

## 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

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 2012-10-06 ... 2013-01-02

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

SFS-EN 16231:en

EN 16231:2012

Menetelmät energiatehokkuuden vertailemiseksi

Energy efficiency benchmarking methodology

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 24*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

### **CEN/CLC/JWG 4 Energy efficiency and saving calculation**

SFS-EN 16212:en

EN 16212:2012

Energiatehokkuus ja energiansäästöjen laskentamenetelmät, top-down ja bottom-up

Energy Efficiency and Savings Calculation, Top-down and Bottom-up Methods

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 60*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

### **CEN/SS F01 Technical drawings**

SFS-EN ISO 2162-1:en

EN ISO 2162-1:1996

Tekniset tuoteasiakirjat. Jouset. Osa 1: Yksinkertaistettu esittäminen

Technical product documentation. Springs. Part 1: Simplified representation (ISO 2162-1:1993)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-12-02*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS 3875:1977

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

SFS-EN ISO 5455:en

EN ISO 5455:1994

Tekniset piirustukset. Mittakaavat

Technical drawings. Scales (ISO 5455:1979)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 9,50 €*

*Sivuja: 4*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1995-03-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS 4394:1979

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-EN ISO 6410-1:en

Tekniset piirustukset. Kierteet ja kierteitettyt kappaleet. Osa 1: Yleistä

Technical drawings. Screw threads and threaded parts. Part 1: General conventions

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-12-02*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS 4825 ISO 6410:1982

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-EN ISO 6410-2:en

EN ISO 6410-2:1996

Tekniset piirustukset. Kierteet ja kierteitettyt kappaleet. Osa 2: Kierreholkit

Technical drawings. Screw threads and threaded parts. Part 2: Screw thread inserts (ISO 6410-2:1993)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-12-02*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-EN ISO 6410-3:en

EN ISO 6410-3:1996

Tekniset piirustukset. Kierteet ja kierteitettyt kappaleet. Osa 3: Yksinkertaistettu esittäminen

Technical drawings. Screw threads and threaded parts. Part 3: Simplified representation (ISO 6410-3:1993)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-12-02*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-EN ISO 6411:en

EN ISO 6411:1997

Tekniset piirustukset. Keskiöporausten yksinkertaistettu esittäminen

Technical drawings. Simplified representation of centre holes (ISO 6411:1982)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-06-15*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS 4591 ISO 6411:1982

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-EN ISO 6412-1:en

EN ISO 6412-1:1994

Tekniset piirustukset. Putkistojen yksinkertaistettu esittäminen. Osa 1: Yleisohjeet ja kohtisuora yhdensuuntaisprojektiio

Technical drawings. Simplified representation of pipelines. Part 1: General rules and orthogonal representation (ISO

6412-1:1989)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1995-03-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS-ISO 6412-1:1990

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-EN ISO 6413:en

EN ISO 6413:1994

Tekniset piirustukset. Urien ja hammastusten esittäminen

Technical drawings. Representation of splines and serrations (ISO 6413:1988)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1995-05-29*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-EN ISO 9222-1:en

EN ISO 9222-1:1995

Tekniset piirustukset. Tiivistet dynaamisiin sovellutuksiin. Osa 1: Yleinen yksinkertaistettu esittäminen

Technical drawings. Seals for dynamic application. Part 1: General simplified representation (ISO 9222-1:1989)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1995-08-28*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS-ISO 9222-1:1989

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## **CEN/SS I03 Limits and fits**

SFS-EN 22768-1:en

EN 22768-1:1993

Yleistoleranssit. Osa 1: Ilman toleranssimerkintää olevien pituus- ja kulmamittojen toleranssit

General tolerances. Part 1: Tolerances for linear and angular dimensions without individual tolerance indications (ISO

2768-1:1989)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1993-09-20*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:

SFS 4011:1977

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-EN 22768-2:en

EN 22768-2:1993

Yleistoleranssit. Osa 2: Ilman toleranssimerkintää olevien elementtien geometriset toleranssit

General tolerances. Part 2: Geometrical tolerances for features without individual tolerance indications (ISO

2768-2:1989)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1993-09-20*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## **CEN/SS M11 Powder metallurgy**

SFS-EN ISO 5755:en

EN ISO 5755:2012

Sintratut metalliset materiaalit. Spesifikaatiot

Sintered metal materials. Specifications (ISO 5755:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 43*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

## **CEN/SS S13 Ergonomics**

SFS-EN 29241-2:en

EN 29241-2:1993

Näyttöpäätteillä tehtävän toimistotyön ergonomiset vaatimukset. Osa 2: Ohjeita tehtävien vaatimuksiin

Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs). Part 2: Guidance on task requirements (ISO

9241-2:1992)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1993-11-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*90/270/EEC*

*Minimum safety and health requirements for work with display screen equipment*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-EN ISO 9241-11:en

EN ISO 9241-11:1998

Näyttöpäätteillä tehtävän toimistotyön ergonomiset vaatimukset. Osa 11: Käytettävyyden määrittely ja arviointi  
Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs). Part 11: Guidance on usability (ISO 9241-11:1998)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 25*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-10-19*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-EN ISO 9241-5:en

EN ISO 9241-5:1999

Näyttöpäätteillä tehtävän toimistotyön ergonomiset vaatimukset. Osa 5: Työpisteen järjestelyt ja työasennot  
Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs). Part 5: Workstation layout and postural requirements (ISO 9241-5:1998)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 28*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-10-25*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/SS T01 Shipbuilding and maritime structures

SFS-EN 28848 + A1:en

EN 28848:1993/A1:2000

Veneet. Kaapeliohjausjärjestelmä

Small craft. Remote steering systems (ISO 8848:1990)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2001-05-21*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*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 28848:1994

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

SFS-EN ISO 10240:en

EN ISO 10240:2004

Veneet. Omistajan käsikirja

Small craft. Owner's manual (ISO 10240:2004)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 16*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-04-18*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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 10240:1996

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

SFS-EN ISO 11105:en

EN ISO 11105:1997

Veneet. Bensiinimoottoreita ja/tai bensiinisäiliöitä sisältävien tilojen tuuletus

Small craft. Ventilation of petrol engine and/or petrol tank compartments (ISO 11105:1997)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-03-09*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*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*

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

SFS-EN ISO 13297:en

EN ISO 13297:2012

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

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 30*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*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 13297:en:2001

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

SFS-EN ISO 15083:en

EN ISO 15083:2003

Veneet. Pilssipumppausjärjestelmät

Small craft. Bilge-pumping systems (ISO 15083:2003)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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*

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

SFS-EN ISO 9093-1:en

EN ISO 9093-1:1997

Veneet. Pohjaventtiilit ja runkoläpiviennit. Osa 1: Metalliset

Small craft. Seacocks and through-hull fittings. Part 1: Metallic (ISO 9093-1:1994)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*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*

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

SFS-EN ISO 9094-1:en

EN ISO 9094-1:2003

Veneet. Palontorjunta. Osa 1: Veneet, joiden runkopituus on enintään 15 m

Small craft. Fire protection. Part 1: Craft with a hull length of up to and including 15 m (ISO 9094-1:2003)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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*

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

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

SFS-EN 627:en

EN 627:1995

Hissien, liukuportaiden ja liukukäytävien tiedonkeruu ja kaukovalvonta. Määrittely

Specification for data logging and monitoring of lifts, escalators and passenger conveyors

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-02-12*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/392/EEC*

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

*95/16/EC*

*Lifts*

SFS-EN 81-70/A1:en

EN 81-70:2003/A1:2004

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Henkilö- ja tavarahenkilöhissejä koskevat erityisvaatimukset. Osa 70: Hissien esteettömyys henkilöille mukaan lukien vammaiset henkilöt

Safety rules for the construction and installations of lifts. Particular applications for passenger and good passengers lifts.

Part 70: Accessibility to lifts for persons including persons with disability

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-08-15*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*95/16/EC*

*Lifts*

SFS-EN 81-70:en

EN 81-70:2003

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Henkilö- ja tavarahenkilöhissejä koskevat erityisvaatimukset. Osa 70: Hissien esteettömyys henkilöille mukaan lukien vammaiset henkilöt

Safety rules for the construction and installations of lifts. Particular applications for passenger and good passengers lifts.

Part 70: Accessibility to lifts for persons including persons with disability

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-12-22*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*95/16/EC*

*Lifts*

SFS-EN 81-80:en

EN 81-80:2003

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Käytössä olevat hissit. Osa 80: Säännöt käytössä olevien henkilö- ja tavarahenkilöhissien turvallisuuden parantamiseksi

Safety rules for the construction and installation of lifts. Existing lifts. Part 80: Rules for the improvement of safety of

existing passenger and goods passenger lifts

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 35*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN ISO 25745-1:en

EN ISO 25745-1:2012

Hissien ja liukuportaiden energiatehokkuus. Osa 1: Energian mittaaminen ja standardien mukaisuus

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

25745-1:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

## CEN/TC 114 Safety of machinery

SFS-EN ISO 11161 + A1:en

EN ISO 11161:2007/A1:2010

Koneturvallisuus. Valmistusjärjestelmien koneyhdistelmät. Perusvaatimukset

Safety of machinery. Integrated manufacturing systems. Basic requirements. Amendment 1 (ISO 11161:2007/Amd

1:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-04-20*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 42*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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 11161:en:2007*

SFS-EN ISO 13849-1:en

EN ISO 13849-1:2008

Koneturvallisuus. Turvallisuuteen liittyvät ohjausjärjestelmien osat. Osa 1: Yleiset suunnitteluperiaatteet  
Safety of machinery. Safety-related parts of control systems. Part 1: General principles for design (ISO 13849-1:2006)  
*Julkaisukieli: en* *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-11-24*  
*Hinta: 76,30 €* *Sivuja: 88* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*  
*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 954-1:1997  
SFS-EN ISO 13849-1:2007  
SFS-EN ISO 13849-1:en:2007

SFS-EN ISO 13849-2:en  
EN ISO 13849-2:2012  
Koneturvallisuus. Turvallisuuteen liittyvät ohjausjärjestelmien osat. Osa 2: Kelpuus  
Safety of machinery. Safety-related parts of control systems. Part 2: Validation (ISO 13849-2:2012)  
*Julkaisukieli: en* *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*  
*Hinta: 76,30 €* *Sivuja: 84* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*  
*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 13849-2:2008  
SFS-EN ISO 13849-2:en:2008

SFS-EN ISO 13850:en  
EN ISO 13850:2008  
Koneturvallisuus. Häätäpysäytys. Suunnitteluperiaatteet  
Safety of machinery. Emergency stop. Principles for design (ISO 13850:2006)  
*Julkaisukieli: en* *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-11-24*  
*Hinta: 23,70 €* *Sivuja: 9* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*  
*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 13850:2007

SFS-EN ISO 13855:en  
EN ISO 13855:2010  
Koneturvallisuus. Suojausteknisten laitteiden sijoitus ottaen huomioon kehon osien lähestymisnopeudet  
Safety of machinery. Positioning of safeguards with respect to the approach speeds of parts of the human body (ISO  
13855:2010)  
*Julkaisukieli: en* *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-06-21*  
*Hinta: 58,40 €* *Sivuja: 43* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*  
*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 999 + A1:2008

SFS-EN ISO 13857:en  
EN ISO 13857:2008  
Koneturvallisuus. Turvaetäisyydet yläraajojen ja alaraajojen ulottumisen estämiseksi vaaravyöhykkeille  
Safety of machinery. Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs (ISO  
13857:2008)  
*Julkaisukieli: en* *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-06-23*  
*Hinta: 35,70 €* *Sivuja: 20* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*  
*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*



98/37/EC amending Directive 95/16/EC (recast)  
Machinery

Korvaa:  
SFS-EN 294:1993  
SFS-EN 811:1997

SFS-EN ISO 14159:en  
EN ISO 14159:2008  
Koneturvallisuus. Koneensuunnittelua koskevat hygieniavaatimukset  
Safety of machinery. Hygiene requirements for the design of machinery (ISO 14159:2002)

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 33*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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 14159:2004  
SFS-EN ISO 14159:en:2004

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 121 Welding

CEN ISO/TS 15011-6/AC:en  
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)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 0,00 €*

*Sivuja: 6*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

SFS-EN 1011-2:en  
EN 1011-2:2001

Hitsaus. Metallisten materiaalien hitsaussuositukset. Osa 2: Ferriittisten terästen kaarihitsaus  
Welding. Recommendations for welding of metallic materials. Part 2: Arc welding of ferritic steels

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2001-05-21*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 59*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 1011-3:en  
EN 1011-3:2000

Hitsaus. Metallisten materiaalien hitsaussuositukset. Osa 3: Ruostumattomien terästen kaarihitsaus  
Welding. Recommendations for welding of metallic materials. Part 3: Arc welding of stainless steels

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2001-03-12*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 32*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 1011-4:en

EN 1011-4:2000

Hitsaus. Metallisten materiaalien hitsaussuositukset. Osa 4: Alumiinin ja alumiiniseosten kaarihitsaus  
Welding. Recommendations for welding of metallic materials. Part 4: Arc welding of aluminium and aluminium alloys

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2001-03-12*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 27*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 1011-5:en  
EN 1011-5:2003

Hitsaus. Hitsaussuositukset metallisille materiaaleille. Osa 5: Päälystettyjen terästen hitsaus

Welding. Recommendations for welding of metallic materials. Part 5: Welding of clad steel

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-12-01*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 12536:en

EN 12536:2000

Hitsausaineet. Hitsaussauvat seostamattomien ja kuumalujien terästen kaasuhitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Rods for gas welding of non alloy and creep-resisting steels. Classification

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-05-09*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 1320:en

EN 1320:1996

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Murtokoe

Destructive tests on welds in metallic materials. Fracture test

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 17*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1997-05-05*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 1321:en

EN 1321:1996

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Hitsien makro- ja mikrohietutkimukset

Destructive tests on welds in metallic materials. Macroscopic and microscopic examination of welds

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 16*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1997-05-05*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 1326:en

EN 1326:1996

Kaasuhitsausvarusteet. Kaasujuottoon ja -hitsaukseen tarkoitetut pienlaitesarjat

Gas welding equipment. Small kits for gas brazing and welding

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1997-01-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

SFS-EN 1327:en

EN 1327:1996

Kaasuhitsausvarusteet. Termoplastiset letkut hitsaukseen ja sen lähiprosesseihin

Gas welding equipment. Thermoplastic hoses for welding and allied processes

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 16*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1997-01-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

SFS-EN 13622:en

EN 13622:2002

Kaasuhitsausvarusteet. Sanasto. Kaasuhitsausvarusteiden yhteydessä käytettävät termit (de en fi)

Gas welding equipment. Terminology. Terms used for gas welding equipment

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 16*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-11-11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 1418:en

EN 1418:1997

Hitsaushenkilöstö. Hitsausoperaattoreiden pätevyyskokeet. Metallisten materiaalien mekanisoiu ja automaattinen sulahitsaus sekä vastushitsaus

Welding personnel. Approval testing of welding operators for fusion welding and resistance weld setters for fully

mechanized and automatic welding of metallic materials

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-02-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

SFS-EN 1435:en

EN 1435:1997

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsausliitosten radiografinen kuvaus

Non-destructive examination of welds. Radiographic examination of welded joints

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 39*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2009/105/EC*

*Simple pressure vessels*

*87/404/EEC*

*Simple pressure vessels*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS 3207:1989

SFS-EN 1708-2:en

EN 1708-2:2000

Hitsaus. Hitsausliitosten liitosmuodot teräksille. Osa 2: Osat, joihin ei kohdistu sisäistä painetta

Welding. Basic weld joint details in steel. Part 2: Non internal pressurized components

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-11-06*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 1711:en

EN 1711:2000

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsien pyörrevirtatarkastus kompleksitasoanalyyssillä

Non-destructive examination of welds. Eddy current examination of welds by complex plane analysis

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 24*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-09-11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 1792:en

EN 1792:2003

Hitsaus. Monikielinen luettelo termeistä, jotka liittyvät hitsaukseen ja sen lähimenetelmiin

Welding. Multilingual list of terms for welding and related processes

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 53*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-29*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS-EN 1792:1998

SFS-EN 21089:en

EN 21089:1991

Pistehitsausvarusteet. Kartiomaisten kiinnityspäiden mitat

Electrode taper fits for spot welding equipment. Dimensions (ISO 1089:1980)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-06-22*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS 4673:1981

SFS-EN 22553:en

EN 22553:1994

Hitsausliitokset ja juotokset. Merkinnät piirustuksiin

Welded, brazed and soldered joints. Symbolic representation on drawings (ISO 2553:1992)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1994-08-22*

Hinta: 64,40 €

Sivuja: 52

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02

Liittyy EU:n direktiiveihin:

87/404/EEC

Simple pressure vessels

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-ISO 2553:1993

SFS-EN 25184:en

EN 25184:1994

Suorat pistehitsauselektrodit

Straight resistance spot welding electrodes (ISO 5184:1979)

Julkaisukieli: en

Hinta: 9,50 €

Sivuja: 4

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1994-05-09

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02

Korvaa:

SFS 4672:1981

SFS-EN 28206:en

EN 28206:1992

Polttoleikkauskoneen vastaanottotarkastus. Toistotarkkuus. Toiminnalliset ominaisuudet

Acceptance tests for oxygen cutting machines. Reproducible accuracy. Operational characteristics (ISO 8206:1991)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 14

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1993-01-04

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

SFS-EN 28430-1:en

EN 28430-1:1992

Vastuspistehitsaus. Elektrodiin pitimet. Osa 1: Kartiomainen kiinnityspää 1:10

Resistance spot welding. Electrode holders. Part 1: Taper fixing 1:10 (ISO 8430-1:1988)

Julkaisukieli: en

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 5

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-12-07

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

SFS-EN 28430-2:en

EN 28430-2:1992

Vastuspistehitsaus. Elektrodiin pitimet. Osa 2: Morsekartioinen kiinnityspää

Resistance spot welding. Electrode holders. Part 2: Morse taper fixing (ISO 8430-2:1988)

Julkaisukieli: en

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 5

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-12-07

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

SFS-EN 28430-3:en

EN 28430-3:1992

Vastuspistehitsaus. Elektrodiin pitimet. Osa 3: Lieriömäinen kiinnityspää

Resistance spot welding. Electrode holders. Part 3: Parallel shank fixing for end thrust (ISO 8430-3:1988)

Julkaisukieli: en

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 5

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-12-07

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

SFS-EN 29090:en

EN 29090:1992

Kaasuhiitoksessa ja vastaavissa prosesseissa käytettävien varusteiden kaasutiiviys

Gas tightness of equipment for gas welding and allied processes (ISO 9090:1989)

Julkaisukieli: en

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 6

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1993-01-04

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

SFS-EN 29313:en

EN 29313:1992

Vastuspistehitsausvarusteet. Jäähdytysputket

Resistance spot welding equipment. Cooling tubes (ISO 9313:1989)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-11-09

Hinta: 9,50 €

Sivuja: 4

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

SFS-EN 560:en

EN 560:2005

Kaasuhiitsausvarusteet. Hitsaukseen, leikkaukseen ja niiden lähiprosesseihin tarkoitetut letkuliitännät

Gas welding equipment. Hose connections for equipment for welding, cutting and allied processes

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-08-15

Hinta: 23,70 €

Sivuja: 12

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Korvaa:

SFS-EN 560:1995

SFS-EN 561:en

EN 561:2002

Kaasuhiitsausvarusteet. Hitsaukseen, leikkaukseen ja niiden lähiprosesseihin tarkoitetut automaattisesti sulkeutuvalla venttiilillä varustetut pikaliittimet

Gas welding equipment. Quick-action coupling with shut-off valves for welding, cutting and allied processes

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-09-30

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 16

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Korvaa:

SFS-EN 561:1995

SFS-EN 730-1:en

EN 730-1:2002

Kaasuhiitsausvarusteet. Varolaitteet. Osa 1: Laitteessa liekin (takaiskujen) sammutin

Gas welding equipment. Safety devices. Part 1: Incorporating a flame (flashback) arrestor

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-03-31

Hinta: 41,20 €

Sivuja: 22

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Korvaa:

SFS-EN 730:1995

SFS-EN 730-2:en

EN 730-2:2002

Kaasuhiitsausvarusteet. Varolaitteet. Osa 2: Laitteessa ei ole liekin (takaiskujen) sammutinta

Gas welding equipment. Safety devices. Part 2: Not incorporating a flame (flashback) arrestor

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-03-31

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 16

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Korvaa:

SFS-EN 730:1995

SFS-EN ISO 1071:en

EN ISO 1071:2003

Hitsausaineet. Hitsauspuikot, umpilangat, hitsaussauvat ja täytelangat valuraudan sulahitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Covered electrodes, wires, rods and tubular cored electrodes for fusion welding of cast iron.

Classification (ISO 1071:2003)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-01-26

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 16

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

SFS-EN ISO 11666:en

EN ISO 11666:2010

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsausliitosten ultraäänitarkastus. Hyväksymisrajat

Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Acceptance levels (ISO 11666:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

Hinta: 35,70 €

Sivuja: 20

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16

Korvaa:

SFS-EN 1712:1998  
SFS-EN 1712/A1:en:2002  
SFS-EN 1712/A2:en:2004

SFS-EN ISO 13916:en  
EN ISO 13916:1996

Hitsaus. Esikuumennuslämpötilan, välipalkkolämpötilan ja ylläpitolämpötilan mittaushjeet

Welding. Guidance on the measurement of preheating temperature, interpass temperature and preheat maintenance temperature (ISO 13916:1996)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-11-04*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN ISO 13920:en  
EN ISO 13920:1996

Hitsaus. Hitsattuja rakenteita koskevat yleistoleranssit. Pituus- ja kulmamitat. Muoto ja sijainti

Welding. General tolerances for welded constructions. Dimensions for lengths and angles. Shape and position (ISO 13920:1996)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-11-04*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS 3393:1975

SFS-EN ISO 14113:en  
EN ISO 14113:2008

Kaasuhitsausvarusteet. Korkeintaan 450 baarin (45 MPa) paineella käytettävien teollisuuskaasujen kumi- ja muoviletkujen liitokset

Gas welding equipment. Rubber and plastics hose and hose assemblies for use with industrial gases up to 450 bar (45 MPa) (ISO 14113:2007)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 16*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-05-11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

SFS-EN ISO 14113:1998

SFS-EN ISO 14114:en  
EN ISO 14114:1999

Kaasuhitsausvarusteet. Asetyleenikaasukesukset hitsaukseen, leikkaukseen ja niiden lähiprosesseihin.

Yleisvaatimukset

Gas welding equipment. Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes. General requirements (ISO 14114:1999)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-01-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

SFS-EN ISO 14171:en  
EN ISO 14171:2010

Hitsausaineet. Hitsauslangat ja lanka-jauheyhdistelmät seostamattomien terästen ja hienoraeterästen jauhekaarhitsaukseen. 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: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS-EN 756:2004

SFS-EN ISO 14172:en  
EN ISO 14172:2008

Hitsausaineet. Hitsauspuikot nikkelin ja nikkelseosten puikkohitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Covered electrodes for manual metal arc welding of nickel and nickel alloys. Classification (ISO 14172:2008)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 20*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

SFS-EN ISO 14172:2004

SFS-EN ISO 14270:en

EN ISO 14270:2001

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Piste-, kiekko- ja käsnähitsien mekanisoitu repäisykoe

Specimen dimensions and procedure for mechanized peel testing resistance spot, seam and embossed projection welds (ISO 14270:2000)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-04-22*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

SFS-EN ISO 14271:en

EN ISO 14271:2011

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

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

SFS-EN ISO 14271:2002

SFS-EN ISO 14272:en

EN ISO 14272:2001

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Piste- ja käsnähitsien poikittainen vetokoe

Specimen dimensions and procedure for cross tension testing resistance spot and embossed projection welds (ISO 14272:2000)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-04-22*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

SFS-EN ISO 14273:en

EN ISO 14273:2001

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Piste-, kiekko- ja käsnähitsien leikkausvetokoe

Specimen dimensions and procedure for shear testing resistance spot, seam and embossed projection welds (ISO 14273:2000)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-04-22*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

SFS-EN ISO 14329:en

EN ISO 14329:2003

Vastushitsaus. Hitsien rikkova aineenkoetus. Piste-, kiekko- ja käsnähitsien virhetyypit ja geometriset mittaukset

Resistance welding. Destructive tests of welds. Failure types and geometric measurements for resistance spot, seam and projection welds (ISO 14329:2003)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-02-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

SFS-EN ISO 14341:en

EN ISO 14341:2011

Hitsausaineet. Hitsauslangat ja hitsiaineet seostamattomien terästen ja hienoraeterästen metallikaasukaarihitsaukseen.

Luokittelu

Welding consumables. Wire electrodes and weld deposits for gas shielded metal arc welding of non alloy and fine grain steels. Classification (ISO 14341:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-28*

Korvaa:  
SFS-EN ISO 14341:2008

SFS-EN ISO 14343:en  
EN ISO 14343:2009

Hitsausaineet. Hitsausilangat, hitsausnauhat ja hitsaussauvat ruostumattomien ja tulenkestävien sulahitsaukseen.  
Luokittelu

Welding consumables. Wire electrodes, strip electrodes, wires and rods for arc welding of stainless and heat resisting steels. Classification (ISO 14343:2009)

Julkaisukieli: en

Hinta: 35,70 €

Sivuja: 18

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-01-25

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16

Korvaa:  
SFS-EN ISO 14343:2007  
SFS-EN ISO 14343:en:2007

SFS-EN ISO 15607:en  
EN ISO 15607:2003

Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Yleisohjeet

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. General rules (ISO 15607:2003)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 16

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-04-19

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2009/105/EC

Simple pressure vessels

87/404/EEC

Simple pressure vessels

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:  
SFS-EN 288-1:1997

SFS-EN ISO 15609-1:en  
EN ISO 15609-1:2004

Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hitsausohjeet. Osa 1: Kaarihitsaus

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure specification. Part 1: Arc welding (ISO 15609-1:2004)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,70 €

Sivuja: 10

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-11-29

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:  
SFS-EN 288-2:1997

SFS-EN ISO 15609-2:en  
EN ISO 15609-2:2001

Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hitsausohjeet. Osa 2: Kaasuhitsaus

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure specification. Part 2: Gas welding (ISO 15609-2:2001)

Julkaisukieli: en

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 6

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-03-04

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

SFS-EN ISO 15609-5:en  
EN ISO 15609-5:2011

Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hitsausohjeet. Osa 5: Vastushitsaus

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure specification. Part 5: Resistance welding (ISO 15609-5:2011, Corrected version 2011-12-01)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 16

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-12-12

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment



Korvaa:  
SFS-EN ISO 15609-5:en:2004

SFS-EN ISO 15610:en  
EN ISO 15610:2003

Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hyväksyntä testatuilla hitsausaineilla  
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Qualification based on tested welding consumables (ISO 15610:2003)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-04-19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:  
SFS-EN 288-5:1995

SFS-EN ISO 15611:en  
EN ISO 15611:2003

Hitsausohjeet ja niiden hyväksyminen metalleille. Hyväksyntä aikaisemmalla kokemuksella  
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Qualification based on previous welding experience (ISO 15611:2003)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-05-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:  
SFS-EN 288-6:1995

SFS-EN ISO 15612:en  
EN ISO 15612:2004

Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Standardihitsausohjeet  
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Qualification by adoption of a standard welding procedure (ISO 15612:2004)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-09-27*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:  
SFS-EN 288-7:1995

SFS-EN ISO 15613:en  
EN ISO 15613:2004

Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hyväksyntä esituotannollisella hitsauskokeella  
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Qualification based on pre-production welding test (ISO 15613:2004)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:  
SFS-EN 288-8:1995

SFS-EN ISO 15614-2:en  
EN ISO 15614-2:2005

Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkokeet. Osa 2: Alumiinin ja alumiiniseosten kaarihitsaus  
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure test. Part 2: Arc welding of aluminium and its alloys (ISO 15614-2:2005)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-06-27*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2009/105/EC*

*Simple pressure vessels*

*87/404/EEC*

*Simple pressure vessels*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 288-4:1998

SFS-EN ISO 15614-5:en  
EN ISO 15614-5:2004

Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkoheet. Osa 5: Titaanin ja sirkoniumin sekä niiden seosten kaarihitsaus

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure test. Part 5: Arc welding of titanium, zirconium and their alloys (ISO 15614-5:2004)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 24*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-09-06*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN ISO 15614-8:en  
EN ISO 15614-8:2002

Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkoheet. Osa 8: Putken hitsaus putkilevyyn

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure test. Part 8: Welding of tubes to tube-plate joints (ISO 15614-8:2002)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 21*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-12-02*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN ISO 15615:en  
EN ISO 15615:2002

Kaasuhitsausvarusteet. Asetyleenikaasukesukset hitsaukseen, leikkaukseen ja niiden lähiprosesseihin.

Korkeapainelaitteiden turvallisuusvaatimukset

Gas welding equipment. Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes. Safety requirements in high-pressure devices (ISO 15615:2002)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 20*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-10-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

SFS-EN ISO 15618-1:en  
EN ISO 15618-1:2001

Hitsaajan pätevyyskoheet vedenalaiselle hitsaukselle. Osa 1: Sukeltajahitsaajat vedenalaiselle märkähitsaukselle

Qualification testing of welders for under-water welding. Part 1: Diver-welders for hyperbaric wet welding (ISO 15618-1:2001)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-08-19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

SFS-EN ISO 17632:en  
EN ISO 17632:2008

Hitsausaineet. Täytelangat seostamattomien terästen ja hienoraeterästen täytelankahitsaukseen suojakaasun kanssa ja ilman suojakaasua. Luokittelu

Welding consumables. Tubular cored electrodes for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of non-alloy and fine grain steels. Classification (ISO 17632:2004)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 30*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:  
SFS-EN 758:1997

SFS-EN ISO 17635:en  
EN ISO 17635:2010

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Yleisohjeet metallisille materiaaleille

Non-destructive testing of welds. General rules for metallic materials (ISO 17635:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 20*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

SFS-EN 12062:1998  
SFS-EN 12062/A1:en:2002  
SFS-EN 12062/A2:en:2004

SFS-EN ISO 17637:en  
EN ISO 17637:2011

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Sulahitsausliitosten silmämääräinen tarkastus (ISO 17637:2003)  
Non-destructive testing of welds. Visual testing of fusion-welded joints (ISO 17637:2003)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-03-28*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-EN 970:1997

SFS-EN ISO 17638:en  
EN ISO 17638:2009

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Magneettijauhetarkastus  
Non-destructive testing of welds. Magnetic particle testing (ISO 17638:2003)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 18*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-08-23*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2009/105/EC*

*Simple pressure vessels*

*87/404/EEC*

*Simple pressure vessels*

Korvaa:  
SFS-EN 1290:1998  
SFS-EN 1290/A1:en:2002  
SFS-EN 1290/A2:en:2004

SFS-EN ISO 17640:en  
EN ISO 17640:2010

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Tekniikat, tarkastustasot ja arviointi (ISO 17640:2010)  
Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Techniques, testing levels, and assessment (ISO 17640:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 29*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-EN 1714:1998  
SFS-EN 1714/A1:en:2002  
SFS-EN 1714/A2:en:2004

SFS-EN ISO 17659:en  
EN ISO 17659:2004

Hitsaus. Hitsausliitosten monikielinen kuvallinen sanasto  
Welding. Multilingual terms for welded joints with illustrations (ISO 17659:2002)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 52*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-10-18*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:  
SFS-EN 12345:1999

SFS-EN ISO 18273:en  
EN ISO 18273:2004

Hitsausaineet. Hitsauslangat ja hitsaussauvat alumiiniin ja alumiiniseosten hitsaukseen. Luokittelu  
Welding consumables. Wire electrodes, wires and rods for welding of aluminium and aluminium alloys. Classification  
(ISO 18273:2004)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-05-17*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN ISO 18274:en  
EN ISO 18274:2010

Hitsausaineet. Umpilangat, hitsausnauhat ja hitsaussauvat nikkelin ja nikkelseosten sulahitsaukseen  
Welding consumables. Solid wire electrodes, solid strip electrodes, solid wires and solid rods for fusion welding of nickel and nickel alloys. Classification (ISO 18274:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 27*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 18274:2004

SFS-EN ISO 18275

EN ISO 18275:2012

Hitsausaineet. Hitsauspuikot lujien terästen puikkohitsaukseen. Luokittelu

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

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 63*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 757:1997

SFS-EN ISO 23277:en

EN ISO 23277:2009

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsien tunkeumanestetarkastus. Hyväksymisrajat

Non-destructive testing of welds. Penetrant testing of welds. Acceptance levels (ISO 23277:2006)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 1289:1998

SFS-EN 1289/A1:en:2002

SFS-EN 1289/A2:en:2004

SFS-EN ISO 23278:en

EN ISO 23278:2009

Hitsien magneettijauhetaarkastus. Hyväksymisrajat

Non-destructive testing of welds. Magnetic particle testing of welds. Acceptance levels (ISO 23278:2006)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 1291:1998

SFS-EN 1291/A1:en:2002

SFS-EN 1291/A2:en:2004

SFS-EN ISO 24034:en

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: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 24034 + A1:2008

SFS-EN ISO 2560:en

EN ISO 2560:2009

Hitsausaineet. Hitsauspuikot seostamattomien terästen ja hienoraeterästen puikkohitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Covered electrodes for manual metal arc welding of non-alloy and fine grain steels. Classification

(ISO 2560:2009)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 32*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-01-25*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2009/105/EC*

*Simple pressure vessels*

*87/404/EEC*

*Simple pressure vessels*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 2560:2006

SFS-EN ISO 2560:en:2006

SFS-EN ISO 3580:en

EN ISO 3580:2011

Hitsausaineet. Hitsauspuikot kuumalujien terästen hitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Covered electrodes for manual metal arc welding of creep-resisting steels. Classification (ISO

3580:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 25*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

SFS-EN ISO 3580:2008

SFS-EN ISO 3677:en

EN ISO 3677:1995

Juotteet. Luokittelumerkintä

Filler metal for soft soldering, brazing and braze welding. Designation (ISO 3677:1992)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1995-08-28*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS 4019:1977

SFS-EN ISO 3821:en

EN ISO 3821:2010

Kaasuhitsausvarusteet. Kumiletkut hitsausta, leikkausta ja niiden lähiprosesseja varten

Gas welding equipment. Rubber hoses for welding, cutting and allied processes (ISO 3821:2008)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 19*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

SFS-EN 559:2003

SFS-EN 559:en:2003

SFS-EN ISO 4063:en

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: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 24*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 4063:en:2010

SFS-EN ISO 4136:en

EN ISO 4136:2012

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Poikittainen vetokoe

Destructive tests on welds in metallic materials. Transverse tensile test (ISO 4136:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:  
SFS-EN ISO 4136:2011  
SFS-EN ISO 4136:en:2011

SFS-EN ISO 5171:en  
EN ISO 5171:2010

Kaasuhiitsausvarusteet. Hitsauksessa, leikkauksessa ja niiden lähiprosesseissa käytettävät painemittarit  
Gas welding equipment. Pressure gauges used in welding, cutting and allied processes (ISO 5171:2009)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 16*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:  
SFS-EN 562:2003

SFS-EN ISO 5173 + A1:en  
EN ISO 5173:2010/A1:2011

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Taivutuskokeet

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 22*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:  
SFS-EN ISO 5173:2010

SFS-EN ISO 5178:en  
EN ISO 5178:2011

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Hitsiaineen pitkittäinen vetokoe sulahitsausliitoksissa (ISO 5178:2001)

Destructive tests on welds in metallic materials. Longitudinal tensile test on weld metal in fusion welded joints (ISO 5178:2001)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-EN 876:1996

SFS-EN ISO 5183-1:en  
EN ISO 5183-1:2000

Vastushitsausvarusteet. Pistehitsauselektrodien varret ulkokartiolla 1:10. Osa 1: Kartiomainen kiinnityspää 1:10

Resistance welding equipment. Electrode adaptors, male taper 1:10. Part 1: Conical fixing, taper 1:10 (ISO 5183-1:1998)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-08-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-EN 25183-1:1992

SFS-EN ISO 5183-2:en  
EN ISO 5183-2:2001

Vastuspistehitsaus. Elektrodien varret ulkokartiolla 1:10. Osa 2: Lieriömäinen kiinnityspää

Resistance spot welding. Electrode adaptors, male taper 1:10. Part 2: Parallel shank fixing for end-thrust electrodes (ISO 5183-2:2000)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-03-25*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-EN 25183-2:1992

SFS-EN ISO 544:en  
EN ISO 544:2011

Hitsausaineet. Tekniset toimitusehdot hitsauslisäaineille ja jauheille. Tuotemuodot, mitat, toleranssit ja merkintä

Welding consumables. Technical delivery conditions for filler materials and fluxes. Type of product, dimensions, tolerances and markings (ISO 544:2011)

**Julkaisukieli:** en

*Hinta:* 23,70 €

*Sivuja:* 12

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä:* 2012-11-16

**Liittyy EU:n direktiiveihin:**

89/106/EEC

Construction products

97/23/EC

Pressure equipment

**Korvaa:**

SFS-EN ISO 544:2004

SFS-EN ISO 5821:en

EN ISO 5821:2009

Vastushitsaus. Vastuspistehitsauksen elektrodihatut

Resistance welding. Spot welding electrode caps (ISO 5821:2009)

**Julkaisukieli:** en

*Hinta:* 23,70 €

*Sivuja:* 12

*Vahvistettu SFS-standardiksi:* 2010-02-15

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä:* 2012-11-16

**Korvaa:**

SFS-EN 25821:1992

SFS-EN ISO 636:en

EN ISO 636:2008

Hitsausaineet. Hitsaussauvat, hitsauslangat ja hitsiaineet seostamattomien terästen ja hienoraeterästen

TIG-hitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Rods, wires and deposits for tungsten inert gas welding of non-alloy and fine-grain steels.

Classification (ISO 636:2004)

**Julkaisukieli:** en

*Hinta:* 29,95 €

*Sivuja:* 14

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä:* 2012-11-16

**Korvaa:**

SFS-EN 1668:1998

SFS-EN ISO 6947:en

EN ISO 6947:2011

Hitsit. Hitsausasennot

Welding and allied processes. Welding positions (ISO 6947:2011)

**Julkaisukieli:** en

*Hinta:* 35,70 €

*Sivuja:* 20

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä:* 2012-11-16

**Liittyy EU:n direktiiveihin:**

97/23/EC

Pressure equipment

**Korvaa:**

SFS-EN ISO 6947:1997

SFS-EN ISO 8205-3:en

EN ISO 8205-3:2012

Water-cooled secondary connection cables for resistance welding. Part 3: Test requirements (ISO 8205-3:2012)

**Julkaisukieli:** en

*Hinta:* 23,70 €

*Sivuja:* 11

*Vahvistettu SFS-standardiksi:* 2012-12-10

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä:* 2013-01-02

**Korvaa:**

SFS-EN ISO 8205-3:1997

SFS-EN ISO 9012:en

EN ISO 9012:2011

Kaasuhitsausvarusteet. Ilmairaan perustuvat käsikäyttöiset polttimet, ns. Bunsenpolttimet. Ominaisuudet ja testit

Gas welding equipment. Air-aspirated hand blowpipes. Specifications and tests (ISO 9012:2008)

**Julkaisukieli:** en

*Hinta:* 29,95 €

*Sivuja:* 15

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä:* 2012-11-16

**Korvaa:**

SFS-EN 731:1995

SFS-EN ISO 9015-1:en

EN ISO 9015-1:2011

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Kovuuskokeet. Osa 1: Kaarihitsausliitosten kovuuskoe (ISO 9015-1:2001)

Destructive tests on welds in metallic materials. Hardness testing. Part 1: Hardness test on arc welded joints (ISO

9015-1:2001)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 17*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS-EN 1043-1:1996

SFS-EN ISO 9015-2:en

EN ISO 9015-2:2011

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Kovuuskokeet. Osa 2: Hitsausliitosten mikrokovuuskoe

Destructive tests on welds in metallic materials. Hardness testing. Part 2: Microhardness testing of welded joints (ISO

9015-2:2003)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS-EN 1043-2:1997

SFS-EN ISO 9016:en

EN ISO 9016:2012

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Iskukoe. Koesauvan sijainti, loven suunta ja tarkastus

Destructive tests on welds in metallic materials. Impact tests. Test specimen location, notch orientation and examination

(ISO 9016:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:

SFS-EN ISO 9016:2011

SFS-EN ISO 9016:en:2011

SFS-EN ISO 9018:en

EN ISO 9018:2003

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Risti- ja päällekkäisliitosten vetokoe

Destructive tests on welds in metallic materials. Tensile test on cruciform and lapped joints (ISO 9018:2003)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-05-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN ISO 9312:en

EN ISO 9312:1994

Vastushitsausvarusteet. Elektrodien tukikappaleissa käytettävät eristystapit

Resistance welding equipment. Insulated pins for use in electrode back-ups (ISO 9312:1990)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1995-04-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

SFS-EN ISO 9455-10:en

EN ISO 9455-10:2012

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-29*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 9455-10:en:2000

SFS-EN ISO 9539:en

EN ISO 9539:2010

Kaasuhitsausvarusteet. Kaasuhitsauksessa, -leikkauksessa ja vastaavissa prosesseissa käytettävien varusteiden materiaalit



Gas welding equipment. Materials for equipment used in gas welding, cutting and allied processes (ISO 9539:2010)

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

SFS-EN 29539:1993

SFS-EN ISO 9606-3:en

EN ISO 9606-3:1999

Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 3: Kupari ja kupariseokset

Approval testing of welders. Fusion welding. Part 3: Copper and copper alloys (ISO 9606-3:1999)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-08-23*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN ISO 9606-4:en

EN ISO 9606-4:1999

Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 4: Nikkeli ja nikkelseokset

Approval testing of welders. Fusion welding. Part 4: Nickel and nickel alloys (ISO 9606-4:1999)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-08-23*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN ISO 9606-5:en

EN ISO 9606-5:2000

Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 5: Titaani ja titaaniseokset, zirkonium ja zirkoniumseokset

Approval testing of welders. Fusion welding. Part 5: Titanium and titanium alloys, zirconium and zirconium alloys (ISO 9606-5:2000)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-05-22*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN ISO 9692-1:en

EN ISO 9692-1:2003

Hitsaus ja sen lähiprosessit. Railomuotosuositukset. Osa 1: Terästen puikko-, metallikaasukaari-, kaasuhitsaus, TIG- ja sädehitsaus

Welding and allied processes. Recommendations for joint preparation. Part 1: Manual metal-arc welding, gas-shielded metal-arc welding, gas welding, TIG welding and beam welding of steels (ISO 9692-1:2003)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-04-19*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 18*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 29692:1994

SFS-EN ISO 9692-2:en

EN ISO 9692-2:1998

Hitsaus ja sen lähiprosessit. Railomuodot. Osa 2: Terästen jauhekaarihitsaus

Welding and allied processes. Joint preparation. Part 2: Submerged arc welding of steels (ISO 9692-2:1998)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-09-28*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN ISO 9692-3:en

EN ISO 9692-3:2001

Hitsaus ja sen lähiprosessit. Railomuodot. Osa 3: Alumiinin ja alumiiniseosten MIG- ja TIG-hitsaus

Welding and allied processes. Recommendations for joint preparation. Part 3: Metal inert gas welding and tungsten inert gas welding of aluminium and its alloys (ISO 9692-3:2000)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2001-08-20*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Korvaa:*

*SFS 4595:1980*

*SFS-EN ISO 9692-4:en*

*EN ISO 9692-4:2003*

*Hitsaus ja sen lähiprosessit. Railomuotosuositukset. Osa 4: Päälystetyt teräkset*

*Welding and allied processes. Recommendations for joint preparation. Part 4: Clad steels (ISO 9692-4:2003)*

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-12-01*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald*

## **CEN/TC 122 Ergonomics**

*SFS-EN ISO 13732-1:en*

*EN ISO 13732-1:2008*

*Lämpöolojen ergonomia. Arviointimenetelmät pintoihin koskettamisen vaikutuksista ihmiseen. Osa 1: Kuumat pinnat*

*Ergonomics of the thermal environment. Methods for the assessment of human responses to contact with surfaces. Part*

*1: Hot surfaces (ISO 13732-1:2006)*

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 40*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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 13732-1:en:2007*

*SFS-EN ISO 13732-3:en*

*EN ISO 13732-3:2008*

*Lämpöolojen ergonomia. Arviointimenetelmät pintoihin koskettamisen vaikutuksista ihmiseen. Osa 3: Kylmät pinnat*

*Ergonomics of the thermal environment. Methods for the assessment of human responses to contact with surfaces. Part*

*3: Cold surfaces (ISO 13732-3:2005)*

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-11-03*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 27*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*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 13732-3:2006*

*SFS-EN ISO 14738:en*

*EN ISO 14738:2008*

*Koneturvallisuus. Koneeseen liittyvien työskentelypaikkojen suunnittelun antropometriset vaatimukset*

*Safety of machinery. Anthropometric requirements for the design of workstations at machinery (ISO 14738:2002,*

*including Cor 1:2003 and Cor 2:2005)*

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 32*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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 14738:2003*

*SFS-EN ISO 14738/AC:2005*

*SFS-EN ISO 14738:en:2003*

SFS-EN ISO 15535:en  
EN ISO 15535:2012  
Yleiset vaatimukset antropometristen tietokantojen luomiseksi  
General requirements for establishing anthropometric databases (ISO 15535:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:  
SFS-EN ISO 15535:en:2007

SFS-EN ISO 6385:en  
EN ISO 6385:2004  
Työjärjestelmien ergonomiset suunnitteluperiaatteet  
Ergonomic principles in the design of work systems (ISO 6385:2004)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-05-17*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

SFS-EN ISO 7731:en  
EN ISO 7731:2008

Ergonomia. Julkisten ja työalueiden vaarasignaalit. Kuuloon perustuvat vaarasignaalit  
Ergonomics. Danger signals for public and work areas. Auditory danger signals (ISO 7731:2003)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 20*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-03-30*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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 7731:2006  
SFS-EN ISO 7731:en:2006

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN ISO 717-1:en  
EN ISO 717-1:1996

Akustiikka. Rakennusten ja rakennusosien ääneneristävyyden luokitus. Osa 1: Ilmaäänen eristävyys  
Acoustics. Rating of sound insulation in buildings and of building elements. Part 1: Airborne sound insulation (ISO 717-1:1996)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 18*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1997-08-25*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

SFS-EN ISO 717-2:en  
EN ISO 717-2:1996

Akustiikka. Rakennusten ja rakennusosien ääneneristävyyden luokitus. Osa 2: Askeläänen eristävyys  
Acoustics. Rating of sound insulation in buildings and of building elements. Part 2: Impact sound insulation (ISO 717-2:1996)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1997-08-25*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

## **CEN/TC 132 Aluminium and aluminium alloys**

SFS-EN 12258-3:en  
EN 12258-3:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Termit ja määritelmät. Osa 3: Kierrätysmetalli  
Aluminium and aluminium alloys. Terms and definitions. Part 3: Scrap

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-04-19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 12392:en

EN 12392:2000

Alumiini ja alumiiniseokset. Muokatut tuotteet. Painelaitteiden valmistuksessa käytettävien tuotteiden erikoisvaatimukset  
Aluminium and aluminium alloys. Wrought products. Special requirements for products intended for the production of  
pressure equipment

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 27*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-10-02*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS 3346:1981

SFS 3346:E:1981

SFS 3346:Sv:1981

SFS-EN 13920-1:en

EN 13920-1:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 1: Yleiset vaatimukset, näytteenotto ja kokeet  
Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 1: General requirements, sampling and tests

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13920-10:en

EN 13920-10:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 10: Käytetyistä alumiinisista juomatölkeistä koostuva kierrätysmetalli  
Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 10: Scrap consisting of used aluminium beverage cans

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13920-11:en

EN 13920-11:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 11: Alumiini-kupari -lauhduksista koostuva kierrätysmetalli  
Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 11: Scrap consisting of aluminium-copper radiators

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13920-12:en

EN 13920-12:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 12: Yhdestä seoksesta koostuvat työstöalastut  
Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 12: Turnings consisting of one single alloy

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13920-13:en

EN 13920-13:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 13: Kahdesta tai useammasta seoksesta koostuvat työstöalastut  
Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 13: Mixed turnings consisting of two or more alloys

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13920-14:en

EN 13920-14:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 14: Alumiinisista kuluttajapakkauksista koostuva kierrätysmetalli  
Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 14: Scrap from post-consumer aluminium packaging

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13920-15:en  
EN 13920-15:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 15: Alumiinisista kuluttajapakkauksista saatava pinnoitteeton  
kierrätysalumiini

Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 15: Decoated aluminium scrap from post-consumer aluminium packaging

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13920-16:en  
EN 13920-16:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 16: Kuonasta ja metalliroiskeista koostuva kierrätysmetalli

Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 16: Scrap consisting of skimmings, drosses, spills and metallics

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13920-2:en  
EN 13920-2:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 2: Seostamaton kierrätysalumiini  
Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 2: Unalloyed aluminium scrap

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13920-3:en  
EN 13920-3:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 3: Langasta ja kaapelista koostuva kierrätysmetalli  
Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 3: Wire and cable scrap

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13920-4:en  
EN 13920-4:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 4: Yhdestä muokattavasta seoksesta koostuva kierrätysmetalli  
Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 4: Scrap consisting of one single wrought alloy

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13920-5:en  
EN 13920-5:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 5: Kahdesta tai useammasta saman sarjan muokattavasta seoksesta  
koostuva kierrätysmetalli

Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 5: Scrap consisting of two or more wrought alloys of the same series

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13920-6:en  
EN 13920-6:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 6: Kahdesta tai useammasta muokattavasta seoksesta koostuva  
kierrätysmetalli

Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 6: Scrap consisting of two or more wrought alloys

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 7

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

SFS-EN 13920-7:en  
EN 13920-7:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 7: Valukappaleista koostuva kierrätysmetalli  
Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 7: Scrap consisting of castings

Julkaisukieli: en

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 7

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

SFS-EN 13920-8:en  
EN 13920-8:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 8: Murskausprosessista saatava alumiinin erotusprosessiin tarkoitettu ei-rautaisista materiaaleista koostuva kierrätysmetalli

Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 8: Scrap consisting of non-ferrous materials from shredding processes destined to aluminium separation processes

Julkaisukieli: en

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 8

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

SFS-EN 13920-9:en  
EN 13920-9:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Kierrätysmetalli. Osa 9: Murskatuista ei-rautaisista materiaaleista alumiinin erotusprosessissa saatava kierrätysmetalli

Aluminium and aluminium alloys. Scrap. Part 9: Scrap from aluminium separation processes of non-ferrous shredded materials

Julkaisukieli: en

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 8

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

SFS-EN 15088  
EN 15088:2005

Alumiini ja alumiiniseokset. Rakennuskohteissa käytettävien tuotteiden tekniset toimitusehdot

Aluminium and aluminium alloys. Structural products for construction works. Technical conditions for inspection and delivery

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 64,40 €

Sivuja: 56

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-04-18  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

SFS-EN 1559-4:en  
EN 1559-4:1999

Valut. Tekniset toimitusehdot. Osa 4: Alumiiniseosvalujen lisävaatimukset

Founding. Technical conditions of delivery. Part 4: Additional requirements for aluminium alloy castings

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 15

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-10-04  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

SFS-EN 1780-1:en  
EN 1780-1:2002

Alumiini ja alumiiniseokset. Uudelleen sulatettavien harkkojen, esiseosten ja valujen nimikkeet. Osa 1: Numeerinen nimikejärjestelmä

Aluminium and aluminium alloys. Designation of alloyed aluminium ingots for remelting, master alloys and castings. Part 1: Numerical designation system

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,70 €

Sivuja: 9

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-05-19  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 1780-1:en:1997

SFS-EN 1780-2:en  
EN 1780-2:2002

Alumiini ja alumiiniseokset. Uudelleen sulatettavien harkkojen, esiseosten ja valujen nimikkeet. Osa 2: Kemiaalliseen koostumukseen perustuva nimikejärjestelmä

Aluminium and aluminium alloys. Designation of alloyed aluminium ingots for remelting, master alloys and castings. Part 2: Chemical symbol based designation system

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-05-19*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 1780-2:en:1997

SFS-EN 1780-3:en  
EN 1780-3:2002

Alumiini ja alumiiniseokset. Uudelleen sulatettavien harkkojen, esiseosten ja valujen nimikkeet. Osa 3: Kemiaallisen koostumuksen esittämissäännöt

Aluminium and aluminium alloys. Designation of alloyed aluminium ingots for remelting, master alloys and castings. Part 3: Writing rules for chemical composition

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-05-19*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS-EN 1780-3:en:1997

SFS-EN 485-2:en  
EN 485-2:2008

Alumiini ja alumiiniseokset. Levyt ja nauhat. Osa 2: Mekaaniset ominaisuudet

Aluminium and aluminium alloys. Sheet, strip and plate. Part 2: Mechanical properties

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 87*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-03-09*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:

SFS-EN 485-2:2007

SFS-EN 485-2:en:2007

SFS-EN 485-3:en  
EN 485-3:2003

Alumiini ja alumiiniseokset. Levyt ja nauhat. Osa 3: Kuumavalssattujen tuotteiden mitta- ja muototoleranssit

Aluminium and aluminium alloys. Sheet, strip and plate. Part 3: Tolerances on dimensions and form for hot-rolled products

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-05-19*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 485-3:1994

SFS-EN 485-4:en  
EN 485-4:1993

Alumiini ja alumiiniseokset. Levyt ja nauhat. Osa 4: Kylmävalssattujen tuotteiden mitta- ja muototoleranssit

Aluminium and aluminium alloys. Sheet, strip and plate. Part 4: Tolerances on shape and dimensions for cold-rolled products

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1994-05-09*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 573-1:en

EN 573-1:2004

Alumiini ja alumiiniseokset. Muokattujen tuotteiden kemiallinen koostumus ja tuotemuodot. Osa 1: Numeerinen

## nimikejärjestelmä

Aluminium and aluminium alloys. Chemical composition and form of wrought products. Part 1: Numerical designation system

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-01-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 573-1:1995

SFS-EN 573-2:en

EN 573-2:1994

Alumiini ja alumiiniseokset. Muokattujen tuotteiden kemiallinen koostumus ja tuotemuodot. Osa 2: Kemialliseen koostumukseen perustuva nimikejärjestelmä

Aluminium and aluminium alloys. Chemical composition and form of wrought products. Part 2: Chemical symbol based designation system

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1995-02-13  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 133 Copper and copper alloys

SFS-EN 1254-6:en

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 49*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

SFS-EN 1254-8:en

EN 1254-8:2012

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

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 25*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

SFS-EN 12861:en

EN 12861:1999

Kupari ja kupariseokset. Romu

Copper and copper alloys. Scrap

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-01-24  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13599:en

EN 13599:2002

Kupari ja kupariseokset. Kuparilevyt ja -nauhat sähkötekniseen käyttöön

Copper and copper alloys. Copper plate, sheet and strip for electrical purposes

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 21*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-09-09  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

SFS-EN 13600:en

EN 13600:2002

Kupari ja kupariseokset. Saumattomat kupariputket sähkötekniseen käyttöön



Copper and copper alloys. Seamless copper tubes for electrical purposes

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 25*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-06-28*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13601:en

EN 13601:2002

Kupari ja kupariseokset. Kuparitangot ja -langat sähkötekniseen käyttöön

Copper and copper alloys. Copper rod, bar and wire for general electrical purposes

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 27*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-06-28*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS 2251:1980

SFS 2905:1975

SFS 2908:1974

SFS 2910:1974

SFS-EN 13602:en

EN 13602:2002

Kupari ja kupariseokset. Sähköjohtimissa käytettävä vedetty pyöreä kuparilanka

Copper and copper alloys. Drawn, round copper wire for the manufacture of electrical conductors

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-09-09*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS 3819:1976

SFS-EN 13604:en

EN 13604:2002

Kupari ja kupariseokset. Elektroniikka-, puolijohde- ja tyhjösovelluksissa käytettävät sähköä hyvin johtavat kuparituotteet

Copper and copper alloys. Products of high conductivity copper for electronic tubes, semiconductor devices and vacuum applications

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 20*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-10-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 13605:en

EN 13605:2002

Kupari ja kupariseokset. Kupariprofiilit ja -profiililangat sähkötekniseen käyttöön

Copper and copper alloys. Copper profiles and profiled wire for electrical purposes

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 29*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-10-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 1412:en

EN 1412:1995

Kupari ja kupariseokset. Eurooppalainen numeerinen nimikejärjestelmä

Copper and copper alloys. European numbering system

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-05-06*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 1652:en

EN 1652:1997

Kupari ja kupariseokset. Levyt, nauhat ja pyörylät yleiseen käyttöön

Copper and copper alloys. Plate, sheet, strip and circles for general purposes

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 44*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-05-11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

97/23/EC *Pressure equipment*

Korvaa:

SFS 2241:1980

SFS 2906:1984

SFS 2915:1974

SFS 2917:1974

SFS 2918:1974

SFS 2935:1974

SFS-EN 1976:en

EN 1976:2012

Kupari ja kupariseokset. Valetut muokkaamattomat kuparituotteet

Copper and copper alloys. Cast unwrought copper products

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS-EN 1976:en:1998

SFS-EN ISO 196:en

EN ISO 196:1995

Muokatut kuparit ja kupariseokset. Jännityskorroosio. Elohopea(I) nitraattikoe

Wrought copper and copper alloys. Detection of residual stress. Mercury(I) nitrate test (ISO 196:1978)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 9,50 €*

*Sivuja: 4*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-01-02*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS 2015:1969

SFS-EN ISO 2626:en

EN ISO 2626:1995

Kupari. Vetysairauskoe

Copper. Hydrogen embrittlement test (ISO 2626:1973)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-01-02*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

97/23/EC *Pressure equipment*

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 12668-3:en

EN 12668-3:2000

Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänilaitteiden ominaisuuksien todentaminen. Osa 3: Ultraäänilaitteisto

Non-destructive testing. Characterization and verification of ultrasonic examination equipment. Part 3: Combined

equipment

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-10-02*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

97/23/EC *Pressure equipment*

SFS-EN 1330-10:en

EN 1330-10:2003

Rikkomaton aineenkoetus. Sanasto. Osa 10: Silmämääräisessä tarkastuksessa käytettävät termit

Non-destructive testing. Terminology. Part 10: Terms used in visual testing

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-10-20*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

97/23/EC *Pressure equipment*

SFS-EN 1330-2:en

EN 1330-2:1998

Rikkomaton aineenkoetus. Sanasto. Osa 2: NDT-menetelmien yhteiset termit (en fi de fr)

Non destructive testing. Terminology. Part 2: Terms common to the non-destructive testing methods

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-04-20*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 18*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 1330-3:en

EN 1330-3:1997

Rikkomaton aineenkoetus. Sanasto. Osa 3: Teollisuusradiografiassa käytetyt termit

Non-destructive testing. Terminology. Part 3: Terms used in industrial radiographic testing

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 43*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*87/404/EEC*

*Simple pressure vessels*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS 5270:1991

SFS-EN 444:en

EN 444:1994

Rikkomaton aineenkoetus. Yleisohjeet metallisten materiaalien radiografiselle kuvaukselle röntgen- ja gammaradiografialla

Non-destructive testing. General principles for radiographic examination of metallic materials by X- and gamma-rays

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1994-10-10*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2009/105/EC*

*Simple pressure vessels*

*87/404/EEC*

*Simple pressure vessels*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 571-1:en

EN 571-1:1997

Rikkomaton aineenkoetus. Tunkeumanestetekastus. Osa 1: Yleisperiaatteet

Non destructive testing. Penetrant testing. Part 1: General principles

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1997-08-25*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*87/404/EEC*

*Simple pressure vessels*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS 3287:E:1974

SFS 3287:Sv:1974

SFS 3287:1974

SFS-EN 583-1:en

EN 583-1:1998

Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Osa 1: Yleisperiaatteet

Non-destructive testing. Ultrasonic examination. Part 1: General principles

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-06-30*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*87/404/EEC*

*Simple pressure vessels*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS 3284:E:1975

SFS 3284:Sv:1975

SFS 3284:1975

SFS-EN 583-3:en

EN 583-3:1997

Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Osa 3: Läpäisytekniikka

Non-destructive testing. Ultrasonic examination. Part 3: Transmission technique

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1997-10-13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

SFS-EN 583-4:en

EN 583-4:2002

Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Osa 4: Pystysuunnassa olevien epäjatkuvuuskohtien tarkastus

Non-destructive testing. Ultrasonic examination. Part 4: Examination for discontinuities perpendicular to the surface

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 20*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-12-02*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN ISO 12706:en

EN ISO 12706:2009

Rikkomaton aineenkoetus. Tunkeumanestetarkastus. Sanasto

Non-destructive testing. Penetrant testing. Vocabulary (ISO 12706:2009)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-02-15*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

SFS-EN ISO 12706:2001

SFS-EN ISO 12718:en

EN ISO 12718:2008

Rikkomaton aineenkoetus. Pyörrevirtatarkastus. Sanasto

Non-destructive testing. Eddy current testing. Vocabulary (ISO 12718:2008)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 44*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

SFS-EN 1330-5:1999

SFS-EN ISO 3059:en

EN ISO 3059:2001

Rikkomaton aineenkoetus. Tunkeumaneste- ja magneettijauh tarkastus. Katseluolosuhteet

Non-destructive testing. Penetrant testing and magnetic particle testing. Viewing conditions (ISO 3059:2001)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-05-20*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

SFS-EN ISO 7963:en

EN ISO 7963:2010

Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Tarkistuskappale 2

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS-ISO 7963 EN 27963:1992

SFS-EN ISO 9712

EN ISO 9712:2012

Rikkomaton aineenkoetus. NDT-henkilöiden pätevänti ja sertifiointi. Yleisperiaatteet

Non-destructive testing. Qualification and certification of NDT personnel (ISO 9712:2012)

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 65*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Liittyy EU:n direktiiveihin:  
97/23/EC Pressure equipment

Korvaa:  
SFS-EN 473:2008  
SFS-EN 473:en:2008

Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 142 Woodworking machines - Safety

SFS-EN 1870-15:en  
EN 1870-15:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 15: Moniteräiset katkaisusahat, joissa työkappale ohjataan teriin koneellisesti ja syötetään tai vastaanotetaan käsin

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 15: Multi-blade cross-cut sawing machines with integrated feed of the workpiece and manual loading and/or unloading

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 51*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

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 1870-15 + A1:en:2009

SFS-EN 1870-16:en  
EN 1870-16:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 16: Kulmasahat

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 16: Double mitre sawing machines for V cutting

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 51*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

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 1870-16 + A1:en:2009

SFS-EN 1870-17:en  
EN 1870-17:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 17: Yhdellä sahausyksiköllä varustetut vaakasuoraan sahaavat käsikäyttöiset katkaisusahat

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 17: Manual horizontal cutting cross-cut sawing machines with one saw unit (radial arm saws)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 47*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

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 1870-17 + A2:en:2009

SFS-EN 1870-5 + A2:en  
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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 68*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-29*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

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 1870-5 + A1:en:2009

SFS-EN 1870-7:en  
EN 1870-7:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 7: Yksiteräiset tukkipyörösahat, jotka on varustettu syöttöpöydällä ja joissa työkappale syötetään tai poistetaan käsin  
Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 7: Single blade log sawing machines with integrated feed table and manual loading and/or unloading

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 63*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*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 1870-7 + A1:en:2009**

SFS-EN 1870-9:en  
EN 1870-9:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 9: Alaspäin sahaavat kaksiteräiset katkaisusahat, jotka on varustettu yhdistetyllä syötöllä ja joissa työkappale syötetään ja/tai poistetaan käsin  
Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 9: Double blade circular sawing machines for cross-cutting with integrated feed and with manual loading and/or unloading

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 44*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-29*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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 1870-9 + A1:en:2009**

SFS-EN 691-1:en  
EN 691-1:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset  
Safety of woodworking machines. Part 1: Common requirements

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 61*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*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 847-2 + AC:en  
EN 847-2:2001

Puuntyöstötyökalut. Turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Akselille asennettävien jrsintätyökalujen akselin vaatimukset  
Tools for woodworking. Safety requirements. Part 2: Requirements for the shank of shank mounted milling tools

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2001-09-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*98/37/EC*

*Machinery*

SFS-EN 847-3:en  
EN 847-3:2004

Puuntyöstötyökalut. Turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Kiinnityslaitteet  
Tools for woodworking. Safety requirements. Part 3: Clamping devices

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 16*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-10-18*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*98/37/EC*

*Machinery*

SFS-EN 848-1 + A2:en  
EN 848-1:2007+A2:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörivällä työkalulla varustetut yhden sivun jrsinkoneet. Osa 1: Alajrsinkoneet  
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: 2012-12-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*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 848-1 + A1:2010

SFS-EN 848-1 + A1:en:2010

SFS-EN 848-2 + A2:en

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

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 62*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*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 848-3:en

EN 848-3:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörivällä työkalulla varustetut yhden sivun jyrsinkoneet. Osa 3: Numeerisesti ohjatut (NC) pora- ja jyrsinkoneet

Safety of woodworking machines. One side moulding machines with rotating tool. Part 3: Numerically controlled (NC)

boring and routing machines

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 84*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*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)*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## **CEN/TC 146 Packaging machines - Safety**

SFS-EN 415-4:en

EN 415-4:1997

Pakkauslaitteet. Turvallisuus. Osa 4: Lavakuorman teko- ja purkulaitteet

Safety of packaging machines. Part 4: Palletisers and depalletisers

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-03-09*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

89/392/EEC

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

98/37/EC

*Machinery*

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

## **CEN/TC 147 Cranes - Safety**

SFS-EN 12999 + A1

EN 12999:2011+A1:2012

Nosturit. Kuormausnosturit

Cranes. Loader cranes

*Julkaisukieli: fi/en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*

*Hinta: 89,70 €*

*Sivuja: 159*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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 12999:2011

SFS-EN 12999:en:2011

SFS-EN 12999 + A1:en

EN 12999:2011+A1:2012  
Nosturit. Osa 3: Tuotestandardit, osa 1  
Cranes. Loader cranes

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 88*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*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 12999:2011

SFS-EN 12999:en:2011

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## **CEN/TC 15 Inland navigation vessels**

SFS-EN 29519:en

EN 29519:1993

Laivanrakennus. Seinä- ja mastoaskelmat

Shipbuilding and marine structures. Rungs for dog-step ladders (ISO 9519:1990)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1994-01-03*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:

TES 8030:1977

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

## **CEN/TC 150 Industrial Trucks - Safety**

SFS-EN 1525:en

EN 1525:1997

Trukkien turvallisuus. Kuljettajattomat trukit ja niiden järjestelmät

Safety of industrial trucks. Driverless trucks and their systems

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 21*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-04-20*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/392/EEC*

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

*98/37/EC*

*Machinery*

SFS-EN ISO 3691-1:en

EN ISO 3691-1:2012

Trukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 1: Moottorikäyttöiset trukit. Muut kuin kuljettajattomat, kurotus- tai kuormatrukit

Industrial trucks. Safety requirements and verification. Part 1: Self-propelled industrial trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and burden-carrier trucks (ISO 3691-1:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 50*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-08*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*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 1551:2000

SFS-EN 1551:en:2000

SFS-EN 1726-1:1999

SFS-EN 1726-1/A1:en:2004

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen

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

SFS-EN 12001:en

EN 12001:2012

Sementin ja laastin kuljetus-, ruiskutus- ja jakelukoneet. Turvallisuusvaatimukset



Conveying, spraying and placing machines for concrete and mortar. Safety requirements

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 64*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*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 12001 + A1:en:2010*

*SFS-EN ISO 3164:en*

*EN ISO 3164:2008*

*Maansiirtokoneet. Suojarakenteiden laboratorioarviointit. Turvatilan määrittäminen*

*Earth-moving machinery. Laboratory evaluations of protective structures. Specifications for deflection-limiting volume*

*(ISO 3164:1995)*

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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 3164:2000*

*SFS-EN ISO 3164:en:2000*

*SFS-EN ISO 3457:en*

*EN ISO 3457:2008*

*Maansiirtokoneet. Suojukset. Määritelmät ja vaatimukset*

*Earth-moving machinery. Guards. Definitions and requirements (ISO 3457:2003)*

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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 3457:2003*

*SFS-EN ISO 6165:en*

*EN ISO 6165:2012*

*Earth-moving machinery. Basic types. Identification and terms and definitions (ISO 6165:2012)*

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-29*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Korvaa:*

*SFS-EN ISO 6165:en:2006*

*SFS-EN ISO 6682:en*

*EN ISO 6682:2008*

*Maansiirtokoneet. Hallintalaitteiden optimi- ja ulottumisalueet*

*Earth-moving machinery. Zones of comfort and reach for controls (ISO 6682:1986, including Amd 1:1989)*

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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-ISO 6682:1989*

*SFS-ISO 6682 EN ISO 6682:1995*

*SFS-EN ISO 6683:en*

*EN ISO 6683:2008*

*Maansiirtokoneet. Turvavyöt ja turvavyön kiinnityspisteet. Suorituskykyvaatimukset ja testit*

Earth-moving machinery. Seat belts and seat belt anchorages. Performance requirements and tests (ISO 6683:2005)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-03-09*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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 6683:en:2005*

Vastuhenkilö: Lauri Elers

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

SFS-EN 15243

EN 15243:2007

Rakennusten ilmanvaihto. Huonelämpötilojen sekä lämpökuormien ja energiatarpeen laskenta käytettäessä ilmastointi- tai säteilyjärjestelmää

Ventilation for buildings. Calculation of room temperatures and of load and energy for buildings with room conditioning systems

*Julkaisukieli: fi/en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-01-21*

*Hinta: 89,70 €*

*Sivuja: 165*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

SFS-EN 1751:en

EN 1751:1998

Rakennusten ilmastointi. Päätelaitteet. Sulku- ja säätölaitteiden virtaustekninen testaus

Ventilation for buildings. Air terminal devices. Aerodynamic testing of dampers and valves

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-05-24*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*Korvaa:*

*SFS 5330:1987*

*SFS 5331:1987*

Vastuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

## **CEN/TC 163 Sanitary appliances**

SFS-EN 232:en

EN 232:2012

Kylpyammeet. Liitosmitat

Baths. Connecting dimensions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Korvaa:*

*SFS-EN 232:en:2003*

SFS-EN 251:en

EN 251:2012

Suihkualtaat. Liitosmitat

Shower trays. Connecting dimensions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Korvaa:*

*SFS-EN 251:en:2003*

Vastuhenkilö: Hanna Järvenpää

## CEN/TC 164 Water supply

SFS-EN 12173:en  
EN 12173:2012

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Natriumfluoridi

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

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:  
SFS-EN 12173:en:2006

SFS-EN 12386:en  
EN 12386:2012

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Kuparisulfaatti

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Copper sulfate

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:  
SFS-EN 12386:en:2006

SFS-EN 12905:en  
EN 12905:2012

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut tuotteet. Paisutettu aluminosilikaatti

Products used for treatment of water intended for human consumption. Expanded aluminosilicate

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:  
SFS-EN 12905:en:2006

SFS-EN 12906:en  
EN 12906:2012

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut tuotteet. Hohkakivi

Products used for treatment of water intended for human consumption. Pumice

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:  
SFS-EN 12906:en:2006

SFS-EN 12914:en  
EN 12914:2012

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Jauhettu perliitti

Products used for treatment of water intended for human consumption. Powdered perlite

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:  
SFS-EN 12914:en:2006

Vastuhenkilö: Hanna Järvenpää

## CEN/TC 165 Waste water engineering

SFS-EN 124:en  
EN 124:1994

Sadevesi- ja tarkastuskaivojen kansistot ajoneuvo- ja jalankulkualueille. Rakennevaatimukset, testaukset, merkinnät, laadun tarkastus

Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas. Design requirements, type testing, marking, quality control

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1995-04-10*

Hinta: 52,85 €

Sivuja: 39

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2001/998

Precious Metal

89/106/EEC

Construction products

Korvaa:

SFS-EN 124:1992

SFS-EN 13508-1:en

EN 13508-1:2012

Rakennusten ulkopuolisten jätevesijärjestelmien tarkastus ja arviointi. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Investigation and assessment of drain and sewer systems outside buildings. Part 1: General Requirements

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19

Hinta: 52,85 €

Sivuja: 34

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Korvaa:

SFS-EN 13508-1:en:2004

Vastuhenkilö: Kimmo Konkari

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

SFS-EN 13414-2 + A2:en

EN 13414-2:2003+A2:2008

Teräsköysiraksit. Turvallisuus. Osa 2: Valmistajan toimesta laadittavien käyttö- ja huolto-ohjeiden määrittely

Steel wire rope slings. Safety. Part 2: Specification for information for use and maintenance to be provided by the manufacturer

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-02-16

Hinta: 41,20 €

Sivuja: 24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02

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 13414-2:2004

SFS-EN 13414-2/A1:2006

SFS-EN 13414-2:en:2004

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN 1861:en

EN 1861:1998

Kylmälämpöjärjestelmät ja lämpöpumput. Järjestelmän virtauskaaviot ja putki- ja instrumentointikaaviot. Asettelu ja merkit

Refrigerating systems and heat pumps. System flow diagrams and piping and instrument diagrams. Layout and symbols

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-10-19

Hinta: 52,85 €

Sivuja: 35

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

SFS-EN 378-1 + A2

EN 378-1:2008+A2:2012

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

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

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-06-18

Hinta: 76,30 €

Sivuja: 108

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02

Korvaa:

SFS-EN 378-1 + A1:2011

SFS-EN 378-1 + A1:en:2011

SFS-EN 378-2 + A2

EN 378-2:2008+A2:2012

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

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

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 117*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-06-18*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*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)*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 378-2 + A1:2009

SFS-EN 378-3 + A1

EN 378-3:2008+A1:2012

Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 3: Asennuspaikka ja henkilökohtainen suojaus

Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirements. Part 3: Installation site and personal protection

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 34*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-06-18*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:

SFS-EN 378-3:2008

SFS-EN 378-3:en:2008

SFS-EN 378-4 + A1

EN 378-4:2008+A1:2012

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

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

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 44*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-06-18*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:

SFS-EN 378-4:2008

SFS-EN 378-4:en:2008

Vastuhenkilö: Ville Rantanen

## CEN/TC 185 Fasteners

SFS-EN 22339:en

EN 22339:1992

Kartiosokat. Karkaisemattomat

Taper pins, unhardened (ISO 2339:1986)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-11-09*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS 4907:1983

SFS-EN 22340:en

EN 22340:1992

Lieriötapit. Kannattomat

Clevis pins without head (ISO 2340:1986)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-11-09*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

SFS-EN 22341:en  
EN 22341:1992  
Lieriötapit. Kannalliset  
Clevis pins with head (ISO 2341:1986)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-11-09*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 26157-1:en  
EN 26157-1:1991

Kiinnittimet. Pintaviat. Osa 1: Yleiset vaatimukset ruuveille ja vaarnaruuveille

Fasteners. Surface discontinuities. Part 1: Bolts, screws and studs for general requirements (ISO 6157-1:1988)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-10-12*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 26157-3:en  
EN 26157-3:1991

Kiinnittimet. Pintaviat. Osa 3: Erityisvaatimukset ruuveille ja vaarnaruuveille

Fasteners. Surface discontinuities. Part 3: Bolts, screws and studs for special requirements (ISO 6157-3:1988)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-10-12*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 27434:en  
EN 27434:1992

Pidätinruuvit. Teräväpäiset urapidätinruuvit

Slotted set screws with cone point (ISO 7434:1983)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-11-09*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 27435:en  
EN 27435:1992

Pidätinruuvit. Tappipäiset urapidätinruuvit

Slotted set screws with long dog point (ISO 7435:1983)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-11-09*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 27436:en  
EN 27436:1992

Pidätinruuvit. Kuppipäiset urapidätinruuvit

Slotted set screws with cup point (ISO 7436:1983)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-11-09*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 28736:en  
EN 28736:1992

Kartiosokat. Sisäkierteiset. Karkaisemattomat

Taper pins with internal thread, unhardened (ISO 8736:1986)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-11-09*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Liittyy EU:n direktiiveihin:  
97/23/EC Pressure equipment

SFS-EN 28737:en  
EN 28737:1992  
Kartiosokat. Ulkokierteiset. Karkaisemattomat  
Taper pins with external thread, unhardened (ISO 8737:1986)

Julkaisukieli: en

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 5

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-11-09  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC Pressure equipment

Korvaa:  
SFS 4908:1983

SFS-EN 28738:en  
EN 28738:1992  
Pyöreät aluslaatat lieriötapeille. Tarkkuusaste A  
Plain washers for clevis pins. Product grade A (ISO 8738:1986)

Julkaisukieli: en

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 5

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1993-01-04  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

SFS-EN 28749:en  
EN 28749:1992  
Sokat, lieriö- ja uratapit. Leikkauskoe  
Pins and grooved pins. Shear test (ISO 8749:1986)

Julkaisukieli: en

Hinta: 9,50 €

Sivuja: 3

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1993-01-04  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

SFS-EN 28839:en  
EN 28839:1991  
Kiinnityselinten lujuusominaisuudet. Ei- rautametalliset ruuvit, vaarnaruuvit ja mutterit  
Mechanical properties of fasteners. Bolts, screws, studs and nuts made of non-ferrous metals (ISO 8839:1986)

Julkaisukieli: en

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 6

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-06-22  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC Pressure equipment

SFS-EN ISO 1234:en  
EN ISO 1234:1997  
Saksisokat  
Split pins (ISO 1234:1997)

Julkaisukieli: en

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 7

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

Korvaa:  
SFS 4909:1983

SFS-EN ISO 1478:en  
EN ISO 1478:1999  
Levyruuvit. Kierre  
Tapping screws thread (ISO 1478:1999)

Julkaisukieli: en

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 6

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-03-27  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

Korvaa:  
SFS-EN ISO 1478:1994  
SFS-ISO 1478:1986

SFS-EN ISO 16047/A1:en  
EN ISO 16047:2005/A1:2012

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 5,00 €*

*Sivuja: 5*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-29*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

SFS-EN ISO 2338:en

EN ISO 2338:1997

Lieriösokat. Karkaisemattomasta teräksestä ja austeniittisesta ruostumattomasta teräksestä

Parallel pins, of unhardened steel and austenitic stainless steel (ISO 2338:1997)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS-EN 22338:1992

SFS-EN ISO 8733:en

EN ISO 8733:1997

Lieriösokat. Sisäkierteelliset. Karkaisemattomasta teräksestä tai austeniittisesta ruostumattomasta teräksestä

Parallel pins with internal thread, of unhardened steel or austenitic stainless steel (ISO 8733:1997)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS-EN 28733:1992

SFS-EN ISO 8734:en

EN ISO 8734:1997

Lieriösokat. Karkaistusta teräksestä ja martensiittisesta ruostumattomasta teräksestä

Parallel pins, or hardened steel or martensitic stainless steel (Dowel pins) (ISO 8734:1997)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS-EN 28734:1992

SFS-EN ISO 8735:en

EN ISO 8735:1997

Lieriösokat. Sisäkierteelliset. Karkaistusta teräksestä tai martensiittisesta ruostumattomasta teräksestä

Parallel pins with internal thread, of hardened steel or martensitic stainless steel (ISO 8735:1997)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS-EN 28735:1992

SFS-EN ISO 8740:en

EN ISO 8740:1997

Uratapit. Täyspitkä ura ja viiste

Grooved pins. Full-length parallel grooved, with chamfer (ISO 8740:1997)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS-EN 28740:1993

SFS-EN ISO 8741:en

EN ISO 8741:1997

Uratapit. Puolipitkä, kapeneva kartiomainen ura

Grooved pins. Half-length reverse taper grooved (ISO 8741:1997)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*



Korvaa:  
SFS-EN 28741:1993

SFS-EN ISO 8742:en  
EN ISO 8742:1997  
Uratapit. Keskeinen tapin kolmasosan pituinen ura  
Grooved pins. One-third-length centre grooved (ISO 8742:1997)  
*Julkaisukieli: en*  
*Hinta: 17,30 €* *Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-EN 28742:1993

SFS-EN ISO 8743:en  
EN ISO 8743:1997  
Uratapit. keskeinen puolipitkä ura  
Grooved pins. Half-length centre grooved (ISO 8743:1997)  
*Julkaisukieli: en*  
*Hinta: 17,30 €* *Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-EN 28743:1993

SFS-EN ISO 8744:en  
EN ISO 8744:1997  
Uratapit. Täyspitkä kartiomainen ura  
Grooved pins. Full-length taper grooved (ISO 8744:1997)  
*Julkaisukieli: en*  
*Hinta: 17,30 €* *Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-EN 28744:1993

SFS-EN ISO 8745:en  
EN ISO 8745:1997  
Uratapit. Puolipitkä kartiomainen ura  
Grooved pins. Half-length taper grooved (ISO 8745:1997)  
*Julkaisukieli: en*  
*Hinta: 17,30 €* *Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-EN 28745:1993

SFS-EN ISO 8746:en  
EN ISO 8746:1997  
Uratapit. Kupukantaiset  
Grooved pins with round head (ISO 8746:1997)

*Julkaisukieli: en*  
*Hinta: 17,30 €* *Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-EN 28746:1993

SFS-EN ISO 8747:en  
EN ISO 8747:1997  
Uratapit. Uppokantaiset  
Grooved pins with countersunk head (ISO 8747:1997)  
*Julkaisukieli: en*  
*Hinta: 17,30 €* *Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-08-17*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-EN 28747:1993

SFS-EN ISO 898-6:en  
EN ISO 898-6:1995

Kiinnityselimien lujuusominaisuudet. Osa 6: Mutterit. Taajakierre

Mechanical properties of fasteners. Part 6: Nuts with specified proof load values. Fine pitch thread (ISO 898-6:1994)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-10-14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-EN 20898-6:1993

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN ISO 1120:en  
EN ISO 1120:2012

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

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:  
SFS-EN ISO 1120:en:2002

Vastuhenkilö: Ville Rantanen

## **CEN/TC 190 Foundry technology**

SFS-EN 12883:en  
EN 12883:2000

Valut. Varusteet kertamallien valmistamista varten käytettäessä vahamenetelmää

Founding. Equipment for the production of lost patterns for the lost wax casting process

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 20*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-10-02*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 12890:en  
EN 12890:2000

Valut. Valumallit, mallivarusteet ja keernalaatikot hiekkamuottien ja keernojen valmistamista varten

Founding. Patterns, pattern equipment and coreboxes for the production of sand moulds and sand cores

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-08-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:  
SFS 3073:1974  
SFS 3074:1974  
SFS 3307:1978

SFS-EN 12892:en  
EN 12892:2000

Valut. Varusteet kertamallien valmistamista varten käytettäessä häviäviä solumateriaaleja

Founding. Equipment for the production of lost patterns for the lost foam casting process

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 19*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-10-02*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 1369:en  
EN 1369:2012

Valut. Magneettijauh tarkastus

Founding. Magnetic particle testing

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 25*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:  
SFS-EN 1369:1997

SFS-EN 1371-2:en  
EN 1371-2:1998

Valut. Tunkeumanestetarkastus. Osa 2: Tarkkuusvalut  
Founding. Liquid penetrant inspection. Part 2: Investment castings

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-09-28*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 197 Pumps

SFS-EN 16297-1:en  
EN 16297-1:2012

Pumput. Rotodynaamiset pumput. Vesivoidellut kiertovesipumput. Osa 1: Yleiset vaatimukset ja menettelyt testaukselle sekä energiatehokkuusindeksin (EEI) laskenta

Pumps. Rotodynamic pumps. Glandless circulators. Part 1: General requirements and procedures for testing and calculation of energy efficiency index (EEI)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*641/2009*

*Commission Regulation (EC) No 641/2009 of 22 July 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for glandless standalone circulators and glandless circulators integrated in products*

Korvaa:

SFS-EN 1151-1:en:2006  
SFS-EN 1151-1/AC:en:2007

SFS-EN 16297-2:en  
EN 16297-2:2012

Pumput. Rotodynaamiset pumput. Vesivoidellut kiertovesipumput. Osa 2: Energiankulutuksen laskenta

Pumps. Rotodynamic pumps. Glandless circulators. Part 2: Calculation of energy efficiency index (EEI) for standalone circulators

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*641/2009*

*Commission Regulation (EC) No 641/2009 of 22 July 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for glandless standalone circulators and glandless circulators integrated in products*

SFS-EN 16297-3:en  
EN 16297-3:2012

Pumput. Rotodynaamiset pumput. Vesivoidellut kiertovesipumput. Osa 3: Tuotteisiin liitettyjen kiertovesipumppujen energiatehokkuusindeksi

Pumps. Rotodynamic pumps. Glandless circulators. Part 3: Energy efficiency index (EEI) for circulators integrated in products

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*641/2009*

*Commission Regulation (EC) No 641/2009 of 22 July 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for glandless standalone circulators and glandless circulators integrated in products*

SFS-EN 733:en  
EN 733:1995

Aksiaalisesi imevät keskipakopumput NP 10. Nimellistoimintapiste, päämitat, merkintäjärjestelmä

End-suction centrifugal pumps, rating with 10 bar with bearing bracket. Nominal duty point, main dimensions, designation system

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-01-02*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

SFS-EN 734:en

EN 734:1995

Sivukanavapumput NP 40. Nimellistoimintapiste, päämitat, merkintäjärjestelmä  
Side channel pumps PN 40. Nominal duty point, main dimensions, designation system

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-01-02*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

SFS-EN 735:en

EN 735:1995

Keskipakopumppujen kokonaismitat. Toleranssit  
Overall dimensions of rotodynamic pumps. Tolerances

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-01-02*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

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

SFS-EN 1034-21:en

EN 1034-21:2012

Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden suunnittelua ja rakennetta koskevat turvallisuusvaatimukset.

Osa 21: Päälystyskoneet

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

21: Coating machines

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 48*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-29*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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 1034-27:en

EN 1034-27:2012

Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden suunnittelua ja rakennetta koskevat turvallisuusvaatimukset.

Osa 27: Rullankäsitteilyjärjestelmät

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

27: Roll handling systems

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 33*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-29*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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)*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## **CEN/TC 203 Cast iron pipes, fittings and their joints**

SFS-EN 12842:en

EN 12842:2012

Pallografiittivaluraudasta valmistetut putkenosat PVC-U tai PE putkijärjestelmille. Vaatimukset ja testausmenetelmät

Ductile iron fittings for PVC-U or PE piping systems. Requirements and test methods

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 50*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-08*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS-EN 12842:en:2000

SFS-EN 877:en

EN 877:1999

Valurautaiset putket, yhteet ja tarvikkeet veden poistamiseen rakennuksista. Vaatimukset, testausmenetelmät ja

laatuvakuutus

Cast iron pipes and fittings, their joints and accessories for the evacuation of water from buildings. Requirements, test methods and quality assurance

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 51*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-03-27*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*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*

Vastuhenkilö: Hanna Järvenpää

## CEN/TC 209 Zinc and zinc alloys

SFS-EN 1179:en

EN 1179:2003

Sinkki ja sinkkiseokset. Primäärisinkki

Zinc and zinc alloys. Primary zinc

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS-EN 1179:1996

SFS-EN 1774:en

EN 1774:1997

Sinkki ja sinkkiseokset. Valuseokset. Harkot ja sula metalli

Zinc and zinc alloys. Alloys for foundry purposes. Ingot and liquid

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-01-26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS 3090:1975

SFS 3091:1975

SFS 3092:1975

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 211 Acoustics

SFS-EN ISO 11200:en

EN ISO 11200:2009

Akustiikka. Koneiden ja laitteiden melupäästö. Ohjeita työskentelypaikan ja muiden nimettyjen paikkojen

päästöänpainetasojen mittaamiseen tarkoitettujen perusstandardien käyttämisestä

Acoustics emitted by machinery and equipment. Guidelines for the use of basic standards for the determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions (ISO 11200:1995, including Cor 1:1997)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 17*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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 11200:1996

SFS-EN ISO 11688-1:en

EN ISO 11688-1:2009

Akustiikka. Suositeltava käytäntö vähämeluisten koneiden ja laitteiden suunnittelemiseksi. Osa 1: Suunnittelu

Acoustics. Recommended practice for the design of low-noise machinery and equipment. Part 1: Planning (ISO/TR

11688-1:1995)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 39*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*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 11688-1:1999

SFS-EN ISO 266:en

EN ISO 266:1997

Akustiikka. Suositeltavat taajuudet

Acoustics. Preferred frequencies (ISO 266:1997)

Julkaisukieli: en

Hinta: 17,30 €

Sivuja: 6

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1997-08-25

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Korvaa:

SFS 3086:1978

SFS-EN ISO 4871:en

EN ISO 4871:2009

Akustiikka. Koneiden ja laitteiden melupäästöarvojen ilmoittaminen ja todentaminen

Acoustics. Declaration and verification of noise emission values of machinery and equipment (ISO 4871:1996)

Julkaisukieli: en

Hinta: 35,70 €

Sivuja: 17

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-12-14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16

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 4871:1997

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

## CEN/TC 219 Cathodic protection

SFS-EN 16222:en

EN 16222:2012

Laivojen runkojen katodinen suojaus

Cathodic protection of ship hulls

Julkaisukieli: en

Hinta: 58,40 €

Sivuja: 47

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 228 Heating systems in buildings

SFS-EN 15316-1

EN 15316-1:2007

Rakennusten lämmitysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 1: Yleistä

Heating systems in buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 1:

General

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 58,40 €

Sivuja: 46

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-01-21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

## CEN/TC 231 Mechanical vibration and shock

CEN/TR 16391:en

CEN/TR 16391:2012

Mechanical vibration and shock. Hand-transmitted vibration. Influence of coupling forces at the hand-machine interface on exposure evaluation

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

SFS-EN 28662-1:en

EN 28662-1:1992

Käsitölkoneet. Tärinän mittaus kädensijasta. Osa 1: Yleistä

Hand-held portable power tools. Measurement of vibrations at the handle. Part 1: General (ISO 8662-1:1988)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1993-03-15*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/392/EEC*

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

*98/37/EC*

*Machinery*

SFS-EN ISO 28927-12:en

EN ISO 28927-12:2012

Käsitölkoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 12: Suorahiomakoneet (ISO/DIS 28927-12:2012)

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 12: Die grinders (ISO

28927-12:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 25*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*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

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

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

SFS-EN 1274:en

EN 1274:2004

Terminen ruiskutus. Ruiskutusjauheiden kemiallinen koostumus ja tekniset toimitusehdot

Thermal spraying. Powders. Composition, technical supply conditions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-01-24*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS-EN 1274:en:1996

SFS-EN 14665:en

EN 14665:2004

Terminen ruiskutus. Termisesti ruiskutetut pinnoitteet. Merkinnät piirustuksiin

Thermal spraying. Thermally sprayed coatings. Symbolic representation on drawings

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-01-24*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 657:en

EN 657:2005

Terminen ruiskutus. Terminologia, luokittelu

Thermal spraying. Terminology, classification

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-05-30*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:

SFS-EN 657:1994

SFS-EN ISO 14918:en

EN ISO 14918:1998

Terminen ruiskutus. Termisten ruiskuttajien pätevyyskoe

Thermal spraying. Approval testing of thermal sprayers (ISO 14918:1998)

Julkaisukieli: en  
Hinta: 44,30 €

Sivuja: 26

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-12-21  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

SFS-EN ISO 2063:en  
EN ISO 2063:2005

Terminen ruiskutus. Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Sinkki, alumiini ja niiden seokset  
Thermal spraying. Metallic and other inorganic coatings. Zinc, aluminium and their alloys (ISO 2063:2005)

Julkaisukieli: en  
Hinta: 29,95 €

Sivuja: 14

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-04-18  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16

Korvaa:  
SFS-EN 22063:1994

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 242 Safety requirements for passenger transportation by rope

SFS-EN 15700  
EN 15700:2011

Talviurheiluun tai vapaa-ajan aktiviteetteihin tarkoitettujen hihnakuuljettimien turvallisuus  
Safety for conveyor belts for winter sport or leisure use

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 70,55 €

Sivuja: 74

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-12-12  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02

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)

Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

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

SFS-EN 13321-1:en  
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

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,70 €

Sivuja: 12

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Korvaa:  
SFS-EN 13321-1:en:2006

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

## CEN/TC 250 Structural Eurocodes

SFS-EN 1999-1-5 + AC  
EN 1999-1-5:2007

Eurokoodi 9. Alumiinirakenteiden suunnittelu. Osa 1-5: Kuorirakenteet  
Eurocode 9. Design of aluminium structures. Part 1-5: Shell structures

Julkaisukieli: fi

Hinta: 70,55 €

Sivuja: 67

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-04-16  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

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

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

Eurokoodi 9. Alumiinirakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Rakenteita koskevat yleiset säännöt  
Eurocode 9: Design of aluminium structures. Part 1-1: General structural rules

Julkaisukieli: fi

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23



Hinta: 101,00 €

Sivuja: 240

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

SFS-EN 1999-1-2 + AC

EN 1999-1-2:2007

Eurokoodi 9. Alumiinirakenteiden suunnittelu. Osa 1-2: Rakenteiden palomitoitus

Eurocode 9. Design of aluminium structures. Part 1-2: Structural fire design

Julkaisukieli: fi

Hinta: 64,40 €

Sivuja: 54

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-04-16

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

SFS-EN 1999-1-4 + AC + A1

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

Eurokoodi 9. Alumiinirakenteiden suunnittelu. Osa 1-4: Kylmämuovattut kantavat muotolevyt

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

Julkaisukieli: fi

Hinta: 70,55 €

Sivuja: 64

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-09-17

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

Korvaa:

SFS-EN 1999-1-4 + AC:2007

Vastuhenkilö: Hanna Järvenpää

## CEN/TC 255 Hand-held, non-electric power tools - Safety

SFS-EN ISO 11148-7:en

EN ISO 11148-7:2012

Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 7: Hiomakoneet

Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Part 7: Grinders (ISO 11148-7:2012)

Julkaisukieli: en

Hinta: 64,40 €

Sivuja: 60

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-08

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

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 792-7 + A1:2009

SFS-EN 792-7 + A1:en:2009

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings

SFS-EN ISO 1463:en

EN ISO 1463:2004

Metallien pinnoitteet. Paksuuden mittaaminen. Mikroskooppimenetelmä

Metallic and oxide coatings. Measurement of coating thickness. Microscopical method (ISO 1463:2003)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,95 €

Sivuja: 14

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-11-08

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16

Korvaa:

SFS-ISO 1463:1984

SFS-ISO 1463 EN ISO 1463:1995

SFS-EN ISO 2177:en

EN ISO 2177:2004

Metalliset pinnoitteet. Pinnoitteen paksuuden mittaaminen. Sähkömäärää mittaava anodinen liuosmenetelmä

Metallic coatings. Measurement of coating thickness. Coulometric method by anodic dissolution (ISO 2177:2003)

Julkaisukieli: en

Hinta: 35,70 €

Sivuja: 17

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-10-18

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16

Korvaa:

SFS-ISO 2177 EN ISO 2177:1995  
SFS-ISO 2177:1986

SFS-EN ISO 2178:en  
EN ISO 2178:1995

Metallien pinnoitteet. Magneettisten perusmetallien epämagneettiset pinnoitteet. Paksuuden mittaaminen. Magneettinen menetelmä

Non-magnetic coatings on magnetic substrates. Measurement of coating thickness. Magnetic method (ISO 2178:1982)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1995-10-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-ISO 2178:1984

SFS-EN ISO 2361:en  
EN ISO 2361:1995

Metallien pinnoitteet. Sähkösaostetun nikkelpinnoitteen paksuuden mittaaminen. Magneettinen menetelmä

Electrodeposited nickel coatings on magnetic and non-magnetic substrates. Measurement of coating thickness.

Magnetic method (ISO 2361:1982)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1995-10-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-ISO 2361:1984

SFS-EN ISO 2819:en  
EN ISO 2819:1994

Metallisten alustamateriaalien metalliset pinnoitteet. Sähköisesti ja kemiallisesti saostetut pinnoitteet. Katsaus kiinnipysyvyyden testausmenetelmiin

Metallic coatings on metallic substrates. Electrodeposited and chemically deposited coatings. Review of methods available for testing adhesion (ISO 2819:1980)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1995-05-09*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS 2429:1981

SFS-EN ISO 3882:en  
EN ISO 3882:2003

Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Katsaus paksuuden mittaamenetelmiin

Metallic and other inorganic coatings. Review of methods of measurement of thickness (ISO 3882:2003)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:  
SFS-ISO 3882:1987  
SFS-ISO 3882 EN ISO 3882:1995

SFS-EN ISO 4541:en  
EN ISO 4541:1994

Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Corrodokite-korroosiokoe (CORR-koe)

Metallic and other non-organic coatings. Corrodokite corrosion test (CORR test) (ISO 4541:1978)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1995-05-09*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS 4313:1979

SFS-EN ISO 8044:en  
EN ISO 8044:1999

Metallien ja metalliseosten korrosio. Termit ja määrittelyt

Corrosion of metals and alloys. Basic terms and definitions (ISO 8044:1999)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-03-06*

Hinta: 70,55 €

Sivuja: 68

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

Korvaa:  
SFS-ISO 8044:1989

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

## CEN/TC 267 Industrial piping and pipelines

SFS-EN 13480-3/A5:en  
EN 13480-3:2002/A5:2012  
Haaroitusten tarkastelun vaihtoehtomenettely (Liite O)  
Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 78*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Vastuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

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

SFS-EN ISO 13102:en  
EN ISO 13102:2012  
Geometrical product specifications (GPS). Dimensional measuring equipment: Electronic digital-indicator gauge. Design and metrological characteristics (ISO 13102:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 16*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-29*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

SFS-EN ISO 1660:en  
EN ISO 1660:1995  
Tekniset piirustukset. Profiilien mitoitus ja tolerointi  
Technical drawings. Dimensioning and tolerancing of profiles (ISO 1660:1987)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1995-12-04*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS-ISO 1660:1988

SFS-EN ISO 17450-2:en  
EN ISO 17450-2:2012  
Geometrinen 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)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 22*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN ISO 2692:en  
EN ISO 2692:2006  
Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Geometrinen tolerointi. Maksimimateriaalin vaatimus (MMR), vähimmäismateriaalin vaatimus (LMR) ja vastavuoroisuuden vaatimus (RPR)  
Geometrical product specifications (GPS). Geometrical tolerancing. Maximum material requirement (MMR), least material requirement (LMR) and reciprocity requirement (RPR) (ISO 2692:2006)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 34*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-08-20*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:  
SFS 2105:1976

SFS-EN ISO 286-2:en

EN ISO 286-2:2010

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Pituusmittojen toleranssien ISO-merkintäjärjestelmä. Osa 2: Reikien ja akselien perustoleranssiluokkien ja rajaeromittojen taulukot

Geometrical product specifications (GPS). ISO code system for tolerances on linear sizes. Part 2: Tables of standard tolerance classes and limit deviations for holes and shafts (ISO 286-2:2010)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 56*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:

SFS-ISO 286-2 EN 20286-2:1990

SFS-EN ISO 3040

EN ISO 3040:2012

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Mitoittaminen ja tolerointi. Kartiot

Geometrical product specifications (GPS). Dimensioning and tolerancing. Cones (ISO 3040:2009)

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

SFS-ISO 3040:2010

SFS-ISO 3040/AC:2011

SFS-EN ISO 5436-2:en

EN ISO 5436-2:2012

Geometrical product specifications (GPS). Surface texture: Profile method; Measurement standards. Part 2: Software measurement standards (ISO 5436-2:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 21*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS-EN ISO 5436-2:en:2002

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

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

SFS-EN 13237:en

EN 13237:2012

Räjähdysvaaralliset tilat. Räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäväksi tarkoitettujen laitteiden ja suojausjärjestelmien termejä ja määritelmiä

Potentially explosive atmospheres. Terms and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 28*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*94/9/EC*

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

Korvaa:

SFS-EN 13237:2004

SFS-EN 13463-2:en

EN 13463-2:2004

Räjähdysvaarallisten tilojen muut kuin sähkölaitteet. Osa 2: Suojaus virtausta rajoittavalla koteloinnilla 'fr'

Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres. Part 2: Protection by flow restricting enclosure "fr"

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-05-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*94/9/EC*

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

SFS-EN 14491:en

EN 14491:2012

Pölyräjähdysten paineenkevennysjärjestelmät

## Dust explosion venting protective systems

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 41*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*94/9/EC*

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

*Korvaa:*

*SFS-EN 14491 + AC:2006*

*SFS-EN 14491/AC:en:2008*

*SFS-EN 14491:en:2006*

*SFS-EN 1839:en*

*EN 1839:2012*

*Kaasujen ja höyryjen räjähdysrajojen määrittäminen*

*Determination of explosion limits of gases and vapours*

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 34*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2008/68/EC*

*Directive 2008/68/EC of the European Parliament and of the council of 24 September 2008 on the inland transport of the dangerous goods*

*94/9/EC*

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

*Korvaa:*

*SFS-EN 1839:en:2003*

Vastuhenkilö: Ville Rantanen

## CEN/TC 319 Maintenance

*SFS-EN 15331*

*EN 15331:2011*

*Kriteerit rakennusten kunnossapitopalveluiden suunnitteluun, hallintaan ja valvontaan*

*Criteria for design, management and control of maintenance services for buildings*

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 41*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Korvaa:*

*CEN/TS 15331:en:2006*

Vastuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

## CEN/TC 324 Castors and wheels

*SFS-EN 12526:en*

*EN 12526:1998*

*Kuljetuspyörät ja irtopyörät. Sanasto, suositeltavat tunnuksat ja monikielinen sanakirja (fi, de, en, fr, it, nl, sv)*

*Castors and wheels. Vocabulary, recommended symbols and multilingual dictionary*

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 47*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-03-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Vastuhenkilö: Lauri Elers

## CEN/TC 333 Cycles

*SFS-EN 16054:en*

*EN 16054:2012*

*BMX-polikupyörät. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät*

*BMX bicycles. Safety requirements and test methods*

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 67*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-10-08*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2001/95/EC*

*General product safety*

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 15144

EN 15144:2007

Talvikunnossapidon laitteet. Terminologia. Talvikunnossapidon laitteiden termit

Winter maintenance equipment. Terminology. Terms for winter maintenance

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 16*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-01-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

SFS-EN 15583-1

EN 15583-1:2009

Talvikunnossapidon laitteet. Lumiaurat. Osa 1: Tuotekuvaus ja vaatimukset

Winter maintenance equipment. Snow ploughs. Part 1: Product description and requirements

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 22*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

## CEN/TC 342 Metal hoses, hose assemblies, bellows and expansion joints

SFS-EN ISO 10380:en

EN ISO 10380:2012

Pipework. Corrugated metal hoses and hose assemblies (ISO 10380:2012)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 40*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2008/68/EC*

*Directive 2008/68/EC of the European Parliament and of the council of 24 September 2008 on the inland transport of the dangerous goods*

Korvaa:

SFS-EN ISO 10380:en:2003

Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 348 Facility Management

SFS-EN 15221-7:en

EN 15221-7:2012

Tilajohtamisen. Osa 7: Ohjeita toiminnan vertailujohtamiseen (Benchmarking)

Facility Management. Part 7: Guidelines for Performance Benchmarking

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 69*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-12-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää

## 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 15997/AC:en

EN 15997:2011/AC:2012

Mönkijät (ATV-ajoneuvot). Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

All terrain vehicles (ATVs. Quads). Safety requirements and test methods

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 0,00 €*

*Sivuja: 3*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*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)*

Vastuuhenkilö: Lauri Elers

## CEN/TC 379 Project Committee - Supply Chain security

CEN/TR 16412:en

CEN/TR 16412:2012

Toimintaketjun turvallisuus (SCS). Ohjeita hyvistä käytännöistä pienille ja keskisuurille yrityksille

Supply chain security (SCS). Good practice guide for small and medium sized operators

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Vastuhenkilö: Hanna Järvenpää

## CEN/TC 54 Unfired pressure vessels

CEN/TR 764-6:en

CEN/TR 764-6:2012

Pressure equipment. Part 6: Structure and content of operating instructions

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

CEN/TS 764-6:en:2004

CEN/TS 764-6:fi:2005

SFS-EN 13445-2

EN 13445-2:2009/A2:2012

Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 2: Materiaalit

Unfired pressure vessels. Part 2: Materials

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 82,20 €*

*Sivuja: 146*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 13445-2:2009

SFS-EN 13445-4

EN 13445-4:2009/A1:2011

Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 4: Valmistus

Unfired pressure vessels. Part 4: Fabrication

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 76,30 €*

*Sivuja: 104*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 13445-4:2009

SFS-EN 764-3:en

EN 764-3:2002

Painelaitteet. Osa 3: Osapuolten määritelmät

Pressure equipment. Part 3: Definition of parties involved

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-08-19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 764-5:en

EN 764-5:2002

Painelaitteet. Osa 5: Metallisten materiaalien vaatimustenmukaisuuden osoittaminen ja aineodistukset

Pressure Equipment. Part 5: Compliance and Inspection Documentation of Materials

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-12-23*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 57 Central heating boilers

SFS-EN 303-2:en  
EN 303-2:1998

Lämmityskattilat. Osa 2: Lämmityskattilat, joiden polttimot on varustettu palamisilmapuhaltimella. Sumutusöljypolttimella varustettuja kattiloita koskevat erityisvaatimukset

Heating boilers. Part 2: Heating boilers with forced draught burners. Special requirements for boilers with atomizing oil burners

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-05-10*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*92/42/EEC*

*Efficiency requirements for new hot-water boilers fired with liquid or gaseous fuels*

Korvaa:

SFS-EN 303-2:1993

SFS-EN 304/A1:en  
EN 304:1992/A1:1998

Lämmityskattilat. Sumutusöljypolttimilla varustettujen kattiloiden testausohje

Heating boilers. Test code for heating boilers for atomizing oil burners

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-02-15*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*92/42/EEC*

*Efficiency requirements for new hot-water boilers fired with liquid or gaseous fuels*

SFS-EN 304:en

EN 304:1992

Lämmityskattilat. Testausohje sumutusöljypolttimella varustettuja lämmityskattiloita varten

Heating boilers. Test code for heating boilers for atomizing oil burners

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 36*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1993-06-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

## CEN/TC 69 Industrial valves

SFS-EN 12266-1  
EN 12266-1:2012

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

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

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 12266-1:2003

SFS-EN 12266-1:en:2003

SFS-EN 12569 + AC:en

EN 12569:1999

Teollisuusventtiilit. Kemian ja petrokemian teollisuuden venttiilit. Vaatimukset ja testaus

Industrial valves. Valves for chemical and petrochemical process industry. Requirements and tests

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-03-27*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 12627:en

EN 12627:1999



Teollisuusventtiilit. Hitsattavien päiden railonmuodot  
Industrial valves. Butt welding ends for steel valves

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-12-21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

SFS-EN 1267

EN 1267:2012

Teollisuusventtiilit. Virtausvastuksen testaaminen vedellä  
Industrial valves. Test of flow resistance using water as test fluid

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 56*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS-EN 1267:2000

SFS-EN 12760:en

EN 12760:1999

Venttiilit. Teräsventtiilien muhviitospäät  
Valves. Socket welding ends for steel valves

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-04-17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 28233:en

EN 28233:1990

Thermoplastics valves. Torque. Test method (ISO 8233:1988)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*90/531/EEC*

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

*93/38/EEC*

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

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-03-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 28659:en

EN 28659:1990

Thermoplastics valves. Fatigue strength. Test method (ISO 8659:1989)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*90/531/EEC*

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

*93/38/EEC*

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

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1992-03-16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 736-1:en

EN 736-1:1995

Venttiilit. Terminologia. Osa 1: Venttiilityyppien määritelmät  
Valves. Terminology. Part 1: Definition of types of valves

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-01-02*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

SFS-EN 736-2:en

EN 736-2:1997

Venttiilit. Terminologia. Osa 2: Venttiilien osien määritelmät  
Valves. Terminology. Part 2: Definition of components of valves

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 16*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-04-20*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Vastuuhenkilö: Ville Rantanen

## **CEN/TC 74 Flanges and their joints**

SFS-EN 1092-2:en

EN 1092-2:1997

Laipat ja laippaliitokset. Pyöreät laipat putkille, venttiileille, yhteille ja varusteille, PN-mitoitetut. Osa 2: Valurautaiset laipat

Flanges and their joints. Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated. Part 2: Cast iron flanges

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 48*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*90/531/EEC*

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

*93/38/EEC*

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

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1997-11-03*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

B.VIII.47:1959

B.VIII.62:1959

B.VIII.71:1934

Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## **ECISS/TC 1 Steel - Mechanical testing**

SFS-EN 10160:en

Vähintään 6 mm paksujen teräslevytuotteiden ultraäänitarkastus (Heijastusmenetelmät)

Ultrasonic testing of steel flat product of thickness equal or greater than 6 mm (reflection method)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-10-04*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS 3294:1982

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

## **ECISS/TC 100 General issues**

SFS-EN 10001:en

EN 10001:1990

Harkkoraudat. Määritelmä ja luokittelu

Definition and classification of pig-irons

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1991-01-28*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 10020:en

EN 10020:2000

Teräslajien määritelmät ja luokittelu

Definition and classification of grades of steel

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 10*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-10-02*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:  
SFS-EN 10020:1989

SFS-EN 10027-2:en  
EN 10027-2:1992

Terästen nimikejärjestelmät. Osa 2: Numeerinen järjestelmä  
Designation systems for steels. Part 2: Numerical system

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1993-03-15*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

SFS-EN 10052:en  
EN 10052:1993  
Rauta- ja terästuotteiden lämpökäsittelysanasto

Vocabulary of heat treatment terms for ferrous products

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 64,40 €*

*Sivuja: 60*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1994-04-11*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

SFS-EN 10168:en  
EN 10168:2004  
Terästuotteiden aineodistukset. Tietoryhmät ja niiden kuvaukset  
Steel products. Inspection documents. List of information and description

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-11-08*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 10204:en  
EN 10204:2004  
Metallituotteiden aineodistukset  
Metallic products. Types of inspection documents

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-12-21*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:  
SFS-EN 10204:1995

SFS-EN ISO 377:en  
EN ISO 377:1997

Teräs ja terästuotteet. Näytteenotto sekä näyte- ja koekappaleiden valmistus aineenkoetusta varten

Steel and steel products. Location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing (ISO 377:1997)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 20*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-02-16*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:  
SFS 3318:1978

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 10308:en  
EN 10308:2001  
Rikkomaton aineenkoetus. Terästankojen ultraäänitarkastus  
Non destructive testing. Ultrasonic testing of steel bars

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 18*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-06-28*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 10328:en

EN 10328:2005

Rauta ja teräs. Pintakuumennusmenetelmällä saavutettavan karkaisu­syvyyden määrittäminen  
Iron and steel. Determination of the conventional depth of hardening after surface heating

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-04-18*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:

SFS 5024:1984

SFS-EN ISO 20482:en

EN ISO 20482:2003

Metallilevyjen ja -nauhojen Erichsenin kuppivenytyskoe

Metallic materials. Sheet and strip. Erichsen cupping test (ISO 20482:2003)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-12-22*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

SFS 2899:1973

SFS-EN ISO 2566-2:en

EN ISO 2566-2:1999

Teräksen venymä­arvojen muuntaminen. Osa 2: Austeniittiset teräkset

Steel. Conversion of elongation values. Part 2: Austenitic steels (ISO 2566-2:1984)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-12-21*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

SFS-EN ISO 3651-1:en

EN ISO 3651-1:1998

Ruostumattomien terästen raerajakorroosion kestävy­yden määrittäminen. Osa 1: Austeniittiset ja ferriittis-austeniittiset (duplex) teräkset. Typpihappokoe (Huey-koe)

Determination of resistance to intergranular corrosion of stainless steels. Part 1: Austenitic and ferritic-austenitic (duplex) stainless steels. Corrosion test in nitric acid medium by measurement of loss in mass (Huey test) (ISO 3651-1:1998)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-10-19*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

SFS-EN ISO 3651-2:en

EN ISO 3651-2:1998

Ruostumattomien terästen raerajakorroosion kestävy­yden määrittäminen. Osa 2: Ferriittiset, austeniittiset ja ferriittis-austeniittiset (duplex) teräkset. Rikkihappokoe

Determination of resistance to intergranular corrosion of stainless steels. Part 2: Ferritic, austenitic and ferritic-austenitic (duplex) stainless steels. Corrosion test in media containing sulfuric acid (ISO 3651-2:1998)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-10-19*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26*

Korvaa:

SFS 4425:1979

SFS-EN ISO 3887:en

EN ISO 3887:2003

Teräs. Hiilenkatosyvy­yden määrittäminen

Steels. Determination of depth of decarburization (ISO 3887:2003)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-09-08*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

SFS-EN ISO 642:en

EN ISO 642:1999

Teräksen karkenevuuden mää­ritys otsapinnan sammutuskokeen avulla (Jominykoe)

Steel. Hardenability test by end quenching (Jominy test) (ISO 642:1999)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-01-24*

Hinta: 41,20 €

Sivuja: 21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

Korvaa:  
SFS 2375:1980

SFS-EN ISO 7438:en  
EN ISO 7438:2005  
Metallien taivutuskoe  
Metallic materials. Bend test (ISO 7438:2005)  
Julkaisukieli: en  
Hinta: 23,70 € Sivuja: 11

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-09-26  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16

Korvaa:  
SFS-EN ISO 7438:2000

SFS-EN ISO 7500-1:en  
EN ISO 7500-1:2004  
Staattisten yksiakselisesti kuormittavien metallien aineenkoetusaineiden varmentaminen. Osa 1: Veto- ja puristuskoneet.  
Voimamittausjärjestelmän kalibrointi  
Metallic materials. Verification of static uniaxial testing machines. Part 1: Tension/compression testing machines.  
Verification and calibration of the force-measuring system (ISO 7500-1:2004)  
Julkaisukieli: en  
Hinta: 35,70 € Sivuja: 20

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-10-18  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16

Korvaa:  
SFS-EN ISO 7500-1:2000

SFS-EN ISO 7799:en  
EN ISO 7799:2000  
Enintään 3 mm paksun metallilevyn ja -nauhan taivuttelukoe  
Metallic materials. Sheet and strip 3 mm thick or less. Reverse bend test (ISO 7799:1985)  
Julkaisukieli: en  
Hinta: 17,30 € Sivuja: 6

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-10-02  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

Korvaa:  
SFS 3362:1975

SFS-EN ISO 9513:en  
EN ISO 9513:2002  
Yksiakselisesti kuormittavassa metallien testauksessa käytettävien venymämittareiden kalibrointi  
Metallic materials. calibration of extensometers used in uniaxial testing (ISO 9513:1999)  
Julkaisukieli: en  
Hinta: 29,95 € Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2002-12-23  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16

Korvaa:  
SFS-EN 10002-4:1995

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 10071:en  
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  
Julkaisukieli: en  
Hinta: 23,70 € Sivuja: 9

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Korvaa:  
SFS-EN 10071:1989

SFS-EN 10200:en

EN 10200:2012

Kemialliset analyysit. Teräksen booripitoisuuden määrittäminen. Spektrofotometrinen menetelmä  
Chemical analysis of ferrous materials. Determination of boron in steels. Spectrophotometric method

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 16*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-11-19*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS-EN 10200:1992

SFS-EN 10276-1:en

EN 10276-1:2000

Kemialliset analyysit. Teräksen ja raudan happipitoisuuden määrittäminen. Osa 1: Näytteenotto ja -valmistus  
happipitoisuuden määrittämistä varten

Chemical analysis of ferrous materials. Determination of oxygen in steel and iron. Part 1: Sampling and preparation of  
steel samples for oxygen determination

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2001-01-29*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 10276-2:en

EN 10276-2:2003

Kemialliset analyysit. Teräksen ja raudan happipitoisuuden määrittäminen. Osa 2: Infrapunamenetelmä

Chemical analysis of ferrous materials. Determination of oxygen content in steel and iron. Part 2: Infrared method after  
fusion under inert gas

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-02-16*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN ISO 14284:en

EN ISO 14284:2002

Teräs ja valurauta. Näytteenotto ja näytteiden valmistus kemiallisen koostumuksen määrittämistä varten

Steel and iron. Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition (ISO 14284:1996)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 33*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-04-22*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen

## **ECISS/TC 103 Structural steels other than reinforcements**

SFS-EN 10024:en

EN 10024:1995

Kuumavalssatut viistolaippaiset I-teräsprofiilit. Mitta- ja muototoleranssit

Hot rolled taper flange I sections. Tolerances on shape and dimensions

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1995-05-09*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

SFS-EN 10025-1:en

EN 10025-1:2004

Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 1: Yleiset tekniset toimitusehdot

Hot rolled products of structural steels. Part 1: General technical delivery conditions

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 35*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-12-21*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN 10025:1994

SFS-EN 10113-1:1993

SFS-EN 10113-2:1993

SFS-EN 10113-3:1993

SFS-EN 10137-1:1996

SFS-EN 10137-2:1996

SFS-EN 10137-3:1996

SFS-EN 10025-2:en  
EN 10025-2:2004

Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 2: Seostamattomat rakenneteräkset. Tekniset toimitusehdot

Hot rolled products of structural steels. Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-12-21*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 36*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN 10025:1994

SFS-EN 10025-3:en  
EN 10025-3:2004

Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 3: Normalisoidut ja normalisointivalssatut hitsattavat hienoraerakenneteräkset.

Tekniset toimitusehdot

Hot rolled products of structural steels. Part 3: Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable

fine grain structural steels

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-12-21*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN 10113-1:1993

SFS-EN 10113-2:1993

SFS-EN 10025-4:en  
EN 10025-4:2004

Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 4: Termomekaanisesti valssatut hitsattavat hienoraeteräkset. Tekniset toimitusehdot

Hot rolled products of structural steels. Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine

grain structural steels

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-02-14*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN 10113-1:1993

SFS-EN 10113-3:1993

SFS-EN 10025-5:en  
EN 10025-5:2004

Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 5: Ilmastokorroosiota kestävät rakenneteräkset. Tekniset toimitusehdot

Hot rolled products of structural steels. Part 5: Technical delivery conditions for structural steels with improved

atmospheric corrosion resistance

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-02-14*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 28*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN 10155:1993

SFS-EN 10034:en  
EN 10034:1993

I- ja H-rakenneteräsprofiilit. Mitta ja muototoleranssit

Structural steel I and H sections. Tolerances on shape and dimensions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1993-12-07*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:

SFS 2031:1982

SFS 2028:1967

SFS 2029:1982  
SFS 2030:1982

SFS-EN 10055:en  
EN 10055:1995

Kuumavalssatut tasakylkiset viistolaippaiset T-teräsprofiilit. Mitat ja mitta- ja muototoleranssit

Hot rolled steel equal flange tees with radiused root and toes. Dimensions and tolerances on shape and dimensions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-02-12*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

SFS-EN 10056-1:en  
EN 10056-1:1998

Tasa- ja erikylkiset rakenneteräskulmaprofiilit. Osa 1: Mitat  
Structural steel equal and unequal leg angles. Part 1: Dimensions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1998-10-19*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

SFS-EN 10056-2:en  
EN 10056-2:1993

Tasa- ja erikylkiset rakenneteräskulmaprofiilit. Osa 2: Mitta- ja muototoleranssit  
Structural steel equal and unequal leg angles. Part 2: Tolerances on shape and dimensions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1993-12-07*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Korvaa:  
SFS 2024:1982  
SFS 2025:1982

SFS-EN 10058:en  
EN 10058:2003

Kuumavalssatut terästangot yleiseen käyttöön. Lattatangot. Mitat sekä mitta- ja muototoleranssit  
Hot rolled flat steel bars for general purposes. Dimensions and tolerances on shape and dimensions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-02-16*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:  
SFS 2022:1982

SFS-EN 10059:en  
EN 10059:2003

Kuumavalssatut terästangot yleiseen käyttöön. Neliötangot. Mitat sekä mitta- ja muototoleranssit  
Hot rolled square steel bars for general purposes. Dimensions and tolerances on shape and dimensions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-02-16*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:  
SFS 2019:1982

SFS-EN 10060:en  
EN 10060:2003

Kuumavalssatut terästangot. Pyörötangot. Mitat sekä mitta- ja muototoleranssit  
Hot rolled round steel bars for general purposes. Dimensions and tolerances on shape and dimensions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-02-16*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:



SFS 2018:1982

SFS-EN 10061:en  
EN 10061:2003

Kuumavalssatut terästangot. Kuusiotangot. Mitat sekä mitta- ja muototoleranssit

Hot rolled hexagon steel bars for general purposes. Dimensions and tolerances on shape and dimensions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-02-16*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS 2020:1967

SFS-EN 10067:en  
EN 10067:1996

Kuumavalssatut palkoprofiilit. Mitat ja mitta-, muoto- ja painotoleranssit

Hot rolled bulb flats. Dimensions and tolerances on shape, dimensions and mass

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-12-02*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

SFS-EN 10092-1:en  
EN 10092-1:2003

Kuumavalssatut jousiterästangot. Osa 1: Lattatangot. Mitat sekä mitta- ja muototoleranssit

Hot rolled spring steel flat bars. Part 1: Flat bars. Dimensions and tolerances on shape and dimensions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-02-16*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 10092-2:en  
EN 10092-2:2003

Kuumavalssatut jousiterästangot. Osa 2: Uralattatangot. Mitat sekä mitta- ja muototoleranssit

Hot rolled spring steel flat bars. Part 2: Ribbed and grooved spring leaves. Dimensions and tolerances on shape and dimensions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-02-16*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 10149-1:en  
EN 10149-1:1995

Kuumavalssatut lujat kylmämuovattavat teräslevytuotteet. Osa 1: Yleiset toimitusehdot

Hot-rolled flat products made of high yield strength steels for cold forming. Part 1: General delivery conditions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-01-02*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 21*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 10149-2:en  
EN 10149-2:1995

Kuumavalssatut lujat kylmämuovattavat teräslevytuotteet. Osa 2: Termomekaanisesti valssattujen terästen toimitusehdot

Hot-rolled flat products made of high yield strength steels for cold forming. Part 2: Delivery conditions for

thermomechanically rolled steels

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-01-02*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 10149-3:en  
EN 10149-3:1995

Kuumavalssatut lujat kylmämuovattavat teräslevytuotteet. Osa 3: Normalisoitujen tai normalisointivalssattujen terästen toimitusehdot

Hot-rolled flat products made of high yield strength steels for cold forming. Part 3: Delivery conditions for normalized or

normalized rolled steels

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

97/23/EC

*Pressure equipment*

*Sivuja: 14*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-01-02*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

SFS-EN 10163-1:en

EN 10163-1:2004

Kuumavalssattujen teräslevyjen, leveiden lattatankojen ja profiilien pinnanlaatuvaatimukset toimitustilassa. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Delivery requirements for surface condition of hot-rolled steel plates, wide flats and sections. Part 1: General requirements

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-03-29*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS-EN 10163-1:1992

SFS-EN 10163-2:en

EN 10163-2:2004

Kuumavalssattujen teräslevyjen, leveiden lattatankojen ja profiilien pinnanlaatuvaatimukset toimitustilassa. Osa 2: Levyt ja leveät lattatangot

Delivery requirements for surface condition of hot-rolled steel plates, wide flats and sections. Part 2: Plate and wide flats

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-03-29*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS-EN 10163-2:1992

SFS-EN 10164:en

EN 10164:2004

Terästuotteet parannetuin paksuussuuntaisin murtokuroumaominaisuuksin. Tekniset toimitusehdot

Steel products with improved deformation properties perpendicular to the surface of the product. Technical delivery conditions

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 16*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-03-07*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS-EN 10164:1993

SFS-EN 10279:en

EN 10279:2000

Kuumavalssatut U-teräsprofiilit. Mitta-, muoto- ja painotoleranssit

Hot rolled steel channels. Tolerances on shape, dimensions and mass

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-03-06*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

89/106/EEC

*Construction products*

Korvaa:

SFS 2026:1982

SFS 2121:1982

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 10088-1:en

EN 10088-1:2005

Ruostumattomat teräkset. Osa 1: Ruostumattomien terästen luettelo

Stainless steels. Part 1: List of stainless steels

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-11-28*

Hinta: 52,85 €

Sivuja: 40

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 10088-1:1995

SFS-EN 10088-2:en

EN 10088-2:2005

Ruostumattomat teräkset. Osa 2: Yleiseen käyttöön tarkoitettut korroosionkestävät levyt ja nauhat. Tekniset toimitusehdot

Stainless steels. Part 2: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for general

purposes

Julkaisukieli: en

Hinta: 58,40 €

Sivuja: 45

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-11-28

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Korvaa:

SFS-EN 10088-2:1995

SFS-EN 10088-3:en

EN 10088-3:2005

Ruostumattomat teräkset. Osa 3: Yleiseen käyttöön tarkoitettut korroosionkestävät tangot, valssilangat, langat, profiilit,

kirkkaat tuotteet ja puolivalmisteet. Tekniset toimitusehdot

Stainless steels. Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright

products of corrosion resisting steels for general purposes

Julkaisukieli: en

Hinta: 64,40 €

Sivuja: 57

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-11-28

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07

Korvaa:

SFS-EN 10088-3:1995

SFS-EN ISO 4957:en

EN ISO 4957:1999

Työkaluteräkset

Tool steels (ISO 4957:1999)

Julkaisukieli: en

Hinta: 52,85 €

Sivuja: 35

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-09-11

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS 900:1973

SFS 901:1973

SFS 906:1973

SFS 907:1973

SFS 908:1973

SFS 909:1973

SFS 910:1973

SFS 913:1973

SFS 916:1973

SFS 917:1973

SFS 918:1973

SFS-EN ISO 683-17:en

EN ISO 683-17:1999

Lämpökäsiteltävät teräkset, seosteräkset ja automaattiteräkset. Osa 17: Kuula- ja rullalaakeriteräkset

Heat-treated steels, alloy steels and free-cutting steels. Part 17: Ball and roller bearing steels (ISO 683-17:1999)

Julkaisukieli: en

Hinta: 41,20 €

Sivuja: 23

Vahvistettu SFS-standardiksi: 1999-11-29

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-10-26

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

## ECISS/TC 106 Wire rod and wires

SFS-EN 10230-1:en  
EN 10230-1:1999  
Teräsnaulat. Osa 1: Irtonaulat yleiseen käyttöön  
Steel wire nails. Part 1: Loose nails for general applications

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 27*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-03-06*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:  
SFS 5081:1985

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 10162:en  
EN 10162:2003

Rullamuovattut teräsprofiilit. Tekniset toimitusehdot. Mitta- ja muototoleranssit  
Cold rolled steel sections. Technical delivery conditions. Dimensional and cross-sectional tolerances

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-10-20*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:  
SFS 5484:1989

SFS-EN 10169 + A1  
EN 10169:2010+A1:2012

Orgaanisilla aineilla pinnoitetut (muovipinnoitetut) ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot  
Continuously organic coated (coil coated) steel flat products. Technical delivery conditions

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 70,55 €*

*Sivuja: 63*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2012-06-18*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:  
SFS-EN 10169:2010  
SFS-EN 10169:en:2010

SFS-EN 10209:en  
EN 10209:1996

Kylmävalssatut emaloitavat ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot  
Cold rolled low carbon steel flat products for vitreous enamelling. Technical delivery conditions

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 39*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 1996-10-14*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

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

SFS-EN 10216-1/A1:en  
EN 10216-1:2002/A1:2004

Saumattomat painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 1: Seostamattomat teräsputket huoneenlämpötiloihin  
Seamless steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 1: Non-alloy steel tubes with specified room temperature properties

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-08-16*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 10216-3/A1:en  
EN 10216-3:2002/A1:2004

Saumattomat painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 3: Seostetut hienoraeteräsputket

Seamless steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 3: Alloy fine grain steel tubes

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 10216-4/A1:en

EN 10216-4:2002/A1:2004

Saumattomat painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 4: Seostamattomat ja seostetut teräsputket mataliin käyttölämpötiloihin

Seamless steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 4: Non-alloy and alloy steel tubes with specified low temperature properties

*Julkaisukieli: en*

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

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 10216-5:en

EN 10216-5:2004

Saumattomat painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 5: Ruostumattomat teräsputket

Seamless steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 5: Stainless steel tubes

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-02-14*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 47*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 10217-1 + A1:en

EN 10217-1:2002/A1:2005

Hitsatut painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 1: Seostamattomat teräsputket huoneenlämpötiloihin

Welded steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 1: Non-alloy steel tubes with specified room temperature properties

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-05-16*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 8*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 10217-2 + A1:en

EN 10217-2:2002/A1:2005

Hitsatut painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 2: Sähkövastushitsatut kuumalujat seostamattomat ja seostetut teräsputket

Welded steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 2: Electric welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-05-30*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 7*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN 10217-2:en:2002

SFS-EN 10217-7:en

EN 10217-7:2005

Hitsatut painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 7: Ruostumattomat teräsputket

Welded steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 7: Stainless steel tubes

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-05-16*

*Hinta: 52,85 €*

*Sivuja: 39*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS 4161:1989

SFS-EN 10220:en

EN 10220:2002

Saumattomat ja hitsatut teräsputket. Mitat ja pituusmassat  
Seamless and welded steel tubes. Dimensions and masses per unit length

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-06-30*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS 2005 ISO 4200:1981

SFS 2006:1966

SFS 2007:1985

SFS-EN 10266:en

EN 10266:2003

Teräsputket, putkenosat ja putkipalkit. Tuotestandardeissa käytettyjen termien tunnukset ja määritelmät

Steel tubes, fittings and structural hollow sections. Symbols and definitions of terms for use in product standards

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 19*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-12-22*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 10296-1:en

EN 10296-1:2003

Hitsatut teräsputket yleiseen käyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 1: Seostamattomat ja seostetut teräsputket

Welded circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes. Technical delivery conditions. Part 1:

Non-alloy and alloy steel tubes

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-01-26*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 10297-1:en

EN 10297-1:2003

Saumattomat pyöreät teräsputket yleiseen käyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 1: Seostamattomat ja seostetut teräsputket

Seamless circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes. Technical delivery conditions. Part 1:

Non-alloy and alloy steel tubes

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 58,40 €*

*Sivuja: 45*

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

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

Korvaa:

SFS 2144:1969

SFS 2145:1969

SFS 2146:1969

SFS 2147:1969

SFS 2148:1969

SFS-EN ISO 8491:en

EN ISO 8491:2004

Metalliputkien taivutuskoe

Metallic materials. Tube (in full section). Bend test (ISO 8491:1998)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-10-18*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

SFS-EN 10232:1994

SFS-EN ISO 8492:en

EN ISO 8492:2004

Metalliputkien litistyskoe

Metallic materials. Tube. Flattening test (ISO 8492:1998)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 17,30 €*

*Sivuja: 5*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-10-18*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:

SFS-EN 10233:1994

SFS-EN ISO 8493:en  
EN ISO 8493:2004  
Metalliputkien kartiolaajennuskoe  
Metallic materials. Tube. Drift-expanding test (ISO 8493:1998)  
*Julkaisukieli: en*  
*Hinta: 17,30 €* *Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-10-18*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:  
SFS-EN 10234:1994

SFS-EN ISO 8494:en  
EN ISO 8494:2004  
Metalliputkien laipoituskoe  
Metallic materials. Tube. Flanging test (ISO 8494:1998)  
*Julkaisukieli: en*  
*Hinta: 17,30 €* *Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-10-18*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:  
SFS-EN 10235:1994

SFS-EN ISO 8495:en  
EN ISO 8495:2004  
Metalliputkien rengaslaajennuskoe  
Metallic materials. Tube. Ring-expanding test (ISO 8495:1998)  
*Julkaisukieli: en*  
*Hinta: 17,30 €* *Sivuja: 6*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-10-18*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:  
SFS-EN 10236:1994

SFS-EN ISO 8496:en  
EN ISO 8496:2004  
Metalliputkien rengasvetokoe  
Metallic materials. Tube. Ring tensile test (ISO 8496:1998)  
*Julkaisukieli: en*  
*Hinta: 17,30 €* *Sivuja: 5*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2004-10-18*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

Korvaa:  
SFS-EN 10237:1994

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

## **ECISS/TC 111 Steel castings and forgings**

SFS-EN 10031:en  
EN 10031:2003  
Takoaihiot. Mitta-, muoto- ja painotoleranssit  
Semi-finished products for forging. Tolerances on dimensions shape and mass  
*Julkaisukieli: en*  
*Hinta: 23,70 €* *Sivuja: 10*  
*Liittyy EU:n direktiiveihin:*  
*97/23/EC* *Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-06-30*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 10250-1:en  
EN 10250-1:1999  
Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 1: Yleiset vaatimukset  
Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 1: General requirements

*Julkaisukieli: en*  
*Hinta: 35,70 €* *Sivuja: 19*  
*Liittyy EU:n direktiiveihin:*  
*97/23/EC* *Pressure equipment*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-03-06*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

SFS-EN 10250-2:en  
EN 10250-2:1999

Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 2: Seostamattomat laatu- ja erikoisteräkset  
Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 2: Non-alloy quality and special steels

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-03-27*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 10250-3:en

EN 10250-3:1999

Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 3: Seostetut erikoisteräkset  
Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 3: Alloy special steels

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-03-27*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 10254:en

EN 10254:1999

Terästakeet. Muottitakeet. Yleiset tekniset toimitusehdot  
Steel closed die forgings. General technical delivery conditions

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-03-06*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS 3508:1976

SFS-EN 10293:en

EN 10293:2005

Yleiset valuteräkset  
Steel castings for general engineering uses

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-09-05*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS 350:1975

SFS 351:1975

SFS 355:1975

SFS 356:1975

SFS 357:1975

SFS 358:1975

SFS 360:1977

SFS 365:1977

SFS 366:1977

SFS 367:1977

SFS 368:1977

SFS 369:1977

SFS 370:1977

SFS-EN 10295:en

EN 10295:2002

Tulenkestävät valuteräkset  
Heat resistant steel castings

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-04-22*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 17*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*



SFS-EN 1559-2:en

EN 1559-2:2000

Valut. Tekniset toimitusehdot. Osa 2: Teräsvalujen lisävaatimukset

Founding. Technical conditions of delivery. Part 2: Additional requirements for steel castings

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-04-17*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 25*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Vastuhenkilö: Mika Vartiainen

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

Vastuutoimialayhteisö: **METSTA**

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 2012-10-06 ... 2013-01-02

### **SFS-ISO 14188:en:2012**

ISO 14188:2012

Metallic and other inorganic coatings -- Test methods for measuring thermal cycle resistance and thermal shock resistance for thermal barrier coatings

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 16*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

**Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen**

### **SFS-ISO 22029:en:2012**

ISO 22029:2012

Microbeam analysis -- EMSA/MAS standard file format for spectral-data exchange

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 11*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

**Vastuuhenkilö: Ville Rantanen**

### **SFS-ISO 15632:en:2012**

ISO 15632:2012

Microbeam analysis -- Selected instrumental performance parameters for the specification and checking of energy-dispersive X-ray spectrometers for use in electron probe microanalysis

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,70 €*

*Sivuja: 12*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

**Vastuuhenkilö: Ville Rantanen**

### **SFS-ISO 16592:en:2012**

ISO 16592:2012

Microbeam analysis -- Electron probe microanalysis -- Guidelines for determining the carbon content of steels using a calibration curve method

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 13*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

**Vastuuhenkilö: Ville Rantanen**

### **SFS-ISO 13067:en:2012**

ISO 13067:2011

Microbeam analysis -- Electron backscatter diffraction -- Measurement of average grain size

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 19*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

**Vastuuhenkilö: Ville Rantanen**

### **SFS-ISO 22309:en:2012**

ISO 22309:2011

Microbeam analysis -- Quantitative analysis using energy-dispersive spectrometry (EDS) for elements with an atomic number of 11 (Na) or above

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 23*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2013-01-02*

**Vastuuhenkilö: Ville Rantanen**

**SFS-ISO 11665-2:en:2012**

ISO 11665-2:2012

Measurement of radioactivity in the environment -- Air: radon-222 -- Part 2: Integrated measurement method for determining average potential alpha energy concentration of its short-lived decay products

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

**Vastuuhenkilö: Ville Rantanen**

**SFS-ISO 11665-5:en:2012**

ISO 11665-5:2012

Measurement of radioactivity in the environment -- Air: radon-222 -- Part 5: Continuous measurement method of the activity concentration

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

**Vastuuhenkilö: Ville Rantanen**

**SFS-ISO 11665-6:en:2012**

ISO 11665-6:2012

Measurement of radioactivity in the environment -- Air: radon-222 -- Part 6: Spot measurement method of the activity concentration

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 14*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

**Vastuuhenkilö: Ville Rantanen**

**SFS-ISO 11665-3:en:2012**

ISO 11665-3:2012

Measurement of radioactivity in the environment -- Air: radon-222 -- Part 3: Spot measurement method of the potential alpha energy concentration of its short-lived decay products

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 35,70 €*

*Sivuja: 20*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

**Vastuuhenkilö: Ville Rantanen**

**SFS-ISO 11665-7:en:2012**

ISO 11665-7:2012

Measurement of radioactivity in the environment -- Air: radon-222 -- Part 7: Accumulation method for estimating surface exhalation rate

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,20 €*

*Sivuja: 24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

**Vastuuhenkilö: Ville Rantanen**

**SFS-ISO 11665-4:en:2012**

ISO 11665-4:2012

Measurement of radioactivity in the environment -- Air: radon-222 -- Part 4: Integrated measurement method for determining average activity concentration using passive sampling and delayed analysis

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 29*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

**Vastuuhenkilö: Ville Rantanen**

**SFS-ISO 11665-1:en:2012**

ISO 11665-1:2012

Measurement of radioactivity in the environment -- Air: radon-222 -- Part 1: Origins of radon and its short-lived decay products and associated measurement methods

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 48,10 €*

*Sivuja: 31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

**Vastuhenkilö: Ville Rantanen**

**SFS-ISO 921:en:2012**

ISO 921:1997

Ydinenergia. Sanasto

Nuclear energy -- Vocabulary

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 124,70 €*

*Sivuja: 336*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-12-07*

**Vastuhenkilö: Ville Rantanen**

**SFS-ISO 23813:en:2012**

ISO 23813:2007

Nosturit. Nostotyön valvojen kouluttaminen

Cranes -- Training of appointed persons

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,95 €*

*Sivuja: 15*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

**Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja**

**SFS-ISO 23813:2012**

ISO 23813:2007

Nosturit. Nostotyön valvojen kouluttaminen

Cranes -- Training of appointed persons

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 44,30 €*

*Sivuja: 27*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2012-11-16*

**Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja**

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

Vastuutoimialayhteisö: **METSTA**

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 2012-10-11 ... 2012-12-12

### CEN/SS F01 Technical drawings

#### EN ISO 10628-2:2012

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

*CENin julkaisupäivä 2012-12-01*

**Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja**

### CEN/SS M11 Powder metallurgy

#### EN ISO 7625:2012

Sintratut metalliset materiaalit, poislukien kovametallit. Näytekappaleiden valmistus kemiallista analyysia varten hiilipitoisuuden määrittämiseksi

Sintered metal materials, excluding hardmetals. Preparation of samples for chemical analysis for determination of carbon content (ISO 7625:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-11-15*

**Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen**

#### EN ISO 13944:2012

Lubricated metal-powder mixes. Determination of lubricant content. Soxhlet extraction method (ISO 13944:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-11-15*

**Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen**

### CEN/SS T01 Shipbuilding and maritime structures

#### EN ISO 21487:2012

Veneet. Kiinteästi asennetut polttoainesäiliöt bensiinille ja dieselöljylle

Small craft. Permanently installed petrol and diesel fuel tanks (ISO 21487:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-11-15*

**Vastuuhenkilö: Lauri Elers**

#### EN ISO 25197:2012

Veneet. Sähkökäyttöinen/sähköinen ohjausjärjestelmä, vaihteisto ja kaasuu

Small craft. Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle (ISO 25197:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-12-01*

**Vastuuhenkilö: Lauri Elers**

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

### EN 12159:2012

Rakennushissit henkilö- ja tavarakuljetukseen pystysuoraan ohjatussa korissa  
Builders hoists for persons and materials with vertically guided cages  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

### EN 12159:2012

Rakennushissit henkilö- ja tavarakuljetukseen pystysuoraan ohjatussa korissa  
Builders hoists for persons and materials with vertically guided cages  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

Vastuhenkilö: Lauri Elers

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

### CEN ISO/TS 16491:2012

Opas ilmastointikoneiden ja lämpöpumppujen jäähdytys- ja lämmityskapasiteetin testien mittaepävarmuuksien arviointiin  
Guidelines for the evaluation of uncertainty of measurement in air conditioner and heat pump cooling and heating capacity tests (ISO/TS 16491:2012)  
*CENin julkaisupäivä 2012-12-01*

Vastuhenkilö: Ville Rantanen

## CEN/TC 114 Safety of machinery

### EN ISO 13849-2:2012

Koneturvallisuus. Turvallisuuteen liittyvät ohjausjärjestelmien osat. Osa 2: Kelpuutus  
Safety of machinery. Safety-related parts of control systems. Part 2: Validation (ISO 13849-2:2012)  
*CENin julkaisupäivä 2012-10-15*

Vastuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja

## CEN/TC 121 Welding

### EN ISO 4136:2012

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Poikittainen vetokoe  
Destructive tests on welds in metallic materials. Transverse tensile test (ISO 4136:2012)  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-01*

### EN ISO 4136:2012

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Poikittainen vetokoe  
Destructive tests on welds in metallic materials. Transverse tensile test (ISO 4136:2012)  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-01*

### EN ISO 8205-3:2012

Water-cooled secondary connection cables for resistance welding. Part 3: Test requirements (ISO 8205-3:2012)  
*CENin julkaisupäivä 2012-10-15*

### EN ISO 9016:2012

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Iskukoe. Koesauvan sijainti, loven suunta ja tarkastus

Destructive tests on welds in metallic materials. Impact tests. Test specimen location, notch orientation and examination (ISO 9016:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-11-01*

#### **EN ISO 9016:2012**

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Iskukoe. Koesauvan sijainti, loven suunta ja tarkastus

Destructive tests on welds in metallic materials. Impact tests. Test specimen location, notch orientation and examination (ISO 9016:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-11-01*

**Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald**

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

#### **EN 1264-2:2008+A1:2012**

Water based surface embedded heating and cooling systems. Part 2: Floor heating: Prove methods for the determination of the thermal output using calculation and test methods

*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

**Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski**

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

#### **EN 12450:2012**

Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät kapillaarikupariputket

Copper and copper alloys. Seamless, round copper capillary tubes

*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

#### **EN 15616:2012**

Copper and copper alloys. Determination of cadmium content. Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

*CENin julkaisupäivä 2012-11-28*

#### **EN 16117-2:2012**

Kupari ja kupariseokset. Kuparipitoisuuden määrittäminen. Osa 2: Yli 99,80 % kuparipitoisuuksien elektrolyttinen määrittäminen

Copper and copper alloys. Determination of copper content. Part 2: Electrolytic determination of copper in materials with copper content higher than 99,80 %

*CENin julkaisupäivä 2012-11-28*

#### **EN 1976:2012**

Kupari ja kupariseokset. Valetut muokkaamattomat kuparituotteet

Copper and copper alloys. Cast unwrought copper products

*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

**Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen**

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

#### **EN ISO 3059:2012**

Rikkomaton aineenkoetus. Tunkeumaneste- ja magneettijauh tarkastus. Katseluoloshteet

Non-destructive testing. Penetrant testing and magnetic particle testing. Viewing conditions (ISO 3059:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-12-01*

Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 142 Woodworking machines - Safety

### EN 1870-8:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 8: Moottorikäyttöisellä sahausyksiköllä varustetut yksiteräiset särmäävät halkaisusahat, joissa työkappale syötetään tai poistetaan käsin

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 8: Single blade edging circular rip sawing machines with power driven saw unit and manual loading and/or unloading

*CENin julkaisupäivä 2012-11-28*

### EN 691-1:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Safety of woodworking machines. Part 1: Common requirements

*CENin julkaisupäivä 2012-10-31*

### EN 848-3:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörivällä työkalulla varustetut yhden sivun jyrsinkoneet. Osa 3: Numeerisesti ohjatut (NC) pora- ja jyrsinkoneet

Safety of woodworking machines. One side moulding machines with rotating tool. Part 3: Numerically controlled (NC) boring and routing machines

*CENin julkaisupäivä 2012-10-24*

### EN 1870-7:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 7: Yksiteräiset tukkipyörösahat, jotka on varustettu syöttöpöydällä ja joissa työkappale syötetään tai poistetaan käsin

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 7: Single blade log sawing machines with integrated feed table and manual loading and/or unloading

*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

### EN 1870-15:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 15: Moniteräiset katkaisusahat, joissa työkappale ohjataan teriin koneellisesti ja syötetään tai vastaanotetaan käsin

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 15: Multi-blade cross-cut sawing machines with integrated feed of the workpiece and manual loading and/or unloading

*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

### EN 1870-16:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 16: Kulmasahat

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 16: Double mitre sawing machines for V cutting

*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

### EN 1870-17:2012

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 17: Yhdellä sahausyksiköllä varustetut vaakasuoraan sahaavat käsikäyttöiset katkaisusahat

Safety of woodworking machines. Circular sawing machines. Part 17: Manual horizontal cutting cross-cut sawing machines with one saw unit (radial arm saws)

*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 156 Ventilation for buildings

EN 12599:2012



Ventilation for buildings. Test procedures and measurement methods to hand over air conditioning and ventilation systems

*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

**Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski**

## **CEN/TC 163 Sanitary appliances**

### **EN 232:2012**

Kylpyammeet. Liitosmitat

Baths. Connecting dimensions

*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

### **EN 251:2012**

Suihkualtaat. Liitosmitat

Shower trays. Connecting dimensions

*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

**Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää**

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

### **EN 896:2012**

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Natriumhydroksidi (lipeä)

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

*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

### **EN 897:2012**

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

*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

### **EN 898:2012**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium hydrogen carbonate

*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

### **EN 1421:2012**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Ammonium chloride

*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

### **EN 12120:2012**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium hydrogen sulfite

*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

### **EN 12121:2012**

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

*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

### **EN 12123:2012**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Ammonium sulfate

*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

**EN 12124:2012**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium sulfite  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

**EN 12125:2012**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium thiosulfate  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

**EN 12126:2012**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Liquefied ammonia  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

**EN 12909:2012**

Products used for treatment of water intended for human consumption. Anthracite  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

**EN 12910:2012**

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut tuotteet. Granaatti  
Products used for treatment of water intended for human consumption. Garnet  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

**EN 12912:2012**

Products used for treatment of water intended for human consumption. Barite  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

**EN 12913:2012**

Products used for treatment of water intended for human consumption. Powdered diatomaceous earth  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

**EN 15028:2012**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium chlorate  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

**EN 15029:2012**

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut tuotteet. Rauta(III)oksidihydroksidi  
Products used for treatment of water intended for human consumption. Iron (III) hydroxide oxide  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

**EN 15030:2012**

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Jaksottaiseen käyttöön tarkoitetut hopeasuolat  
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Silver salts for intermittent use  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

**EN 15482:2012**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium permanganate  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-14*

**EN 12173:2012**

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Natriumfluoridi  
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium fluoride  
*CENin julkaisupäivä 2012-10-31*

**EN 12386:2012**

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Kuparisulfaatti  
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Copper sulfate  
*CENin julkaisupäivä 2012-10-31*

**EN 12905:2012**

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut tuotteet. Paisutettu aluminosilikaatti  
Products used for treatment of water intended for human consumption. Expanded aluminosilicate  
*CENin julkaisupäivä 2012-10-31*

**EN 12906:2012**

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut tuotteet. Hohkakivi  
Products used for treatment of water intended for human consumption. Pumice  
*CENin julkaisupäivä 2012-10-31*

**EN 12914:2012**

Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Jauhettu perliitti  
Products used for treatment of water intended for human consumption. Powdered perlite  
*CENin julkaisupäivä 2012-10-31*

**Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää**

**CEN/TC 165 Waste water engineering****EN 13508-1:2012**

Rakennusten ulkopuolisten jätevesijärjestelmien tarkastus ja arviointi. Osa 1: Yleiset vaatimukset  
Investigation and assessment of drain and sewer systems outside buildings. Part 1: General Requirements  
*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

**Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski**

**CEN/TC 185 Fasteners****EN ISO 10642:2004/A1:2012**

Hexagon socket countersunk head screws (ISO 10642:2004/Amd 1:2012)  
*CENin julkaisupäivä 2012-12-12*

**Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinaja**

**CEN/TC 188 Conveyor belts****EN ISO 284:2012**

Conveyor belts. Electrical conductivity. Specification and test method (ISO 284:2012)  
*CENin julkaisupäivä 2012-12-01*

**EN ISO 15147:2012**

Kevytrakenteiset kuljetushihnat. Leikattujen kevytrakenteisten kuljetushihnojen leveys- ja pituustoleranssit  
Light conveyor belts. Tolerances on widths and lengths of cut light conveyor belts (ISO 15147:2012)  
*CENin julkaisupäivä 2012-12-01*

**Vastuuhenkilö: Ville Rantanen**

## **CEN/TC 190 Foundry technology**

### **EN 1369:2012**

Valut. Magneettijauh tarkastus  
Founding. Magnetic particle testing  
*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

**Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen**

## **CEN/TC 197 Pumps**

### **EN 16297-1:2012**

Pumput. Rotodynaamiset pumput. Vesivoidellut kiertovesipumput. Osa 1: Yleiset vaatimukset ja menettelyt testaukselle sekä energiatehokkuusindeksin (EEI) laskenta  
Pumps. Rotodynamic pumps. Glandless circulators. Part 1: General requirements and procedures for testing and calculation of energy efficiency index (EEI)  
*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

### **EN 16297-2:2012**

Pumput. Rotodynaamiset pumput. Vesivoidellut kiertovesipumput. Osa 2: Energiankulutuksen laskenta  
Pumps. Rotodynamic pumps. Glandless circulators. Part 2: Calculation of energy efficiency index (EEI) for standalone circulators  
*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

### **EN 16297-3:2012**

Pumput. Rotodynaamiset pumput. Vesivoidellut kiertovesipumput. Osa 3: Tuotteisiin liitettyjen kiertovesipumppujen energiatehokkuusindeksi  
Pumps. Rotodynamic pumps. Glandless circulators. Part 3: Energy efficiency index (EEI) for circulators integrated in products  
*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

**Vastuuhenkilö: Lauri Elers**

## **CEN/TC 219 Cathodic protection**

### **EN 16222:2012**

Laivojen runkojen katodinen suojaus  
Cathodic protection of ship hulls  
*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

**Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen**

## **CEN/TC 228 Heating systems in buildings**

### **EN 12828:2012**

Heating systems in buildings. Design for water-based heating systems  
*CENin julkaisupäivä 2012-11-21*

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

## CEN/TC 231 Mechanical vibration and shock

### EN ISO 28927-12:2012

Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausten menetelmät. Osa 12: Suorahiomakoneet (ISO/DIS 28927-12:2012)

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 12: Die grinders (ISO 28927-12:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-10-15*

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

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

### EN 13321-2:2012

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Home and Building Electronic Systems. Part 2: KNXnet/IP Communication

*CENin julkaisupäivä 2012-12-12*

Vastuuhenkilö: Kimmo Konkarikoski

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

### EN 12952-7:2012

Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot - Osa 7: Vaatimukset kattilan varusteille

Water-tube boilers and auxiliary installations. Part 7: Requirements for equipment for the boiler

*CENin julkaisupäivä 2012-10-24*

### EN 12952-18:2012

Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 18: Käyttöohjeet

Water-tube boilers and auxiliary installations. Part 18: Operating instructions

*CENin julkaisupäivä 2012-10-24*

### EN 12952-18:2012

Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 18: Käyttöohjeet

Water-tube boilers and auxiliary installations. Part 18: Operating instructions

*CENin julkaisupäivä 2012-10-24*

Vastuuhenkilö: Carl-Gustaf Lindewald

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

### EN ISO 25178-71:2012

Geometrical product specifications (GPS). Surface texture: Areal. Part 71: Software measurement standards (ISO 25178-71:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-12-01*

Vastuuhenkilö: Jukka-Pekka Rapinoja

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

**EN 13237:2012**

Räjähdyksvaaralliset tilat. Räjähdyksvaarallisissa tiloissa käytettäväksi tarkoitettujen laitteiden ja suojausjärjestelmien termejä ja määritelmiä

Potentially explosive atmospheres. Terms and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

*CENin julkaisupäivä 2012-10-24*

**Vastuuhenkilö: Ville Rantanen**

**CEN/TC 337 Winter maintenance and road service area maintenance equipment****EN 15429-2:2012**

Sweepers. Part 2: Performance requirements and test methods

*CENin julkaisupäivä 2012-12-12*

**Vastuuhenkilö: Lauri Elers**

**CEN/TC 348 Facility Management****EN 15221-7:2012**

Tilajohtamien. Osa 7: Ohjeita toiminnan vertailujohtamiseen (Benchmarking)

Facility Management. Part 7: Guidelines for Performance Benchmarking

*CENin julkaisupäivä 2012-10-17*

**Vastuuhenkilö: Hanna Järvenpää**

**CEN/TC 354 Ride-on, motorized vehicles intended for the transportation of persons and goods and not intended for use on public roads - Safety requirements****EN 15997:2011/AC:2012**

Mönkijät (ATV-ajoneuvot). Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

All terrain vehicles (ATVs, Quads). Safety requirements and test methods

*CENin julkaisupäivä 2012-10-31*

**Vastuuhenkilö: Lauri Elers**

**ECISS/TC 101 Test methods for steel (other than chemical analysis)****EN ISO 9513:2012**

Yksiakselisesti kuormittavassa metallien testauksessa käytettävien venymämittareiden kalibrointi

Metallic materials. Calibration of extensometer systems used in uniaxial testing (ISO 9513:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-12-01*

**Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen**

**ECISS/TC 106 Wire rod and wires****EN 10223-1:2012**

Teräslanka ja -lankatuotteet aitaustarkoituksiin. Osa 1: Sinkki- ja sinkkiseospinnoitetut teräspiikkilangat

Steel wire and wire products for fencing and netting. Part 1: Zinc and zinc-alloy coated steel barbed wire

*CENin julkaisupäivä 2012-11-28*

**EN 10223-2:2012**

Teräslanka ja -lankatuotteet aitaustarkoituksiin. Osa 2: Kuusikulmioverkot maatalous-, eristys- ja aitaustarkoituksiin  
Steel wire and wire products for fencing and netting. Part 2: Hexagonal steel wire netting for agricultural, insulation and fencing purposes

*CENin julkaisupäivä 2012-11-28*

**EN 10223-4:2012**

Teräslanka ja -lankatuotteet aitaustarkoituksiin. Osa 4: Hitsatut teräslankaverkot  
Steel wire and wire products for fencing and netting. Part 4: Steel wire welded mesh fencing

*CENin julkaisupäivä 2012-11-28*

**EN 10223-5:2012**

Teräslanka ja -lankatuotteet aitaustarkoituksiin. Osa 5: Punotut teräslankaverkot  
Steel wire and wire products for fencing and netting. Part 5: Steel wire woven hinged joint and knotted mesh fencing

*CENin julkaisupäivä 2012-11-28*

**EN 10223-6:2012**

Teräslanka ja lankatuotteet aitaustarkoituksiin. Osa 6: Teräslankaverkkoaidat  
Steel wire and wire products for fencing and netting. Part 6: Steel wire chain link fencing

*CENin julkaisupäivä 2012-11-28*

**EN 10223-7:2012**

Teräslanka ja -lankatuotteet aitaustarkoituksiin. Osa 7: Hitsatut teräslankapanelit  
Steel wire and wire products for fencing and netting. Part 7: Steel wire welded panels for fencing

*CENin julkaisupäivä 2012-11-28*

**Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen**

**ECISS/TC 110 Steel tubes, and iron and steel fittings****EN ISO 3183:2012**

Öljy- ja maakaasuteollisuus. Siirtoputkistojärjestelmissä käytettävät teräsputket  
Petroleum and natural gas industries. Steel pipe for pipeline transportation systems (ISO 3183:2012)

*CENin julkaisupäivä 2012-11-01*

**Vastuuhenkilö: Mika Vartiainen**