ISO 23953-2:2005/FDAmD 1

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

*Sivuja/Pages: 47*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-10

Asiantuntija: Tuire Tommila

**LP 2011568**

ISO 23953-1:2005/FDAmD 1

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

*Sivuja/Pages: 1*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-10

Asiantuntija: Tuire Tommila

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

**LP 2011558**

ISO/FDIS 11660-4

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

*Sivuja/Pages: 5*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-30

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinaja

## 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 2011534 ... LP 2011572

### Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

### LP 2011547

#### SFS-ISO 28002

Toimitusketjun turvallisuuden hallintajärjestelmät. Joustavuuden kehittäminen toimitusketjussa. Vaatimukset käytännön ohjeistuksella  
Security management systems for the supply chain -- Development of resilience in the supply chain -- Requirements with guidance for use

*Sivuja/Pages: 55*

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-01-12

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

### LP 2011553

#### ISO/FDIS 15817

Earth-moving machinery -- Safety requirements for remote operator control systems

*Sivuja/Pages: 10*

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

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-12-16

Vastuuhenkilö: Jorma Lammila

## 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 Standardisointiliitto, SFS.

Lisätietoja julkaisujen tilaamisesta:

SFS-Standardisoinnin asiakaspalvelu, puh. (09) 149 9331, faksi (09) 146 4914

SFS:n verkkosivut: [http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs\\_julkaisut/](http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/)

SFS:n verkkokauppa: <http://sales.sfs.fi/>

---

## 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 2011-10-29 ... 2011-12-09

### CEN/TC 113 Heat pumps and air conditioning units

SFS-EN 16147/AC:en

EN 16147:2011/AC:2011

Sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat lämpöpumput. Lämpimän käyttöveden yksiköiden testaus ja merkintävaatimukset

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-11-21

Hinta: 0,00 €

Sivuja: 3

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09

Liittyy EU:n direktiiveihin:

92/75/EEC

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

Asiantuntija: Tuire Tommila

### CEN/TC 121 Welding

SFS-EN ISO 10863:en

EN ISO 10863:2011

Hitsaus. Kulkuaikatekniikan (TOFD) käyttö hitsien tarkastamisessa

Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Use of time-of-flight diffraction technique (TOFD) (ISO 10863:2011)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 34

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

SFS-EN ISO 14271

EN ISO 14271:2011

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Piste-, kiekko- ja käsnähitsien Vickersin kovuusko

Resistance welding. Vickers hardness testing (low-force and microhardness) of resistance spot, projection, and seam welds (ISO 14271:2011)

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-12-12

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 19

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09

Korvaa:

SFS-EN ISO 14271:2002

SFS-EN ISO 14554-1

EN ISO 14554-1:2000

Hitsauksen laatuvaatimukset. Metallien vastushitsaus. Osa 1: Kattavat laatuvaatimukset

Quality requirements for welding. Resistance welding of metallic materials. Part 1: Comprehensive quality requirements (ISO 14544-1:2000)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 24

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-08-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

SFS-EN ISO 14554-2

EN ISO 14554-2:2000

Hitsauksen laatuvaatimukset. Metallien vastushitsaus. Osa 2: Peruslaatuvaatimukset

Quality requirements for welding. Resistance welding of metallic materials. Part 2: Elementary quality requirements (ISO 14554-2:2000)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 14

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-08-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 122 Ergonomics

SFS-EN ISO 26800:en

EN ISO 26800:2011

Ergonomia. Yleinen lähestymistapa, periaatteet ja perusteet

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 22

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN 1264-1:en

EN 1264-1:2011

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 24

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Korvaa:

SFS-EN 1264-1:en:1998

Asiantuntija: Kaisa-Reeta Koskinen

## CEN/TC 133 Copper and copper alloys

SFS-EN 16117-1:en

EN 16117-1:2011

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

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-11-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09

Asiantuntija: Mika Vartiainen



## CEN/TC 138 Non-destructive testing

SFS-EN 16016-2:en  
EN 16016-2:2011

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 40,00 €*

*Sivuja: 22*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN 16016-3:en  
EN 16016-3:2011

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,70 €*

*Sivuja: 28*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN 16016-4:en  
EN 16016-4:2011

Non destructive testing. Radiation methods. Computed tomography. Part 4: Qualification

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,10 €*

*Sivuja: 15*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 145 Plastics and rubber machines

SFS-EN 1114-1:en  
EN 1114-1:2011

Kumi- ja muoviteollisuuskoneet. Ekstruuderit ja ekstruusiolinjat. Osa 1: Turvallisuusvaatimukset ekstruudereille  
Plastics and rubber machines. Extruders and extrusion lines. Part 1: Safety requirements for extruders

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 46,70 €*

*Sivuja: 29*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-11-21*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09*

*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 1114-1:en:1997

SFS-EN 12409 + A1:en  
EN 12409:2008+A1:2011

Plastics and rubber machines. Thermoforming machines. Safety requirements

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 56,70 €*

*Sivuja: 49*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-11-21*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09*

*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 12409:en:2009

Asiantuntija: Lauri Elers

## CEN/TC 147 Cranes - Safety

SFS-EN 14502-2 + A1

EN 14502-2:2005+A1:2008

Nosturit. Henkilönostolaitteet. Osa 2: Nousevat ohjauspaikat

Cranes. Equipment for the lifting of persons. Part 2: Elevating control stations

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 45

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-11-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

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 14502-2:en:2006

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 156 Ventilation for buildings

SFS-EN 13053 + A1:en

EN 13053:2006+A1:2011

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 55

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Korvaa:

SFS-EN 13053:en:2007

SFS-EN 13141-4:en

EN 13141-4:2011

Ventilation for buildings. Performance testing of components/products for residential ventilation. Part 4: Fans used in residential ventilation systems

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 22

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Korvaa:

SFS-EN 13141-4:en:2004

Asiantuntija: Kaisa-Reeta Koskinen

## CEN/TC 164 Water supply

SFS-EN 13618:en

EN 13618:2011

Letkukokoonpanot juomavesiasennuksissa. Toiminnalliset vaatimukset ja testimenetelmät

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 46,70 €

Sivuja: 30

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Asiantuntija: Tuire Tommila

## CEN/TC 165 Waste water engineering

SFS-EN 858-2  
EN 858-2:2003

Kevyiden nesteiden (esim. öljy ja bensiini) erotinjärjestelmät. Osa 2: Nimelliskoon valinta, asennus, toiminta ja kunnossapito

Separator systems for light liquids (e.g. oil and petrol). Part 2: Selection of nominal size, installation, operation and maintenance

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 51,30 €*

*Sivuja: 37*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-08-18*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*93/38/EEC*

*Procurement procedures of entities operating in the water, energy, transport and telecommunications sectors*

Asiantuntija: Tuire Tommila

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

SFS-EN 13411-8:en  
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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,10 €*

*Sivuja: 16*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-11-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2006/42/EC*

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

*98/37/EC*

*Machinery*

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 185 Fasteners

SFS-EN ISO 1207:en  
EN ISO 1207:2011

Lieriökantaiset uraruuvit. Tarkkuusluokka A

Slotted cheese head screws. Product grade A (ISO 1207:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 1207:1995

SFS-EN ISO 1479:en  
EN ISO 1479:2011

Levyruuvit. Kuusiokantaiset levyruuvit

Hexagon head tapping screws (ISO 1479:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 1479:1995

SFS-EN ISO 1481:en  
EN ISO 1481:2011  
Levyruuvit. Lieriökantaiset uralevyruuvit  
Slotted pan head tapping screws (ISO 1481:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 1481:1994

SFS-ISO 1481:1986

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 1482:en  
EN ISO 1482:2011  
Levyruuvit. Uppokantaiset uralevyruuvit  
Slotted countersunk (flat) head tapping screws (ISO 1482:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 1482:1994

SFS-ISO 1482:1986

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 1483:en  
EN ISO 1483:2011  
Levyruuvit. Kupu-uppokantaiset uralevyruuvit  
Slotted raised countersunk (oval) head tapping screws (ISO 1483:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 1483:1994

SFS-ISO 1483:1986

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 1580:en  
EN ISO 1580:2011  
Slotted pan head screws. Product grade A (ISO 1580:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 10*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 1580:1995

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 2009:en  
EN ISO 2009:2011  
Slotted countersunk flat head screws. Product grade A (ISO 2009:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 10*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 2009:1995

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 2010:en  
EN ISO 2010:2011  
Slotted raised countersunk head screws. Product grade A (ISO 2010:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 10*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 2010:1995

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 4766:en  
EN ISO 4766:2011  
Pidätinruuvit. Viistepäiset urapidätinruuvit  
Slotted set screws with flat point (ISO 4766:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 9*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 24766:1992

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 7045:en  
EN ISO 7045:2011  
Pan head screws with type H or type Z cross recess. Product grade A (ISO 7045:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 10*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 7045:1995

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 7046-1:en  
EN ISO 7046-1:2011  
Countersunk flat head screws (common head style) with type H or type Z cross recess. Product grade A. Part 1: Steel screws of property class 4.8 (ISO 7046-1:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 9*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 7046-1:1995

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 7046-2:en  
EN ISO 7046-2:2011  
Countersunk flat head screws (common head style) with type H or type Z cross recess. Product grade A. Part 2: Steel screws of property class 8.8, stainless steel screws and non-ferrous metal screws (ISO 7046-2:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 10*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 7046-2:1995

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 7047:en  
EN ISO 7047:2011

Raised countersunk head screws (common head style) with type H or type Z cross recess. Product grade A (ISO 7047:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 10*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

Korvaa:

SFS-EN ISO 7047:1995

SFS-EN ISO 7049:en  
EN ISO 7049:2011

Levyruuvit. Matalakupukantaiset ristiuralevyruuvit  
Cross-recessed pan head tapping screws (ISO/FDIS 7049:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

Korvaa:

SFS-EN ISO 7049:1994

SFS-ISO 7049:1986

SFS-EN ISO 7050:en  
EN ISO 7050:2011

Levyruuvit. Uppokantaiset ristiuralevyruuvit  
Cross-recessed countersunk (flat) head tapping screws (ISO 7050:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

Korvaa:

SFS-EN ISO 7050:1994

SFS-ISO 7050:1986

SFS-EN ISO 7051:en  
EN ISO 7051:2011

Levyruuvit. Kupu-uppokantaiset ristiuralevyruuvit  
Cross-recessed raised countersunk (oval) head tapping screws (ISO 7051:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

Korvaa:

SFS-EN ISO 7051:1994

SFS-ISO 7051:1986

SFS-EN ISO 7053:en  
EN ISO 7053:2011

Levyruuvit. Laipalliset kuusiokolevyruuvit  
Hexagon washer head tapping screws (ISO 7053:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 7380-1:en

EN ISO 7380-1:2011

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

Button head screws. Part 1: Hexagon socket button head screws (ISO 7380-1:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

Korvaa:

SFS-EN ISO 7380:en:2004

SFS-EN ISO 7380-2:en

EN ISO 7380-2:2011

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

Button head screws. Part 2: Hexagon socket button head screws with collar (ISO 7380-2:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

Korvaa:

SFS-EN ISO 7380:en:2004

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 190 Foundry technology

SFS-EN 1559-3:en

EN 1559-3:2011

Valut. Tekniset toimitusehdot. Osa 3: Rautavalujen lisävaatimukset

Founding. Technical conditions of delivery. Part 3: Additional requirements for iron castings

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 34,60 €*

*Sivuja: 17*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-11-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09*

Korvaa:

SFS-EN 1559-3:1998

SFS-EN 1561:en

EN 1561:2011

Valut. Suomugrafiittivaluraudat

Founding. Grey cast irons

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 51,30 €*

*Sivuja: 34*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-11-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09*

Korvaa:

SFS-EN 1561:1998

SFS-EN ISO 10135

EN ISO 10135:2009

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Muotilla valmistettujen kappaleiden piirustusmerkinnät teknisessä tuotedokumentoinnissa (TPD)

Geometrical product specifications (GPS). Drawing indications for moulded parts in technical product documentation (TPD) (ISO 10135:2007)

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 74,00 €*

*Sivuja: 112*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-06-22*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 8062-1

EN ISO 8062-1:2007

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Muotilla valmistettujen kappaleiden mittatoleranssit ja geometriset toleranssit. Osa 1: Sanasto

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts. Part 1: Vocabulary (ISO 8062-1:2007)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 40

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-08-20

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

SFS-EN ISO 8062-3 + AC

EN ISO 8062-3:2007

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Muotilla valmistettujen kappaleiden mittatoleranssit ja geometriset toleranssit. Osa 3: Valukappaleiden mittojen yleistoleranssit, geometriset yleistoleranssit ja työstövarat

Geometrical Product Specifications (GPS). Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts. Part 3: General dimensional and geometrical tolerances and machining allowances for castings (ISO 8062-3:2007)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 68

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-08-20

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Korvaa:

SFS-ISO 8062:1985

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 15895:en

EN 15895:2011

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

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 49

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-11-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09

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 262 Metallic and other inorganic coatings

SFS-EN ISO 7539-6:en

EN ISO 7539-6:2011

Corrosion of metals and alloys. Stress corrosion testing. Part 6: Preparation and use of precracked specimens for tests under constant load or constant displacement (ISO 7539-6:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 42

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-11-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09

Korvaa:

SFS-EN ISO 7539-6:en:2003

Asiantuntija: Mika Vartiainen



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

SFS-EN ISO 5459:en  
EN ISO 5459:2011

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Geometrinen tolerointi. Peruselementit ja peruselementtijärjestelmät  
Geometrical product specifications (GPS). Geometrical tolerancing. Datums and datum systems (ISO 5459:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 74,00 €*

*Sivuja: 85*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

Korvaa:  
SFS 4443:1980

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN ISO 11354-1:en  
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)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 51,30 €*

*Sivuja: 38*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-11-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09*

Asiantuntija: Lauri Elers

## CEN/TC 333 Cycles

SFS-EN 15918:en  
EN 15918:2011

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 51,30 €*

*Sivuja: 35*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-11-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2001/95/EC*

*General product safety*

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 15518-3:en  
EN 15518-3:2011

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

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

Asiantuntija: Jorma Lammila

## CEN/TC 69 Industrial valves

SFS-EN 15714-1  
EN 15714-1:2009  
Teollisuusventtiilit. Toimilaitteet. Osa 1: Terminologia ja määritelmät  
Industrial valves. Actuators. Part 1: Terminology and definitions

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 29,10 €*

*Sivuja: 14*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN 15714-2  
EN 15714-2:2009

Teollisuusventtiilit. Toimilaitteet. Osa 2: Sähköiset toimilaitteet teollisuusventtiileille. Perusvaatimukset  
Industrial valves. Actuators. Part 2: Electric actuators for industrial valves. Basic requirements

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 56,70 €*

*Sivuja: 42*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

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

SFS-EN ISO 26203-2:en  
EN ISO 26203-2:2011

Metallic materials. Tensile testing at high strain rates. Part 2: Servo-hydraulic and other test systems (ISO 26203-2:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 34,60 €*

*Sivuja: 19*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-11-21*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09*

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## ECISS/TC 102 Methods of chemical analysis for iron and steel

CEN/TR 10353:en  
CEN/TR 10353:2011

Chemical analysis of ferrous materials. Analysis of ferro-silicon. Determination of Al, Ti and P by inductively coupled plasma optical emission spectrometry

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 46,70 €*

*Sivuja: 30*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09*

CEN/TR 10354:en  
CEN/TR 10354:2011

Chemical analysis of ferrous materials. Analysis of ferro-silicon. Determination of Si and Al by X-ray fluorescence spectrometry

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 34,60 €*

*Sivuja: 20*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-12-09*

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 2011-10-29 ... 2011-12-09

SFS-ISO 1925:en:2011

ISO 1925:2001

Mechanical vibration -- Balancing -- Vocabulary

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 48

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

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-standardeiksi. 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 2011-10-20 ... 2011-12-01

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

EN ISO 50001:2011

Energy management systems. Requirements with guidance for use (ISO 50001:2011)

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

Vastuhenkilö: Kaisa-Reeta Koskinen

### CEN/TC 113 Heat pumps and air conditioning units

EN 14511-1:2011

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

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

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

EN 14511-2:2011

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

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

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

EN 14511-3:2011

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

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

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

EN 14511-4:2011

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

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

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

Vastuhenkilö: Tuire Tommila

## **CEN/TC 121 Welding**

EN ISO 5173:2010/A1:2011

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Taivutuskokeet

Destructive tests on welds in metallic materials. Bend tests. Amendment 1 (ISO 5173:2009/Amd 1:2011)

*CENin julkaisupäivä 2011-11-01*

Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## **CEN/TC 122 Ergonomics**

EN ISO 9241-303:2011

Ergonomics of human-system interaction. Part 303: Requirements for electronic visual displays (ISO 9241-303:2011)

*CENin julkaisupäivä 2011-11-15*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

## **CEN/TC 133 Copper and copper alloys**

EN 1172:2011

Kupari ja kupariseokset. Levyt ja nauhat rakennuskäyttöön

Copper and copper alloys. Sheet and strip for building purposes

*CENin julkaisupäivä 2011-11-23*

EN 15022-4:2011

Copper and copper alloys. Determination of tin content. Part 4: Medium tin content. Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

*CENin julkaisupäivä 2011-11-02*

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

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

EN 1090-1:2009+A1:2011

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

*CENin julkaisupäivä 2011-11-23*

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

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

EN 16018:2011

Rikkomaton aineenkoetus. Sanasto. Vaiheistettu ultraäänitarkastus

Non-destructive testing. Terminology. Terms used in ultrasonic testing with phased arrays

*CENin julkaisupäivä 2011-11-09*

EN ISO 11699-1:2011

Rikkomaton aineenkoetus. Teollisuusradiografiafilmit. Osa 1: Teollisuusradiografian filmijärjestelmien luokittelu

Non-destructive testing. Industrial radiographic film. Part 1: Classification of film systems for industrial radiography (ISO 11699-1:2008)

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

EN ISO 11699-2:2011

Rikkomaton aineenkoetus. Teollisuusradiografian filmit. Osa 2: Filmin kehittämisen tarkistus

Non-destructive testing. Industrial radiographic films. Part 2: Control of film processing by means of reference values (ISO 11699-2:1998)

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

Vastuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

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

EN ISO 3450:2011

Maansiirtokoneet. Pyöräalaustaiset tai nopeakulkuiset kumitelaiset koneet. Kumipyöräalustaisten koneiden

jarrujärjestelmät. Jarrujärjestelmien toimintavaatimukset sekä testausmenetelmät

Earth-moving machinery. Wheeled or high-speed rubber-tracked machines. Performance requirements and test procedures for brake systems (ISO 3450:2011)

*CENin julkaisupäivä 2011-11-01*

Vastuhenkilö: Jorma Lammila

## **CEN/TC 156 Ventilation for buildings**

EN 15780:2011

Ventilation for buildings. Ductwork. Cleanliness of ventilation systems

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

Vastuhenkilö: Kaisa-Reeta Koskinen

## **CEN/TC 164 Water supply**

EN 16003:2011

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Kalsiummagnesiumkarbonaatti

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Calcium magnesium carbonate

*CENin julkaisupäivä 2011-11-23*

EN 16004:2011

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Megnesiumoksidi

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Magnesium oxide

*CENin julkaisupäivä 2011-11-23*

Vastuhenkilö: Tuire Tommila

## **CEN/TC 185 Fasteners**

EN ISO 4753:2011

Kiinnittimet. Osien päänmuodot metrisillä ISO-ruuvikierteillä

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

*CENin julkaisupäivä 2011-11-01*

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

## CEN/TC 190 Foundry technology

EN 1371-1:2011

Valut. Tunkeumanestetarkastus. Osa 1: Hiekka-, kokilli- ja matalapainevalut  
Founding. Liquid penetrant testing- Part 1: Sand, gravity die and low pressure die castings

*CENin julkaisupäivä 2011-11-23*

EN 12680-3:2011

Valut. Ultraäänitarkastus. Osa 3: Pallografiittirautavalut  
Founding. Ultrasonic testing. Part 3: Spheroidal graphite cast iron castings

*CENin julkaisupäivä 2011-11-23*

EN 16079:2011

Valut. Tylppägrafiittivaluraudat  
Founding. Compacted (vermicular) graphite cast irons

*CENin julkaisupäivä 2011-11-23*

EN 16124:2011

Valut. Niukkaseosteiset kuumalujat ferriittiset pallografiittivaluraudat  
Founding. Low-alloyed ferritic spheroidal graphite cast irons for elevated temperature applications

*CENin julkaisupäivä 2011-11-23*

EN 1564:2011

Valut. Ausferriittiset pallografiittivaluraudat  
Founding. Ausferritic spheroidal graphite cast irons

*CENin julkaisupäivä 2011-11-02*

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 269 Shell and water-tube boilers

EN 12952-5:2011

Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 5: Paineellisten osien valmistus  
Water-tube boilers and auxiliary installations. Part 5: Workmanship and construction of pressure parts of the boiler

*CENin julkaisupäivä 2011-11-02*

Vastuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

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

EN ISO 14405-2:2011

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Mittatolerointi. Osa 2: Muut kuin pituusmitat  
Geometrical product specifications (GPS). Dimensional tolerancing. Part 2: Dimensions other than linear sizes (ISO 14405-2:2011)

*CENin julkaisupäivä 2011-12-01*

EN ISO 22432:2011

Geometrical product specifications (GPS). Features utilized in specification and verification (ISO 22432:2011)

*CENin julkaisupäivä 2011-11-15*

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

## **CEN/TC 333 Cycles**

EN 15194:2009+A1:2011

Polkupyörät. Sähköavusteiset polkupyörät  
Cycles. Electrically power assisted cycles. EPAC Bicycles

*CENin julkaisupäivä 2011-11-30*

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

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

EN 15906:2011

Talvikunnossapidon laitteet. Pyörivillä työkaluilla varustetut lumenaurauskoneet. Spesifikaatio ja aurasukapasiteetti  
Winter maintenance equipment. Snow removal machines with rotating tools. Specification and clearing capacity

*CENin julkaisupäivä 2011-11-23*

Vastuuhenkilö: Jorma Lammila

## **CEN/TC 354 Ride-on, motorized vehicles intended for the transportation of persons and goods and not intended for use on public roads - Safety requirements**

EN 15997:2011

Mönkijät (ATV-ajoneuvot). Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät  
All terrain vehicles (ATVs. Quads). Safety requirements and test methods

*CENin julkaisupäivä 2011-11-30*

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

## **CEN/TC 98 Lifting platforms**

EN 1570-1:2011

Nostopöytiä koskevat turvallisuusvaatimukset  
Safety requirements for lifting tables. Part 1: Lifting tables serving up to two fixed landings

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

## **ECISS/TC 102 Methods of chemical analysis for iron and steel**

CEN/TR 10353:2011

Chemical analysis of ferrous materials. Analysis of ferro-silicon. Determination of Al, Ti and P by inductively coupled plasma optical emission spectrometry

*CENin julkaisupäivä 2011-11-02*

CEN/TR 10354:2011

Chemical analysis of ferrous materials. Analysis of ferro-silicon. Determination of Si and Al by X-ray fluorescence spectrometry

*CENin julkaisupäivä 2011-11-02*

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen



## ECISS/TC 106 Wire rod and wires

EN 10245-1:2011

Vedetyt teräslangat ja lankatuotteet. Orgaaniset pinnoitteet. Osa 1: Yleiset säännöt  
Steel wire and wire products. Organic coatings on steel wire. Part 1: General rules

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

EN 10245-2:2011

Vedetyt teräslangat ja lankatuotteet. Orgaaniset pinnoitteet. Osa 2: PVC-pinnoitteet  
Steel wire and wire products. Organic coatings on steel wire. Part 2: PVC finished wire

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

EN 10245-3:2011

Vedetyt teräslangat ja lankatuotteet. Orgaaniset pinnoitteet. Osa 3: PE-pinnoitteet  
Steel wire and wire products. Organic coatings on steel wire. Part 3: PE coated wire

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

EN 10245-4:2011

Vedetyt teräslangat ja lankatuotteet. Orgaaniset pinnoitteet. Osa 4: Polyesteripinnoitteet  
Steel wire and wire products. Organic coatings on steel wire. Part 4: Polyester coated wire

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

EN 10245-5:2011

Vedetyt teräslangat ja lankatuotteet. Orgaaniset pinnoitteet. Osa 5: Polyamidipinnoitteet  
Steel wire and wire products. Organic coatings on steel wire. Part 5: Polyamide coated wire

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

EN 10257-1:2011

Sinkki- tai sinkkiseospinnoitetut seostamattomat panssarointiteräslangat. Osa 1: Maapanssarointiteräslangat  
Zinc or zinc alloy coated non-alloy steel wire for armouring either power cables or telecommunication cables. Part 1: Land cables

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

EN 10257-2:2011

Sinkki- tai sinkkiseospinnoitetut seostamattomat panssarointiteräslangat. Osa 2: Meripanssarointiteräslangat  
Zinc or zinc alloy coated non-alloy steel wire for armouring either power cables or telecommunication cables. Part 2: Submarine cables

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

EN 10270-1:2011

Jousiteräslangat. Osa 1: Kylmävedetty patentoitu seostamaton jousiteräslanka  
Steel wire for mechanical springs. Part 1: Patented cold drawn unalloyed spring steel wire

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

EN 10270-2:2011

Jousiteräslangat. Osa 2: Nuorrutettu jousiteräslanka  
Steel wire for mechanical springs. Part 2: Oil hardened and tempered spring steel wire

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

EN 10270-3:2011

Jousiteräslangat. Osa 3: Ruostumaton jousiteräslanka  
Steel wire for mechanical springs. Part 3: Stainless spring steel wire

*CENin julkaisupäivä 2011-10-26*

Vastuhenkilö: 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 Toimitusjohtaja puh. 09 192 3277, gsm 040 551 8514	Arvojohtaminen, Betoniteräkset, Teräs- ja alumiinirakenteet; suunnittelu ja toteutus, Tilajohtaminen, Toimitusketjun turvallisuus
Tiia Ryhänen, datanomi puh. 09 192 3281, gsm 040 568 7475	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, Lyjy ja tina, Lämpökäsittelylaitteet, Metallien korrosio, Metallin päällystys, Nikkeli, Painelaitemateriaalit, Pintakäsittelylaitteet, Polkupyörät, Rikasteet; kupari, sinkki ja lyjy, Sinkki, Teräkset ja aineenkoetus, Valimotekniikka, Valurautaputket
Tuire Tommila, DI puh. 192 3263, gsm 040 571 7648	Avaruus ja ilmailu, Kylmälaitteet ja lämpöpumput, Nanoteknologia, Veneet, Vesijärjestelmät, Viemärointijärjestelmät, Ydinenergia
Jorma Lammila, DI puh. 09 192 3290, gsm 040 778 2636	Akustiikka ja värähtely, Hydrauliiikka ja pneumatiikka, Kompressorit, Kuljettimet, Kuljetuspyörät ja -renkaat, Kunnossapito ja kunnonvalvonta, Rakennus- ja kaivoskoneet, Räjähdysvaaralliset tilat, ATEX, Trukit, Ulkoistaminen, Voimalaitokset, polttomoottorit ja kaasaturbiinit
Kaisa-Reeta Koskinen, FM puh. 09 192 3344, gsm gsm 040 7444 992	Eco-Design, Energianhallinta, Lämmityskattilat, Pumput, Rakennusautomaatio, Rakennusten energiatehokkuus ja ilmatekniikka, Rakennusten lämmitysjärjestelmät, Talotekniikan mittarit ja laitteet, tikkaat

henkilökohtainen sähköposti:

[etunimi.sukunimi@metsta.fi](mailto:etunimi.sukunimi@metsta.fi)

postituslistalle liittyminen ja osoitteen muutokset:

[standard@metsta.fi](mailto:standard@metsta.fi)

Standards for the future.