

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

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

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

Tietoja standardiuutuuksista on myös SFS:n verkkosivuilla osoitteessa:

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

SFS-julkaisuja myy Suomen Standardisoimisliitto SFS ry.

Luettelo sisältää SFS-julkaisuja, joiden ilmestymispäivä on 2011-03-05 ... 2011-03-31

### CEN/SS M11 Powder metallurgy

SFS-EN ISO 3927:en  
EN ISO 3927:2011

Metallic powders, excluding powders for hardmetals. Determination of compressibility in uniaxial compression (ISO 3927:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25*

Korvaa:

SFS-EN ISO 3927:en:2002

SFS-EN ISO 3927/AC:en:2009

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 16147:en  
EN 16147:2011

Lämpöpumput sähkökäyttöisellä kompressorilla. Testaus ja merkintävaatimukset lämpimän käyttöveden yksikölle.

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 51,30 €*

*Sivuja: 36*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*92/75/EEC*

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

Korvaa:

SFS-EN 255-3:en:1997

Asiantuntija: Tuire Tommila

### CEN/TC 121 Welding

SFS-EN 1598:en  
EN 1598:1997

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

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

processes

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-01-05*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25*

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 122 Ergonomics

SFS-EN ISO 24503:en  
EN ISO 24503:2011

Ergonomia. Esteetön suunnittelu. Kohopisteiden ja kohoviivojen käyttö kuluttajatuotteissa  
Ergonomics. Accessible design. Tactile dots and bars on consumer products (ISO 24503:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25*

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 132 Aluminium and aluminium alloys

SFS-EN ISO 8251:en  
EN ISO 8251:2011

Anodizing of aluminium and its alloys. Measurement of abrasion resistance of anodic oxidation coatings (ISO 8251:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 46,70 €*

*Sivuja: 31*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25*

Korvaa:

SFS-EN 12373-10:en:1999

SFS-EN 12373-9:en:1999

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## CEN/TC 133 Copper and copper alloys

CEN/TS 15916-1:en  
CEN/TS 15916-1:2011

Copper and copper alloys. Determination of tellurium content. Part 1: Low tellurium content. Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25*

SFS-EN 12735-1  
EN 12735-1:2010

Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät kupariputket ilmastoinnin jäähdytykseen ja kylmälaitoksiin. Osa 1: Putkistoputket

Copper and copper alloys. Seamless, round copper tubes for air conditioning and refrigeration. Part 1: Tubes for piping systems

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 46,70 €*

*Sivuja: 33*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 12735-1 + A1:2005

SFS-EN 12735-2  
EN 12735-2:2010

Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät kupariputket ilmastoinnin jäähdytykseen ja kylmälaitoksiin. Osa 2: Laitteputket

Copper and copper alloys. Seamless, round copper tubes for air conditioning and refrigeration. Part 2: Tubes for equipment

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 56,70 €*

*Sivuja: 44*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 12735-2 + A1:2005

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## CEN/TC 138 Non-destructive testing

SFS-EN 13554:en

EN 13554:2011

Rikkomaton aineenkoetus. Akustinen emissio. Yleisperiaatteet

Non-destructive testing. Acoustic emission testing. General principles

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 16

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25

Korvaa:

SFS-EN 13554/A1:en:2004

SFS-EN 13554:en:2002

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 142 Woodworking machines - Safety

SFS-EN 940

EN 940:2009

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Yhdistetyt puuntyöstökoneet

Safety of woodworking machines. Combined woodworking machines

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 74,00 €

Sivuja: 92

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-12-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25

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 940:1997

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## CEN/TC 143 Machine tools - Safety

SFS-EN ISO 23125

EN ISO 23125:2010

Metallintyöstökoneiden turvallisuus. Sorvit

Machine tools. Safety. Turning machines (ISO 23125:2010)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 79,80 €

Sivuja: 145

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25

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 12415 + A1:2002

SFS-EN 12478 + AC:en:2001

SFS-EN 12840:2001

SFS-EN 12840:en:2001

SFS-EN 13788:2002

SFS-EN 13788:en:2002

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## CEN/TC 147 Cranes - Safety

SFS-EN 12999:en

EN 12999:2011

Nosturit. Kuormausnosturit

Cranes. Loader cranes

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07

Hinta: 74,00 €

Sivuja: 91

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)  
Machinery

98/37/EC

Korvaa:

SFS-EN 12999:2003

SFS-EN 12999/A1:2005

SFS-EN 12999/A2:2006

SFS-EN 12999/A2:en:2006

SFS-EN 15011:en

EN 15011:2011

Nosturit. Silta- ja pukkinosturit

Cranes. Bridge and gantry cranes

Julkaisukieli: en

Hinta: 74,00 €

Sivuja: 95

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)

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 156 Ventilation for buildings

SFS-EN 15241/AC:en

EN 15241:2007/AC:2011

Ventilation for buildings. Calculation methods for energy losses due to ventilation and infiltration in buildings

Julkaisukieli: en

Hinta: 0,00 €

Sivuja: 3

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25

Asiantuntija: Jorma Railio

## CEN/TC 165 Waste water engineering

SFS-EN 476:en

EN 476:2011

Yleiset vaatimukset jätevesijärjestelmissä käytetyille komponenteille

General requirements for components used in drains and sewers

Julkaisukieli: en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 27

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25

Korvaa:

SFS-EN 476:en:1998

SFS-EN 773:en:1999

SFS-EN 1293:en:1999

Asiantuntija: Tuire Tommila

## CEN/TC 197 Pumps

SFS-EN 1829-2/AC:en

EN 1829-2:2008/AC:2011

High-pressure water jet machines. Safety requirements. Part 2: Hoses, hose lines and connectors

Julkaisukieli: en

Hinta: 0,00 €

Sivuja: 3

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

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

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 219 Cathodic protection

CEN/TS 14038-2:en

CEN/TS 14038-2:2011

Electrochemical re-alkalization and chloride extraction treatments for rein-forced concrete. Part 2: Chloride extraction

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,10 €*

*Sivuja: 15*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25*

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## CEN/TC 231 Mechanical vibration and shock

SFS-EN ISO 28927-11:en

EN ISO 28927-11:2011

Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausten menetelmät. Osa 11: Kivivasarat

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

28927-11:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 40,00 €*

*Sivuja: 23*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25*

*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 8662-14:en:1997

Asiantuntija: Jorma Lammila

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

SFS-EN ISO 286-1/AC

EN ISO 286-1:2010

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

Geometrical product specifications (GPS). ISO code system for tolerances on linear sizes. Part 1: Basis of tolerances,

deviations and fits (ISO 286-1:2010)

*Julkaisukieli: fi*

*Hinta: 0,00 €*

*Sivuja: 3*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-28*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25*

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN 15430-1 + A1:en

EN 15430-1:2007+A1:2011

Winter and road service area maintenance equipments. Data acquisition and transmission. Part 1: In vehicle data acquisition

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 62,50 €*

*Sivuja: 53*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25*

Korvaa:

SFS-EN 15430-1:en:2008

SFS-EN 15518-1:en

EN 15518-1:2011

Talvikunnossapidon laitteet. Liikennesään tietojärjestelmät. Osa 1: Yleiset määritelmät ja komponentit

Winter maintenance equipment. Road weather information systems. Part 1: Global definitions and components

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 10*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25*

SFS-EN 15518-2:en

EN 15518-2:2011

Talvikunnossapidon laitteet. Liikennesään tietojärjestelmät. Osa 2: Liikennesää. Suositeltavat havainnot ja sääennusteet  
Winter maintenance equipment. Road weather information systems. Part 2: Road weather. Recommended observation  
and forecast

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 9

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25

Asiantuntija: Jorma Lammila

## ECISS/TC 103 Structural steels other than reinforcements

SFS-EN 10029

EN 10029:2010

Kuumavalssatut teräslevyt, paksuus 3 mm tai yli. Mitta- ja muototoleranssit  
Hot-rolled steel plates 3 mm thick or above. Tolerances on dimensions and shape

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 23

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25

Korvaa:

SFS-EN 10029:1991

SFS-EN 10051

EN 10051:2010

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

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

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 28

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25

Korvaa:

SFS-EN 10051:1998

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 10088-4

EN 10088-4:2009

Ruostumattomat teräkset. Osa 4: Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat. Tekniset  
toimitusehdot

Stainless steels. Part 4: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for  
construction purposes

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 74,00 €

Sivuja: 85

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-05-25

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

SFS-EN 10088-5

EN 10088-5:2009

Ruostumattomat teräkset. Osa 5: Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät tangot, valssilangat, langat, profiilit ja  
kirkkaat tuotteet. Tekniset toimitusehdot

Stainless steels. Part 5: Technical delivery conditions for bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion  
resisting steels for construction purposes

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 74,00 €

Sivuja: 92

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-05-25

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 10305-4:en

EN 10305-4:2011

Ohutseinäteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 4: Saumattomat kylmävedetyt putket hydraulikka- ja pneumatiikkajärjestelmiin

Steel tubes for precision applications. Technical delivery conditions. Part 4: Seamless cold drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,70 €*

*Sivuja: 25*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-25*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 10305-4:en:2003

Asiantuntija: Mika Vartiainen