

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

Vastuutoimialayhteisö: **METSTA**

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

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

Tietoja standardiuutuuksista on myös SFS:n verkkosivuilla osoitteessa:

[http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs\\_julkaisut/uudet\\_julkaisut/](http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/uudet_julkaisut/)

SFS-julkaisuja myy Suomen Standardisoimisliitto SFS ry.

Luettelo sisältää SFS-julkaisuja, joiden ilmestymispäivä on 2009-12-01 ... 2009-12-11

### CEN/SS M11 Powder metallurgy

**SFS-EN ISO 3907:en**

EN ISO 3907:2009

Hardmetals. Determination of total carbon. Gravimetric method (ISO 3907:2009)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,10 €*

*Sivuja: 8*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

Korvaa:

SFS-EN 23907:1993

**Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen**

**SFS-EN ISO 3908:en**

EN ISO 3908:2009

Hardmetals. Determination of insoluble (free) carbon. Gravimetric method (ISO 3908:2009)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,10 €*

*Sivuja: 7*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

Korvaa:

SFS-EN 23908:1993

**Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen**

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

**CEN/TS 81-83:en**

CEN/TS 81-83:2009

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Käytössä olevat hissit. Osa 83: Säännöt hissien kestävyuden parantamiseksi ilkkvaltaista vahingoittamista vastaan

Safety rules for the construction and installation of lifts. Existing lifts. Part 83: Rules for the improvement of the resistance against vandalism

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 38,50 €*

*Sivuja: 24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

**Vastuuhenkilö: Arto Kivirinta**

### CEN/TC 121 Welding

**CEN ISO/TR 20173:en**

CEN ISO/TR 20173:2009

Hitsaus. Metallisten materiaalien ryhmittely. Amerikkalaiset materiaalit

Welding. Grouping systems for materials. American materials (ISO/TR 20173:2009)

Julkaisukieli: en

Hinta: 65,80 €

Sivuja: 61

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

Korvaa:

CEN ISO/TR 20173:en:2006

**SFS-EN ISO 15011-1:en**

EN ISO 15011-1:2009

Health and safety in welding and allied processes. Laboratory method for sampling fume and gases. Part 1: Determination of fume emission rate during arc welding and collection of fume for analysis (ISO 15011-1:2009)

Julkaisukieli: en

Hinta: 38,50 €

Sivuja: 23

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

Korvaa:

SFS-EN ISO 15011-1:en:2002

**SFS-EN ISO 15011-2:en**

EN ISO 15011-2:2009

Health and safety in welding and allied processes. Laboratory method for sampling fume and gases. Part 2: Determination of the emission rates of carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), nitrogen monoxide (NO) and nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>) during arc welding, cutting and gouging (ISO 15011-2:2009)

Julkaisukieli: en

Hinta: 38,50 €

Sivuja: 22

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

Korvaa:

SFS-EN ISO 15011-2:en:2004

**SFS-EN ISO 15011-3:en**

EN ISO 15011-3:2009

Health and safety in welding and allied processes. Laboratory method for sampling fume and gases. Part 3: Determination of ozone emission rate during arc welding (ISO 15011-3:2009)

Julkaisukieli: en

Hinta: 33,20 €

Sivuja: 17

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

Korvaa:

SFS-EN ISO 15011-3:en:2003

**SFS-EN ISO 26304:en**

EN ISO 26304:2009

Hitsausaineet. Umpi- ja täytelangat sekä lanka/jauheydistelmät lujien terästen jauhekaarihitsaukseen. Luokittelu Welding consumables. Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of high strength steels. Classification (ISO 26304:2008, including Cor 1:2009)

Julkaisukieli: en

Hinta: 38,50 €

Sivuja: 21

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

Korvaa:

SFS-EN 14295:2004

Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 133 Copper and copper alloys

**CEN/TS 14940-1:en**

CEN/TS 14940-1:2009

Copper and copper alloys. Determination of chromium content. Part 1: Titrimetric method

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,10 €

Sivuja: 10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

**CEN/TS 15656:en**

CEN/TS 15656:2009

Copper and copper alloys. Determination of phosphorus content. Spectrophotometric method

Julkaisukieli: en

Hinta: 27,90 €

Sivuja: 14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 147 Cranes - Safety

SFS-EN 14492-2 + A1:en

EN 14492-2:2006+A1:2009

Nosturit. Konekäyttöiset vinssit ja nostimet.Osa 2: Konekäyttöiset nostimet

Cranes. Power driven winches and hoists. Part 2: Power driven hoists

Julkaisukieli: en

Hinta: 71,10 €

Sivuja: 120

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

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

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

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

SFS-EN 13732 + A2:en

EN 13732:2002+A2:2009

Elintarvikekoneet. Maidon tilasäiliöt. Rakenne- ja toimintavaatimukset, sopivuus käyttöön, turvallisuus ja hygienia

Food processing machinery. Bulk Milk Coolers on Farms. Requirements for construction, performance, suitability for use, safety and hygiene

Julkaisukieli: en

Hinta: 65,80 €

Sivuja: 64

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

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 14958 + A1:en

EN 14958:2006+A1:2009

Elintarvikekoneet. Jauhojen ja suurimoiden valmistuksessa ja käsittelyssä käytettävät koneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

Food processing machinery. Machinery for grinding and processing flour and semolina. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 60,10 €

Sivuja: 57

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

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

Vastuuhenkilö: Arto Kivirinta

## CEN/TC 184 Advanced technical ceramics

SFS-EN 14232:en

EN 14232:2009

Tekniset keraamit. Termit, määritelmät ja lyhenteet

Advanced technical ceramics. Terms, definitions and abbreviations

Julkaisukieli: en

Hinta: 71,10 €

Sivuja: 96

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

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

### SFS-EN 1010-3 + A1:en

EN 1010-3:2002+A1:2009

Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Leikkurit

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

3: Cutting machines

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 44,80 €*

*Sivuja: 29*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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 1010-4 + A1:en

EN 1010-4:2004+A1:2009

Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 4: Kirjansidonnin ja paperin

jälkikäsitteilyn koneet

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

4: Bookbinding, paper converting and finishing machines

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 65,80 €*

*Sivuja: 70*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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*

**Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja**

## CEN/TC 232 Compressors, vacuum pumps and their systems

### SFS-EN 1012-2 + A1:en

EN 1012-2:1996+A1:2009

Kompressorit ja tyhjöpumput. Turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Tyhjöpumput

Compressors and vacuum pumps. Safety requirements. Part 2: Vacuum pumps

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 44,80 €*

*Sivuja: 32*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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*

**Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja**

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

### SFS-EN ISO 16484-5/A1:en

EN ISO 16484-5:2008/A1:2009

Building automation and control systems. Part 5: Data communication protocol. Amendment 1 (ISO 16484-5:2008/Amd

1:2009)

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 71,10 €*

*Sivuja: 87*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

**Vastuuhenkilö: Jorma Railio**

## CEN/TC 250/SC 3 Eurocode 3 - Design of steel structures

### SFS-EN 1993-1-3 + AC

EN 1993-1-3:2006

Eurokoodi 3. Teräsrakenteiden suunnittelu. Osa 1-3: Yleiset säännöt. Lisäsäännöt kylmämuovatuille sauvoille ja levyille

Eurocode 3. Design of steel structures. Part 1-3: General rules. Supplementary rules for cold-formed members and sheeting

Julkaisukieli: fi

Hinta: 76,70 €

Sivuja: 128

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Korvaa:

SFS-ENV 1993-1-3:1997

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-12-18

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

Vastuhenkilö: Hanna Järvenpää

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

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

EN 1999-1-1:2007/A1:2009

Eurocode 9: Design of aluminium structures. Part 1-1: General structural rules

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,10 €

Sivuja: 27

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

Vastuhenkilö: Hanna Järvenpää

## CEN/TC 267 Industrial piping and pipelines

SFS-EN 13480-3/A3

EN 13480-3:2002/A3:2009

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Suunnittelu ja laskenta

Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 38,50 €

Sivuja: 22

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-08-17

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

Vastuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 274 Aircraft ground support equipment

SFS-EN 12312-1 + A1:en

EN 12312-1:2001+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 1: Lentomatrustajien käyttämät portaat

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 1: Passenger stairs

Julkaisukieli: en

Hinta: 33,20 €

Sivuja: 19

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

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

SFS-EN 12312-10 + A1:en

EN 12312-10:2005+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 10: Konttien ja kuormalavojen siirtolaitteet

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 10: Container/Pallet transfer transporters

Julkaisukieli: en

Hinta: 38,50 €

Sivuja: 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

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

SFS-EN 12312-12 + A1:en

EN 12312-12:2002+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 12: Liikutettavat vedenjakelulaitteet

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 12: Potable water service equipment

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 27,90 €*

*Sivuja: 16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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 12312-13 + A1:en**

EN 12312-13:2002+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 13: WC:n tyhjennyslaitteet

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 13: Lavatory service equipment

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 27,90 €*

*Sivuja: 16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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 12312-14 + A1:en**

EN 12312-14:2006+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 14: Liikunta- ja toimintarajoitteisten matkustajien koneeseen nousulaitteet

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 14: Disabled/incapacitated passenger boarding vehicles

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 38,50 €*

*Sivuja: 24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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 12312-15 + A1:en**

EN 12312-15:2006+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 15: Matkatavara- ja laitetraktorit

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 15: Baggage and equipment tractors

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 33,20 €*

*Sivuja: 20*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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 12312-16 + A1:en**

EN 12312-16:2005+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 16: Ilmakäynnistyslaitteet

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 16: Air start equipment

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 33,20 €*

*Sivuja: 17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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 12312-17 + A1:en**

EN 12312-17:2004+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 17: Ilmastointilaitteet

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 17: Air conditioning equipment

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 33,20 €*

*Sivuja: 17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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 12312-18 + A1:en**

EN 12312-18:2005+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 18: Typpi- ja happiyksiköt

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 18: Nitrogen or Oxygen units

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

Hinta: 27,90 €

Sivuja: 16

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

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 12312-19 + A1:en**

EN 12312-19:2005+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 19: Lentokonetunkit, akselitunkit ja hydrauliset takaosan tuet

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 19: Aircraft jacks, axle jacks and hydraulic tail stanchions

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

Hinta: 33,20 €

Sivuja: 17

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

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 12312-2 + A1:en**

EN 12312-2:2002+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 2: Catering-ajoneuvot

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 2: Catering vehicles

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

Hinta: 40,10 €

Sivuja: 25

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

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 12312-20 + A1:en**

EN 12312-20:2005+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 20: Sähköiset maakäyttölaitteet

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 20: Electrical ground power units

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

Hinta: 33,20 €

Sivuja: 17

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

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 12312-3 + A1:en**

EN 12312-3:2003+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 3: Hihnakuuljetinjoneuvot

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 3: Conveyor belt vehicles

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

Hinta: 38,50 €

Sivuja: 22

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

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 12312-4 + A1:en**

EN 12312-4:2003+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 4: Matkustajasillat

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 4: Passenger boarding bridges

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 38,50 €*

*Sivuja: 22*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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 12312-5 + A1:en**

EN 12312-5:2005+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 5: Lentokoneiden polttoaineen tankkauslaitteet

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 5: Aircraft fuelling equipment

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 54,40 €*

*Sivuja: 41*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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 12312-6 + A1:en**

EN 12312-6:2004+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 6: Jäänpoistoajoneuvot, jäänpoistolaitteet

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 6: Deicers and deicing/antiicing equipment

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 49,30 €*

*Sivuja: 36*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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 12312-7 + A1:en**

EN 12312-7:2005+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 7: Lentokoneiden siirtolaitteet

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 7: Air-craft movement equipment

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 38,50 €*

*Sivuja: 21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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 12312-8 + A1:en**

EN 12312-8:2005+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 8: Huoltotikkaat ja -tasot

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 8: Maintenance stairs and platforms

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 33,20 €*

*Sivuja: 18*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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 12312-9 + A1:en**

EN 12312-9:2005+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 9: Kontti- ja palletilastajat

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 9: Container/Pallet loaders

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 40,10 €*

*Sivuja: 25*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

*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 1915-4 + A1:en**

EN 1915-4:2004+A1:2009

Lentokenttälaitteet. Yleiset vaatimukset. Osa 4: Melun mittausmenetelmät ja melun vähentäminen

Aircraft ground support equipment. General requirements. Part 4: Noise measurement methods and reduction

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

Hinta: 38,50 €

Sivuja: 22

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

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

Vastuuhenkilö: Arto Kivirinta

**CEN/TC 352 Nanotechnologies****CEN ISO/TS 27687:en**

CEN ISO/TS 27687:2009

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

27687:2008)

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,10 €

Sivuja: 10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

Korvaa:

CEN ISO/TS 27687:en:2008

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

**CEN/TC 69 Industrial valves****SFS-EN 15714-1:en**

EN 15714-1:2009

Teollisuusventtiilit. Toimilaitteet. Osa 1: Terminologia ja määritelmät

Industrial valves. Actuators. Part 1: Terminology and definitions

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

Hinta: 22,10 €

Sivuja: 9

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

**SFS-EN 15714-2:en**

EN 15714-2:2009

Teollisuusventtiilit. Toimilaitteet. Osa 2: Sähköiset toimilaitteet teollisuusventtiileille. Perusvaatimukset

Industrial valves. Actuators. Part 2: Electric actuators for industrial valves. Basic requirements

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

Hinta: 40,10 €

Sivuja: 25

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

**SFS-EN 15714-3:en**

EN 15714-3:2009

Teollisuusventtiilit. Toimilaitteet. Osa 3: Pneumaattiset osittain kääntyvät toimilaitteet teollisuusventtiileille.

Perusvaatimukset

Industrial valves. Actuators. Part 3: Pneumatic part-turn actuators for industrial valves. Basic requirements

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23

Hinta: 38,50 €

Sivuja: 24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

**SFS-EN 15714-4:en**

EN 15714-4:2009

Teollisuusventtiilit. Toimilaitteet. Osa 4: Hydrauliset osittain kääntyvät toimilaitteet teollisuusventtiileille. Perusvaatimukset

Industrial valves. Actuators. Part 4: Hydraulic part-turn actuators for industrial valves. Basic requirements

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 40,10 €*

*Sivuja: 25*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

**Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja**

## **ECISS/TC 20 Methods of chemical analysis of ferrous products**

**SFS-EN ISO 4945:en**

EN ISO 4945:2009

Kemialliset analysit. Teräksen typpipitoisuuden määrittäminen. Spektrofotometrinen menetelmä

Steel. Determination of nitrogen content. Spectrophotometric method (ISO 4945:1977)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,10 €*

*Sivuja: 8*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2009-12-11*

**Vastuhenkilö: Mika Vartiainen**