

## 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 2011-01-08 ... 2011-03-04

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

SFS-EN 115-2

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: fi/en

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 58

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

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 12158-1 + A1:en

EN 12158-1:2000+A1:2010

Builders' hoists for goods. Part 1: Hoists with accessible platforms

Julkaisukieli: en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 64

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 12158-1:en:2001

SFS-EN 12158-2 + A1:en

EN 12158-2:2000+A1:2010

Builders' hoists for goods. Part 2: Inclined hoists with non-accessible load carrying devices

Julkaisukieli: en

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 40

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 12158-2:en:2001

SFS-EN 81-41:en

EN 81-41:2010

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erityistarkoituksiin käytettävät henkilö- ja tavarahenkilöhissit. Osa 41: Pystysuoraan liikkuvat nostolavat liikuntaesteisille henkilöille

Safety rules for the construction and installation of lifts. Special lifts for the transport of persons and goods. Part 41: Vertical lifting platforms intended for use by persons with impaired mobility

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 74,00 €*

*Sivuja: 95*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

*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*

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## CEN/TC 114 Safety of machinery

SFS-EN ISO 4413:en

EN ISO 4413:2010

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 62,50 €*

*Sivuja: 51*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

*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*

Korvaa:

SFS-EN 982 + A1:2009

SFS-EN ISO 4414:en

EN ISO 4414:2010

Pneumaattinen tehonsiirto. Järjestelmiä sekä niiden komponentteja koskevat yleiset periaatteet ja turvallisuusvaatimukset

Pneumatic fluid power. General rules and safety requirements for systems and their components (ISO 4414:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 56,70 €*

*Sivuja: 42*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

*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*

Korvaa:

SFS-EN 983 + A1:2009

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinaja

## CEN/TC 121 Welding

SFS-EN ISO 14171

EN ISO 14171:2010

Hitsausaineet. Hitsauslangat ja lanka-jauheydistelmät seostamattomien terästen ja hienoraeterästen jauhekaarihitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode/flux combinations for submerged arc welding of non alloy and fine grain steels. Classification (ISO 14171:2010)

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 51,30 €*

*Sivuja: 36*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Korvaa:

SFS-EN 756:2004

SFS-EN ISO 17633:en

EN ISO 17633:2010

Hitsausaineet. Täytelangat ja sauvat ruostumattomien ja tulenkestävien terästen MAG täytelankahitsaukseen ja suojakaasuttomaan täytelankahitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels. Classification (ISO 17633:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 46,70 €*

*Sivuja: 31*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Korvaa:*

*SFS-EN ISO 17633:2006*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

**SFS-EN ISO 24034**

**EN ISO 24034:2010**

Hitsausaineet. Umpilangat ja hitsaussauvat titaanin ja titaaniseosten sulahitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Solid wire electrodes, solid wires and rods for fusion welding of titanium and titanium alloys.

Classification (ISO/FDIS 24034:2010)

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 41,70 €*

*Sivuja: 27*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Korvaa:*

*SFS-EN ISO 24034 + A1:2008*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04*

**SFS-EN ISO 4063**

**EN ISO 4063:2010**

Hitsaus ja niiden lähiprosessit. Prosessien nimikkeet ja numerotunnukset

Welding and allied processes. Nomenclature of processes and reference numbers (ISO 4063:2009, Corrected version

2010-03-01)

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 41,70 €*

*Sivuja: 27*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Korvaa:*

*SFS-EN ISO 4063:en:2010*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04*

**SFS-EN ISO 7291:en**

**EN ISO 7291:2010**

Kaasuhitsausvarusteet. Hitsaukseen, leikkaukseen ja niiden lähiprosesseihin tarkoitetut kaasukeskusjärjestelmien

paineensäätimet. Enimmäispaine 30MPa (300 bar)

Gas welding equipment. Pressure regulators for manifold systems used in welding, cutting and allied processes up to 30

MPa (300 bar) (ISO 7291:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 40,00 €*

*Sivuja: 23*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

*Korvaa:*

*SFS-EN ISO 7291:2002*

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## **CEN/TC 122 Ergonomics**

**SFS-EN ISO 24501:en**

**EN ISO 24501:2010**

Ergonomia. Esteetön suunnittelu. Kuuloon perustuvien signaalien äänenpainetasot kuluttajatuotteissa

Ergonomics. Accessible design. Sound pressure levels of auditory signals for consumer products (ISO 24501:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,70 €*

*Sivuja: 25*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

**SFS-EN ISO 24502:en**

**EN ISO 24502:2010**

Ergonomia. Esteetön suunnittelu. Näköön perustuvien merkintöjen ja näyttöjen ikään liittyvän suhteellisen luminassin

erittely

Ergonomics. Accessible design. Specification of age-related luminance contrast for coloured light (ISO 24502:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24*

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 14

Tulostettu 2011-03-08 4 (17)  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

SFS-EN ISO 7250-1  
EN ISO 7250-1:2010

Ihmisen perusmitat teknistä suunnittelua varten. Osa 1: Ihmisen perusmittojen määritelmät ja mittauspisteet  
Basic human body measurements for technological design. Part 1: Body measurement definitions and landmarks (ISO 7250-1:2008)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 57

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-05-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:  
SFS-EN ISO 7250:1998  
SFS-EN ISO 7250:en:1998

SFS-EN ISO 9241-129:en  
EN ISO 9241-129:2010

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 55

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinaja

## CEN/TC 138 Non-destructive testing

SFS-EN ISO 15549:en  
EN ISO 15549:2010

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 12

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:  
SFS-EN 12084/A1:en:2004  
SFS-EN 12084:en:2001

SFS-EN ISO 7963  
EN ISO 7963:2010

Rikkomaton aineenکوetus. Ultraäänitarkastus. Tarkistuskappale 2  
Non-destructive testing. Ultrasonic testing. Specification for calibration block No. 2 (ISO 7963:2006)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 25

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-12-13  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:  
SFS-ISO 7963 EN 27963:1992

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 143 Machine tools - Safety

SFS-EN 12622  
EN 12622:2009

Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Hydrauliset särmäyspuristimet  
Safety of machine tools. Hydraulic press brakes

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 79,80 €

Sivuja: 130

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 12622:2001

SFS-EN 12622:en:2001

SFS-EN 13236:en  
EN 13236:2010  
Turvallisuusvaatimukset ylikoville hioma-aineille  
Safety requirements for superabrasive products  
Julkaisukieli: en  
Hinta: 56,70 € Sivuja: 48

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Korvaa:  
SFS-EN 13236/A1:en:2005  
SFS-EN 13236:en:2001

Asiantuntija: Arto Kivirinta

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

SFS-EN 617 + A1:en  
EN 617:2001+A1:2010  
Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat vaatimukset. Massatavaran varastointi siloissa, bunkkereissa, säiliöissä ja suppiloissa  
Continuous handling equipment and systems. Safety and EMC requirements for the equipment for the storage of bulk materials in silos, bunkers, bins and hoppers

Julkaisukieli: en  
Hinta: 56,70 € Sivuja: 45

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2004/108/EC Directive 2004/108/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 89/336/EEC  
2006/42/EC Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:  
SFS-EN 617:2002  
SFS-EN 617:en:2002

SFS-EN 618 + A1:en  
EN 618:2002+A1:2010  
Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat vaatimukset. Massatavarakuljettimet ja -laitteistot kiinteitä hihnakuljettimia lukuunottamatta  
Continuous handling equipment and systems. Safety and EMC requirements for equipment for mechanical handling of bulk materials except fixed belt conveyors

Julkaisukieli: en  
Hinta: 68,50 € Sivuja: 68

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2004/108/EC Directive 2004/108/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 89/336/EEC  
2006/42/EC Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:  
SFS-EN 618:2002  
SFS-EN 618:en:2002

SFS-EN 619 + A1:en  
EN 619:2002+A1:2010  
Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat vaatimukset. Kappaletavarakuljettimet ja -laitteistot  
Continuous handling equipment and systems. Safety and EMC requirements for equipment for mechanical handling of unit loads

Julkaisukieli: en  
Hinta: 68,50 € Sivuja: 78

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2004/108/EC

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

2006/42/EC

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

Korvaa:  
SFS-EN 619:2002

SFS-EN 620 + A1:en  
EN 620:2002+A1:2010

Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat vaatimukset. Massatavaran kuljetuksessa käytettävät kiinteät hihnakuljettimet

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 56

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2004/108/EC

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

2006/42/EC

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

Korvaa:  
SFS-EN 620:2002  
SFS-EN 620:en:2002

SFS-EN 741 + A1:en  
EN 741:2000+A1:2010

Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset. Pneumaattiset massatavarakuljetinjärjestelmät ja niiden komponentit

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 37

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 741:2000  
SFS-EN 741:en:2000

Asiantuntija: Jorma Lammila

## CEN/TC 150 Industrial Trucks - Safety

SFS-EN 1175-1 + A1:en  
EN 1175-1:1998+A1:2010

Trukkien turvallisuus. Sähköiset vaatimukset. Osa 1: Akkukäyttöisten trukkien yleiset vaatimukset

Safety of industrial trucks. Electrical requirements. Part 1: General requirements for battery powered trucks

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 49

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

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)

Korvaa:  
SFS-EN 1175-1:1998

SFS-EN 1175-2 + A1:en  
EN 1175-2:1998+A1:2010

Trukkien turvallisuus. Sähköiset vaatimukset. Osa 2: Polttomoottorikäyttöisten trukkien yleiset vaatimukset

Safety of industrial trucks. Electrical requirements. Part 2: General requirements of internal combustion engine powered trucks

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 14

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 1175-2:1998

SFS-EN 1175-3 + A1:en

EN 1175-3:1998+A1:2010

Trukkien turvallisuus. Sähköiset vaatimukset. Osa 3: Erityisvaatimukset polttomoottorikäyttöisten trukkien sähköisille voimansiirtojärjestelmille

Safety of industrial trucks. Electrical requirements. Part 3: Specific requirements for the electric power transmission systems of internal combustion engine powered trucks

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 21

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

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)

Korvaa:

SFS-EN 1175-3:1998

Asiantuntija: Jorma Lammila

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

SFS-EN 12042 + A1:en

EN 12042:2005+A1:2010

Food processing machinery. Automatic dividers. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 50

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 12042:en:2006

SFS-EN 12043 + A1:en

EN 12043:2000+A1:2010

Food processing machinery. Intermediate provers. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 50

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 12043:en:2001

SFS-EN 12853 + A1/AC:en

EN 12853:2001+A1:2010/AC:2010

Food processing machinery. Hand-held blenders and whisks. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 0,00 €

Sivuja: 4

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

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)

SFS-EN 15774:en

EN 15774:2010

Elintarvikekoneet. Tuorepastan ja täytetyn pastan (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette ja gnocchi) valmistuksessa käytetyt koneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

Food processing machinery. Machines for processing fresh and filled pasta (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette and gnocchi). Safety and hygiene requirements

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 68,50 €*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2006/42/EC*

*Sivuja: 74*

*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)*

Tulostettu 2011-03-08 8 (17)

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04*

Asiantuntija: Arto Kivirinta

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

SFS-EN 12097

EN 12097:2006

Rakennusten ilmanvaihto. Kanavistot. Kanaviston puhdistettavuuden edellyttämät vaatimukset kanavaosille

Ventilation for Buildings. Ductwork. Requirements for ductwork components to facilitate maintenance of ductwork systems

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 34,60 €*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*Sivuja: 19*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-05-15*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Korvaa:

SFS-ENV 12097:1998

SFS-EN 12220

EN 12220:1998

Rakennusten ilmanvaihto. Ilmakanavat. Pyöreiden kanavalaippojen mitat

Ventilation for buildings. Ductwork. Dimensions of circular flanges for general ventilation

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 34,60 €*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*Sivuja: 18*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-11-30*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Korvaa:

SFS 4281:1978

SFS-EN 12237

EN 12237:2003

Rakennusten ilmanvaihto. Metallilevystä valmistetut pyöreät kanavat ja kanavan osat. Lujuus

Ventilation for buildings. Ductwork. Strength and leakage of circular sheet metal ducts

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 34,60 €*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*Sivuja: 17*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-11-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

SFS-EN 13141-2:en

EN 13141-2:2010

Ventilation for buildings. Performance testing of components/products for residential ventilation. Part 2: Exhaust and supply air terminal devices

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 40,00 €*

*Sivuja: 24*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04*

Korvaa:

SFS-EN 13141-2:en:2004

SFS-EN 14239

EN 14239:2004

Rakennusten ilmanvaihto. Kanavistot. Kanaviston pinta-alan mittaaminen

Ventilation for buildings. Ductwork. Measurement of ductwork surface area

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 40,00 €*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*Sivuja: 31*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-08-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

SFS-EN ISO 13349:en

EN ISO 13349:2010  
Fans. Vocabulary and definitions of categories (ISO 13349:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 47

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Korvaa:  
SFS-EN ISO 13349:en:2009

Asiantuntija: Jorma Railio

## CEN/TC 163 Sanitary appliances

SFS-EN 14055:en  
EN 14055:2010  
WC- ja urinaalihuuhTELUSÄIliöt  
WC and urinal flushing cisterns

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 45

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Asiantuntija: Tuire Tommila

## CEN/TC 165 Waste water engineering

SFS-EN 12566-3 + A1  
EN 12566-3:2005+A1:2009

Pienet jäteveden käsittelyjärjestelmät, asukasvastineluku enintään 50. Osa 3: Tehdasvalmisteiset ja/tai paikalla kootut talousjäteveden pienpuhdistamot

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT. Part 3: Packaged and/or site assembled domestic wastewater treatment plants

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 80

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-06-22  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Korvaa:  
SFS-EN 12566-3:en:2006

SFS-EN 15885:en  
EN 15885:2010  
Hulevesi- ja jätevesiviemäreiden saneerauksen ja korjauksen luokittelu ja suoritusarvot  
Classification and characteristics of techniques for renovation and repair of drains and sewers

Julkaisukieli: en

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 40

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Asiantuntija: Tuire Tommila

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

SFS-EN 13313:en  
EN 13313:2010  
Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Henkilöstön pätevyys  
Refrigerating systems and heat pumps. Competence of personnel

Julkaisukieli: en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 26

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:  
SFS-EN 13313:en:2002

SFS-EN 378-1 + A1:en  
EN 378-1:2008+A1:2010

Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Turvallisuus ja ympäristövaatimukset. Osa 1: Perusvaatimukset, määritelmät, luokitus ja valintakriteerit

Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirements. Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 68,50 €*

*Sivuja: 66*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Korvaa:

SFS-EN 378-1:2008

SFS-EN 378-1:en:2008

Asiantuntija: Tuire Tommila

## CEN/TC 185 Fasteners

SFS-EN ISO 225

EN ISO 225:2010

Kiinnittimet. Ruuvit, vaarnaruuvit ja mutterit. Tunnukset ja mittojen nimitykset

Fasteners. Bolts, screws, studs and nuts. Symbols and descriptions of dimensions (ISO 225:2010)

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 68,50 €*

*Sivuja: 64*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04*

Korvaa:

SFS-EN 20225:1992

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 197 Pumps

SFS-EN ISO 2858:en

EN ISO 2858:2010

End-suction centrifugal pumps (rating 16 bar). Designation, nominal duty point and dimensions (ISO 2858:1975)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04*

Korvaa:

SFS-EN 22858:1995

SFS-EN ISO 3661:en

EN ISO 3661:2010

End-suction centrifugal pumps. Baseplate and installation dimensions (ISO 3661:1977)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04*

Korvaa:

SFS-EN 23661:1995

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN 1010-1 + A1:en

EN 1010-1:2004+A1:2010

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 62,50 €*

*Sivuja: 59*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

*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)*

Korvaa:

SFS-EN 1010-1:en:2005

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

**CEN/TC 200 Tannery machinery - Safety**

SFS-EN 13113 + A1:en

EN 13113:2002+A1:2010

Tannery machines. Roller coating machines. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 40

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 13113:en:2002

SFS-EN 972 + A1:en

EN 972:1998+A1:2010

Nahkateollisuuden koneet. Valssauskoneet. Turvallisuusvaatimukset

Tannery machines. Reciprocating roller machines. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 49

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 972:1998

Asiantuntija: Arto Kivirinta

**CEN/TC 211 Acoustics**

SFS-EN ISO 3746:en

EN ISO 3746:2010

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

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 53

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

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)

89/392/EEC

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

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN ISO 3746:en:2009

SFS-EN ISO 3747:en

EN ISO 3747:2010

Akustiikka. Melulähteiden äänitehtasojen määrittäminen äänenpainemenetelmällä. Vertailumenetelmä kenttäolosuhteissa

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 48

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

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

Korvaa:

SFS-EN ISO 3747:en:2009

SFS-EN ISO 8253-1:en  
EN ISO 8253-1:2010

Acoustics. Audiometric test methods. Part 1: Pure-tone air and bone conduction audiometry (ISO 8253-1:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 46,70 €

Sivuja: 33

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:

SFS-EN ISO 8253-1:en:1998

Asiantuntija: Jorma Lammila

## CEN/TC 231 Mechanical vibration and shock

SFS-EN ISO 28927-4:en  
EN ISO 28927-4:2010

Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausten menetelmät. Osa 4: Suorat hiomakoneet

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 28

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

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)

Korvaa:

SFS-EN ISO 8662-13:en:1998

Asiantuntija: Jorma Lammila

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

SFS-EN ISO 12690:en  
EN ISO 12690:2010

Terminen ruiskutus. Termisen ruiskutuksen koordinointi. Tehtävät ja vastuut

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 15

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:

SFS-EN 13214:en:2001

SFS-EN ISO 14921:en  
EN ISO 14921:2010

Terminen ruiskutus. Termisen ruiskutuksen ohjeet rakenneosille

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 16

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:

SFS-EN ISO 14921:2002

SFS-EN ISO 14921:en:2002

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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

SFS-EN ISO 16484-5:en  
EN ISO 16484-5:2010

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

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

Hinta: 193,60 €

Sivuja: 706

Tulostettu 2011-03-08 13 (17)  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:  
SFS-EN ISO 16484-5/A1:en:2009  
SFS-EN ISO 16484-5:en:2004

Asiantuntija: Tuire Tommila

## CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings

SFS-EN ISO 28762:en  
EN ISO 28762:2010

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

Hinta: 16,80 €

Sivuja: 8

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:  
SFS-EN 14864 + A1:en:2007

SFS-EN ISO 3613:en  
EN ISO 3613:2010

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

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 13

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:  
SFS-EN ISO 3613:en:2002

SFS-EN ISO 4534:en  
EN ISO 4534:2010

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## CEN/TC 270 Internal combustion engines

SFS-EN 12601:en  
EN 12601:2010

Polttomootori-generaattoriyksiköt. Turvallisuus

Reciprocating internal combustion engine driven generating sets. Safety

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 36

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

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 12601:en:2001

Asiantuntija: Arto Kivirinta

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

SFS-EN ISO 14405-1:en  
EN ISO 14405-1:2010

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

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 39

Tulostettu 2011-03-08 14 (17)  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

SFS-EN ISO 14406:en  
EN ISO 14406:2010  
Geometrical product specifications (GPS). Extraction (ISO 14406:2010)  
Julkaisukieli: en  
Hinta: 34,60 €

Sivuja: 20

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN 14034-1 + A1:en  
EN 14034-1:2004+A1:2011  
Pölypilvien räjähdysominaisuuksien määrittäminen. Osa 1: Pölypilvien enimmäisräjähdyspaineen p<sub>max</sub> määrittäminen  
Determination of explosion characteristics of dust clouds. Part 1: Determination of the maximum explosion pressure p<sub>max</sub> of dust clouds

Julkaisukieli: en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 28

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Liittyy EU:n direktiiveihin:

94/9/EC

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

Korvaa:

SFS-EN 14034-1:en:2005

SFS-EN 14034-2 + A1:en  
EN 14034-2:2006+A1:2011  
Pölypilvien räjähdysominaisuuksien määrittäminen. Osa 2: Pölypilvien suurimman räjähdyspaineen nousunopeuden (dp/dt)<sub>max</sub> määrittäminen  
Determination of explosion characteristics of dust clouds. Part 2: Determination of the maximum rate of explosion pressure rise (dp/dt)<sub>max</sub> of dust clouds

Julkaisukieli: en

Hinta: 46,70 €

Sivuja: 30

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Liittyy EU:n direktiiveihin:

94/9/EC

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

Korvaa:

SFS-EN 14034-2:en:2006

SFS-EN 14034-3 + A1:en  
EN 14034-3:2006+A1:2011  
Pölypilvien räjähdysominaisuuksien määrittäminen. Osa 3: Pölypilvien alemman räjähdysrajan LEL määrittäminen  
Determination of explosion characteristics of dust clouds. Part 3: Determination of the lower explosion limit LEL of dust clouds

Julkaisukieli: en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 28

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Liittyy EU:n direktiiveihin:

94/9/EC

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

Korvaa:

SFS-EN 14034-3:en:2006

SFS-EN 14034-4 + A1:en  
EN 14034-4:2004+A1:2011  
Pölypilvien räjähdysominaisuuksien määrittäminen. Osa 4: Pölypilvien rajahappipitoisuuden LOC määrittäminen  
Determination of explosion characteristics of dust clouds. Part 4: Determination of the limiting oxygen concentration LOC of dust clouds

Julkaisukieli: en

Hinta: 46,70 €

Sivuja: 31

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Liittyy EU:n direktiiveihin:

94/9/EC

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

Korvaa:  
SFS-EN 14034-4:en:2005

Asiantuntija: Jorma Lammila

## CEN/TC 352 Nanotechnologies

SFS-EN ISO 10801:en  
EN ISO 10801:2010

Nanoteknologia. Metallinanospartikkelien tuotanto inhalaatiotoksisuustestaukseen haihtumis-/tiivistymismenetelmää käyttäen (ISO 10801:2010)  
Nanotechnologies. Generation of metal nanoparticles for inhalation toxicity testing using the evaporation/condensation method (ISO 10801:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,70 €*

*Sivuja: 26*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

SFS-EN ISO 10808:en  
EN ISO 10808:2010

Nanoteknologia. Inhalaatioaltistuskammioiden nanopartikkelien karakterisointi inhalaatiotoksisuustestaukseen (ISO 10808:2010)  
Nanotechnologies. Characterization of nanoparticles in inhalation exposure chambers for inhalation toxicity testing (ISO 10808:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 40,00 €*

*Sivuja: 22*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Asiantuntija: Tuire Tommila

## CEN/TC 54 Unfired pressure vessels

SFS-EN 13445-1  
EN 13445-1:2009

Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 1: Yleistä  
Unfired pressure vessels. Part 1: General

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 68,50 €*

*Sivuja: 78*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-10-12*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 13445-1:2002  
SFS-EN 13445-1/A1:en:2007  
SFS-EN 13445-1/A2:en:2007  
SFS-EN 13445-1/A3:en:2007  
SFS-EN 13445-1:en:2002

SFS-EN 14359 + A1:en  
EN 14359:2006+A1:2010

Gas-loaded accumulators for fluid power applications

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 74,00 €*

*Sivuja: 100*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 14359:en:2007

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 93 Ladders

SFS-EN 14975 + A1:en  
EN 14975:2006+A1:2010

Loft ladders. Requirements, marking and testing

Julkaisukieli: en  
Hinta: 34,60 €

Sivuja: 17

Tulostettu 2011-03-08 16 (17)  
Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-02-14  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-03-04

Korvaa:  
SFS-EN 14975:en:2007

Asiantuntija: Arto Kivirinta

## CEN/TC 98 Lifting platforms

SFS-EN 1493:en  
EN 1493:2010  
Autonostimet  
Vehicle lifts

Julkaisukieli: en  
Hinta: 68,50 €

Sivuja: 63

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

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

Korvaa:  
SFS-EN 1493 + A1:2009

Asiantuntija: Arto Kivirinta

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

SFS-EN ISO 12737:en  
EN ISO 12737:2010

Metallien lineaaris-elastisen murtumissitkeyden määrittäminen  
Metallic materials. Determination of plane-strain fracture toughness (ISO 12737:2010)

Julkaisukieli: en  
Hinta: 40,00 €

Sivuja: 22

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

Korvaa:  
SFS-EN ISO 12737:en:2005

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## ECISS/TC 103 Structural steels other than reinforcements

SFS-EN 10029:en  
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: en  
Hinta: 29,10 €

Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11

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: 2011-03-04

Korvaa:  
SFS-EN 10051:1998

SFS-EN 10051:en  
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: en*

*Hinta: 34,60 €*

*Sivuja: 17*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Korvaa:  
SFS-EN 10051:1998

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 10169  
EN 10169:2010

Orgaanisilla aineilla pinnoitetut (muovipinnoitetut) ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot

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

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 68,50 €*

*Sivuja: 68*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-02-11*

Korvaa:  
SFS-EN 10169-1:2004  
SFS-EN 10169-2:2006  
SFS-EN 10169-3:2003

Asiantuntija: Mika Vartiainen