

Tässä numerossa:

### Ajankohtaiset asiat

- METSTA vahvistaa organisaatiotaan - kaksi uutta asiantuntijaa
- METSTAn henkilöstö ja standardisointialueet
- Seminaari: Tavoitteena turvallinen juomavesi 2013
- Energiatehokkuuteen liittyviä standardeja on nyt julkaistu
- Teräsrakenneyhdistys ry järjestää TeräsMies 2013 tapahtuman
  
- **Ajankohtaiset lausuntopyynnöt (LP 2012611 ... LP 2012702)**
  
- Eurooppalaiset lausuntopyynnöt
- Kansainväliset lausuntopyynnöt
- Kansalliset lausuntopyynnöt

### Ajankohtaiset standardit

- Uudet SFS-EN- ja SFS EN ISO-standardit (2012-09-01 ... 2012-10-05)
- Uudet SFS- ja SFS-ISO -standardit ja muut julkaisut (2012-09-01 ... 2012-10-05)
- Uudet EN- ja EN ISO -standardit ja muut CENin julkaisut (2012-09-06 ... 2012-10-10)

## Ajankohtaiset asiat

### METSTA vahvistaa organisaatiotaan - kaksi uutta asiantuntijaa



**DI Ville Rantanen** on nimitetty Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry:n asiantuntijaksi 1.10.2012 alkaen. Ville Rantanen on toiminut aikaisemmin tuotekehitysinsinöörinä Icontec Oy:ssä.



**TKT Kimmo Konkari Koski** on nimitetty Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry:n asiantuntijaksi 11.10.2012 alkaen. Kimmo Konkari Koski on toiminut aikaisemmin tutkijana Tampereen teknillisessä yliopistossa.

Standardisointi on erittäin aktiivista sekä eurooppalaisella että kansainvälisellä tasolla, joten Kimmo ja Ville pääsevät heti tositoimiin.

Standardeihin vaikuttaminen on tärkeää niin oman organisaation kuin Suomenkin kannalta. Tämä näkyy standardisointiin osallistuneiden määrän kehityksessä. METSTAn kansallisiin standardisointikomiteoihin osallistuvia asiantuntijoita on tällä hetkellä runsaat 330 henkilöä. Asiantuntijoiden määrä kasvaa joka vuosi, viime vuosina kasvu on ollut 10...20 %.

METSTAn standardisointialueiden - CEN, ECISS ja ISO - kokouksissa käydään vuosittain yli sadassa kokouksessa ympäri Eurooppaa ja maailmaa.

*Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry vastaa teknologiateollisuuteen kuuluvien kone- ja metallituoteteollisuuden, metallien jalostuksen, talotekniikan sekä energianhallinnaneurooppalaisesta ja kansainvälisestä sekä kansallisesta standardisoinnista.*

**TERVETULOA METSTAAN!**

Haluamme toivottaa onnea ja menestystä DI Jorma Lammilalle uusiin haasteisiin teollisuudessa!!

## METSTAn henkilöstö ja standardisointialueet

METSTAn standardisointialue on laaja. Se kattaa lähes 110 CENin ja yli 70 ISO:n teknistä komiteaa, jotka olemme yhdistäneet toiminnallisiksi kansallisiksi standardisointikomiteoiksi. Kansallinen standardisointikomitea voi kattaa siten useita teknisiä komiteoita ja erityisesti niihin on aina yhdistetty CENin ja ISO:n vastin komiteat, esimerkkinä "**K90 Hissit**" kattaa komiteat **CEN/TC 10 Lifts, escalators and moving walks** ja **ISO/TC 178 Lifts, escalators and moving walks**

METSTAn standardisointialueet on jaettu kahdeksalle asiantuntijalle ks. METSTAn nettisivut: <http://www.metsta.fi/METSTA/henkilokunta.php>. Tuire Tommila on jäämässä marraskuun lopussa äitiysvapaalle ja hänen komiteavastuunsa on siksi ajaksi jaettu muille asiantuntijoille..

Olemme käyneet läpi kaikki METSTAn standardisointialueet ja pyrkineet yhdistämään samalle asiantuntijalle sellaisia kansallisia standardisointikomiteoita, joissa nähdään synergiaetua. Mitään suuria muutoksia asiantuntijavastuissa ei tullut ja siten olennaisimmat vaihtumiset asiantuntijoissa liittyvätkin uusiin asiantuntijoihin ja Tuiren äitiysvapaaseen.

Assistenttina METSTAssa toimii Tiia Ryhänen vastaten esimerkiksi kaikkeen laskutukseen liittyvistä asioista kuten standardisointimatkat.

Lisätietoa: Hanna Järvenpää

## Seminaari: Tavoitteena turvallinen juomavesi 2013

Järjestyksessään neljäs Tavoitteena turvallinen juomavesi -seminaari järjestetään Espoon Hanasaareissa torstaina 14.2.2013.

Seminaarin aiheina ovat juomaveden kanssa kosketuksissa olevien rakennustuotteiden CE-merkintä sekä siihen liittyvä standardisointi. Seminaarissa käsitellään myös rakentamismääräysten (D1) tilannetta, rakennustuotteiden tuotehyväksyntälakia ja vesijärjestelmien riskien kokonaishallintaa sekä vesilaitosten että kiinteistöjen näkökulmasta.

Seminaarin järjestetään yhteistyössä Vesi-instituutti WANDERin, METSTAn ja Suomen Standardisoimisliitto SFS ry:n kanssa.

Varaa aika kalenteriisi!

Tietoa tulossa Vesi-instituutin nettisivuille: <http://www.prizz.fi/sivu.aspx?id=448&taso=4>

Tarkempi ohjelma julkaistaan syksyn kuluessa.

## Energiatehokkuuteen liittyviä standardeja on nyt julkaistu

*Suomeksi käännettynä on julkaistu standardi SFS-EN 16247-1: Energiakatselmuksset. Osa 1: Yleiset vaatimukset.* Standardi määrittää vaatimukset, yhteisen menetelmän ja raportoinnin periaatteet energiakatselmuksille. Sitä sovelletaan kaiken tyyppisille laitoksille ja organisaatioille, kaikille energiamuodoille ja energiankäyttökohteille, mutta ei yksittäisiin pientaloihin. Tämä eurooppalainen standardi kattaa yleiset vaatimukset kaikille energiakatselmuksille. Standardisarjaan kuuluvat myös osat 2-4, jotka sisältävät erityiset energiakatselmusvaatimukset rakennuksille, teollisille prosesseille ja kuljetuksille sekä osa 5, joka sisältää vaatimukset katselmoijien pätevyyksille.

*Suomeksi käännettynä on julkaistu standardi SFS-EN 15900: Energiatehokkuuspalvelut. Määritelmät ja vaatimukset.* Standardi sisältää määritelmät ja vähimmäisvaatimukset energiaterhokkuuspalvelulle.

*Standardi SFS-EN 16212: Energiaterhokkuus ja energiasäästöjen laskentamenetelmät, top-down ja bottom-up.* Standardi määrittää yleisen lähestymistavan energiaterhokkuuden ja energiasäästöjen laskentamenetelmiin, top-down ja bottom-up. Tämä yleinen lähestymistapa soveltuu rakennusten, autojen, laitteiden, teollisten prosessien jne. energiasäästöjen laskentaan.

*Standardi SFS-EN 16231: Menetelmät energiaterhokkuuden vertailemiseksi.* Standardi määrittelee vaatimukset ja antaa suosituksia menetelmille energiaterhokkuuden vertailemiseksi. Energiaterhokkuuden vertailulla on tarkoitus luoda tarkoituksenmukaista tietoa ja indikaattoreita energiakulutuksesta.

Tilaukset ja tiedustelut Suomen Standardisoimisliitto, SFS: Asiakaspalvelusta voitte tilata julkaisuja arkisin klo 8–16 numerossa 09 1499 3353 sekä sähköpostitse [sales@sfs.fi](mailto:sales@sfs.fi) . SFS-verkkokauppa osoitteessa: <http://sales.sfs.fi/sfs/> on käytössä kello ympäri.

Lisätietoja: Lauri Elers

## Teräsrakenneyhdistys ry järjestää TeräsMies 2013 tapahtuman

Muutokset vaikuttavat

Levi 14. – 16.3.2013

Suunnittele, valmista ja rakenna oikein

Rakennusalalla eletään suurten muutosten aikaa, joka vaikuttaa kaikkiin alalla työskentelevien tapaan toimia. Tieto tulevasta, tieto muutoksista ja tieto toteutuksesta antavat sinulle hyvät eväät toimia ja parantaa samalla yrityksesi kilpailukykyä. Tule hakemaan viimeisin tieto teräsrakentamisesta.

TeräsMies on nyt ensimmäistä kertaa kaksiosainen ts. koulutusta kahdessa luentosalissa samanaikaisesti eri teemoilla ja mukana on runsaasti nuoria. RIA on ollut järjestelyissä mukana ja heidän nuorjäsenet osallistuvat tapahtumaan. Koulutustapahtuma sopii kaikille rakennusalan ammattilaisille: rakennuttajille, urakoitsijoille, konepajoille, kiinteistön kunnossapidosta vastaaville, suunnittelijoille, ym. Tilaisuus antaa hyvät mahdollisuudet ja puitteet tietojen vaihdolle ja yhteistyön kehittämiseksi.

21. Teräsmies-tapahtuman järjestäjänä toimii Teräsrakenneyhdistys ry.

Lisätietoa Teräsrakenneyhdistyksen nettisivuilta:

<http://www.terasrakenneyhdistys.fi/fin/toiminta/ajankohtaista/?nid=87>

## 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/lausunnot/tilaaminen.php>

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/standardisointialueet/Kansalliset\\_komiteat/index.php](http://www.metsta.fi/standardisointialueet/Kansalliset_komiteat/index.php)

### 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/lausunnot/lausuntojen\\_antaminen.php](http://www.metsta.fi/lausunnot/lausuntojen_antaminen.php)

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

Tässä raportissa luetellaan kansalliselle lausuntokierrokselle lähetetyt CENin (ml. ECISS) ehdotukset sekä CENin ja ISON yhteiset ehdotukset. 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 2012611 ... LP 2012702

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

## CEN/CLC/JWG 1 Energy audits

### LP 2012673

**prEN 16247-4**  
Energy audits. Part 4: Transport  
Energiakatselmukset. Osa 4: Kuljetukset  
*Sivuja/Pages: 9*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-15

Vastuhenkilö: Lauri Elers

### LP 2012674

**prEN 16247-3**  
Energy audits. Part 3: Processes  
Energiakatselmukset. Osa 3: Prosessit  
*Sivuja/Pages: 20*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-15

Vastuhenkilö: Lauri Elers

### LP 2012675

**prEN 16247-2**  
Energy audits. Part 2: Buildings  
Energiakatselmukset. Osa 2: Rakennukset  
*Sivuja/Pages: 39*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-15

Vastuhenkilö: Lauri Elers

## CEN/CLC/JWG 2 Guarantees of origin and Energy certificates

### LP 2012669

**FprEN 16325**  
Guarantees of Origin related to energy. Guarantees of Origin for Electricity  
*Sivuja/Pages: 47*

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-15

Vastuhenkilö: Lauri Elers

## CEN/SS F01 Technical drawings

### LP 2012652

**FprEN ISO 10628-2**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Diagrams for the chemical and petrochemical industry. Part 2: Graphical symbols (ISO/FDIS 10628-2:2012)

*Sivuja/Pages: 3*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-10-09

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

## CEN/SS T01 Shipbuilding and maritime structures

### LP 2012618

**FprEN ISO 10133**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Small craft. Electrical systems. Extra-low-voltage d.c. installations (ISO/FDIS 10133:2012)

Veneet. Sähköjärjestelmät. Matalajänniteasennukset tasavirtajärjestelmässä (ISO/DIS 10133:2007)

*Sivuja/Pages: 3*

*Liittyy EU-direktiiveihin:*

*2003/44/EC*

*Approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to recreational craft*

*94/25/EC*

*Recreational craft*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-02

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

### LP 2012632

**FprEN ISO 12217-1**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Small craft. Stability and buoyancy assessment and categorization. Part 1: Non-sailing boats of hull length greater than or

equal to 6 m (ISO/FDIS 12217-1:2012)

Veneet. Vakavuuden ja kelluvuuden arviointi ja luokittelu. Osa 1: Runkopituudeltaan 6 m tai suuremmat ei-purjeilla

kulkevat veneet

*Sivuja/Pages: 3*

Korvaa standardin SFS-EN ISO 12217-1:2002

*Liittyy EU-direktiiveihin:*

*2003/44/EC*

*Approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to recreational craft*

*94/25/EC*

*Recreational craft*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-13

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

### LP 2012633

**FprEN ISO 12217-2**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Small craft. Stability and buoyancy assessment and categorization. Part 2: Sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO/FDIS 12217-2:2012)

Veneet. Vakavuuden ja kelluvuuden arviointi ja luokittelu. Osa 2: Runkopituudeltaan 6 m ja suuremmat purjeveneet

*Sivuja/Pages: 3*

Korvaa standardin SFS-EN ISO 12217-2:2002

*Liittyy EU-direktiiveihin:*

*2003/44/EC*

*Approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to recreational craft*

*94/25/EC*

*Recreational craft*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-13

Vastuuhenkilö: Lauri Elers



**LP 2012634****FprEN ISO 12217-3**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Small craft. Stability and buoyancy assessment and categorization. Part 3: Boats of hull length less than 6 m

(ISO/FDIS

12217-3:2012)

Veneet. Vakavuuden ja kelluvuuden arviointi ja luokittelu. Osa 3: Runkopituudeltaan alle 6 m veneet

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN ISO 12217-3:2002

Liittyy EU-direktiiveihin:

2003/44/EC

*Approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to**recreational craft*

94/25/EC

*Recreational craft*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-13

Vastuhenkilö: Lauri Elers

**CEN/TC 121 Welding****LP 2012621****FprEN ISO 17636-1**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Non-destructive testing of welds. Radiographic testing. Part 1: X- and gamma-ray techniques with film (ISO/FDIS

17636-1:2012)

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin EN 1435:1998

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-10-19

Vastuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

**LP 2012622****FprEN ISO 17636-2**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Non-destructive testing of welds. Radiographic testing. Part 2: X- and gamma-ray techniques with digital detectors

(ISO/FDIS 17636-2:2012)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-10-19

Vastuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

**LP 2012623****prEN ISO 14555 rev**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Welding. Arc stud welding of metallic materials (ISO/DIS 14555:2012)

Sivuja/Pages: 3

Korvaa standardin SFS-EN ISO 14555:2006

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-22

Vastuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

**CEN/TC 122 Ergonomics****LP 2012684****FprEN ISO 9241-154**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Ergonomics of human-system interaction. Part 154: Interactive voice response (IVR) applications (ISO/FDIS

9241-154:2012)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-14

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

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

### LP 2012638

#### prEN 16487

Acoustics. Test code for suspended ceilings. Sound absorption  
*Sivuja/Pages: 18*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-01-31

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

## CEN/TC 138 Non-destructive testing

### LP 2012636

#### FprEN ISO 3059

Non-destructive testing. Penetrant testing and magnetic particle testing. Viewing conditions (ISO/FDIS 3059:2012)  
Rikkomaton aineenkoetus. Tunkeumaneste- ja magneettijauhhetarkastus. Katseluoloshteet

*Sivuja/Pages: 3*

*Liittyy EU-direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 3059:2002

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-10-26

Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 142 Woodworking machines - Safety

### LP 2012677

#### prEN 1870-3

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 3: Down cutting cross-cut saws and dual purpose  
down

cutting cross-cut saws/circular saw benches

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 3: Alaspäin sahaavat katkaisusahat sekä yhdistetyt katkaisu- ja  
pöytäpyörösahat

*Sivuja/Pages: 60*

*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: 2013-01-01

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 146 Packaging machines - Safety

### LP 2012668

#### FprEN 415-6

Safety of packaging machines. Part 6: Pallet wrapping machines  
Pakkaus koneet. Turvallisuus. Osa 6: Lavakuorman käärintäkoneet

*Sivuja/Pages: 83*

*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: 2013-02-01

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Korvaa standardin SFS-EN 415-6 + A1

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

## CEN/TC 147 Cranes - Safety

### LP 2012678

#### prEN 13001-3-2

Cranes. General design. Part 3-2: Limit states and proof of competence of wire ropes in reeving systems

*Sivuja/Pages: 34*

*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: 2013-01-30

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

### LP 2012682

#### FprEN 13135

Cranes. Safety. Design. Requirements for equipment

Nosturit. Turvallisuus. Suunnittelu. Laitteita koskevat vaatimukset

*Sivuja/Pages: 68*

*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: 2012-11-15

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

### LP 2012691

#### prEN 13001-2

Crane safety. General design. Part 2: Load actions

Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 2: Kuormitukset

*Sivuja/Pages: 66*

*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: 2013-02-15

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

### LP 2012692

#### prEN 13001-3-3

Cranes. General design. Part 3-3: Limit states and proof of competence of wheel/rail contacts

*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)*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-15

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

## CEN/TC 164 Water supply

### LP 2012615

#### FprEN 12911

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

*Sivuja/Pages: 18*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-02

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Korvaa standardin EN 12911:2006

Vastuhenkilö: Hanna Järvenpää

**LP 2012616****FprEN 15077**

Chemicals used for treatment of swimming pool water. Sodium hypochlorite  
*Sivuja/Pages: 15*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-02

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Korvaa standardin EN 15077:2006

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

**LP 2012617****FprEN 15075**

Chemicals used for treatment of swimming pool water. Sodium hydrogen carbonate  
*Sivuja/Pages: 13*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-02

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Korvaa standardin EN 15075:2006

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

**LP 2012624****prEN 1487**

Building valves. Hydraulic safety groups. Tests and requirements  
 Rakennusten venttiilit. Hydraulinen turvaryhmä. Testaus ja vaatimukset  
*Sivuja/Pages: 33*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 1487:2000

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

**LP 2012625****FprEN 901**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium hypochlorite  
 Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Natriumhypokloriitti  
*Sivuja/Pages: 42*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Korvaa standardin SFS-EN 901:2007

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

**LP 2012626****FprEN 15078**

Chemicals used for treatment of swimming pool water. Sulfuric acid  
*Sivuja/Pages: 14*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Korvaa standardin SFS-EN 15078:2006

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

**LP 2012627****FprEN 15076**

Chemicals used for treatment of swimming pool water. Sodium hydroxide  
*Sivuja/Pages: 15*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Korvaa standardin SFS-EN 15076:2006

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

**LP 2012628****FprEN 15031**

Chemicals used for treatment of swimming pool water. Aluminium based coagulants  
*Sivuja/Pages: 32*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Korvaa standardin SFS-EN 15031:2006

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

**LP 2012644****FprEN 1018**

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

*Sivuja/Pages: 15*

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Korvaa standardin SFS-EN 1018:2006

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

**LP 2012645****FprEN 12174**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium hexafluorosilicate

*Sivuja/Pages: 19*

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Korvaa standardin SFS-EN 12174:2006

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

**LP 2012646****FprEN 12175**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Hexafluorosilicic acid

*Sivuja/Pages: 21*

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Korvaa standardin SFS-EN 12175:2006

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

**LP 2012647****FprEN 15072**

Chemicals used for treatment of swimming pool water. Sodium dichloroisocyanurate, anhydrous

*Sivuja/Pages: 16*

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Korvaa standardin SFS-EN 15072:2006+A1:2008

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

**LP 2012648****FprEN 15073**

Chemicals used for treatment of swimming pool water. Sodium dichloroisocyanurate, dihydrate

*Sivuja/Pages: 15*

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Korvaa standardin SFS-EN 15073:2006+A1:2008

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

**LP 2012649****prEN 900 rev**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Calcium hypochlorite

*Sivuja/Pages: 31*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 900:2007

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

**CEN/TC 165 Waste water engineering****LP 2012663****prEN 12050-1**

Wastewater lifting plants for buildings and sites. Part 1: Lifting plants for wastewater containing faecal matter

Jäteveden kiinteistökohtaiset pumppaamot. Rakenne ja testausperiaatteet. Osa 1: Talousjäteveden pumppaamot

*Sivuja/Pages: 30**Liittyy EU-direktiiveihin:**89/106/EEC**Construction products*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 12050-1:2001

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

**LP 2012664****prEN 12050-2**

Wastewater lifting plants for buildings and sites. Part 2: Lifting plants for faecal-free wastewater

Jäteveden kiinteistökohtaiset pumppaamot. Rakenne- ja testausperiaatteet. Osa 2: Harmaavesipumppaamot

Sivuja/Pages: 30

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 12050-2:2000

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

**LP 2012665****prEN 12050-3**

Wastewater lifting plants for buildings and sites. Part 3: Lifting plants for limited applications

Jäteveden kiinteistökohtaiset pumppaamot. Rakenne- ja testausperiaatteet. Osa 3: Kiinteistön sisäiset

talousjäteveden

pienpumppaamot

Sivuja/Pages: 30

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 12050-3:2000

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

**LP 2012666****prEN 12050-4**

Wastewater lifting plants for buildings and sites. Part 4: Non-return valves for faecal-free wastewater and wastewater containing faecal matter

Jäteveden kiinteistökohtaiset pumppaamot. Rakenne- ja testausperiaatteet. Osa 4: Talousjätevesi- ja

harmaavesiviemärijärjestelmien takaiskuventtiilit

Sivuja/Pages: 25

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-11

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 12050-4:2000

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

**CEN/TC 168 Chains, ropes, webbing, slings and accessories - Safety****LP 2012679****prEN ISO 16841**

Steel wire ropes. Pulling eyes for rope installation. Types and minimum requirements (ISO/DIS 16841:2012)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-01-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

**CEN/TC 171 Heat cost allocation****LP 2012662****FprEN 834**

Heat cost allocators for the determination of the consumption of room heating radiators. Appliances with electrical energy supply

Sivuja/Pages: 32

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-16

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

## CEN/TC 185 Fasteners

### LP 2012681

#### FprEN ISO 898-1

Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel. Part 1: Bolts, screws and studs with specified property classes. Coarse thread and fine pitch thread (ISO/FDIS 898-1:2012)

*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-12-07

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 188 Conveyor belts

### LP 2012650

#### FprEN ISO 14890 rev

Conveyor belts. Specification for rubber- or plastics-covered conveyor belts of textile construction for general use (ISO/FDIS 14890:2012)

*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 14890

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-12-01

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen

### LP 2012651

#### FprEN ISO 340 rev

Conveyor belts. Laboratory scale flammability characteristics. Requirements and test method (ISO/FDIS 340:2012)

*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 340

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-12-01

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen

### LP 2012700

#### FprEN ISO 21182

Light conveyor belts. Determination of the coefficient of friction (ISO/FDIS 21182:2012)

*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-01-04

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen

### LP 2012701

#### FprEN ISO 21181 rev

Light conveyor belts. Determination of the relaxed elastic modulus (ISO/FDIS 21181:2012)

*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 21181:2006

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-01-04

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen

### LP 2012702

#### FprEN ISO 21180 rev

Light conveyor belts. Determination of the maximum tensile strength (ISO/FDIS 21180:2012)

*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 21180:2007

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-01-04

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen

## CEN/TC 190 Foundry technology

### LP 2012613

#### prEN 16482

Founding. Continuous cast iron bars  
Valut. Jatkuva valetut valurautatangot  
*Sivuja/Pages: 24*

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-12-21

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 219 Cathodic protection

### LP 2012659

#### FprEN ISO 13174

Cathodic protection of harbour installations (ISO/FDIS 13174:2012)  
Satamarakenteiden katodinen suojaus  
*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN 13174:2001

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-16

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

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

### LP 2012611

#### prEN ISO 14919 rev

Thermal spraying. Wires, rods and cords for flame and arc spraying. Classification; Technical supply conditions  
(ISO/DIS  
14919:2012)

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Terminen ruiskutus. Langat, puikot ja täytelangat liekki- ja kaariruiskutukseen. Tekniset toimitusehdot  
*Sivuja/Pages: 3*

Korvaa standardin SFS-EN ISO 14919:2002

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-12-14

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

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

### LP 2012695

#### FprEN 14908-1

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Control Network Protocol.  
Part

1: Protocol Stack  
*Sivuja/Pages: 422*

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-03-01

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

### LP 2012696

#### FprEN 14908-2

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Control Network Protocol.  
Part

2: Twisted Pair Communication  
*Sivuja/Pages: 20*

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-03-01

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski



**LP 2012697****FprEN 14908-3**

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Control Network Protocol.

Part

3: Power Line Channel Specification

*Sivuja/Pages: 15*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-03-01

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkari Koski

**LP 2012698****FprEN 14908-4**

Käsittelyvaihe: CENin UAP-kysely

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Control Network Protocol.

Part

4: IP Communication

*Sivuja/Pages: 58*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-03-01

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkari Koski

**CEN/TC 255 Hand-held, non-electric power tools - Safety****LP 2012653****FprEN ISO 11148-12**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Part 12: Circular, oscillating and reciprocating saws

(ISO/FDIS

11148-12:2012)

Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 12: Pyörö- ja pistosahat sekä kaarevateräiset oskilloivat sahat

*Sivuja/Pages: 3*

Korvaa standardin SFS-EN 792-12:2000+A1:2008

*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: 2012-11-01

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

**CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings****LP 2012658****FprEN ISO 9717**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Metallic and other inorganic coatings. Phosphate conversion coating of metals (ISO 9717:2010)

*Sivuja/Pages: 3*

Korvaa standardin SFS-EN 12476:2000

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-01-04

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

**LP 2012660****FprEN ISO 7539-1**

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Corrosion of metals and alloys. Stress corrosion testing. Part 1: General guidance on testing procedures (ISO/FDIS 7539-1:2012)

Metallien ja metalliseosten korrosio. Jännityskorroosiotestaus. Osa 1: Testausmenetelmien yleisohjeet

*Sivuja/Pages: 3*

Korvaa standardin SFS-EN ISO 7539-1:1996

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-16

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

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

### LP 2012680

#### prEN ISO 10360-10

Geometrical product specifications (GPS). Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMS). Part 10: Laser trackers for measuring point-to-point distances (ISO/DIS 10360-10:2012)

*Sivuja/Pages: 3*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-01-01

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 333 Cycles

### LP 2012687

#### prEN ISO 8098 rev

Cycles. Safety requirements for bicycles for young children (ISO/DIS 8098:2012)

Polkupyörät. Lasten polkupyörien turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

*Sivuja/Pages: 3*

*Liittyy EU-direktiiveihin:*

*2001/95/EC*

*General product safety*

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 14765 + A1:2008

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-01-25

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 395 Engineering consultancy services

### LP 2012693

#### FprEN 16310

Engineering services. Terminology to describe engineering services for buildings, infrastructure and industrial facilities

*Sivuja/Pages: 35*

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-03

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

### LP 2012694

#### FprEN 16311

Engineering services. Terminology to describe engineering services for industrial products

*Sivuja/Pages: 12*

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-03

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

## CEN/TC 397 Project Committee - Baling presses - Safety requirements

### LP 2012637

#### prEN 16486

Machines for compacting waste materials or recycable fractions. Compactors. Safety Requirements

*Sivuja/Pages: 41*

*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: 2013-01-31

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

**LP 2012699****prEN 16500**

Machines for compacting waste materials or recyclable fractions. Vertical baling presses. Safety requirements

*Sivuja/Pages: 38*

*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: 2013-03-01

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Vastuhenkilö: Lauri Elers

**ECISS/TC 110 Steel tubes, and iron and steel fittings****LP 2012612****FprEN 10352**

Stainless steel plumbing fittings. Fittings with press ends for metallic tubes

Ruostumattomasta teräksestä valmistetut liittimet. Metalliputkien puristusliittimet

*Sivuja/Pages: 51*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-02

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

## Kansainväliset lausuntopyynnöt

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

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2012611 ... LP 2012702

### ISO/TC 107 Metallic and other inorganic coatings

#### LP 2012611

ISO/DIS 14919

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Thermal spraying -- Wires, rods and cords for flame and arc spraying -- Classification -- Technical supply conditions

Terminen ruiskutus. Langat, puikot ja täytelangat liekki- ja kaariruiskutukseen. Tekniset toimitusehdot

*Sivuja/Pages: 15*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-12-14

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

### ISO/TC 117 Fans

#### LP 2012672

ISO/DIS 27327-2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Fans -- Air curtain units -- Part 2: Laboratory methods of testing for sound power

*Sivuja/Pages: 39*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-12-20

Vastuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

### ISO/TC 149/SC 1 Cycles and major sub-assemblies

#### LP 2012687

ISO/DIS 8098

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Cycles -- Safety requirements for bicycles for young children

*Sivuja/Pages: 42*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-01-25

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

### ISO/TC 17/SC 3 Steels for structural purposes

#### LP 2012661

ISO/FDIS 7452

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

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

*Sivuja/Pages: 12*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-16

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

**ISO/TC 188 Small craft****LP 2012614**

ISO/FDIS 10133.2

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Small craft -- Electrical systems -- Extra-low-voltage d.c. installations

*Sivuja/Pages: 16*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-02

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

**LP 2012629**

ISO/FDIS 12217-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Small craft -- Stability and buoyancy assessment and categorization -- Part 1: Non-sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m

Veneet. Vakavuuden ja kelluvuuden arviointi ja luokittelu. Osa 1: Runkopituudeltaan 6 m tai suuremmat ei-purjeilla

kulkevat veneet

*Sivuja/Pages: 74*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-13

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

**LP 2012630**

ISO/FDIS 12217-2

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Small craft -- Stability and buoyancy assessment and categorization -- Part 2: Sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m

*Sivuja/Pages: 83*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-13

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

**LP 2012631**

ISO/FDIS 12217-3

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Small craft -- Stability and buoyancy assessment and categorization -- Part 3: Boats of hull length less than 6 m

*Sivuja/Pages: 70*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-13

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

**LP 2012671**

ISO/FDIS 16180

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Small craft -- Navigation lights -- Installation, placement and visibility

*Sivuja/Pages: 11*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-12-05

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

**LP 2012676**

ISO 12215-5:2008/DAmD 1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

*Sivuja/Pages: 1*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-02-15

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

## ISO/TC 195 Building construction machinery and equipment

### LP 2012639

ISO 15645:2002/FDAmD 1

*Sivuja/Pages: 4*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-01

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

### LP 2012640

ISO 16039:2004/FDAmD 1

*Sivuja/Pages: 1*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-01

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

### LP 2012641

ISO 22242:2005/FDAmD 1

*Sivuja/Pages: 2*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-01

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

## ISO/TC 205 Building environment design

### LP 2012620

ISO/FDIS 11855-6

Building environment design -- Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems -- Part 6: Control

*Sivuja/Pages: 12*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-02

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkari Koski

## ISO/TC 213 Dimensional and geometrical product specifications and verification

### LP 2012683

ISO/DIS 14638

Geometrical product specifications (GPS) -- Masterplan

*Sivuja/Pages: 13*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2013-01-15

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

## ISO/TC 43/SC 2 Building acoustics

### LP 2012688

ISO/FDIS 717-1

Acoustics -- Rating of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 1: Airborne sound insulation

*Sivuja/Pages: 19*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-25

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

**LP 2012689**

ISO/FDIS 717-2

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Acoustics -- Rating of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 2: Impact sound insulation

*Sivuja/Pages: 18*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-25

Vastuhenkilö: Lauri Elers

**ISO/TC 60 Gears****LP 2012685**

IEC/FDIS 61400-4

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

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

*Sivuja/Pages: 146*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-01

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

**ISO/TC 8/SC 2 Marine environment protection****LP 2012670**

ISO/DIS 16304

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Marine environment protection -- Arrangement and management of port waste reception facilities

*Sivuja/Pages: 23*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-12-15

Vastuhenkilö: Lauri Elers

**ISO/TC 85 Nuclear energy****LP 2012642**

ISO/ASTM DIS 51702

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Practice for dosimetry in a gamma irradiation facility for radiation processing

*Sivuja/Pages: 8*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-12-14

Vastuhenkilö: Ville Rantanen

**LP 2012643**

ISO/ASTM DIS 51940

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Guide for dosimetry for sterile insects release programs

*Sivuja/Pages: 12*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-12-14

Vastuhenkilö: Ville Rantanen

## ISO/TC 85/SC 2 Radiation protection

### LP 2012667

ISO/FDIS 20785-1

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

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

*Sivuja/Pages: 28*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-16

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen

## ISO/TC 86/SC 1 Safety and environmental requirements for refrigerating systems

### LP 2012654

ISO/FDIS 5149-1

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Refrigerating systems and heat pumps -- Safety and environmental requirements -- Part 1: Definitions, classification and selection criteria

Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput -- Turvallisuus ja ympäristövaatimukset -- Osa 1: Määritelmät, luokittelu ja valintakriteerit

*Sivuja/Pages: 44*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-10-01

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen

### LP 2012655

ISO/FDIS 5149-4

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

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

Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput -- Turvallisuus ja ympäristövaatimukset -- Osa 4: Käyttö, huolto, korjaus ja talteenotto

*Sivuja/Pages: 22*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-10-01

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen

### LP 2012656

ISO/FDIS 5149-3

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Refrigerating systems and heat pumps -- Safety and environmental requirements -- Part 3: Installation site

Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput -- Turvallisuus ja ympäristövaatimukset -- Osa 3: Asennuspaikka

*Sivuja/Pages: 14*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-10-01

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen

### LP 2012657

ISO/FDIS 5149-2

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Refrigerating systems and heat pumps -- Safety and environmental requirements -- Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation

Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput -- Turvallisuus ja ympäristövaatimukset -- Osa 2: Suunnittelu, rakenne, testaus, merkintä ja dokumentointi

*Sivuja/Pages: 55*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-10-01

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen



**ISO/TC 96/SC 10 Design principles and requirements****LP 2012686**

ISO/FDIS 8686-1

Cranes -- Design principles for loads and load combinations -- Part 1: General

*Sivuja/Pages: 49*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-11-01

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

**LP 2012690**

ISO/DIS 11031

Cranes -- Design principles for seismic loads

*Sivuja/Pages: 44*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-12-31

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## Kansalliset lausuntopyynnöt

Tässä raportissa luetellaan kansalliselle lausuntokierrokselle lähetetyt laatimamme SFS-standardiehdotukset sekä sellaiset ISON ehdotukset, joille kysymme hyväksyntää kansallisiksi SFS-ISO -standardeiksi (sekä myös hyväksyntää ISO-standardeiksi, jos kyseessä on DIS- tai FDIS-versio). Lausuntopyynnöt luetellaan LP-tunnusnumeron mukaisessa järjestyksessä.

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2012611 ... LP 2012702

### **METSTA**

#### **LP MET-2012619**

##### **ISO/DIS 11665-9**

Measurement of radioactivity in the environment -- Air: radon-222 -- Part 9: Method for determining exhalation rate of dense building materials

*Sivuja/Pages: 35*

Korvaa standardin

*Komitea ISO/TC 85/SC 2 Radiation protection*

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2012-12-07

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen

## 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\\_ja\\_palvelut/julkaisut](http://www.sfs.fi/julkaisut_ja_palvelut/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 standardiutuuksista on myös SFS:n verkkosivuilla osoitteessa:

<http://www.sfs.fi>

SFS-julkaisuja myy Suomen Standardisoimisliitto SFS ry.

Luettelo sisältää SFS-julkaisuja, joiden ilmestymispäivä on 2012-09-02 ... 2012-10-05

### CEN/CLC/JWG 1 Energy audits

SFS-EN 16247-1

EN 16247-1:2012

Energiakatselmukset. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Energy audits. Part 1: General requirements

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-03*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

SFS-EN 16247-1:en

EN 16247-1:2012

Energiakatselmukset. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Energy audits. Part 1: General requirements

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 16*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-03*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuhenkilö: Lauri Elers

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

SFS-EN 15900

EN 15900:2010

Energiatehokkuuspalvelut. Määritelmät ja vaatimukset

Energy efficiency services. Definitions and requirements

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 17*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

Vastuhenkilö: Lauri Elers

### CEN/SS F01 Technical drawings

SFS-EN ISO 10209:en

EN ISO 10209:2012

Tekninen tuotedokumentointi. Sanasto. Teknisiin piirustuksiin, tuotemäärittelyyn ja liittyviin tuotteisiin liittyvät termit

Technical product documentation. Vocabulary. Terms relating to technical drawings, product definition and related

documentation (ISO 10209:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 114*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-03*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN ISO 10209-2:en:1996

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/SS M11 Powder metallurgy

SFS-EN ISO 2739:en  
EN ISO 2739:2012  
Sintered metal bushings. Determination of radial crushing strength (ISO 2739:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-03*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN ISO 2739:en:2010

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/SS T01 Shipbuilding and maritime structures

SFS-EN ISO 10087:en  
EN ISO 10087:2006

Veneet. Veneen merkintäjärjestelmä

Small craft. Craft identification. Coding system (ISO 10087:2006)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-09-25*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2003/44/EC*

*Approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to recreational craft*

*94/25/EC*

*Recreational craft*

Korvaa:

SFS-EN ISO 10087:1996

SFS-EN ISO 10087/A1:en:2001

Vastuhenkilö: Lauri Elers

SFS-EN ISO 12215-9:en

EN ISO 12215-9:2012

Veneet. Rungon rakenne ja mitoitus. Osa 9: Purjeveneiden lisävarusteet

Small craft. Hull construction and scantlings. Part 9: Sailing craft appendages (ISO 12215-9:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 81*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-03*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2003/44/EC*

*Approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to recreational craft*

*94/25/EC*

*Recreational craft*

Vastuhenkilö: Lauri Elers

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

SFS-EN 115-1 + A1:en

EN 115-1:2008+A1:2010

Liukuportaiden ja liukukäytävien turvallisuus. Osa 1: Rakenne ja asennus

Safety of escalators and moving walks. Part 1: Construction and installation

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 93*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 115-1:2009

SFS-EN 115-2:en

EN 115-2:2010

Liukuportaiden ja liukukäytävien turvallisuus. Osa 2: Säännöt käytössä olevien liukuportaiden ja liukukäytävien turvallisuuden parantamiseksi

Safety of escalators and moving walks. Part 2: Rules for the improvement of safety of existing escalators and moving walks

Julkaisukieli: en

Hinta: 48,10 €

Sivuja: 32

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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

SFS-EN 12159 + A1:en

EN 12159:2000+A1:2009

Rakennushissit henkilö- ja tavarakuuljetukseen pystysuoraan ohjatussa korissa  
Builders hoists for persons and materials with vertically guided cages

Julkaisukieli: en

Hinta: 70,55 €

Sivuja: 67

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 12159:2001

SFS-EN 12159:en:2001

SFS-EN 13015 + A1:en

EN 13015:2001+A1:2008

Hissien ja liukuportaiden huolto. Huolto-ohjeissa noudatettavat säännöt  
Maintenance for lifts and escalators. Rules for maintenance instructions

Julkaisukieli: en

Hinta: 41,20 €

Sivuja: 23

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-11-03

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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)

95/16/EC

Lifts

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 13015:2002

SFS-EN 81-1 + A3:en

EN 81-1:1998+A3:2009

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Osa 1: Sähkökäyttöiset hissit  
Safety rules for the construction and installation of lifts. Part 1: Electric lifts

Julkaisukieli: en

Hinta: 101,00 €

Sivuja: 219

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-03-29

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

Liittyy EU:n direktiiveihin:

95/16/EC

Lifts

Korvaa:

SFS-EN 81-1 + AC + A1 + A2:2006

SFS-EN 81-1/A1:2006

SFS-EN 81-1/A2:2005

SFS-EN 81-1/AC:2000

SFS-EN 81-2 + A3:en

EN 81-2:1998+A3:2009

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Osa 2: Hydraulihissit

Safety rules for the construction and installation of lifts. Part 2: Hydraulic lifts

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 101,00 €*

*Sivuja: 228*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-03-29*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*95/16/EC*

*Lifts*

Korvaa:

SFS-EN 81-2 + AC + A1 + A2:2006

SFS-EN 81-2/A1:2006

SFS-EN 81-2/A2:2005

SFS-EN 81-2/AC:2000

SFS-EN 81-21 + A1

EN 81-21:2009+A1:2012

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

Osa 21: Uudet henkilö- ja tavarahenkilöhissit käytössä olevissa rakennuksissa

Safety rules for the construction and installation of lifts. Lifts for the transport of persons and goods. Part 21: New

passenger and goods passenger lifts in existing building

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 62*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*95/16/EC*

*Lifts*

Korvaa:

SFS-EN 81-21:2010

SFS-EN 81-21:en:2010

SFS-EN 81-21 + A1:en

EN 81-21:2009+A1:2012

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

Osa 21: Uudet henkilö- ja tavarahenkilöhissit käytössä olevissa rakennuksissa

Safety rules for the construction and installation of lifts. Lifts for the transport of persons and goods. Part 21: New

passenger and goods passenger lifts in existing building

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 35*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*95/16/EC*

*Lifts*

Korvaa:

SFS-EN 81-21:2010

SFS-EN 81-21:en:2010

SFS-EN 81-40:en

EN 81-40:2008

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erikoishissit henkilöiden ja tavaroiden kuljetukseen.

Osa 40: Liikuntarajoitteisten henkilöiden kuljetukseen tarkoitetut porrashissit ja kaltevassa tasossa liikkuvat nostolavat

Safety rules for the construction and installation of lifts. Special lifts for the transport of persons and goods. Part 40:

Stairlifts and inclined lifting platforms intended for persons with impaired mobility

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 67*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-05-25*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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*

SFS-EN 81-71 + A1:en

EN 81-71:2005+A1:2006

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erityissovellukset henkilöhisseille ja tavarahenkilöhisseille. Osa 71: Suojaustoimenpiteet hissien ilkivaltaista vahingoittamista vastaan

Safety rules for the construction and installation of lifts. Particular applications to passenger lifts and goods passenger lifts. Part 71: Vandal resistant lifts

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-08-20

Hinta: 44,30 €

Sivuja: 28

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

Liittyy EU:n direktiiveihin:

95/16/EC

Lifts

Korvaa:

SFS-EN 81-71:2005

SFS-EN 81-73:en

EN 81-73:2005

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erityissovellutukset henkilöhisseille ja tavarahenkilöhisseille. Osa 73: Hissien toiminta palotilanteessa

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

Part 73: Behaviour of lifts in the event of fire

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-12-19

Hinta: 35,70 €

Sivuja: 17

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

Liittyy EU:n direktiiveihin:

95/16/EC

Lifts

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

## CEN/TC 114 Safety of machinery

SFS-EN 1037 + A1:en

EN 1037:1995+A1:2008

Koneturvallisuus. Odottamattoman käynnistymisen estäminen

Safety of machinery. Prevention of unexpected start-up

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-10-13

Hinta: 35,70 €

Sivuja: 19

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 1037:1996

SFS-EN 1088 + A2:en

EN 1088:1995+A2:2008

Koneturvallisuus. Suojusten kytkentä koneen toimintaan. Suunnittelu ja valinta

Safety of machinery. Interlocking devices associated with guards. Principles for design and selection

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-01-26

Hinta: 58,40 €

Sivuja: 47

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 1088:1996

SFS-EN 1088/A1:2007



SFS-EN 1093-4 + A1:en

EN 1093-4:1996+A1:2008

Koneturvallisuus. Vaaraa aiheuttavien ilmassa kulkeutuvien aineiden päästöjen arviointi. Osa 4: Poistojärjestelmän sieppaustehokkuus. Merkkiainemenetelmä

Safety of machinery. Evaluation of the emission of airborne hazardous substances. Part 4: Capture efficiency of an exhaust system. Tracer method

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-12-15

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 16

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 1093-4:1996

SFS-EN 1093-6 + A1:en

EN 1093-6:1998+A1:2008

Koneturvallisuus. Vaaraa aiheuttavien ilmassa kulkeutuvien aineiden päästöjen arviointi. Osa 6:

Massaerotustehokkuuden mittaaminen. Kanavoimaton ulostulo

Safety of machinery. Evaluation of the emission of airborne hazardous substances. Part 6: Separation efficiency by mass, unducted outlet

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-01-26

Hinta: 23,70 €

Sivuja: 12

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 1093-6:1999

SFS-EN 1093-7 + A1:en

EN 1093-7:1998+A1:2008

Koneturvallisuus. Vaaraa aiheuttavien ilmassa kulkeutuvien aineiden päästöjen arviointi. Osa 7:

Massaerotustehokkuuden mittaaminen. Kanavoitu ulostulo

Safety of machinery. Evaluation of the emission of airborne hazardous substances. Part 7: Separation efficiency by mass, ducted outlet

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-01-26

Hinta: 23,70 €

Sivuja: 11

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 1093-7:1999

SFS-EN 1093-8 + A1:en

EN 1093-8:1998+A1:2008

Koneturvallisuus. Vaaraa aiheuttavien ilmassa kulkeutuvien aineiden päästöjen arviointi. Osa 8: Ilman epäpuhtauden pitoisuusarvo. Testipenkkimenetelmä

Safety of machinery. Evaluation of the emission of airborne hazardous substances. Part 8: Pollutant concentration parameter, test bench method

Julkaisukieli: fi

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-01-26

Hinta: 23,70 €

Sivuja: 12

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 1093-8:1999

## SFS-EN 1093-9 + A1:en

EN 1093-9:1998+A1:2008

Koneturvallisuus. Vaaraa aiheuttavien ilmassa kulkeutuvien aineiden päästöjen arviointi. Osa 9: Ilman epäpuhtauden pitoisuusarvo. Huonemenetelmä  
 Safety of machinery. Evaluation of the emission of airborne hazardous substances. Part 9: Pollutant concentration parameter, room method

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-01-26

Hinta: 23,70 €

Sivuja: 10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 1093-9:1999

## SFS-EN 12198-2 + A1:en

EN 12198-2:2002+A1:2008

Koneturvallisuus. Koneiden säteilypäästöjen riskien arviointi ja vähentäminen. Osa 2: Säteilypäästön mittaamenetelmä

Safety of machinery. Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery. Part 2: Radiation emission measurement procedure

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-03-09

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 16

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 12198-2:2003

SFS-EN 12198-2:en:2003

## SFS-EN 12198-3 + A1:en

EN 12198-3:2002+A1:2008

Koneturvallisuus. Koneiden säteilypäästöjen riskien arviointi ja vähentäminen. Osa 3: Säteilyn vähentäminen vaimentamalla tai suojaamalla

Safety of machinery. Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery. Part 3:

Reduction of

radiation by attenuation or screening

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-01-26

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 12198-3:2003

SFS-EN 12198-3:en:2003

SFS-EN 13478 + A1:en

EN 13478:2001+A1:2008

Koneturvallisuus. Palontorjunta ja palosuojelu

Safety of machinery. Fire prevention and protection

*Julkaisukieli: en**Hinta: 44,30 €**Sivuja: 27**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-10-13**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21**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 13478:2002

SFS-EN 13478:en:2002

SFS-EN 1760-1 + A1:en

EN 1760-1:1997+A1:2009

Koneturvallisuus. Kosketuksen tunnistavat turvalaitteet. Osa 1: Tuntomattojen ja tuntolattioiden suunnittelun ja testauksen yleiset periaatteet

Safety of machinery. Pressure sensitive protective devices. Part 1: General principles for the design and testing of pressure sensitive mats and pressure sensitive floors

*Julkaisukieli: en**Hinta: 64,40 €**Sivuja: 53**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-08-17**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21**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 1760-1:1998

SFS-EN 1760-2 + A1:en

EN 1760-2:2001+A1:2009

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

yleiset periaatteet

Safety of machinery. Pressure sensitive protective devices. Part 2: General principles for the design and testing of pressure sensitive edges and pressure sensitive bars

*Julkaisukieli: en**Hinta: 70,55 €**Sivuja: 63**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-08-17**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21**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 1760-2:2001

SFS-EN 1760-2:en:2001

SFS-EN 1760-3 + A1:en

EN 1760-3:2004+A1:2009

Koneturvallisuus. Kosketuksen tunnistavat turvalaitteet. Osa 3: Tuntopuskureiden, tuntolevyjen, tuntoköysien ja vastaavien laitteiden suunnittelun ja testauksen yleiset periaatteet

Safety of machinery. Pressure sensitive protective devices. Part 3: General principles for the design and testing of pressure sensitive bumpers, plates, wires and similar devices

*Julkaisukieli: en**Hinta: 70,55 €**Sivuja: 68**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-08-17**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21**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 1760-3:2005

SFS-EN 349 + A1:en

EN 349:1993+A1:2008

Koneturvallisuus. Vähimmäisetäisyydet kehonosien puristumisvaaran välttämiseksi

Safety of machinery. Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-11-24

Hinta: 23,70 €

Sivuja: 11

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 349:1993

SFS-EN 574 + A1:en

EN 574:1996+A1:2008

Koneturvallisuus. Kaksinkäsinhallintalaitteet. Toiminnalliset näkökohdat. Suunnitteluperiaatteet

Safety of machinery. Two-hand control devices. Functional aspects. Principles for design

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-11-24

Hinta: 48,10 €

Sivuja: 32

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 574:1997

SFS-EN 626-1 + A1:en

EN 626-1:1994+A1:2008

Koneturvallisuus. Koneiden päästämien vaaraa aiheuttavien aineiden terveysriskien vähentäminen. Osa 1:

Periaatteita ja

spesifikaatioita koneiden valmistajille

Safety of machinery. Reduction of risks to health from hazardous substances emitted by machinery. Part 1: Principles

and specifications for machinery manufacturers

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-12-15

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 16

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 626-1:1995

SFS-EN 626-2 + A1:en

EN 626-2:1996+A1:2008

Koneturvallisuus. Koneiden päästämien vaaraa aiheuttavien aineiden terveysriskien vähentäminen. Osa 2:

Todentamiseen johtava menetelmä

Safety of machinery. Reduction of risk to health from hazardous substances emitted by machinery. Part 2:

Methodology

leading to verification procedures

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-12-15

Hinta: 23,70 €

Sivuja: 12

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 626-2:1996

SFS-EN 953 + A1:en

EN 953:1997+A1:2009

Koneturvallisuus. Suojukset. Kiinteiden ja avattavien suojusten suunnittelun ja rakenteen yleiset periaatteet  
 Safety of machinery. Guards. General requirements for the design and construction of fixed and movable guards

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-04-20

Hinta: 48,10 €

Sivuja: 33

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 953:1998

SFS-EN ISO 21469:en

EN ISO 21469:2006

Koneturvallisuus. Satunnaisesti tuotteen kanssa kosketuksissa olevat voiteluaineet. Hygieniavaatimukset  
 Safety of machinery. Lubricants with incidental product contact. Hygiene requirements (ISO 21469:2006)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-05-16

Hinta: 23,70 €

Sivuja: 10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 121 Welding

SFS-EN 12517-1:en

EN 12517-1:2006

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Osa 1: Teräksestä, nikkelistä, titaanista ja niiden seoksista hitsattujen

hitsausliitosten

arviointi radiografisella kuvauksella. Hyväksymisrajat

Non-destructive testing of welds. Part 1: Evaluation of welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys by

radiography. Acceptance levels

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-08-21

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 16

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 12517 + A1:2003

SFS-EN 12517/A2:en:2004

SFS-EN 1256:en

EN 1256:2006

Kaasuhitsausvarusteet. Letkuliitokset hitsauksessa, leikkauksessa ja niiden lähiprosesseissa käytettäviin laitteisiin

Gas welding equipment. Specification for hose assemblies for equipment for welding, cutting and allied processes

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-08-21

Hinta: 23,70 €

Sivuja: 11

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

Korvaa:

SFS-EN 1256:1996

SFS-EN 14700:en

EN 14700:2005

Hitsausaineet. Kovahitsaukseen

Welding consumables. Welding consumables for hard-facing

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-12-19

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

SFS-EN 1708-1:en

EN 1708-1:2010

Hitsaus. Hitsausliitosten liitosmuodot teräksille. Osa1: Paineenalaiset osat  
Welding. Basic welded joint details in steel. Part 1: Pressurized components

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 74*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-03-29*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 1708-1:1999

SFS-EN 1708-1/A1:en:2004

SFS-EN 287-1:en

EN 287-1:2011

Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 1: Teräkset  
Qualification test of welders. Fusion welding. Part 1: Steels

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 41*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-10*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2009/105/EC*

*Simple pressure vessels*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 287-1:2004

SFS-EN 287-1/A2:en:2006

SFS-EN ISO 10042:en

EN ISO 10042:2005

Hitsaus. Alumiinin ja alumiiniseosten kaarihitsaus. Hitsiluokat  
Welding. Arc-welded joints in aluminium and its alloys. Quality levels for imperfections (ISO 10042:2005)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 22*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-05-16*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2009/105/EC*

*Simple pressure vessels*

*87/404/EEC*

*Simple pressure vessels*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 30042:1994

SFS-EN ISO 14731:en

EN ISO 14731:2006

Hitsauksen koordinointi. Tehtävät ja vastuut  
Welding coordination. Tasks and responsibilities (ISO 14731:2006)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-12-18*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 719:1994

SFS-EN ISO 15614-13:en

EN ISO 15614-13:2012

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure test. Part 13: Upset  
(resistance butt) and flash welding (ISO 15614-13:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 17*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-03*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN ISO 15614-13:en:2005

SFS-EN ISO 15614-6:en

EN ISO 15614-6:2006

Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkoheet. Osa 6: Kuparin ja kupariseosten kaari- ja kaasuhitsaus

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure test. Part 6: Arc and gas

welding of copper and its alloys (ISO 15614-6:2006)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-10-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN ISO 17634:en

EN ISO 17634:2006

Hitsausaineet. Täytelangat kuormalujien terästen MAG-täytelankahitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Tubular cored electrodes for gas shielded metal arc welding of creep-resisting steels.

Classification (ISO 17634:2004)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 22*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-11-06*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 12071:2000

SFS-EN ISO 18276:en

EN ISO 18276:2006

Hitsausaineet. Täytelangat lujien terästen MAG-hitsaukseen ja suojaakaasuttomaan täytelankahitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Tubular cored electrodes for gas-shielded and non-gas-shielded metal arc welding of

high-strength steels. Classification (ISO 18276:2005)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-11-06*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

Korvaa:

SFS-EN 12535:2000

SFS-EN ISO 5817:en

EN ISO 5817:2007

Hitsaus. Teräksen, nikkelin, titaanin ja niiden seosten sulahitsaus (paitsi sädehitsaus). Hitsiluokat

Welding. Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded). Quality levels for

imperfections (ISO 5817:2003, corrected version:2005, including Technical Corrigendum 1:2006)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 28*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-11-06*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

Korvaa:

SFS-EN ISO 5817:2004

Vastuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 122 Ergonomics

SFS-EN 1005-2 + A1:en

EN 1005-2:2003+A1:2008

Koneturvallisuus. Ihmisen fyysinen suorituskyky. Osa 2: Koneen ja sen osien manuaalinen käsittely

Safety of machinery. Human physical performance. Part 2: Manual handling of machinery and component parts of machinery

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-04-20*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1005-2:2003*

SFS-EN 1005-3 + A1:en

EN 1005-3:2002+A1:2008

Koneturvallisuus. Ihmisen fyysinen suorituskyky. Osa 3: Koneen käytön suositellut voimaraajat

Safety of machinery. Human physical performance. Part 3: Recommended force limits for machinery operation

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 29*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-04-20*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1005-3:2002*

*SFS-EN 1005-3:en:2002*

SFS-EN 1005-4 + A1:en

EN 1005-4:2005+A1:2008

Koneturvallisuus. Ihmisen fyysinen suorituskyky. Osa 4: Koneesta aiheutuvien työasentojen arviointi

Safety of machinery. Human physical performance. Part 4: Evaluation of working postures and movements in relation to machinery

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-04-20*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1005-4:2005*

SFS-EN 547-1 + A1:en

EN 547-1:1996+A1:2008

Koneturvallisuus. Ihmisen mitat. Osa 1: Koneiden kulkuaukkojen mittojen määrittämisperiaatteet

Safety of machinery. Human body measurements. Part 1: Principles for determining the dimensions required for openings for whole body access into machinery

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 18*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-11-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 547-1:1997*



SFS-EN 547-2 + A1:en

EN 547-2:1996+A1:2008

Koneturvallisuus. Ihmisen mitat. Osa 2: Työskentelyaukkojen mittojen määrittämisperiaatteet

Safety of machinery. Human body measurements. Part 2: Principles for determining the dimensions required for access

openings

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 28*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-11-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 547-2:1997

SFS-EN 547-3 + A1:en

EN 547-3:1996+A1:2008

Koneturvallisuus. Ihmisen mitat. Osa 3: Antropometriset tiedot

Safety of machinery. Human body measurements. Part 3: Anthropometric data

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-11-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 547-3:1997

SFS-EN 614-1 + A1:en

EN 614-1:2006+A1:2009

Koneturvallisuus. Ergonomiset suunnitteluperiaatteet. Osa 1: Terminologia ja yleiset periaatteet

Safety of machinery. Ergonomic design principles. Part 1: Terminology and general principles

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-04-20*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 614-1:2006

SFS-EN 614-1:en:2006

SFS-EN 614-2 + A1:en

EN 614-2:2000+A1:2008

Koneturvallisuus. Ergonomiset suunnitteluperiaatteet. Osa 2: Työtehtävien ja koneen suunnittelun väliset

vuorovaikutukset

Safety of machinery. Ergonomic design principles. Part 2: Interactions between the design of machinery and work tasks

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 30*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-03-30*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 614-2:2001

SFS-EN 614-2:en:2001

SFS-EN 842 + A1:en

EN 842:1996+A1:2008

Koneturvallisuus. Näköön perustuvat vaarasignaalit. Yleiset vaatimukset, suunnittelu ja testaus

Safety of machinery. Visual danger signals. General requirements, design and testing

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-03-30

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 842:1997

SFS-EN 894-1 + A1:en

EN 894-1:1997+A1:2008

Koneturvallisuus. Merkinantolaitteiden ja ohjaimien suunnittelun ergonomiset vaatimukset. Osa 1: Yleiset periaatteet

koskien ihmisen ja merkinantolaitteiden sekä ohjaimien vuorovaikutusta

Safety of machinery. Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators. Part 1: General principles

for human interactions with displays and control actuators

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-04-20

Hinta: 35,70 €

Sivuja: 20

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 894-1:1997

SFS-EN 894-2 + A1:en

EN 894-2:1997+A1:2008

Koneturvallisuus. Merkinantolaitteiden ja ohjaimien suunnittelun ergonomiset vaatimukset. Osa 2: Merkinantolaitteet

Safety of machinery. Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators. Part 2: Displays

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-04-20

Hinta: 41,20 €

Sivuja: 23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 894-2:1997

SFS-EN 894-3 + A1:en

EN 894-3:2000+A1:2008

Koneturvallisuus. Merkinantolaitteiden ja ohjaimien suunnittelun ergonomiset vaatimukset. Osa 3: Ohjaimet

Safety of machinery. Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators. Part 3: Control actuators

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-04-20

Hinta: 58,40 €

Sivuja: 41

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 894-3:2000

SFS-EN 894-3:en:2000

SFS-EN 894-4:en  
EN 894-4:2010

Koneturvallisuus. Merkinantolaitteiden ja ohjaimien suunnittelun ergonomiset vaatimukset. Osa 4:

Merkinantolaitteiden ja

ohjaimien sijoittaminen ja järjestely

Safety of machinery. Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators. Part 4: Location and arrangement of displays and control actuators

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 46*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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*

SFS-EN 981 + A1:en

EN 981:1996+A1:2008

Koneturvallisuus. Kuuloon ja näköön perustuvien vaara- ja merkinantosignaalien järjestelmä

Safety of machinery. System of auditory and visual danger and information signals

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-03-30*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 981:1997

SFS-EN ISO 9241-410/A1:en

EN ISO 9241-410:2008/A1:2012

Ihmisen ja järjestelmän vuorovaikutuksen ergonomia. Osa 410: Fyysisten syöttölaitteiden suunnittelukriteerit

Ergonomics of human-system interaction. Part 410: Design criteria for physical input devices (ISO

9241-410:2008/AMD

1:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-17*

*Hinta: 5,00 €*

*Sivuja: 5*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 132 Aluminium and aluminium alloys

SFS-EN 1386:en

EN 1386:2007

Alumiini ja alumiiniseokset. Kohokuviolevyt. Spesifikaatiot

Aluminium and aluminium alloys. Tread plate. Specifications

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-09-10*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN 1386:1997

SFS-EN 1386:en:1997

SFS-EN 14121:en

EN 14121:2009

Alumiini ja alumiiniseokset. Levyt ja nauhat sähkötekniseen käyttöön

Aluminium and aluminium alloys. Sheet, strip and plate for electrotechnical applications

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 14121:2003

SFS-EN 485-1 + A1:en

EN 485-1:2008+A1:2009

Alumiini ja alumiiniseokset. Levyt ja nauhat. Osa 1: Yleiset tekniset toimitusehdot

Aluminium and aluminium alloys. Sheet, strip and plate. Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

*Julkaisukieli: en**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-12-14**Hinta: 35,70 €**Sivuja: 20**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 485-1:2008

SFS-EN 485-1:en:2008

SFS-EN 573-3:en

EN 573-3:2009

Alumiini ja alumiiniseokset. Muokattujen tuotteiden kemiallinen koostumus

ja tuotemuodot. Osa 3: Kemiallinen koostumus ja tuotemuodot

Aluminium and aluminium alloys. Chemical composition and form of wrought products. Part 3: Chemical composition

and form of products

*Julkaisukieli: en**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-06-22**Hinta: 52,85 €**Sivuja: 37**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 573-3:2007

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 133 Copper and copper alloys

SFS-EN 1057 + A1:en

EN 1057:2006+A1:2010

Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät kupariputket LVI-käyttöön

Copper and copper alloys. Seamless, round copper tubes for water and gas in sanitary and heating applications

*Julkaisukieli: en**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-04-20**Hinta: 52,85 €**Sivuja: 37**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21**Liittyy EU:n direktiiveihin:**89/106/EEC**Construction products**93/38/EEC**Procurement procedures of entities operating in the water, energy, transport and telecommunications**sectors**97/23/EC**Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 1057:2006

SFS-EN 1173:en

EN 1173:2008

Kupari ja kupariseokset. Tilojen tunnuksset

Copper and copper alloys. Material condition designation

*Julkaisukieli: en**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-06-23**Hinta: 17,30 €**Sivuja: 8**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 1173:1996

SFS-EN 13348:en

EN 13348:2008

Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät kupariputket sairaalakaasuille tai alipaineelle

Copper and copper alloys. Seamless, round copper tubes for medical gases or vacuum

*Julkaisukieli: en**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-09-22**Hinta: 41,20 €**Sivuja: 22**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21**Liittyy EU:n direktiiveihin:**97/23/EC**Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 13348 + A1:2005

SFS-EN 14977:en

EN 14977:2006

Kupari ja kupariseokset. Vetojännitysten havaitseminen. 5 % ammoniakikoe

Copper and copper alloys. Detection of tensile stress. 5 % ammonia test

*Julkaisukieli: en**Hinta: 17,30 €**Sivuja: 8**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-10-16**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS 3265:1999

SFS 3266:1975

SFS 3267:1975

SFS-EN 1982:en

EN 1982:2008

Kupari ja kupariseokset. Valuharkot ja valukappaleet

Copper and copper alloys. Ingots and castings

*Julkaisukieli: en**Hinta: 58,40 €**Sivuja: 47**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-06-23**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21**Liittyy EU:n direktiiveihin:**89/106/EEC**Construction products*

Korvaa:

SFS-EN 1982:1999

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 138 Non-destructive testing

SFS-EN 1330-4:en

EN 1330-4:2010

Rikkomaton aineenkoetus. Sanasto. Osa 4: Ultraäänitarkastuksessa käytetyt termit

Non-destructive testing. Terminology. Part 4: Terms used in ultrasonic testing

*Julkaisukieli: en**Hinta: 76,30 €**Sivuja: 115**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 1330-4:2000

SFS-EN 1330-9:en

EN 1330-9:2009

Rikkomaton aineenkoetus. Sanasto. Osa 9: Akustiisessa emissiossa käytetyt termit

Non-destructive testing. Terminology. Part 9: Terms used in acoustic emission testing

*Julkaisukieli: en**Hinta: 44,30 €**Sivuja: 25**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-12-14**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21**Liittyy EU:n direktiiveihin:**97/23/EC**Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 1330-9:2000

Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 142 Woodworking machines - Safety

SFS-EN 1218-1 + A1:en

EN 1218-1:1999+A1:2009

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Tapituskoneet. Osa 1: Liukupöydällä varustetut yksipuoliset tapituskoneet  
Safety of woodworking machines. Tenoning machines. Part 1: Single end tenoning machines with sliding table

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-12-14*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 40*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1218-1:2000

SFS-EN 12750 + A1:en

EN 12750:2001+A1:2009

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Neljältä sivulta työstävät jyrsinkoneet (listahöylät)

Safety of woodworking machines. Four-sided moulding machines

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-12-14*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 50*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 12750:2002

SFS-EN 12750:en:2002

SFS-EN 1870-1 + A1:en

EN 1870-1:2007+A1:2009

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 1: Pöytäpyörösahat (liukupöydällä tai ilman) sekä tarkistus- ja rakennussahat

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 1: Circular saw benches (with and without sliding table), dimension saws and building site saws

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 108*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1870-1:2007

SFS-EN 1870-1:en:2007

SFS-EN 1870-3 + A1:en

EN 1870-3:2001+A1:2009

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 3: Alaspäin sahaavat katkaisusahat sekä yhdistetyt katkaisu- ja pöytäpyörösahat

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 3: Down cutting cross-cut saws and dual purpose down cutting cross-cut saws/circular saw benches

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-09-21*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 58*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1870-3:2002

SFS-EN 1870-3:en:2002

SFS-EN 848-1 + A1:en

EN 848-1:2007+A1:2009

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörivällä työkalulla varustetut yhden sivun jyrsinkoneet. Osa 1: Alajyrsinkoneet

Safety of woodworking machines. One side moulding machines with rotating tool. Part 1: Single spindle vertical

moulding

machines

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 90*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 848-1:2007

SFS-EN 848-2 + A1:en

EN 848-2:2007+A1:2009

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörivällä työkalulla varustetut yhden sivun jyrsinkoneet. Osa 2: Yläjyrsinkoneet,

joissa

on käsisyöttö/yhdistetty syöttö

Safety of woodworking machines. One side moulding machines with rotating tool. Part 2: Single spindle hand

fed/integrated fed routing machines

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 58*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 848-2:2007

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 143 Machine tools - Safety

SFS-EN 12717 + A1:en

EN 12717:2001+A1:2009

Metallintyöstökoneet. Porakoneet. Turvallisuus

Safety of machine tools. Drilling machines

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 43*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-09-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 12717:2001

SFS-EN 12717:en:2001

SFS-EN 12957 + A1:en

EN 12957:2001+A1:2009

Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Kipinätyöstökoneet

Machine tools. Safety. Electro discharge machines

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 39*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-09-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 12957:2001

SFS-EN 12957:en:2001

SFS-EN 13128 + A2:en

EN 13128:2001+A2:2009

Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Jyrsinkoneet (mukaan lukien avarruskoneet)

Safety of machine tools. Milling machines (including boring machines)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 51*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 13128:2001

SFS-EN 13128/A1:2006

SFS-EN 13128:en:2001

SFS-EN 13218 + A1:en

EN 13218:2002+A1:2008

Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Kiinteät hiomakoneet

Machine tools. Safety. Stationary grinding machines

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 102*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-02-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 13218:2002

SFS-EN 13218:en:2002

SFS-EN 692 + A1:en

EN 692:2005+A1:2009

Metallintyöstökoneet. Mekaaniset puristimet. Turvallisuus

Machine tools. Mechanical presses. Safety

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 75*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-09-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 692:2006



SFS-EN 693 + A2:en

EN 693:2001+A2:2011

Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Hydrauliset puristimet

Machine tools. Safety. Hydraulic presses

*Julkaisukieli: en**Hinta: 64,40 €**Sivuja: 57**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-11-21**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21**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 693 + A1:2009

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

## CEN/TC 146 Packaging machines - Safety

SFS-EN 415-5 + A1:en

EN 415-5:2006+A1:2009

Pakkauskoneet. Turvallisuus. Osa 5: Käärintäkoneet

Safety of packaging machines. Part 5: Wrapping machines

*Julkaisukieli: en**Hinta: 76,30 €**Sivuja: 105**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21**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 415-5:2007

SFS-EN 415-5:en:2007

Vastuhenkilö: Lauri Elers

## CEN/TC 147 Cranes - Safety

SFS-EN 13001-1 + A1:en

EN 13001-1:2004+A1:2009

Nosturit. Yleisuunnittelu. Osa 1: Yleiset periaatteet ja vaatimukset

Cranes. General design. Part 1: General principles and requirements

*Julkaisukieli: en**Hinta: 48,10 €**Sivuja: 31**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-06-22**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21**Liittyy EU:n direktiiveihin:*

2006/42/EC

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

98/37/EC

*Machinery*

Korvaa:

SFS-EN 13001-1 + AC:2005

SFS-EN 13001-1/AC:en:2008

SFS-EN 13001-1:en:2005

SFS-EN 13135-1 + A1:en

EN 13135-1:2003+A1:2010

Nosturit. Laitteet. Osa 1: Sähkötekniset laitteet

Cranes. Equipment. Part 1: Electrotechnical equipment

*Julkaisukieli: en**Hinta: 48,10 €**Sivuja: 32**Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23**SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21**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 13135-1:2004

SFS-EN 13135-1:en:2004

SFS-EN 13135-2 + A1:en  
 EN 13135-2:2004+A1:2010  
 Nosturit. Laitteistot. Osa 2: Ei-sähkötekniset laitteet  
 Cranes. Equipment. Part 2: Non-electrotechnical equipment

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 55*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-10-11*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 13135-2 + AC:2005

SFS-EN 13135-2:en:2005

SFS-EN 13155 + A2:en  
 EN 13155:2003+A2:2009  
 Nosturit. Turvallisuus. Irrotettavat nostoapuvälineet  
 Cranes. Safety. Non-fixed load lifting attachments

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 70*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-06-22*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 13155:2004

SFS-EN 13155/A1:2006

SFS-EN 13155/A1:en:2006

SFS-EN 13557 + A2:en  
 EN 13557:2003+A2:2008  
 Nosturit. Hallintalaitteet ja ohjauspaikat  
 Cranes. Controls and control stations

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 29*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-08-18*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 13557:2004

SFS-EN 13557/A1:2006

SFS-EN 13557/A1:en:2006

SFS 4189:1990

SFS-EN 13586 + A1:en  
 EN 13586:2004+A1:2008  
 Nosturit. Kulkutiet  
 Cranes. Access

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 32*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-08-18*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 13586:2005

SFS-EN 13586:en:2005

SFS-EN 14439 + A2:en

EN 14439:2006+A2:2009

Nosturit. Turvallisuus. Torninosturit

Cranes. Safety. Tower cranes

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 56*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-09-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 14439:2007

SFS-EN 14439:en:2007

SFS-EN 14502-1:en

EN 14502-1:2010

Nosturit. Henkilönostolaitteet. Osa 1: Henkilönostokorit

Cranes. Equipment for the lifting of persons. Part 1: Suspended baskets

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 14502-1:2006

SFS-EN 14502-1:en:2006

SFS-EN 14985:en

EN 14985:2012

Nosturit. Kääntyvät puominosturit

Cranes. Slewing jib cranes

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 57*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-03-26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 14985:2007

SFS-EN 14985:en:2007

SFS-EN 15056 + A1:en

EN 15056:2006+A1:2009

Nosturit. Vaatimukset konttitarttujille

Cranes. Requirements for container handling spreaders

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 24*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 15056:en:2007

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN ISO 19432:en  
EN ISO 19432:2012

Talonrakennuskoneet ja -laitteet. Kannettavat ja kädessä pidettävät polttomoottorikäyttöiset katkaisukoneet.

Turvallisuusvaatimukset

Building construction machinery and equipment. Portable, hand-held, internal combustion engine driven cut-off machines. Safety requirements (ISO 19432:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-03*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 48*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 19432:en:2008

SFS-EN ISO 2860:en

EN ISO 2860:2008

Maansiirtokoneet. Aukkojen vähimmäismitat

Earth-moving machinery. Minimum access dimensions (ISO 2860:1992)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-03-30*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2006/42/EC*

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

*98/37/EC*

*Machinery*

Korvaa:

SFS-EN ISO 2860:1999

Vastuhenkilö: Lauri Elers

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

SFS-EN 1672-2 + A1:en

EN 1672-2:2005+A1:2009

Elintarvikemachineet. Perusteet. Osa 2: Hygienivaatimukset

Food processing machinery. Basic concepts. Part 2: Hygiene requirements

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-10-12*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 42*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1672-2:2005

Vastuhenkilö: Lauri Elers

## CEN/TC 164 Water supply

SFS-EN 13752:en

EN 13752:2012

Talousveden käsittelyyn tarkoitettut tuotteet. Mangaanidioksidi

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

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-17*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

Korvaa:

SFS-EN 13752:en:2009

Vastuhenkilö: Hanna Järvenpää

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

SFS-EN 12385-1 + A1:en

EN 12385-1:2002+A1:2008

Teräsköydet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Steel wire ropes. Safety. Part 1: General requirements

*Julkaisukieli: fi*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 22*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-01-26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 12385-1:2003*

*SFS-EN 12385-1:en:2003*

SFS-EN 13411-1 + A1:en

EN 13411-1:2002+A1:2008

Teräsköysien päätteet. Turvallisuus. Osa 1: Teräsköysirakseissa käytettävät koussit

Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 1: Thimbles for steel wire rope slings

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-01-26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2006/42/EC*

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

*98/37/EC*

*Machinery*

*Korvaa:*

*SFS-EN 13411-1:2002*

*SFS-EN 13411-1:en:2002*

SFS-EN 13411-2 + A1:en

EN 13411-2:2001+A1:2008

Teräsköysien päätteet. Turvallisuus. Osa 2: Teräsköysiraksien pleissatut silmukat

Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 2: Splicing of eyes for wire rope slings

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-01-26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2006/42/EC*

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

*98/37/EC*

*Machinery*

*Korvaa:*

*SFS-EN 13411-2:2002*

*SFS-EN 13411-2:en:2002*

SFS-EN 13411-3 + A1:en

EN 13411-3:2004+A1:2008

Teräsköysien päätteet. Turvallisuus. Osa 3: Puristusholkit ja puristusholkkiilitokset

Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 3: Ferrules and ferrule-securing

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-01-26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2006/42/EC*

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

*98/37/EC*

*Machinery*

*Korvaa:*

*SFS-EN 13411-3:2004*

SFS-EN 13411-5 + A1:en

EN 13411-5:2003+A1:2008

Teräsköysien päätteet. Turvallisuus. Osa 5: Yksivasteiset köysilukot  
Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 5: U-bolt wire rope grips

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 22*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-01-26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2006/42/EC*

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

*98/37/EC*

*Machinery*

**Korvaa:**

SFS-EN 13411-5:2003

SFS-EN 13411-5:en:2003

SFS-EN 13411-6 + A1:en

EN 13411-6:2004+A1:2008

Teräsköysien päätteet. Turvallisuus. Osa 6: Epäsymmetriset kiilalukkoliitokset  
Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 6: Asymmetric wedge socket

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-02-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2006/42/EC*

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

*98/37/EC*

*Machinery*

**Korvaa:**

SFS-EN 13411-6:2004

SFS-EN 13414-1 + A2:en

EN 13414-1:2003+A2:2008

Teräsköysiraksit. Turvallisuus. Osa 1: Yleiskäyttöön tarkoitetut raksit  
Steel wire rope slings. Safety. Part 1: Slings for general lifting service

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-02-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 13414-1:2004

SFS-EN 13414-1/A1:2006

SFS-EN 13414-1:en:2004

SFS-EN 1492-1 + A1:en

EN 1492-1:2000+A1:2008

Tekstiiliraksit. Turvallisuus. Osa 1: Tekokuidusta valmistetut nostovyöt yleiskäyttöön  
Textile slings. Safety. Part 1: Flat woven webbing slings made of man-made fibres for general purpose use

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 37*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-01-26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1492-1:2000

SFS-EN 1492-2 + A1:en

EN 1492-2:2000+A1:2008

Tekstiiliraksit. Turvallisuus. Osa 2: Tekokuidusta valmistetut päällysteraksit yleiskäyttöön

Textile slings. Safety. Part 2: Roundslings made of man-made fibres for general purpose use

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-01-26*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 29*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1492-2:2000*

SFS-EN 1677-1 + A1:en

EN 1677-1:2000+A1:2008

Raksien komponentit. Turvallisuus. Osa 1: Taotut teräskomponentit, luokka 8

Components for slings. Safety. Part 1: Forged steel components, Grade 8

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-12-15*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 20*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1677-1:2001*

SFS-EN 1677-4 + A1:en

EN 1677-4:2000+A1:2008

Raksien komponentit. Turvallisuus. Osa 4: Renkaat, luokka 8

Components for slings. Safety. Part 4: Links, Grade 8

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-01-26*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1677-4:2001*

SFS-EN 818-1 + A1:en

EN 818-1:1996+A1:2008

Lyhytlenkinen nostokettinki. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Short link chain for lifting purposes. Safety. Part 1: General conditions of acceptance

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-11-24*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 818-1:1996*

SFS-EN 818-2 + A1:en

EN 818-2:1996+A1:2008

Lyhytlenkinen nostokettinki. Turvallisuus. Osa 2: keskitoleranssinen raksikettinki. Luokka 8

Short link chain for lifting purposes. Safety. Part 2: Medium tolerance chain for chain slings. Grade 8

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-11-24

Hinta: 35,70 €

Sivuja: 20

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 818-2:1996

SFS-EN 818-4 + A1:en

EN 818-4:1996+A1:2008

Lyhytlenkinen nostokettinki. Turvallisuus. Osa 4: kettinkiraksit. Luokka 8

Short link chain for lifting purposes. Safety. Part 4: Chain slings. Grade 8

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-11-24

Hinta: 48,10 €

Sivuja: 30

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 818-4:1996

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN 14276-1 + A1:en

EN 14276-1:2006+A1:2011

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

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-28

Hinta: 76,30 €

Sivuja: 87

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 14276-1:2007

SFS-EN 14276-1:en:2007

Vastuhenkilö: Ville Rantanen

## CEN/TC 190 Foundry technology

SFS-EN 1559-3

EN 1559-3:2011

Valut. Tekniset toimitusehdot. Osa 3: Rautavalujen lisävaatimukset

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

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-11-21

Hinta: 44,30 €

Sivuja: 28

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05

Korvaa:

SFS-EN 1559-3:1998

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen



## CEN/TC 197 Pumps

SFS-EN 809 + A1:en

EN 809:1998+A1:2009

Pumput ja pumppuyksiköt nesteille. Yleiset turvallisuusvaatimukset

Pumps and pump units for liquids. Common safety requirements

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 29*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-12-14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2006/42/EC*

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

*94/9/EC*

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

*98/37/EC*

*Machinery*

**Korvaa:**

SFS-EN 809:1998

SFS-EN ISO 17769-1:en

EN ISO 17769-1:2012

Liquid pumps and installation. General terms, definitions, quantities, letter symbols and units. Part 1: Liquid pumps

(ISO

17769-1:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 101,00 €*

*Sivuja: 185*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-03*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

**Korvaa:**

SFS-EN 12723:en:2000

SFS-EN ISO 17769-2:en

EN ISO 17769-2:2012

Liquid pumps and installation. General terms, definitions, quantities, letter symbols and units. Part 2: Pumping System

(ISO 17769-2:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-03*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuhenkilö: Lauri Elers

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

SFS-EN 1034-17:en

EN 1034-17:2012

Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden suunnittelua ja rakennetta koskevat

turvallisuusvaatimukset.

Osa 17: Tissuepaperikoneet

Safety of machinery. Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines.

Part

17: Tissue making machines

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 44*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

*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)*

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

## CEN/TC 202 Foundry machinery

SFS-EN 710 + A1/AC:en

EN 710:1997+A1:2010/AC:2012

Safety requirements for foundry moulding and coremaking machinery and plant associated equipment

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-17*

*Hinta: 0,00 €*

*Sivuja: 3*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

*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*

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 231 Mechanical vibration and shock

SFS-EN 1032 + A1:en

EN 1032:2003+A1:2008

Mekaaninen värähtely. Liikkuvien koneiden testaus kehoon kohdistuvan värähtelyn määrittämiseksi

Mechanical vibration. Testing of mobile machinery in order to determine the vibration emission value

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 33*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1032:2003

SFS-EN 1032:en:2003

SFS-EN 1299 + A1:en

EN 1299:1997+A1:2008

Mekaaninen värähtely ja isku. Koneiden värähtelyeristys. Ohjeita värähtelylähteen eristämiseksi

Mechanical vibration and shock. Vibration isolation of machines. Information for the application of source isolation

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1299:1997

SFS-EN 14253 + A1:en

EN 14253:2003+A1:2007

Mekaaninen värähtely. Koko kehoon kohdistuvan terveyteen liittyvän värähtelyaltistuksen mittaus ja arviointi työpaikalla.

Käytännön ohjeita

Mechanical vibration. Measurement and calculation of occupational exposure to whole-body vibration with reference to health. Practical guidance

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-03-29*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 25*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 14253:2004

SFS-EN 14253:en:2004

SFS-EN ISO 20643/A1:en

EN ISO 20643:2008/A1:2012

Mekaaninen värähtely. Käsikoneet ja käsin ohjattavat koneet. Tärinäpäästön arviointiperiaatteet Lisäys 1:  
Kiihtyvyyssanturin sijainnit (ISO 20643:2005/Amd 1:2012)

Mechanical vibration. Hand-held and hand-guided machinery. Principles for evaluation of vibration emission.

Amendment

1: Accelerometer positions (ISO 20643:2005/Amd 1:2012)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,70 €

Sivuja: 10

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-03

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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

Vastuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

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

SFS-EN ISO 16484-5:en

EN ISO 16484-5:2012

Building automation and control systems. Part 5: Data communication protocol (ISO 16484-5:2012)

Julkaisukieli: en

Hinta: 346,30 €

Sivuja: 1 024

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-03

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

Korvaa:

SFS-EN ISO 16484-5:en:2011

Vastuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

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

SFS-EN 1999-1-3/A1:en

EN 1999-1-3:2007/A1:2011

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 35,70 €

Sivuja: 20

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-17

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05

SFS-EN 1999-1-4/A1:en

EN 1999-1-4:2007/A1:2011

Eurocode 9: Design of aluminium structures. Part 1-4: Cold-formed structural sheeting

Julkaisukieli: en

Hinta: 5,00 €

Sivuja: 5

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-17

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05

Vastuhenkilö: Hanna Järvenpää

## CEN/TC 267 Industrial piping and pipelines

SFS-EN 13480-8:en

EN 13480-8:2012

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 8: Alumiini ja alumiiniseosteisten putkistojen lisävaatimukset

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 52,85 €

Sivuja: 38

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-03

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 13480-8/A1:en:2011

SFS-EN 13480-8:en:2007

Vastuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

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

SFS-EN ISO 1101:en  
EN ISO 1101:2005

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Geometriset toleranssit. Muodon, suunnan, sijainnin ja heiton toleranssit  
Geometrical Product Specifications (GPS). Geometrical tolerancing. Tolerances of form, orientation, location and

run-out

(ISO 1101:2004)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 57*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-04-18*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

Korvaa:

SFS 2102:1982

SFS 2102 TIIVISTELMA:1982

SFS-EN ISO 16610-21:en

EN ISO 16610-21:2012

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

16610-21:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 27*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

Korvaa:

SFS-EN ISO 11562:en:1998

SFS-EN ISO 25178-3:en

EN ISO 25178-3:2012

Geometrical product specifications (GPS). Surface texture: Areal. Part 3: Specification operators (ISO 25178-3:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 22*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-03*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN 13463-3:en

EN 13463-3:2005

Räjähdysvaarallisten tilojen muut kuin sähkölaitteet. Osa 3: Suojaus räjähdyspaineenkestävällä koteloinnilla 'd'

Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres. Part 3: Protection by flameproof enclosure "d"

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 19*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-10-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*94/9/EC*

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

SFS-EN 13463-6:en

EN 13463-6:2005

Räjähdysvaarallisten tilojen muut kuin sähkölaitteet. Osa 6: Suojaus syttymislähteiden valvonnalla 'b'

Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres. Part 6: Protection by control of ignition source

"b"

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 22*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-11-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*94/9/EC*

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

Vastuhenkilö: Ville Rantanen

## CEN/TC 319 Maintenance

SFS-EN 13306:en  
EN 13306:2010

Kunnossapito. Kunnossapidon terminologia  
Maintenance. Maintenance terminology

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 32*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 13306:en:2001

Vastuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

## CEN/TC 333 Cycles

SFS-EN 14764:en  
EN 14764:2005

Kaupunki- ja retkipolkupyörät. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät  
City and trekking bicycles. Safety requirements and test methods

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 88*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-06-26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2001/95/EC*

*General product safety*

Korvaa:

SFS 5200:1985

SFS 5200:Sv:1985

SFS 5201:1985

SFS 5201:Sv:1985

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 352 Nanotechnologies

CEN ISO/TR 11811:en

CEN ISO/TR 11811:2012

Nanotechnologies. Guidance on methods for nano- and microtribology measurements (ISO/TR 11811:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

Vastuhenkilö: Ville Rantanen

## 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

SFS-EN 16029:en

EN 16029:2012

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

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 66*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-05-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-05*

*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)*

Vastuhenkilö: Lauri Elers

## CEN/TC 54 Unfired pressure vessels

SFS-EN 13445-2:en  
EN 13445-2:2009

Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 2: Materiaalit  
Unfired pressure vessels. Part 2: Materials

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 83*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-09-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 13445-2:2002

SFS-EN 13445-2/A1:en:2007

SFS-EN 13445-2/A2:en:2007

SFS-EN 13445-2/A3:en:2009

SFS-EN 13445-2/A5:en:2009

SFS-EN 764-2

EN 764-2:2012

Painelaitteet. Osa 2: Suureet, tunnuksat ja yksiköt

Pressure equipment. Part 2: Quantities, symbols and units

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-03-05*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 764-2:2002

Vastuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 69 Industrial valves

SFS-EN 12266-2

EN 12266-2:2012

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

Lisävaatimukset

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

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 27*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-08-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 12266-2:2003

SFS-EN 12266-2:en:2003

SFS-EN 12351:en

EN 12351:2010

Teollisuusventtiilit. Laipallisten venttiileiden suojakannet

Industrial valves. Protective caps for valves with flanged connections

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

Korvaa:

SFS-EN 12351:2000

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

SFS-EN 558 + A1:en

EN 558:2008+A1:2011

Teollisuusventtiilit. Laipallisissa putkistoissa käytettävien metallisten venttiileiden rakennepituuudet. PN- ja luokka-mitoitetut venttiilit

Industrial valves. Face-to-face and centre-to-face dimensions of metal valves for use in flanged pipe systems. PN and

Class designated valves

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-01-23*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 558:2008

SFS-EN 558/AC:en:2010

SFS-EN 558:en:2008

SFS-EN 593 + A1:en

EN 593:2009+A1:2011

Teollisuusventtiilit. Metalliset läppäventtiilit

Industrial valves. Metallic butterfly valves

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 593:en:2009

Vastuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 93 Ladders

SFS-EN 131-1 + A1:en

EN 131-1:2007+A1:2011

Tikkaat. Osa 1: Sanasto, tikastyypit, mitat

Ladders. Part 1: Terms, types, functional sizes

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-08-15*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2001/95/EC*

*General product safety*

*92/59/EEC*

*General product safety*

Korvaa:

SFS-EN 131-1:2007

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 98 Lifting platforms

SFS-EN 1398:en

EN 1398:2009

Kuormaussillat. Turvallisuusvaatimukset

Dock levellers. Safety requirements

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-10-12*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 34*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1398:1998

SFS-EN 1495 + A2:en  
EN 1495:1997+A2:2009  
Maston varassa kiipeävät työtasot

Lifting platforms. Mast climbing work platforms

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 73*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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)*

89/392/EEC

*Machinery - Safety of machinery: general essential health and safety requirements*

98/37/EC

*Machinery*

Korvaa:

SFS-EN 1495:1997

SFS-EN 1495/A1:en:2004

SFS-EN 1570-1:en

EN 1570-1:2011

Nostopöytiä koskevat turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Nostopöydät, joilla on enintään kaksi kiinteää pysähdystasoa

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 74*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-12-12*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1570 + A2:2009

SFS-EN 1756-1 + A1:en

EN 1756-1:2001+A1:2008

Takalaitanostimet. Ajoneuvoihin asennettavat nostotasot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Tavaroiden nostoon

käytettävät takalaitanostimet

Tail lifts. Platform lifts for mounting on wheeled vehicles. Safety requirements. Part 1: Tail lifts for goods

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 73*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-10-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1756-1:2002

SFS-EN 1756-2 + A1:en

EN 1756-2:2004+A1:2009

Takalaitanostimet. Ajoneuvoihin asennettavat nostotasot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Henkilöiden nostoon

käytettävät takalaitanostimet

Tail lifts. Platform lifts for mounting on wheeled vehicles. Safety requirements. Part 2: Tail lifts for passengers

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 62*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-12-14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*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 1756-2:2005



SFS-EN 1808 + A1:en

EN 1808:1999+A1:2010

Riipputelinejärjestelmien turvallisuusvaatimukset. Suunnittelulaskelmat, vakavuus, rakenne. Testit

Safety requirements on Suspended Access Equipment. Design calculations, stability criteria, construction. Tests

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23

Hinta: 76,30 €

Sivuja: 85

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 1808:2000

SFS-EN 280 + A2:en

EN 280:2001+A2:2009

Siirrettävät henkilönostimet. Suunnittelulaskelmat. Vakavuus. Rakenne. Turvallisuus. Tarkastukset ja testit

Mobile elevating work platforms. Design calculations. Stability criteria. Construction. Safety. Examinations and tests

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

Hinta: 76,30 €

Sivuja: 85

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

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 280:2001

SFS-EN 280/A1:2005

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## ECISS/TC 100 General issues

SFS-EN 10021:en

EN 10021:2006

Terästuotteiden yleiset tekniset toimitusehdot

General technical delivery conditions for steel products

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-03-26

Hinta: 35,70 €

Sivuja: 18

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

Korvaa:

SFS-EN 10021:1994

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 10247:en

EN 10247:2007

Terästen sisältämien epämetallisten sulkeumien metallograafinen määrittäminen vertailukuvasarjan avulla

Micrographic examination of the non-metallic inclusion content of steels using standard pictures

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-08-20

Hinta: 76,30 €

Sivuja: 85

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21

Korvaa:

SFS-ENV 10247:1998

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

## ECISS/TC 103 Structural steels other than reinforcements

SFS-EN 10025-6 + A1:en

EN 10025-6:2004+A1:2009

Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 6: Nuorrutetut lujat rakenneteräslevytuotteet. Tekniset toimitusehdot

Hot rolled products of structural steels. Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength

structural steels in the quenched and tempered condition

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 25*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN 10025-6:2005

SFS-EN 10210-1:en

EN 10210-1:2006

Kuumamuovatus seostamattomista teräksistä ja hienoraeteräksistä valmistetut rakenneputket. Osa 1: Tekniset

toimitusehdot

Hot finished structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels. Part 1: Technical delivery conditions

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 39*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-09-11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN 10210-1:en:1994

SFS-EN 10210-2:en

EN 10210-2:2006

Kuumamuovatus seostamattomista teräksistä ja hienoraeteräksistä valmistetut rakenneputket. Osa 2: Toleranssit,

mitat

ja poikkileikkaussuureet

Hot finished structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels. Part 2: Tolerances, dimensions and sectional

properties

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 32*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-09-11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN 10210-2:en:1998

SFS-EN 10219-1:en

EN 10219-1:2006

Kylmämuovatus hitsatut seostamattomista teräksistä ja hienoraeteräksistä valmistetut rakenneputket. Osa 1: Tekniset

toimitusehdot

Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels. Part 1: Technical delivery conditions

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 36*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-09-11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN 10219-1:1998

SFS-EN 10219-2:en  
EN 10219-2:2006

Kylmämuovotut hitsatut seostamattomista teräksistä ja hienoraeteräksistä valmistetut rakenneputket. Osa 2:

Toleranssit, mitat ja poikkileikkaussuureet

Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels. Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 37*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-09-11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN 10219-2:1998

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

## **ECISS/TC 105 Steels for heat treatment, alloy steels, free-cutting steels and stainless steels**

SFS-EN 10083-1:en  
EN 10083-1:2006

Nuorrutusteräksset. Osa 1: Yleiset tekniset toimitusehdot

Steels for quenching and tempering. Part 1: General technical delivery conditions

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-09-25*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 10083-1:1997

SFS-EN 10083-2:en  
EN 10083-2:2006

Nuorrutusteräksset. Osa 2: Seostamattomat teräksset. Tekniset toimitusehdot

Steels for quenching and tempering. Part 2: Technical delivery conditions for non alloy steels

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 38*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-09-25*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 10083-2:1997

SFS-EN 10083-3:en  
EN 10083-3:2006

Nuorrutusteräksset. Osa 3: Seostetut teräksset. Tekniset toimitusehdot

Steels for quenching and tempering. Part 3: Technical delivery conditions for alloy steels

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 55*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-09-25*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 10083-3:1996

SFS-EN 10084:en  
 EN 10084:2008  
 Hiiletysteräkset. Tekniset toimitusehdot  
 Case hardening steels. Technical delivery conditions

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 38*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 10084:1998

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-05-26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

## ECISS/TC 106 Wire rod and wires

SFS-EN 10244-1:en

EN 10244-1:2009

Vedetyt teräslangat ja lankatuotteet. Ei-rautametalliset pinnoitteet. Osa 1: Yleiset periaatteet

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

Korvaa:

SFS-EN 10244-1:2001

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

SFS-EN 10244-2:en

EN 10244-2:2009

Vedetyt teräslangat ja lankatuotteet. Ei-rautametalliset pinnoitteet. Osa 2: Sinkki- ja sinkkiseospinnoitteet

Steel wire and wire products. Non-ferrous metallic coatings on steel wire. Part 2: Zinc or zinc alloy coatings

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 19*

Korvaa:

SFS-EN 10244-2:2001

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

## ECISS/TC 107 Steels for pressure purposes

SFS-EN 10028-1 + A1:en

EN 10028-1:2007+A1:2009

Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Flat products made of steels for pressure purposes. Part 1: General requirements

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 10028-1:2007

SFS-EN 10028-1:en:2007

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-09-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

SFS-EN 10028-2:en

EN 10028-2:2009

Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 2: Kuumalujat seostamattomat ja seostetut teräkset

Flat products made of steels for pressure purposes. Part 2: Non-alloy and alloy steels with specified elevated temperature properties

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 10028-2:2003

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-09-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

SFS-EN 10028-4:en  
EN 10028-4:2009

Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 4: Nikkeliseostetut teräkset mataliin käyttölämpötiloihin  
Flat products made of steels for pressure purposes. Part 4: Nickel alloy steels with specified low temperature properties

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-09-07*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 10028-4:2003

SFS-EN 10028-5:en  
EN 10028-5:2009

Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 5: Termomekaanisesti valssatut hitsattavat hienoraeteräkset  
Flat products made of steels for pressure purposes. Part 5: Weldable fine grain steels, thermomechanically rolled

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-09-07*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 10028-5:2003

SFS-EN 10028-6:en  
EN 10028-6:2009

Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 6: Nuorrutetut hitsattavat hienoraeteräkset  
Flat products made of steels for pressure purposes. Part 6: Weldable fine grain steels, quenched and tempered

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-09-07*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 10028-6:2003

SFS-EN 10269 + A1:en  
EN 10269:1999/A1:2006

Teräkset ja nikkeliseokset korotetuissa ja/tai matalissa lämpötiloissa käytettäviin kiinnittimiin  
Steels and nickel alloys for fasteners with specified elevated and/or low temperature properties

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-08-21*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 10269:2000

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 10130:en  
EN 10130:2006

Kylmävalssatut kylmämuovattavat ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot  
Cold rolled low carbon steel flat products for cold forming. Technical delivery conditions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-03-05*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 10130:1998

SFS-EN 10131:en  
EN 10131:2006

Kylmävalssatut kylmämuovattavat pinnoittamattomat ja elektrolyttisesti sinkki- tai sinkki-nikkelipinnoitetut sekä lujat ohutlevyteräkset. Mitta- ja muototoleranssit  
Cold rolled uncoated and zinc or zinc-nickel electrolytically coated low carbon and high yield strength steel flat products for cold forming. Tolerances on dimensions and shape

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-10-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 10131:1992

SFS-EN 10143:en  
EN 10143:2006

Jatkuvatoimisella kuumaupotusmenetelmällä pinnoitetut ohutlevyteräkset. Mitta- ja muototoleranssit  
Continuously hot-dip coated steel sheet and strip. Tolerances on dimensions and shape

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-10-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 10143:1993

SFS-EN 10152:en  
EN 10152:2009

Elektrolyttisesti sinkkipinnoitetut kylmävalssatut muovattavat ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot  
Electrolytically zinc coated cold rolled steel flat products for cold forming. Technical delivery conditions

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 19*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 10152:2003

SFS-EN 10336:en:2007

SFS-EN 10268:en  
EN 10268:2006

Kylmävalssatut kylmämuovattavat lujat ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot  
Cold rolled steel flat products with high yield strength for cold forming. Technical delivery conditions

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-10-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS-EN 10268:1999

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 10216-2 + A1 + A2:en  
EN 10216-2:2002+A2:2007

Saumattomat painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 2: Kuumalujat seostamattomat ja seostetut teräsputket

Seamless steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 2: Non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 46*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-09-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 10216-2 + A1:2004

SFS-EN 10216-2:en:2002

SFS-EN 10296-2:en

EN 10296-2:2005

Hitsatut pyöreät teräspuutket yleiseen käyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 2: Ruostumattomat teräkset

Welded circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes. Technical delivery conditions. Part 2:

Stainless steel

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 32*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-03-27*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS 3980:1989

SFS-EN 10297-2:en

EN 10297-2:2005

Saumattomat pyöreät teräspuutket yleiseen käyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 2: Ruostumattomat teräkset

Seamless circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes. Technical delivery conditions. Part 2:

Stainless steel

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 34*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-03-27*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuhenkilö: 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 2012-09-01 ... 2012-10-05

SFS-ISO 678:en:2012

ISO 678:1976

Straight bevel gears for general engineering and heavy engineering -- Modules and diametral pitches

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 9,50 €*

*Sivuja: 2*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-ISO 54:en:2012

ISO 54:1996

Cylindrical gears for general engineering and for heavy engineering -- Modules

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 9,50 €*

*Sivuja: 3*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-ISO 677:en:2012

ISO 677:1976

Straight bevel gears for general engineering and heavy engineering -- Basic rack

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 9,50 €*

*Sivuja: 3*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-ISO 1340:en:2012

ISO 1340:1976

Cylindrical gears -- Information to be given to the manufacturer by the purchaser in order to obtain the gear required

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 9,50 €*

*Sivuja: 3*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS 3959:1977

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-ISO 1341:en:2012

ISO 1341:1976

Straight bevel gears -- Information to be given to the manufacturer by the purchaser in order to obtain the gear required

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 9,50 €*

*Sivuja: 3*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:

SFS 3960:1977

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja



SFS-ISO 53:en:2012  
ISO 53:1998

Cylindrical gears for general and heavy engineering -- Standard basic rack tooth profile

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-ISO 1328-2:en:2012  
ISO 1328-2:1997

Cylindrical gears -- ISO system of accuracy -- Part 2: Definitions and allowable values of deviations relevant to radial composite deviations and runout information

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-ISO 8579-2:en:2012  
ISO 8579-2:1993

Acceptance code for gears -- Part 2: Determination of mechanical vibrations of gear units during acceptance testing

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-ISO 18653:en:2012  
ISO 18653:2003

Gears -- Evaluation of instruments for the measurement of individual gears

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 20*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-ISO 17485:en:2012  
ISO 17485:2006

Bevel gears -- ISO system of accuracy

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 33*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-ISO 8579-1:en:2012  
ISO 8579-1:2002

Acceptance code for gear units -- Part 1: Test code for airborne sound

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 54*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-ISO 81400-4:en:2012  
ISO 81400-4:2005

Wind turbines -- Part 4: Design and specification of gearboxes

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 91*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-ISO 13374-3:en:2012  
ISO 13374-3:2012

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Data processing, communication and presentation -- Part 3:

Communication

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 22*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

SFS-ISO 13379-1:en:2012  
ISO 13379-1:2012

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Tiedon tulkinta- ja diagnosointitekniikat. Osa 1: Yleiset periaatteet  
Condition monitoring and diagnostics of machines -- Data interpretation and diagnostics techniques -- Part 1: General guidelines

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 34*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:  
SFS-ISO 13379:en:2011  
Vastuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

SFS-ISO 28004:2012  
ISO 28004-1:2007

Toimitusketjun turvallisuuden hallintajärjestelmät. Ohjeistus standardin ISO 28000 soveltamiseen  
Security management systems for the supply chain -- Guidelines for the implementation of ISO 28000 -- Part 1: General principles

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 100*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Vastuhenkilö: Lauri Elers

SFS-ISO 1099:en:2012  
ISO 1099:2006

Metallien väsytykokeet. Voimaohjattu aksiaalinen väsytykoe  
Metallic materials -- Fatigue testing -- Axial force-controlled method

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 22*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-09-21*

Korvaa:  
SFS 3098:1974  
Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

## 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 2012-09-06 ... 2012-10-10

### CEN/SS T01 Shipbuilding and maritime structures

EN ISO 13297:2012

Veneet. Sähköjärjestelmät. Vaihtovirta-asennukset (ISO/DIS 13297:2011)

Small craft. Electrical systems. Alternating current installations (ISO 13297:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-10-01*

Vastuhenkilö: Lauri Elers

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

EN ISO 25745-1:2012

Hissien ja liukuportaiden energiatehokkuus. Osa 1: Energian mittaus ja standardienmukaisuus

Energy performance of lifts, escalators and moving walks. Part 1: Energy measurement and verification (ISO 25745-1:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-10-01*

Vastuhenkilö: Lauri Elers

### CEN/TC 121 Welding

EN ISO 13588:2012

Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Use of automated phased array technology (ISO 13588:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-10-01*

EN ISO 9455-10:2012

Soft soldering fluxes. Test methods. Part 10: Flux efficacy test, solder spread method (ISO 9455-10:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-09-15*

CEN ISO/TS 15011-6:2012/AC:2012

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. Technical Corrigendum 1 (ISO/TS 15011-6:2012/Cor 1:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-09-15*

Vastuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 122 Ergonomics

EN ISO 15535:2012

Yleiset vaatimukset antropometristen tietokantojen luomiseksi

General requirements for establishing anthropometric databases (ISO 15535:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-10-01*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 133 Copper and copper alloys

EN 1254-6:2012

Kupari ja kupariseokset. Putkiston osat. Osa 6: Pistoliittimet

Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 6: Fittings with push-fit ends

*CENin julkaisupäivä 2012-10-10*

EN 1254-8:2012

Kupari ja kupariseokset. Putkiston osat. Osa 8: Muovi- ja monikerrospotkien kanssa käytettävät puristusliittimet

Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 8: Fittings with press ends for use with plastics and multilayer pipes

*CENin julkaisupäivä 2012-10-10*

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 138 Non-destructive testing

EN ISO 2400:2012

Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Tarkistuskappale 1

Non-destructive testing. Ultrasonic testing. Specification for calibration block No. 1 (ISO 2400:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-09-15*

Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 142 Woodworking machines - Safety

EN 848-1:2007+A2:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörivällä työkalulla varustetut yhden sivun jyrsinkoneet. Osa 1: Alajyrsinkoneet

Safety of woodworking machines. One side moulding machines with rotating tool. Part 1: Single spindle vertical moulding machines

*CENin julkaisupäivä 2012-09-26*

EN 848-2:2007+A2:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörivällä työkalulla varustetut yhden sivun jyrsinkoneet. Osa 2: Yläjyrsinkoneet, joissa on käsisyöttö/yhdistetty syöttö

Safety of woodworking machines. One side moulding machines with rotating tool. Part 2: Single spindle hand fed/integrated fed routing machines

*CENin julkaisupäivä 2012-09-26*

EN 1870-5:2002+A2:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 5: Yhdistetyt pöytäpyörösahat ja ylöspäin sahaavat katkaisusahat

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 5: Circular sawbenches/up-cutting cross-cut sawing machines

*CENin julkaisupäivä 2012-09-12*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## **CEN/TC 185 Fasteners**

EN ISO 16047:2005/A1:2012

Fasteners. Torque/clamp force testing (ISO 16047:2005/Amd 1:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-09-15*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## **CEN/TC 188 Conveyor belts**

EN ISO 1120:2012

Conveyor belts. Determination of strength of mechanical fastenings. Static test method (ISO 1120:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-10-01*

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen

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

CEN/TR 16391:2012

Mechanical vibration and shock. Hand-transmitted vibration. Influence of coupling forces at the hand-machine interface on exposure evaluation

*CENin julkaisupäivä 2012-10-03*

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

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

EN 13321-1:2012

Open data communication in building automation, controls and building management. Home and building electronic system. Part 1: Product and system requirements

*CENin julkaisupäivä 2012-10-03*

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

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

EN ISO 5436-2:2012

Geometrical product specifications (GPS). Surface texture: Profile method; Measurement standards. Part 2: Software measurement standards (ISO 5436-2:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-10-01*

EN ISO 17450-2:2012

Geometrisen tuotemäärittely (GPS). Yleiset käsitteet. Osa 2: Perusperiaatteet, spesifikaatiot, operaattorit, epävarmuudet ja monitulkintaisuudet

Geometrical product specifications (GPS). General concepts. Part 2: Basic tenets, specifications, operators, uncertainties and ambiguities (ISO 17450-2:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-10-01*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

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

EN 1839:2012

Kaasujen ja höyryjen räjähdysrajojen määrittäminen  
Determination of explosion limits of gases and vapours

*CENin julkaisupäivä 2012-09-19*

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen

## **CEN/TC 342 Metal hoses, hose assemblies, bellows and expansion joints**

EN ISO 10380:2012

Pipework. Corrugated metal hoses and hose assemblies (ISO 10380:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-10-01*

Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

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

CEN/TR 764-6:2012

Pressure equipment. Part 6: Structure and content of operating instructions

*CENin julkaisupäivä 2012-10-10*

Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

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

EN 10071:2012

Kemialliset analyysit. Teräksen ja raudan mangaanipitoisuuden määrittäminen. Elektrometrinen titrausmenetelmä

Chemical analysis of ferrous materials. Determination of manganese in steels and irons. Electrometric titration method

*CENin julkaisupäivä 2012-10-10*

EN 10200:2012

Kemialliset analyysit. Teräksen booripitoisuuden määrittäminen. Spektrofotometrinen menetelmä

Chemical analysis of ferrous materials. Determination of boron in steels. Spectrophotometric method

*CENin julkaisupäivä 2012-10-10*

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen



## METSTA, Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry

Eteläranta 10, 00130 Helsinki

puh (09) 19231 (vaihe)

METSTA-kotisivu:

[www.metsta.fi](http://www.metsta.fi)

METSTA-tiedotus ja maksuton

[www.metsta.fi/ajankohtaista/metsta-tiedotus.php](http://www.metsta.fi/ajankohtaista/metsta-tiedotus.php)

liittyminen jakelulistalle:

METSTA-komiteaportaali:

[www.metsta.fi/osallistu/komiteaportaali.php](http://www.metsta.fi/osallistu/komiteaportaali.php)

METSTA-tiedotuksen toimittaja: Tiia Ryhänen

### Asiantuntijoidemme yhteystiedot

<b>Hanna Järvenpää, TkT</b> toimitusjohtaja puh. 09 192 3277, gsm 040 551 8514	Betoniteräksset, Kasvihuoneet, Teräs- ja alumiinirakenteet; suunnittelu ja toteutus, Tilajohtaminen ja konsulttipalvelut, Vesijärjestelmät
<b>Lauri Elers, DI</b> puh. 09 1923 396, gsm 040 828 4699	Ajoneuvot muuhun kuin tieliikenteeseen, Elintarvikelineet, Energianhallinta, Hissit ja liukuportaat, Kompressorit, Kumi-, muovi- ja nahkatuotteiden koneet, Lentokenttälaitteet, Pakkaus- ja paalaus-koneet, Pumput, Rakennus- ja kaivoskoneet, Tekstiili- ja pesulakoneet, Toimitusketjun turvallisuus, Veneet
<b>Kimmo Konkari, TkT</b> puh. 09 192 3344, gsm 040 579 4393	Akustiikka ja värähtely, Arvojohtaminen, EcoDesign, Kunnossapito ja kunnonvalvonta, Rakennusautomaatio, Rakennusten energiatehokkuus, Rakennusten ilmatekniikka, Rakennusten lämmitys-järjestelmät, Talotekniikan mittarit, Ulkoistaminen, Viemärintijärjestelmät
<b>Carl-Gustaf Lindewald, ins., EWE</b> puh. 09 192 3278, gsm 040 544 1573	Hitsauksen laadunhallinta, Köysiradat, Painelaitteet, Pintamenetelmät, Radiografia, Teollisuusventtiilit, Ultraääni
<b>Ville Rantanen, DI</b> puh. 09 192 3290, gsm 050 576 4643	Avaruus ja ilmailu, Kehittyneet valmistusteknologiat, Keraamit ja jauhemetallurgia, Kuljettimet, Kuljetuspyörät ja -renkaat, Kylmälaitteet ja lämpöpumput, Laivanrakennus ja kuljetuskontit, Mikroanalyysimenetelmät, Nanoteknologia, Pinta-analyysimenetelmät, Räjähdyssvaaralliset tilat, ATEX Trukit, Voimalaitokset, polttomoottorit ja kaasuturbiinit, Ydinenergia
<b>Jukka-Pekka Rapin, DI</b> puh. 09 192 3279, gsm 040 351 0896	Ergonomia, Hammaspyörät ja laakerit, Hydraulikka ja pneumatiikka, Kierteet ja kiinnittimet, Koneturvallisuus, Nostoapuvälineet, Nostolavat Nosturit, Paperi- ja painokoneet, Sentrifugit, Tikkaat, Tekninen tuotedokumentointi ja toleranssit, Työstökoneet, Työkalut, pienet ja paineilma- sekä räjähdyspanoskäyttöiset
<b>Tiia Ryhänen, datanomi</b> puh. 09 192 3281, 040 568 7475	Assistentti
<b>Tuire Tommila, DI</b> 12/2012 -> äitiysvapaa	(EcoDesign, Rakennusautomaatio, Rakennusten energiatehokkuus, Rakennusten ilmatekniikka, Rakennusten lämmitys-järjestelmät, Talotekniikan mittarit, Vesijärjestelmät, Viemärintijärjestelmät)
<b>Mika Vartiainen, DI</b> puh. 09 192 3287, gsm 040 544 1579	Alumiini, Jouset, Kupari, Lyijy ja tina, Lämpökäsittelylaitteet, Metallien korroosio, Metallin päällystys, Mikroanalyysimenetelmät, Nikkeli, Painelaitemateriaalit, Pinta-analyysimenetelmät, Pintakäsittelylaitteet, Polkupyörät, Rikasteet; kupari, sinkki ja lyijy, Sinkki, Teräksset ja aineenkoetus, Valimotekniikka, Valurautaputket

henkilökohtainen sähköposti:

postituslistalle liittyminen ja osoitteen muutokset:

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

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