

# SFS:n luettelo 2/2015

## Sisällys

- Uudet SFS-standardit s. 1**
- Kumotut SFS-standardit s. 54**
- Uudet CENin julkaisut s. 83**
- WTO-tiedotuskeskus s. 84**

## Uudet SFS-standardit

Tässä luettelossa mainitaan uudet SFS-standardit SFS-ICS-ryhmittäin. Merkintä /A1 tunnuksen lopussa tarkoittaa, että kyseessä on lisäys A1 alkuperäiseen standardiin. Merkintä +A1 tunnuksen lopussa tarkoittaa, että standardi sisältää muutoksen A 1. Standardin tunnuksen jälkeen on mainittu vahvistuspäivä. Standardit, jotka uusi standardi korvaa, on mainittu kunkin uuden standardin tiedoissa.

Standardeja myy SFS-standardisoinnin asiakaspalvelu, puh. 09 149 9331 (vaihe). Niitä voi ladata omalle koneelleen SFS:n verkkokaupasta [www.sales.sfs.fi](http://www.sales.sfs.fi). Sähköiset englanninkieliset versiot ovat saatavissa noin kahden viikon sisällä vahvistuspäivästä. Suomennokset ovat yleensä saatavissa 1 – 2 kuukauden kuluttua vahvistuspäivästä, joskus aikaa voi mennä paljonkin enemmän.

Osa standardeista liittyy CE-merkintää edellyttäviin uuden lähestymistavan direktiiveihin.

### **01.040.01 Yleistä. Terminologia. Standardisointi. Dokumentointi (Sanastot)**

SFS-EN 62656-1:en, 2015-02-09

Standardized product ontology register and transfer by spreadsheets - Part 1: Logical structure for data parcels

Julkaisukieli: en

### **01.040.19 Testaus (Sanastot)**

SFS-EN 1330-1:en, 2015-01-19

Non destructive testing. Terminology. Part 1: List of general terms

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1330-1:en:1999

### **01.040.35 Tietotekniikka. Toimistotekniikka (Sanastot)**

SFS-ISO/IEC 17788, 2015-02-09

Informaatiotekniologia. Pilvilaskenta. Yleiskuvaus ja sanasto

Information technology -- Cloud computing -- Overview and vocabulary

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO/IEC 17788:en, 2015-02-09

Informaatioteknologia. Pilvilaskenta. Yleiskuvaus ja sanasto

Information technology -- Cloud computing -- Overview and vocabulary

Julkaisukieli: en

### **01.040.83 Kumi- ja muoviteollisuus (Sanastot)**

SFS-EN ISO 18064:en, 2015-01-19

Thermoplastic elastomers. Nomenclature and abbreviated terms (ISO 18064:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18064:en:2005

### **01.070 Värikoodaus**

SFS-EN ISO 7010 + A1 + A2 + A3 + A4 + A5, 2015-02-09

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 5 (ISO 7010:2011/Amd 5:2014)

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS-EN ISO 7010:2012

SFS-EN ISO 7010/A5:en, 2015-02-09

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 5 (ISO 7010:2011/Amd 5:2014)

Julkaisukieli: en

### **01.080.10 Yleisesti käytettävät kuvatunnukset ja piirrosmerkit**

SFS-EN ISO 7010 + A1 + A2 + A3 + A4 + A5, 2015-02-09

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 5 (ISO 7010:2011/Amd 5:2014)

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS-EN ISO 7010:2012

SFS-EN ISO 7010/A5:en, 2015-02-09

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 5 (ISO 7010:2011/Amd 5:2014)

Julkaisukieli: en

### **01.080.20 Tietyissä laitteissa käytettävät kuvatunnukset ja piirrosmerkit**

SFS-EN ISO 7010 + A1 + A2 + A3 + A4 + A5, 2015-02-09

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit  
Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 5 (ISO  
7010:2011/Amd 5:2014)

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS-EN ISO 7010:2012

SFS-EN ISO 7010/A5:en, 2015-02-09

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 5 (ISO  
7010:2011/Amd 5:2014)

Julkaisukieli: en

### **01.100.20 Koneenpiirustus**

SFS-EN ISO 2692, 2015-01-19

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 2692:2014)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2692:2007

SFS-EN ISO 2692:en:2007

SFS-EN ISO 2692:en, 2015-01-19

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 2692:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2692:2007

SFS-EN ISO 2692:en:2007

### **01.110 Tekninen tuotedokumentointi**

SFS-EN 62656-1:en, 2015-02-09

Standardized product ontology register and transfer by spreadsheets - Part 1: Logical structure for data  
parcels

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10628-1:en, 2015-02-09

Diagrams for the chemical and petrochemical industry. Part 1: Specification of diagrams (ISO 10628-1:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10628-2:en:2013

### **03.080 Palvelut**

SFS-EN 16372:en, 2015-01-19

Esteettisen kirurgian palvelut

Aesthetic surgery services

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16489-2:en, 2015-01-19

Rusketuspalvelut. Osa 2: Vastuuhenkilön pätevyysvaatimukset

Professional indoor UV exposure services. Part 2: Required qualification and competence of the indoor UV exposure consultant

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16489-3, 2015-01-19

Rusketuspalvelut. Osa 3: Palvelun tarjoamista koskevat vaatimukset

Professional indoor UV exposure services. Part 3: Requirements for the provision of services

Julkaisukieli: en

### **03.100 Yrityksen organisaatio ja johtaminen**

SFS-EN 16646:en, 2015-01-19

Maintenance. Maintenance within physical asset management

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60300-1, 2015-01-19

Dependability management - Part 1: Guidance for management and application

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60300-1:2004

SFS-EN 60300-2:2004

#### **03.120.01 Laatu, yleistä**

SFS-EN 60300-1, 2015-01-19

Dependability management - Part 1: Guidance for management and application

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60300-1:2004

SFS-EN 60300-2:2004

#### **03.120.10 Laatujohtaminen ja laadunvarmistus**

SFS-EN 16679:en, 2015-01-19

Packaging. Tamper verification features for medicinal product packaging

Julkaisukieli: en

SFS-EN 9103, 2015-01-19

Aerospace series. Quality management systems. Variation management of key characteristics

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 9103:2006

### **03.220 Kuljetus**

SFS-EN 302636-3 V1.2.1, 2015-01-19

Intelligent Transport Systems (ITS). Vehicular Communications. GeoNetworking. Part 3: Network Architecture

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **07.100.20 Vesimikrobiologia**

SFS-EN 16421:en, 2015-01-19

Materiaalien vaikutus talousveteen. Mikrobikasvun lisääntyminen (EMG)

Influence of materials on water for human consumption. Enhancement of microbial growth (EMG)

Julkaisukieli: en

### **11.020 Lääketiede ja lääkintätilat, yleistä**

SFS-EN 16372:en, 2015-01-19

Esteettisen kirurgian palvelut

Aesthetic surgery services

Julkaisukieli: en

### **11.040 Lääkinnälliset laitteet**

SFS-EN ISO 11608-1:en, 2015-02-09

Terveysthuollon käyttöön tarkoitetut neulalliset injektiojärjestelmät. Vaatimukset ja testimenetelmät. Osa 1: Neulalliset injektiojärjestelmät

Needle-based injection systems for medical use. Requirements and test methods. Part 1: Needle-based injection systems (ISO 11608-1:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11608-1:en:2012

### **11.080 Sterilointi ja desinfektio**

SFS-EN 13060:en, 2015-01-19

Pienet höyrysterilointilaitteet

Small steam sterilizers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13060 + A2:en:2010

### **11.120 Farmasia**

SFS-EN 16679:en, 2015-01-19

Packaging. Tamper verification features for medicinal product packaging

Julkaisukieli: en

### **13.040 Ilman laatu**

SFS-EN 14181:en, 2015-01-19

Stationary source emissions. Quality assurance of automated measuring systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14181:en:2004

### **13.060 Veden laatu**

SFS-EN 14718:en, 2015-01-19

Influence of organic materials on water intended for human consumption. Determination of the chlorine demand. Test method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14718:en:2007

SFS-EN 16479:en, 2015-01-19

Water quality. Performance requirements and conformity test procedures for water monitoring equipment. Automated sampling devices (samplers) for water and waste water

Julkaisukieli: en

### **13.080 Maaperän laatu. Maaperäoppi**

SFS-EN ISO 16198:en, 2015-02-09

Maaperän laatu. Kasvipohjainen testi hivenaineiden biosaatavuuden arvioimiseksi kasveille

Soil quality. Plant-based test to assess the environmental bioavailability of trace elements to plants (ISO 16198:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17892-1:en, 2015-01-19

Geotekninen tutkimus ja koestus. Osa 1: Vesipitoisuuden määrittäminen

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 1: Determination of water content (ISO 17892-1:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17892-1:en:2004

CEN ISO/TS 17892-1:fi:2004

SFS-EN ISO 17892-2:en, 2015-01-19

Geotekninen tutkimus ja koestus. Maan laboratoriokokeet. Osa 2: Hienorakenteisen maan irtotiheyden

määrittäminen

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 2: Determination of bulk density (ISO 17892-2:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17892-2:en:2004

CEN ISO/TS 17892-2:fi:2004

### **13.120 Kodin turvallisuus**

SFS-EN 50636-2-100, 2015-01-19

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-100: Particular requirements for hand-held mains-operated garden blowers, vacuums and blower vacuums

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60335-2-101/A2, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-101: Particular requirements for vaporizers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60335-2-103, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-103:2003

SFS-EN 60335-2-103/A11:2010

SFS-EN 60335-2-31, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-31:2003

SFS-EN 60335-2-31/A1:2006

SFS-EN 60335-2-31/A2:2009

SFS-EN 60335-2-32/A2, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60335-2-56/A2, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-56: Particular requirements for projectors and similar appliances

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60335-2-95, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-95:2005

SFS-EN 62115/A12, 2015-02-09

Electric toys - Safety

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **13.220.20 Palosuojelu**

SFS-EN 54-31:en, 2015-01-19

Fire detection and fire alarm system. Part 31: Multi-sensor fire detectors. Point detectors using a combination of smoke, carbon monoxide and optionally heat sensors

Julkaisukieli: en

### **13.260 Sähköiskuilta suojautuminen**

SFS-EN 61243-3, 2015-01-19

Live working - Voltage detectors - Part 3: Two-pole low-voltage type

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 61243-3:2010

### **13.280 Säteilyltä suojautuminen**

SFS-EN 61577-3, 2015-01-19

Radiation protection instrumentation - Radon and radon decay product measuring instruments - Part 3: Specific requirements for radon decay product measuring instruments

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61577-4, 2015-01-19

Radiation protection instrumentation - Radon and radon decay product measuring instruments - Part 4: Equipment for the production of reference atmospheres containing radon isotopes and their decay products (STAR)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **13.300 Vaarallisilta aineilta suojautuminen**

SFS-EN 15207:en, 2015-01-19

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Vaarallisilla alueilla käytettävien käyttölaitteiden pistotulppa- ja pistorasialiitäntä (24 V nimellisjännite) ja virransyöttöominaisuudet

Tanks for the transport of dangerous goods. Plug/socket connection and supply characteristics for service equipment in hazardous areas with 24 V nominal supply voltage

Julkaisukieli: en

Korvaa:



SFS-EN 15207:2007  
SFS-EN 15207:en:2007

### **13.340.20 Päänsuojaimet**

SFS-EN 16471:en, 2015-01-19  
Palomiesten kypärät. Maastopaloihin tarkoitetut kypärät  
Firefighters helmets. Helmets for wildland fire fighting  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16473:en, 2015-01-19  
Palomiesten kypärät. Pelastusraivaukseen tarkoitetut kypärät  
Firefighters helmets. Helmets for technical rescue  
Julkaisukieli: en

### **13.340.40 Käsien ja käsivarsien suojaus**

SFS-EN 374-2:en, 2015-01-19  
Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsiineet. Osa 2: Penetraation vastustuskyvyn määrittäminen  
Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms. Part 2: Determination of resistance to penetration  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 374-2:en:2004

### **13.340.60 Suojautuminen putoamiselta ja liukastumiselta**

SFS-EN 1263-1:en, 2015-01-19  
Temporary works equipment. Safety nets. Part 1: Safety requirements, test methods  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1263-1:en:2002

SFS-EN 1263-2:en, 2015-01-19  
Temporary works equipment. Safety nets. Part 2: Safety requirements for the positioning limits  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1263-2:en:2002

### **13.340.70 Pelastusliivit, kellunta-avut ja kelluntavarusteet**

SFS-EN 13138-2:en, 2015-01-19  
Uimaopetuksessa käytettävät uima-avut. Osa 2: Vaatimukset ja testausmenetelmät kiinnipidettäville uima-avuille  
Buoyant aids for swimming instruction. Part 2: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be held  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13138-2:en:2008

SFS-EN 13138-3:en, 2015-01-19

Uimaopetuksessa käytettävät uima-avut. Osa 3: Päällepuettavien uimaistuintien vaatimukset ja testausmenetelmät

Buoyant aids for swimming instruction. Part 3: Safety requirements and test methods for swim seats to be worn

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13138-3:en:2008

### **13.340.99 Muut henkilösuojaimet**

SFS-EN 1263-1:en, 2015-01-19

Temporary works equipment. Safety nets. Part 1: Safety requirements, test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1263-1:en:2002

SFS-EN 1263-2:en, 2015-01-19

Temporary works equipment. Safety nets. Part 2: Safety requirements for the positioning limits

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1263-2:en:2002

### **17.040.30 Mittauslaitteet**

SFS-EN ISO 2692, 2015-01-19

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 2692:2014)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2692:2007

SFS-EN ISO 2692:en:2007

SFS-EN ISO 2692:en, 2015-01-19

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 2692:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2692:2007

SFS-EN ISO 2692:en:2007

### **17.120 Virtausmittaus**

SFS-EN ISO 4375:en, 2015-01-19

Hydrometry. Cableway systems for stream gauging (ISO 4375:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4375:en:2004

### **17.140.20 Koneiden ja laitteiden aiheuttama melu**

SFS-EN 60704-2-1:en, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for vacuum cleaners

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60704-2-1:2001

### **17.220 Sähkö. Magnetismi. Sähkömittaus ja magneettinen mittaus**

SFS-EN 61869-4, 2015-01-19

Instrument transformers - Part 4: Additional requirements for combined transformers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60044-3:2003

### **19.100 Rikkomaton aineenkoetus**

SFS-EN 1330-1:en, 2015-01-19

Non destructive testing. Terminology. Part 1: List of general terms

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1330-1:en:1999

### **21.020 Koneiden, kojeiden ja laitteiden ominaisuudet ja rakenne**

SFS-EN 60300-1, 2015-01-19

Dependability management - Part 1: Guidance for management and application

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60300-1:2004

SFS-EN 60300-2:2004

### **23.020.20 Ajoneuvoihin asennetut säiliöt**

SFS-EN 15207:en, 2015-01-19

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Vaarallisilla alueilla käytettävien käyttölaitteiden pistotulppa- ja pistorasialiihtäntä (24 V nimellisjännite) ja virransyöttöominaisuudet  
Tanks for the transport of dangerous goods. Plug/socket connection and supply characteristics for service equipment in hazardous areas with 24 V nominal supply voltage

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15207:2007

SFS-EN 15207:en:2007

### **23.020.31 Painelaitteet**

SFS-EN 13445-8/A1:en, 2015-01-19

Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 8: Alumiinista ja alumiiniseoksista valmistettujen painesäiliöiden lisävaatimukset

Unfired pressure vessels. Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys

Julkaisukieli: en

SFS-EN 764-4:en, 2015-01-19

Painelaitteet. Osa 4: Metallisten materiaalien teknisten toimitusehtojen laatiminen

Pressure equipment. Part 4: Establishment of technical delivery conditions for metallic materials

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 764-4:2003

SFS-EN 764-4:en:2003

SFS-EN 764-5:en, 2015-01-19

Painelaitteet. Osa 5: Metallisten materiaalien vaatimustenmukaisuuden osoittaminen ja ainestodistukset

Pressure equipment. Part 5: Inspection documentation of metallic materials and compliance with the material specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 764-5:2002

SFS-EN 764-5:en:2002

### **23.020.32 Kaasupullot**

SFS-EN 14140:en, 2015-01-19

Nestekaasulaitteet ja -varusteet. Kuljetettavat täytettävät teräksiset nestekaasupullot, jotka on valmistettu hitsaamalla. Vaihtoehtoinen suunnittelu ja rakenne

LPG equipment and accessories. Transportable refillable welded steel cylinders for LPG. Alternative design and construction

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14140 + A1:en:2007

### **23.040.01 Putkistot ja niiden osat, yleistä**

SFS-EN 15632-1 + A1:en, 2015-01-19

District heating pipes. Pre-insulated flexible pipe systems. Part 1: Classification, general requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15632-1:en:2009

SFS-EN 15632-2 + A1:en, 2015-01-19

District heating pipes. Pre-insulated flexible pipe systems. Part 2: Bonded plastic service pipes. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15632-2:en:2010

SFS-EN 15632-3 + A1:en, 2015-01-19

District heating pipes. Pre-insulated flexible pipe systems. Part 3: Non bonded system with plastic service pipes; requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15632-3:en:2010

### **23.080 Pumput**

SFS-EN 16644:en, 2015-01-19

Pumps. Rotodynamic pumps. Glandless circulators having a rated power input not exceeding 200 W for heating installations and domestic hot water installations. Noise test code (vibro-acoustics) for measuring structure- and fluid-borne noise

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1151-2/AC:en:2007

SFS-EN 1151-2:en:2006

### **23.100 Hydraulisen ja pneumaattisen voimansiirron järjestelmät**

SFS-EN ISO 6149-4:en, 2015-01-19

Connections for fluid power and general use. Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing. Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for external hex and internal hex port plugs (ISO 6149-4:2006)

Julkaisukieli: en

### **23.120 Tuulettimet. Puhaltimet. Ilmastointilaitteet**

SFS-EN 12309-1:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 1: Termit ja määritelmät

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 1:

## Terms and definitions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-1:en:2000

SFS-EN 12309-3:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 3:

Testausolosuhteet

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 3:

Test conditions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

SFS-EN 12309-4:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 4:

Testausmenetelmät

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 4:

Test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

SFS-EN 12309-5:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 5: Vaatimukset

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 5:

Requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

SFS-EN 12309-6:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 6: Kausiluonteisen toimintakyvyn laskenta

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 6:

Calculation of seasonal performances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

SFS-EN 12309-7:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 7:

Erytysmääritelmiä hybridilaitteille

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 7:

Specific provisions for hybrid appliances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

### **25.080.01 Työstökoneet, yleistä**

SFS-EN ISO 23125:en, 2015-02-09

Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Sorvit

Machine tools. Safety. Turning machines (ISO 23125:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 23125:2010

SFS-EN ISO 23125/A1:en:2012

SFS-EN ISO 23125:en:2010

### **25.080.10 Sorvit**

SFS-EN ISO 23125:en, 2015-02-09

Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Sorvit

Machine tools. Safety. Turning machines (ISO 23125:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 23125:2010

SFS-EN ISO 23125/A1:en:2012

SFS-EN ISO 23125:en:2010

### **25.080.20 Poraus- ja jyrsinkoneet**

SFS-EN 16564:en, 2015-01-19

Koneet ja koneistot tarvekiven louhintaan ja työstämiseen. Turvallisuus. Vaatimukset siltatyypisille sahaus- ja jyrsinkoneille, mukaanlukien numeerisesti ohjatut laitteet

Machines and plants for mining and tooling of natural stone. Safety. Requirements for bridge type sawing/milling machines, included numerical control (NC/CNC) versions

Julkaisukieli: en

### **25.080.50 Hioma- ja kiillotuskoneet**

SFS-EN 15571:en, 2015-01-19

Luonnonkiveä luohivat ja työstävät koneet ja laitteistot. Turvallisuus. Vaatimukset pintahiomakoneille

Machines and plants for mining and tooling of natural stone. Safety. Requirements for surface finishing machines

Julkaisukieli: en

### **25.080.60 Sahat**

SFS-EN 16564:en, 2015-01-19

Koneet ja koneistot tarvekiven louhintaan ja työstämiseen. Turvallisuus. Vaatimukset siltatyypisille sahaus- ja jyrsinkoneille, mukaanlukien numeerisesti ohjatut laitteet

Machines and plants for mining and tooling of natural stone. Safety. Requirements for bridge type sawing/milling machines, included numerical control (NC/CNC) versions

Julkaisukieli: en

## **25.140 Käsikoneet ja -työkalut**

SFS-EN 60745-2-3/A11, 2015-01-19

Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-3: Particular requirements for grinders, polishers and disk-type sanders

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62841-2-2:en, 2015-01-19

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-2: Particular requirements for hand-held screwdrivers and impact wrenches (IEC 62841-2-2:2014, modified)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60745-2-2:2010

SFS-EN 62841-2-4:en, 2015-01-19

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-4: Particular requirements for hand-held sanders and polishers other than disc type (IEC 62841-2-4:2014, modified)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60745-2-4/A11:2012

SFS-EN 60745-2-4:2010

SFS-EN 62841-2-5:en, 2015-01-19

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-5: Particular requirements for hand-held circular saws (IEC 62841-2-5:2014, modified)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60745-2-5:2011

SFS-EN 62841-3-1:en, 2015-01-19

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws (IEC 62841-3-1:2014, modified)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61029-2-1:2013

SFS-EN 62841-3-6:en, 2015-01-19

Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for diamond drills with liquid system (IEC 62841-3-6:2014, modified)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61029-2-6:2010



## **25.160 Hitsaus ja juotto**

SFS-EN 60974-10:en, 2015-01-19

Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60974-10:2008

## **25.180 Teollisuusunitit**

SFS-EN 62798:en, 2015-02-09

Industrial electroheating equipment - Test methods for infrared emitters

Julkaisukieli: en

## **25.220.20 Pintakäsittely**

SFS-EN ISO 12736:en, 2015-02-09

Petroleum and natural gas industries. Wet thermal insulation coatings for pipelines, flow lines, equipment and subsea structures (ISO 12736:2014)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 14919:en, 2015-02-09

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

Thermal spraying. Wires, rods and cords for flame and arc spraying. Classification. Technical supply conditions (ISO 14919:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14919:2002

SFS-EN ISO 14919:en:2002

SFS-EN ISO 14920:en, 2015-02-09

Terminen ruiskutus. Sulautuvien seosten ruiskutus ja sulautus

Thermal spraying. Spraying and fusing of self-fluxing alloys (ISO 14920:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14920:1999

SFS-EN ISO 14920:en:1999

## **27.080 Lämpöpumput**

SFS-EN 12309-1:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 1: Termit ja määritelmät

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 1:

Terms and definitions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-1:en:2000

SFS-EN 12309-3:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 3:

Testausolosuhteet

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 3:

Test conditions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

SFS-EN 12309-4:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 4:

Testausmenetelmät

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 4:

Test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

SFS-EN 12309-5:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 5: Vaatimukset

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 5:

Requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

SFS-EN 12309-6:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 6: Kausiluonteisen toimintakyvyn laskenta

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 6:

Calculation of seasonal performances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

SFS-EN 12309-7:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 7:

Erytymääritelmiä hybridilaitteille

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 7:

Specific provisions for hybrid appliances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

## **27.160 Aurinkoenergiatekniikka**

SFS-EN 50548/A2, 2015-01-19

Junction boxes for photovoltaic modules

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61730-1/A11, 2015-01-19

Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## **29.035 Eristeet**

SFS-EN 60684-3-284:en, 2015-02-09

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 284: Heat-shrinkable sleeveings, for oil barrier applications

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60684-3-285:en, 2015-02-09

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 285: Heat-shrinkable polyolefin sleeving, for medium voltage joint insulation

Julkaisukieli: en

## **29.060 Kaapelit ja johtimet**

SFS-EN 50618:en, 2015-02-09

Electric cables for photovoltaic systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60317-51, 2015-01-19

Specifications for particular types of winding wires - Part 51: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 180

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60317-51:2002

SFS-EN 60317-52, 2015-01-19

Specifications for particular types of winding wires - Part 52: Aromatic polyamide (aramid) tape wrapped round copper wire, temperature index 220

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60317-52:2000

SFS-EN 60317-53, 2015-01-19

Specifications for particular types of winding wires - Part 53: Aromatic polyamide (aramid) tape wrapped rectangular copper wire, temperature index 220

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60317-53:2000

## **29.080 Sähköeristys**

SFS-EN 60071-5, 2015-02-09

Insulation co-ordination - Part 5: Procedures for high-voltage direct current (HVDC) converter stations

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## **29.120 Sähkötarvikkeet**

SFS-EN 50539-11/A1, 2015-01-19

Low-voltage surge protective devices - Surge protective devices for specific application including d.c. - Part 11: Requirements and tests for SPDs in photovoltaic applications

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50550/A1, 2015-01-19

Power frequency overvoltage protective device for household and similar applications (POP)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60099-4:en, 2015-01-19

Surge arresters - Part 4: Metal-oxide surge arresters without gaps for a.c. systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60099-4/A1:2007

SFS-EN 60099-4/A2:2009

SFS-EN 60099-4:2005

SFS-EN 60099-9:en, 2015-01-19

Surge arresters - Part 9: Metal-oxide surge arresters without gaps for HVDC converter stations

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60127-2, 2015-01-19

Miniature fuses - Part 2: Cartridge fuse-links

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60127-2/A1:2004

SFS-EN 60127-2/A2:2010

SFS-EN 60127-2:2004

SFS-EN 60127-6, 2015-01-19

Miniature fuses - Part 6: Fuse-holders for miniature fuse-links

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60127-6 + A1:1997

SFS-EN 60127-6/A2:2003

SFS-EN 60255-121, 2015-01-19

Measuring relays and protection equipment - Part 121: Functional requirements for distance protection

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60269-1/A2, 2015-01-19

Low-voltage fuses - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60282-1/A1, 2015-01-19

High-voltage fuses - Part 1: Current-limiting fuses

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60320-3, 2015-02-09

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60335-2-95, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-95:2005

SFS-EN 60335-2-97/A12, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for rolling shutters, awnings, blinds and similar equipment

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60670-1/A1, 2015-02-09

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60831-1, 2015-01-19

Shunt power capacitors of the self-healing type for a.c. systems having a rated voltage up to and including 1 000 V - Part 1: General - Performance, testing and rating - Safety requirements - Guide for installation and operation

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60831-1:1997

SFS-EN 60831-1/A1:2003

SFS-EN 60831-2, 2015-01-19

Shunt power capacitors of the self-healing type for a.c. systems having a rated voltage up to and including 1 000 V - Part 2: Ageing test, self-healing test and destruction test

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60831-2:1996

SFS-EN 61008-1/A2, 2015-01-19

Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) - Part 1: General rules

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61009-1/A1, 2015-01-19

Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61009-1/A2, 2015-01-19

Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62019/A12, 2015-01-19

Electrical accessories - Circuit-breakers and similar equipment for household use - Auxiliary contact units

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62196-1, 2015-02-09

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 62196-1:2012

SFS-EN 62196-1/A11:2013

SFS-EN 62196-1/A12:2014

SFS-EN 62196-3, 2015-02-09

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for d.c. and a.c./d.c. pin and contact-tube vehicle couplers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **29.130 Kytkin- ja ohjauslaitteet**

SFS-EN 50123-6/A1:en, 2015-02-09

Railway applications - Fixed installations - D.C. switchgear - Part 6: D.C. switchgear assemblies

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62271-201, 2015-01-19

High-voltage switchgear and controlgear - Part 201: AC solid-insulation enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 62271-201:2009

SFS-EN 62271-202, 2015-01-19

High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: High-voltage/low-voltage prefabricated substation

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 62271-202:2007

SFS-EN 62271-211, 2015-01-19

High-voltage switchgear and controlgear - Part 211: Direct connection between power transformers and gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **29.140 Valaisimet ja niihin liittyvät laitteet**

SFS-EN 60598-2-20, 2015-02-09

Luminaires - Part 2-20: Particular requirements - Lighting chains

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60598-2-20:2010

SFS-EN 60598-2-21, 2015-02-09

Luminaires - Part 2-21: Particular requirements - Rope lights

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62035, 2015-02-09

Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) - Safety specifications

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 62035:2000

SFS-EN 62035/A1:2004

SFS-EN 62035/A2:2013

SFS-EN 62386-101, 2015-02-09

Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 62386-101:2010

SFS-EN 62386-102, 2015-02-09

Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 62386-102:2010

SFS-EN 62386-103, 2015-02-09

Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **29.160 Pyörivät koneet**

SFS-EN 50438, 2015-01-19

Tekniset vaatimukset yleisen pienjännitejakeluverkon kanssa rinnan toimiville mikrogeneraattoreille  
Requirements for micro-generating plants to be connected in parallel with public low-voltage distribution networks

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 50438:2008

SFS-EN 60034-18-41:en, 2015-01-19

Rotating electrical machines - Part 18-41: Partial discharge free electrical insulation systems (Type I) used in rotating electrical machines fed from voltage converters - Qualification and quality control tests

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60034-19:en, 2015-02-09

Rotating electrical machines - Part 19: Specific test methods for d.c. machines on conventional and rectifier-fed supplies

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60034-2-1:en, 2015-02-09

Rotating electrical machines - Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60034-2-1:en:2008

SFS-EN 60034-30-1:en, 2015-01-19

Rotating electrical machines - Part 30-1: Efficiency classes of line operated AC motors (IE code)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60034-30:2010

SFS-EN 60034-8/A1:en, 2015-01-19

Rotating electrical machines - Part 8: Terminal markings and direction of rotation

Julkaisukieli: en

### **29.180 Muuntajat. Kuristimet**

SFS-EN 50299-2, 2015-01-19

Oil-immersed cable connection assemblies for transformers and reactors having highest voltage for equipment  $U_m$  from 72,5 kV to 550 kV - Part 2: Dry-type cable terminations

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 50299:en:2003



SFS-EN 60214-1, 2015-01-19

Tap-changers - Part 1: Performance requirements and test methods

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60214-1:2003

SFS-EN 61558-2-10, 2015-01-19

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-10: Particular requirements and tests for separating transformers with high insulation level and separating transformers with output voltages exceeding 1 000 V

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **29.220 Galvaaniset paristot ja akut**

SFS-EN 50342-2/A1:en, 2015-02-09

Lead-acid starter batteries - Part 2: Dimensions of batteries and marking of terminals

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60086-4:en, 2015-02-09

Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60086-4:2008

### **29.240 Sähköjako- ja verkot**

SFS-EN 60099-4:en, 2015-01-19

Surge arresters - Part 4: Metal-oxide surge arresters without gaps for a.c. systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60099-4/A1:2007

SFS-EN 60099-4/A2:2009

SFS-EN 60099-4:2005

SFS-EN 60099-9:en, 2015-01-19

Surge arresters - Part 9: Metal-oxide surge arresters without gaps for HVDC converter stations

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60871-1, 2015-01-19

Shunt capacitors for a.c. power systems having a rated voltage above 1 000 V - Part 1: General

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60871-1:2006

SFS-EN 60871-4, 2015-01-19

Shunt capacitors for AC power systems having a rated voltage above 1 000 V - Part 4: Internal fuses

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60871-4:1997

SFS-EN 61243-3, 2015-01-19

Live working - Voltage detectors - Part 3: Two-pole low-voltage type

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 61243-3:2010

### **29.260 Erityisoloissa käytettävät sähkölaitteet**

SFS-EN 60079-1, 2015-02-09

Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60079-1:2007

SFS-EN 60079-2, 2015-02-09

Explosive atmospheres - Part 2: Equipment protection by pressurized enclosure "p"

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60079-2:2008

SFS-EN 61241-4:2007

SFS-EN 60079-29-3, 2015-01-19

Explosive atmospheres - Part 29-3: Gas detectors - Guidance on functional safety of fixed gas detection systems

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60079-31, 2015-01-19

Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60079-31:2010

SFS-EN 61243-3, 2015-01-19

Live working - Voltage detectors - Part 3: Two-pole low-voltage type

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 61243-3:2010

### **29.280 Kiskoliikenteen virroitinjärjestelmät**

SFS-EN 50123-6/A1:en, 2015-02-09

Railway applications - Fixed installations - D.C. switchgear - Part 6: D.C. switchgear assemblies

Julkaisukieli: en

### **31.060 Kondensaattorit**

SFS-EN 60831-1, 2015-01-19

Shunt power capacitors of the self-healing type for a.c. systems having a rated voltage up to and including 1 000 V - Part 1: General - Performance, testing and rating - Safety requirements - Guide for installation and operation

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60831-1:1997

SFS-EN 60831-1/A1:2003

SFS-EN 60831-2, 2015-01-19

Shunt power capacitors of the self-healing type for a.c. systems having a rated voltage up to and including 1 000 V - Part 2: Ageing test, self-healing test and destruction test

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60831-2:1996

SFS-EN 60871-1, 2015-01-19

Shunt capacitors for a.c. power systems having a rated voltage above 1 000 V - Part 1: General

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60871-1:2006

SFS-EN 60871-4, 2015-01-19

Shunt capacitors for AC power systems having a rated voltage above 1 000 V - Part 4: Internal fuses

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60871-4:1997

### **31.100 Elektroniputket**

SFS-EN 61643-311, 2015-01-19

Components for low-voltage surge protective devices - Part 311: Performance requirements and test circuits for gas discharge tubes (GDT)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 61643-311:2002

SFS-EN 61643-312, 2015-01-19

Components for low-voltage surge protective devices - Part 312: Selection and application principles for gas discharge tubes

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 61643-311:2002

### **31.140 Pietzosähköiset ja dielektriset laitteet**

SFS-EN 61837-2/A1, 2015-01-19

Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection - Standard outlines and terminal lead connections - Part 2: Ceramic enclosures

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62761:en, 2015-01-19

Guidelines for the measurement method of nonlinearity for surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) devices in radio frequency (RF)

Julkaisukieli: en

### **31.190 Elektroniikan komponenttien kokoonpanot**

SFS-EN 62137-4, 2015-01-19

Electronics assembly technology - Part 4: Endurance test methods for solder joint of area array type package surface mount devices

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.040 Televerkot**

SFS-EN 61643-311, 2015-01-19

Components for low-voltage surge protective devices - Part 311: Performance requirements and test circuits for gas discharge tubes (GDT)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 61643-311:2002

SFS-EN 61643-312, 2015-01-19

Components for low-voltage surge protective devices - Part 312: Selection and application principles for gas discharge tubes

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 61643-311:2002

### **33.060 Radioliikenne**

SFS-EN 302217-2-1 V2.1.1, 2015-01-19

Fixed Radio Systems. Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas. Part 2-1: System-dependent requirements for digital systems operating in frequency bands where frequency coordination is applied

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.120 Televiestintälaitteiden komponentit ja tarvikkeet**

SFS-EN 302217-2-1 V2.1.1, 2015-01-19

Fixed Radio Systems. Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas. Part 2-1: System-dependent requirements for digital systems operating in frequency bands where frequency coordination is applied

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.200 Etäkäyttö. Etämittaus**

SFS-EN 62351-3, 2015-01-19

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 3: Communication network and system security - Profiles including TCP/IP

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **35.020 Tietotekniikka, yleistä**

SFS-ISO/IEC 17788, 2015-02-09

Informaatioteknologia. Pilvilaskenta. Yleiskuvaus ja sanasto

Information technology -- Cloud computing -- Overview and vocabulary

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO/IEC 17788:en, 2015-02-09

Informaatioteknologia. Pilvilaskenta. Yleiskuvaus ja sanasto

Information technology -- Cloud computing -- Overview and vocabulary

Julkaisukieli: en

### **35.080 Ohjelmistot**

SFS-EN 9320, 2015-01-19

Aerospace series. Programme Management. General guidelines for acquisition and supply of open systems

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **35.110 Tietoverkot**

SFS-EN 302637-2 V1.3.2, 2015-01-19

Intelligent Transport Systems (ITS). Vehicular Communications. Basic Set of Applications. Part 2: Specification of Cooperative Awareness Basic Service

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302637-3 V1.2.2, 2015-01-19

Intelligent Transport Systems (ITS). Vehicular Communications. Basic Set of Applications. Part 3: Specifications of Decentralized Environmental Notification Basic Service

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **35.240 Tietotekniikan sovellukset**

SFS-EN 14908-6:en, 2015-01-19

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Control Network Protocol. Part 6: Application elements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14908-6:en:2010

SFS-EN 302636-3 V1.2.1, 2015-01-19

Intelligent Transport Systems (ITS). Vehicular Communications. GeoNetworking. Part 3: Network Architecture

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302637-2 V1.3.2, 2015-01-19

Intelligent Transport Systems (ITS). Vehicular Communications. Basic Set of Applications. Part 2: Specification of Cooperative Awareness Basic Service

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302637-3 V1.2.2, 2015-01-19

Intelligent Transport Systems (ITS). Vehicular Communications. Basic Set of Applications. Part 3: Specifications of Decentralized Environmental Notification Basic Service

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 419212-1:en, 2015-01-19

Application Interface for smart cards used as Secure Signature Creation Devices. Part 1: Basic services

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14890-1:en:2009

SFS-EN 419212-2:en, 2015-01-19

Application Interface for smart cards used as Secure Signature Creation Devices. Part 2: Additional services

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14890-2:en:2009

### **37.060 Elokuvaus**

SFS-EN 60335-2-56/A2, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-56: Particular requirements for projectors and similar appliances

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **43.100 Henkilöautot ja henkilö- ja pakettiautojen perävaunut**

SFS-EN 16230-1 + A1:en, 2015-01-19

Mikroautot. Osa 1: Mikroautojen turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

Leisure karts. Part 1: Safety requirements and test methods for karts

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16230-1:en:2013

### **43.120 Sähköajoneuvot**

SFS-EN 62196-1, 2015-02-09

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 62196-1:2012

SFS-EN 62196-1/A11:2013

SFS-EN 62196-1/A12:2014

SFS-EN 62196-3, 2015-02-09

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for d.c. and a.c./d.c. pin and contact-tube vehicle couplers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **43.150 Polkupyörät**

SFS-EN ISO 4210-1:en, 2015-01-19

Polkupyörien turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Termit ja määritelmät

Cycles. Safety requirements for bicycles. Part 1: Terms and definitions (ISO 4210-1:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14764:2006

SFS-EN 14764:en:2006

SFS-EN 14766:en:2006

SFS-EN 14781:en:2006

SFS-EN ISO 4210-2:en, 2015-01-19

Polkupyörien turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Kaupunki-, retki-, nuoriso-, maasto- ja maantiepolkupyörien vaatimukset

Cycles. Safety requirements for bicycles. Part 2: Requirements for city and trekking, young adult, mountain and racing bicycles (ISO 4210-2:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14764:2006

SFS-EN 14764:en:2006

SFS-EN 14766:en:2006

SFS-EN 14781:en:2006

SFS-EN ISO 4210-3:en, 2015-01-19

Polkupyörien turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Yleiset testausmenetelmät

Cycles. Safety requirements for bicycles. Part 3: Common test methods (ISO 4210-3:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14764:2006

SFS-EN 14764:en:2006  
SFS-EN 14766:en:2006  
SFS-EN 14781:en:2006

SFS-EN ISO 4210-4:en, 2015-01-19

Polkupyörien turvallisuusvaatimukset. Osa 4: Jarrujen testausmenetelmät  
Cycles. Safety requirements for bicycles. Part 4: Braking test methods (ISO 4210-4:2014)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14764:2006  
SFS-EN 14764:en:2006  
SFS-EN 14766:en:2006  
SFS-EN 14781:en:2006

SFS-EN ISO 4210-5:en, 2015-01-19

Polkupyörien turvallisuusvaatimukset. Osa 5: Ohjauslaitteiden testausmenetelmät  
Cycles. Safety requirements for bicycles. Part 5: Steering test methods (ISO 4210-5:2014, Corrected version 2015-02-01)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14766:en:2006  
SFS-EN 14781:en:2006  
SFS-EN 14764:2006  
SFS-EN 14764:en:2006

SFS-EN ISO 4210-6:en, 2015-01-19

Polkupyörien turvallisuusvaatimukset. Osa 6: Rungon ja haarukan testausmenetelmät  
Cycles. Safety requirements for bicycles. Part 6: Frame and fork test methods (ISO 4210-6:2014)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14764:2006  
SFS-EN 14764:en:2006  
SFS-EN 14766:en:2006  
SFS-EN 14781:en:2006

SFS-EN ISO 4210-7:en, 2015-01-19

Polkupyörien turvallisuusvaatimukset. Osa 7: Pyörien ja vanteiden testausmenetelmät  
Cycles. Safety requirements for bicycles. Part 7: Wheels and rims test methods (ISO 4210-7:2014)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14764:2006  
SFS-EN 14764:en:2006  
SFS-EN 14766:en:2006  
SFS-EN 14781:en:2006

SFS-EN ISO 4210-8:en, 2015-01-19



Polkupyörien turvallisuusvaatimukset. Osa 8: Polkimien ja voimansiirron testausmenetelmät  
Cycles. Safety requirements for bicycles. Part 8: Pedal and drive system test methods (ISO 4210-8:2014)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14764:2006

SFS-EN 14764:en:2006

SFS-EN 14766:en:2006

SFS-EN 14781:en:2006

SFS-EN ISO 4210-9:en, 2015-01-19

Polkupyörien turvallisuusvaatimukset. Osa 9: Satuloiden ja satulatolppien testausmenetelmät  
Cycles. Safety requirements for bicycles. Part 9: Saddles and seat-post test methods (ISO 4210-9:2014)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14764:2006

SFS-EN 14764:en:2006

SFS-EN 14766:en:2006

SFS-EN 14781:en:2006

SFS-EN ISO 8098:en, 2015-01-19

Polkupyörät. Lasten polkupyörien turvallisuusvaatimukset  
Cycles. Safety requirements for bicycles for young children (ISO 8098:2014)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14765 + A1:en:2008

#### **45.040 Kiskoliikennetekniikan materiaalit ja komponentit**

SFS-EN 16185-1:en, 2015-01-19

Kiskoliikenne. Omalla käyttövoimalla liikkuvien junayksiköiden jarrujärjestelmät. Osa 1: Vaatimukset ja määritelmät  
Railway applications. Braking systems of multiple unit trains. Part 1: Requirements and definitions  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16185-2:en, 2015-01-19

Kiskoliikenne. Omalla käyttövoimalla liikkuvien junayksiköiden jarrujärjestelmät. Osa 2: Testimenetelmät  
Railway applications. Braking systems of multiple unit trains. Part 2: Test methods  
Julkaisukieli: en

#### **45.060 Kiskoliikennekalusto**

SFS-EN 12663-1 + A1:en, 2015-01-19

Kiskoliikenne. Kiskoajoneuvon korin rakennevaatimukset. Osa 1: Veturit ja matkustajavaunut (ja tavaravaunut, vaihtoehtona osan 2 menetelmälle)  
Railway applications. Structural requirements of railway vehicle bodies. Part 1: Locomotives and passenger rolling stock (and alternative method for freight wagons)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 12663-1:en:2010

SFS-EN 16186-1:en, 2015-01-19  
Kiskoliikenne. Ohjaamo. Osa 1: Näkyvyys, laitteiden sijoittelu, saavutettavuus  
Railway applications. Driver's cab. Part 1: Anthropometric data and visibility  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 61287-1, 2015-02-09  
Railway applications - Power converters installed on board rolling stock - Part 1: Characteristics and test methods

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:  
SFS-EN 61287-1:2007

SFS-EN 61375-3-4, 2015-01-19  
Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 3-4: Ethernet Consist Network (ECN)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62290-1, 2015-02-09  
Railway applications - Urban guided transport management and command/control systems - Part 1: System principles and fundamental concepts

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:  
SFS-EN 62290-1:2007

SFS-EN 62290-2, 2015-02-09  
Railway applications - Urban guided transport management and command/control systems - Part 2: Functional requirements specification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:  
SFS-EN 62290-2:2012

#### **45.100 Köysiratojen laitteet**

SFS-EN 12929-1:en, 2015-02-09  
Henkilökuljetukseen tarkoitetut köysiradat. Turvallisuusvaatimukset. Yleiset ohjeet. Osa 1: Kaikkia laitteita koskevat vaatimukset

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons. General requirements. Part 1: Requirements for all installations

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 12929-1:2005  
SFS-EN 12929-1:en:2005

SFS-EN 12929-2:en, 2015-02-09

Henkilökuljetukseen tarkoitettut köysiradat. Turvallisuusvaatimukset. Yleiset ohjeet. Osa 2: Lisävaatimukset pendeli-köysiradoille, joissa ei ole kannatusköysijarrua

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons. General requirements. Part 2: Additional requirements for reversible bicable aerial ropeways without carrier truck brakes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12929-2:en:2005

#### **47.020.20 Laivojen moottorit ja propulsiojärjestelmät**

SFS-EN ISO 21487/A1:en, 2015-01-19

Small craft. Permanently installed petrol and diesel fuel tanks. Amendment 1 (ISO 21487:2012/Amd 1:2014)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 25197/A1:en, 2015-01-19

Small craft. Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle. Amendment 1 (ISO 25197:2012/Amd 1:2014)

Julkaisukieli: en

#### **47.020.60 Sähkölaitteet**

SFS-EN 60092-507, 2015-02-09

Electrical installations in ships - Part 507 - Small vessels

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60092-507:2001

SFS-EN ISO 13297:en, 2015-01-19

Veneet. Sähköjärjestelmät. Vaihtovirta-asennukset

Small craft. Electrical systems. Alternating current installations (ISO 13297:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13297:en:2012

SFS-EN ISO 25197/A1:en, 2015-01-19

Small craft. Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle. Amendment 1 (ISO 25197:2012/Amd 1:2014)

Julkaisukieli: en

#### **47.020.70 Navigointi- ja ohjauslaitteet**

SFS-EN 62065, 2015-01-19

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Track control systems - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 62065:2002

## **47.080 Veneet**

SFS-EN ISO 10239:en, 2015-01-19

Veneet. Nestekaasulaitteet

Small craft. Liquefied petroleum gas (LPG) systems (ISO 10239:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10239:en:2008

SFS-EN ISO 10239:2008

SFS-EN ISO 13297:en, 2015-01-19

Veneet. Sähköjärjestelmät. Vaihtovirta-asennukset

Small craft. Electrical systems. Alternating current installations (ISO 13297:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13297:en:2012

SFS-EN ISO 21487/A1:en, 2015-01-19

Small craft. Permanently installed petrol and diesel fuel tanks. Amendment 1 (ISO 21487:2012/Amd 1:2014)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 25197/A1:en, 2015-01-19

Small craft. Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle. Amendment 1 (ISO 25197:2012/Amd 1:2014)

Julkaisukieli: en

## **49.020 Lento- ja avaruusaluukset, yleistä**

SFS-EN 9103, 2015-01-19

Aerospace series. Quality management systems. Variation management of key characteristics

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 9103:2006

SFS-EN 9320, 2015-01-19

Aerospace series. Programme Management. General guidelines for acquisition and supply of open systems

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## **49.025 Rakentamisessa käytettävät materiaalit**

SFS-EN 3825, 2015-01-19

Aerospace series. Fluorosilicone rubber (FVMQ). Hardness 60 IRHD

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 3826, 2015-01-19

Aerospace series. Fluorosilicone rubber (FVMQ). Hardness 70 IRHD

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 3827, 2015-01-19

Aerospace series. Fluorosilicone rubber (FVMQ). Hardness 80 IRHD

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.040 Lento- ja avaruustekniikassa käytettävät pinnoitukset ja vastaavat prosessit**

SFS-EN 4826, 2015-01-19

Aerospace series. Zinc-Nickel (12 %-16 % Ni) plating of steels with specified tensile strength = 1 450 MPa, copper alloys, nickel alloys and aluminium alloys for parts and fasteners

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.060 Lento- ja avaruusalusten sähkölaitteet ja -järjestelmät**

SFS-EN 2593-001, 2015-01-19

Aerospace series. Bases for 10 A electromagnetic plug-in relays, two and four poles double thrown. Part 001: Technical specification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 2997-009, 2015-01-19

Aerospace series. Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures. 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak. Part 009: Protective cover for receptacle. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 2997-009:2010

SFS-EN 2997-010, 2015-01-19

Aerospace series. Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures. 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak. Part 010: Protective cover for plug. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 2997-010:2010

SFS-EN 3545-005, 2015-01-19

Aerospace series. Connectors, electrical, rectangular, with sealed and non-sealed rear, plastic housing, locking device, operating temperatures -55 °C to 175 °C. Part 005: Female coding and attachment System for mounting on free housing (plug). Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3545-005:2006

SFS-EN 3545-007, 2015-01-19

Aerospace series. Connectors, electrical, rectangular, with sealed and non-sealed rear, plastic housing, locking device, operating temperatures. 55 °C to 175 °C. Part 007: Cable clamp. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3545-007:2006

SFS-EN 3716-004, 2015-01-19

Aerospace series. Connectors, single-way with triaxial interface for transmission of digital data. Part 004: Solder plug and terminator. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3716-004:2006

SFS-EN 4056-004, 2015-01-19

Aerospace series. Cable ties for harnesses. Part 004: Plastic cable ties. For operating temperatures. 55 °C to 105 °C and. 55 °C to 150 °C. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 6049-005, 2015-01-19

Aerospace series. Electrical cables, installation. Protection sleeve in meta-aramid fibres. Part 005: Sleeve flexible, post installation. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 6059-308, 2015-01-19

Aerospace series. Electrical cables, installation. Protection sleeves. Test methods. Part 308: Rapid change of temperature

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 6059-502, 2015-01-19

Aerospace series. Electrical cables, installation. Protection sleeves. Test methods. Part 502: Resistance to electrical arcs

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 6059-502:2009

#### **49.080 Lento- ja avaruusaluksen nestejärjestelmät ja niiden komponentit**

SFS-EN 4550-1, 2015-01-19

Aerospace series. Pipe coupling, 37°. Design configuration. Inch series. Part 1: Male sealing ends, spherical

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4550-1:2003

SFS-EN 4550-4, 2015-01-19

Aerospace series. Pipe coupling, 37°. Design configuration. Inch series. Part 4: Female sealing ends

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4550-4:2003

## **49.090 Lento- tai avaruusaluksessa olevat laitteet ja välineet**

SFS-EN 3716-004, 2015-01-19

Aerospace series. Connectors, single-way with triaxial interface for transmission of digital data. Part 004: Solder plug and terminator. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3716-004:2006

SFS-EN 4701-001, 2015-01-19

Aerospace series. Connectors, optical, rectangular, modular, operating temperature 125 °C, for EN 4531-101 contacts. Part 001: Technical specification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4701-001:2013

## **55.020 Pakkaukset ja jakelu, yleistä**

SFS-EN 16679:en, 2015-01-19

Packaging. Tamper verification features for medicinal product packaging

Julkaisukieli: en

## **59.080 Tekstiiliteollisuuden tuotteet ja niiden testaaminen**

SFS-EN ISO 13427:en, 2015-01-19

Geosynthetics. Abrasion damage simulation (sliding block test) (ISO 13427:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13427:en:1999

### **59.080.60 Lattianpäällysteet**

SFS-EN 14159:en, 2015-01-19

Textile floor coverings. Requirements for tolerances on (linear) dimensions of rugs, runners, carpet tiles and wall-to-wall carpet and for tolerances on pattern repeat

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 14159:en:2007

### **59.080.70 Geotekstiilit**

SFS-EN ISO 13427:en, 2015-01-19

Geosynthetics. Abrasion damage simulation (sliding block test) (ISO 13427:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13427:en:1999

## **65.040 Maatilan rakennukset, rakenteet ja laitteet**

SFS-EN 60335-2-76/A2, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## **65.060.01 Maatalouskoneet ja -laitteet, yleistä**

SFS-EN 15811:en, 2015-01-19

Agricultural machinery. Fixed guards and interlocked guards with or without guard locking for moving transmission parts (ISO/TS 28923:2012 modified)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15811:en:2010

SFS-EN 15811/AC:en:2010

## **65.060.40 Kasvinsuojelukoneet**

SFS-EN ISO 16119-4:en, 2015-01-19

Agricultural and forestry machinery. Environmental requirements for sprayers. Part 4: Fixed and semi-mobile sprayers (ISO 16119-4:2014)

Julkaisukieli: en

## **65.060.70 Puutarhanhoitokoneet**

SFS-EN 50434, 2015-01-19

Safety of household and similar appliances - Particular requirements for mains operated shredders and chippers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50636-2-100, 2015-01-19

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-100: Particular requirements for hand-held mains-operated garden blowers, vacuums and blower vacuums

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50636-2-91, 2015-01-19

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-91: Particular requirements for walk-behind and hand-held lawn trimmers and lawn edge trimmers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-91:2004

SFS-EN 50636-2-92, 2015-01-19

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-92: Particular requirements for pedestrian-controlled mains-operated lawn scarifiers and aerators

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:



SFS-EN 60335-2-92:2006

SFS-EN 50636-2-94, 2015-01-19

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-94: Particular requirements for scissors type grass shears

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **67.060 Viljat, palkokasvit ja niiden jalosteet**

SFS-EN ISO 17715:en, 2015-01-19

Flour from wheat (*Triticum aestivum* L.). Amperometric method for starch damage measurement (ISO 17715:2013)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17718:en, 2015-01-19

Wholemeal and flour from wheat (*Triticum aestivum* L.). Determination of rheological behaviour as a function of mixing and temperature increase (ISO 17718:2013)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 5530-1:en, 2015-01-19

Wheat flour. Physical characteristics of doughs. Part 1: Determination of water absorption and rheological properties using a farinograph (ISO 5530-1:2013)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 5530-2:en, 2015-01-19

Wheat flour. Physical characteristics of doughs. Part 2: Determination of rheological properties using an extensograph (ISO 5530-2:2012)

Julkaisukieli: en

### **67.200 Ruokaöljyt ja ravintorasvat. Öljykasvien siemenet**

SFS-EN ISO 12966-1:en, 2015-01-19

Animal and vegetable fats and oils. Gas chromatography of fatty acid methyl esters. Part 1: Guidelines on modern gas chromatography of fatty acid methyl esters (ISO 12966-1:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5508:en:1995

### **67.250 Elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvat materiaalit ja tarvikkeet**

SFS-EN 14718:en, 2015-01-19

Influence of organic materials on water intended for human consumption. Determination of the chlorine demand. Test method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14718:en:2007

## **67.260 Elintarviketeollisuuden laitteistot ja laitteet**

SFS-EN 12041:en, 2015-01-19

Elintarvikemachineet. Kaulintakoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset  
Food processing machinery. Moulders. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12041 + A1:en:2009

SFS-EN 12043:en, 2015-01-19

Elintarvikemachineet. Taikinannostatuskoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset  
Food processing machinery. Intermediate provers. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12043 + A1:en:2011

SFS-EN 15467:en, 2015-01-19

Elintarvikemachineet. Kalojen pään poisto- ja fileointikoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset  
Food processing machinery. Fish heading and filleting machines. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 454:en, 2015-01-19

Elintarvikemachineet. Vatkauskoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset  
Food processing machinery. Planetary mixers. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 454 + A1:en:2010

## **71.020 Kemiantelekniiikan tuotanto**

SFS-EN ISO 10628-1:en, 2015-02-09

Diagrams for the chemical and petrochemical industry. Part 1: Specification of diagrams (ISO 10628-1:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10628-2:en:2013

## **73.120 Mineraalien käsittelyssä käytettävät laitteet**

SFS-EN 15571:en, 2015-01-19

Luonnonkiveä luohivat ja työstävät koneet ja laitteistot. Turvallisuus. Vaatimukset pintahiomakoneille  
Machines and plants for mining and tooling of natural stone. Safety. Requirements for surface finishing machines

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16564:en, 2015-01-19

Koneet ja koneistot tarvekiven louhintaan ja työstämiseen. Turvallisuus. Vaatimukset siltatyypisille sahaus- ja jyrsinkoneille, mukaanlukien numeerisesti ohjatut laitteet

Machines and plants for mining and tooling of natural stone. Safety. Requirements for bridge type sawing/milling machines, included numerical control (NC/CNC) versions

Julkaisukieli: en

### **75.020 Öljyn ja maakaasun jalostaminen**

SFS-EN ISO 10628-1:en, 2015-02-09

Diagrams for the chemical and petrochemical industry. Part 1: Specification of diagrams (ISO 10628-1:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10628-2:en:2013

### **75.160 Polttoaineet**

SFS-EN 16568:en, 2015-01-19

Moottoripolttonesteet. Rasvahappometyyliesteri (FAME) polttoaineena ja seoksena dieselöljyn kanssa.

Hapetuskestävyyden määrittäminen nopeutetulla hapetusmenetelmällä lämpötilassa 120 °C

Automotive fuels. Blends of Fatty acid methyl ester (FAME) with diesel fuel. Determination of oxidation stability by rapidly accelerated oxidation method at 120 °C

Julkaisukieli: en

### **75.180 Öljy- ja maakaasuteollisuuden laitteet**

SFS-EN ISO 12736:en, 2015-02-09

Petroleum and natural gas industries. Wet thermal insulation coatings for pipelines, flow lines, equipment and subsea structures (ISO 12736:2014)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 19901-3:en, 2015-01-19

Petroleum and natural gas industries. Specific requirements for offshore structures. Part 3: Topsides structure (ISO 19901-3:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 19901-3:en:2011

### **77.040.20 Metallien rikkomaton aineenkoetus (NDT)**

SFS-EN 15063-1:en, 2015-01-19

Kupari ja kupariseokset. Pääseosaineiden ja epäpuhtauksien määrittäminen aallonpituusdispersiivisellä röntgenfluoresenssispektrometrialla (XRF). Osa 1: Rutiinimenetelmän ohjeet

Copper and copper alloys. Determination of main constituents and impurities by wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometry (XRF). Part 1: Guidelines to the routine method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15063-1:en:2006

### **77.040.30 Metallien kemiallinen analysointi**

SFS-EN 15703-2:en, 2015-01-19

Copper and copper alloys. Determination of manganese content. Part 2: Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

Julkaisukieli: en

### **77.060 Metallien korroosio**

SFS-EN ISO 7441:en, 2015-02-09

Metallien ja niiden seosten korroosio. Metalliparikorroosion määrittäminen ulkoilmakorroosiokeilla  
Corrosion of metals and alloys. Determination of bimetallic corrosion in atmospheric exposure corrosion tests (ISO 7441:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7441:en:1995

SFS-EN ISO 7539-10:en, 2015-01-19

Metallien ja metalliseosten korroosio. Jännityskorroosiotestaus. Osa 10: U-muotoisten koekappaleiden taivutuskoe

Corrosion of metals and alloys. Stress corrosion testing. Part 10: Reverse U-bend method (ISO 7539-10:2013)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 7539-11:en, 2015-01-19

Metallien ja metalliseosten korroosio. Jännityskorroosiotestaus. Osa 11: Ohjeita metallien ja metalliseosten vetyhaurauden ja vetyhalkeilun testaukseen

Corrosion of metals and alloys. Stress corrosion testing. Part 11: Guidelines for testing the resistance of metals and alloys to hydrogen embrittlement and hydrogen-assisted cracking (ISO 7539-11:2013)

Julkaisukieli: en

### **77.120.30 Kupari ja kupariseokset**

SFS-EN 15063-1:en, 2015-01-19

Kupari ja kupariseokset. Pääseosaineiden ja epäpuhtauksien määrittäminen aallonpituusdispersiivisellä röntgenfluoresenssispektrometrialla (XRF). Osa 1: Rutiinimenetelmän ohjeet

Copper and copper alloys. Determination of main constituents and impurities by wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometry (XRF). Part 1: Guidelines to the routine method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15063-1:en:2006

SFS-EN 15703-2:en, 2015-01-19

Copper and copper alloys. Determination of manganese content. Part 2: Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

Julkaisukieli: en

### **77.140.70 Teräsprofiilit**

SFS-EN 14195:en, 2015-01-19

Metallirangat kipsilevyjärjestelmiin. Määritelmät, vaatimukset ja testimenetelmät

Metal framing components for gypsum board systems. Definitions, requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14195 + AC:en:2005

### **83.060 Kumi ja kumin testausmenetelmät**

SFS-EN ISO 18064:en, 2015-01-19

Thermoplastic elastomers. Nomenclature and abbreviated terms (ISO 18064:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18064:en:2005

### **83.080.20 Kestomuovit**

SFS-EN ISO 18064:en, 2015-01-19

Thermoplastic elastomers. Nomenclature and abbreviated terms (ISO 18064:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18064:en:2005

SFS-EN ISO 19065-1:en, 2015-01-19

Plastics. Acrylonitrile-styrene-acrylate (ASA), acrylonitrile-(ethylene-propylene-diene)-styrene (AEPDS) and acrylonitrile-(chlorinated polyethylene)-styrene (ACS) moulding and extrusion materials. Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 19065-1:2014)

Julkaisukieli: en

### **83.140.10 Kalvot ja levyt**

SFS-EN 1013 + A1:en, 2015-01-19

Light transmitting single skin profiled plastics sheets for internal and external roofs, walls and ceilings. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1013:en:2013

### **83.180 Sideaineet**

SFS-EN 15307:en, 2015-01-19

Adhesives for leather and footwear materials. Sole-upper bonds. Minimum strength requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15307:en:2007

### **83.200 Kumi- ja muoviteollisuuden koneet ja laitteet**

SFS-EN 1417:en, 2015-01-19

Kumi- ja muoviteollisuuskoneet. Valssimurskaimet. Turvallisuusvaatimukset

Plastics and rubber machines. Two-roll mills. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1417 + A1/AC:en:2009

SFS-EN 1417 + A1:en:2009

### **91.010 Rakennusteollisuus**

SFS-EN 1992-1-1/A1:en, 2015-01-19

Eurocode 2: Design of concrete structures. Part 1-1: General rules and rules for buildings

Julkaisukieli: en

### **91.060.01 Rakennusosat, yleistä**

SFS-EN 1013 + A1:en, 2015-01-19

Light transmitting single skin profiled plastics sheets for internal and external roofs, walls and ceilings.

Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1013:en:2013

### **91.060.40 Savupiiput, hormit ja kanavat**

SFS-EN 14471 + A1:en, 2015-02-09

Chimneys. System chimneys with plastic flue liners. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14471:en:2014

### **91.060.50 Ovet ja ikkunat**

SFS-EN 60335-2-103, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-103:2003

SFS-EN 60335-2-103/A11:2010

SFS-EN 60335-2-97/A12, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for rolling shutters, awnings, blinds and similar equipment

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **91.080.20 Puurakenteet**

SFS-EN 1075:en, 2015-01-19

Puurakenteet. Testimenetelmät. Naulalevyliitokset

Timber structures. Test methods. Joints made with punched metal plate fasteners

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1075:en:1999

### **91.080.40 Betonirakenteet**

SFS-EN 1992-1-1/A1:en, 2015-01-19

Eurocode 2: Design of concrete structures. Part 1-1: General rules and rules for buildings

Julkaisukieli: en

### **91.090 Ulkorakenteet**

SFS-EN 60335-2-95, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-95:2005

### **91.100.10 Sementti. Kipsi. Kalkki. Erikoislaastit**

SFS-EN 13892-3:en, 2015-01-19

Methods of test for screed materials. Part 3: Determination of wear resistance. Böhme

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13892-3:en:2004

SFS-EN 14195:en, 2015-01-19

Metallirangat kipsilevyjärjestelmiin. Määritelmät, vaatimukset ja testimenetelmät

Metal framing components for gypsum board systems. Definitions, requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14195 + AC:en:2005

### **91.100.50 Saumausmateriaalit**

SFS-EN 15814 + A2:en, 2015-01-19

Polymeerimodifioidut paksut bitumiset vedeneristeet. Määritelmät ja vaatimukset

Polymer modified bituminous thick coatings for waterproofing. Definitions and requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15814 + A1:en:2013

### **91.140.01 Talotekniikka, yleistä**

SFS-EN 14908-6:en, 2015-01-19

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Control Network Protocol. Part 6: Application elements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14908-6:en:2010

### **91.140.10 Keskuslämmitysjärjestelmät**

SFS-EN 16430-1:en, 2015-01-19

Fan assisted radiators, convectors and trench convectors. Part 1: Technical specifications and requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16430-2:en, 2015-01-19

Fan assisted radiators, convectors and trench convectors. Part 2: Test method and rating for thermal output

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16430-3:en, 2015-01-19

Fan assisted radiators, convectors and trench convectors. Part 3: Test method and rating for cooling capacity

Julkaisukieli: en

SFS-EN 442-1:en, 2015-01-19

Radiaattorit ja konvektorit. Osa 1: Tekninen erittely ja vaatimukset

Radiators and convectors. Part 1: Technical specifications and requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 442-1:en:1996

SFS-EN 442-1/A1:en:2004

SFS-EN 442-3:en:2004

SFS-EN 442-2:en, 2015-01-19

Radiators and convectors. Part 2: Test methods and rating

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 442-3:en:2004

SFS-EN 442-2:en:1997

SFS-EN 442-2/A1:en:2001

SFS-EN 442-2/A2:en:2004



### 91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi

SFS-EN 12309-1:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 1: Termit ja määritelmät

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 1: Terms and definitions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-1:en:2000

SFS-EN 12309-3:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 3:

Testausolosuhteet

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 3:

Test conditions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

SFS-EN 12309-4:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 4:

Testausmenetelmät

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 4:

Test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

SFS-EN 12309-5:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 5: Vaatimukset

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 5:

Requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

SFS-EN 12309-6:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 6: Kausiluonteisen toimintakyvyn laskenta

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 6:

Calculation of seasonal performances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

SFS-EN 12309-7:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset sorptio ilmastointilaitteet, joiden polttoaineteho on enintään 70 kW. Osa 7:

Erityismääritelmät hybridilaitteille

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW. Part 7: Specific provisions for hybrid appliances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12309-2:en:2000

SFS-EN 13141-6:en, 2015-01-19

Ventilation for buildings. Performance testing of components/products for residential ventilation. Part 6: Exhaust ventilation system packages used in a single dwelling

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13141-6:en:2004

### **92.092 Betonirakenteiden suunnittelu**

SFS-EN 1992-1-1/A1:en, 2015-01-19

Eurocode 2: Design of concrete structures. Part 1-1: General rules and rules for buildings

Julkaisukieli: en

### **93.020 Maanrakennuskohteet. Kaivannot. Perustukset. Maanalaiset rakennuskohteet**

SFS-EN ISO 17892-1:en, 2015-01-19

Geotekninen tutkimus ja koestus. Osa 1: Vesipitoisuuden määrittäminen

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 1: Determination of water content (ISO 17892-1:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17892-1:en:2004

CEN ISO/TS 17892-1:fi:2004

SFS-EN ISO 17892-2:en, 2015-01-19

Geotekninen tutkimus ja koestus. Maan laboratoriokokeet. Osa 2: Hienorakenteisen maan irtotiheyden määrittäminen

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 2: Determination of bulk density (ISO 17892-2:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17892-2:en:2004

CEN ISO/TS 17892-2:fi:2004

### **93.080.30 Tietekniikan laitteet ja asennukset**

SFS-EN 12966:en, 2015-01-19

Muuttuvat opasteet

Road vertical signs. Variable message traffic signs

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12966-1 + A1:en:2010

SFS-EN 12966-2:en:2005

SFS-EN 12966-3:en:2005

### **93.100 Rautatienrakentaminen**

SFS-EN 16273:en, 2015-01-19

Kiskoliikenne. Rata. Taotut kiskojen muodonmuutokset

Railway applications. Track. Forged rail transitions

Julkaisukieli: en

### **93.110 Köysiratojen rakentaminen**

SFS-EN ISO 4375:en, 2015-01-19

Hydrometry. Cableway systems for stream gauging (ISO 4375:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4375:en:2004

### **97.030 Kotikäyttöön tarkoitetut sähkölaitteet, yleistä**

SFS-EN 60335-2-101/A2, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-101: Particular requirements for vaporizers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **97.040 Keittiökalusteet ja -koneet**

SFS-EN 203-2-1:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset suurkeittiölaitteet. Osa 2-1: Erityisvaatimukset avoliekki- ja wokkipolttimille

Gas heated catering equipment. Part 2-1: Specific requirements. Open burners and wok burners

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 203-2-1:en:2006

SFS-EN 203-2-3:en, 2015-01-19

Kaasukäyttöiset suurkeittiölaitteet. Osa 2-3: Erityisvaatimukset keittokattilalle

Gas heated catering equipment. Part 2-3: Specific requirements. Boiling pans

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 203-2-3:en:2006

SFS-EN 60335-2-31, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-31:2003

SFS-EN 60335-2-31/A1:2006

SFS-EN 60335-2-31/A2:2009

### **97.080 Puhdistuslaitteet**

SFS-EN 60704-2-1:en, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for vacuum cleaners

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60704-2-1:2001

### **97.120 Kotitalouskäyttöön tarkoitetut automaattiset säätöjärjestelmät**

SFS-EN 14908-6:en, 2015-01-19

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Control Network Protocol. Part 6: Application elements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14908-6:en:2010

### **97.170 Kehonhoitolaitteet**

SFS-EN 60335-2-32/A2, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **97.180 Muut laitteet ja tarvikkeet koti- ja kaupalliseen käyttöön**

SFS-EN 60335-2-56/A2, 2015-02-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-56: Particular requirements for projectors and similar appliances

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **97.190 Lastentarvikkeet**

SFS-EN ISO 8098:en, 2015-01-19

Polkupyörät. Lasten polkupyörien turvallisuusvaatimukset

Cycles. Safety requirements for bicycles for young children (ISO 8098:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14765 + A1:en:2008

## **97.195 Taide-esineet ja käsityötavarat**

SFS-EN 16581:en, 2015-01-19

Conservation of Cultural Heritage. Surface protection for porous inorganic materials. Laboratory test methods for the evaluation of the performance of water repellent products

Julkaisukieli: en

## **97.200 Vapaa-ajan laitteet**

SFS-EN 62115/A12, 2015-02-09

Electric toys - Safety

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 71-1, 2015-01-19

Lelujen turvallisuus. Osa 1: Mekaaniset ja fysikaaliset ominaisuudet

Safety of toys. Part 1: Mechanical and physical properties

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 71-1 + A3:en:2014

SFS-EN 71-1:en, 2015-01-19

Lelujen turvallisuus. Osa 1: Mekaaniset ja fysikaaliset ominaisuudet

Safety of toys. Part 1: Mechanical and physical properties

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 71-1 + A3:en:2014

SFS-EN 71-14:en, 2015-01-19

Lelujen turvallisuus. Osa 14: Kotikäyttöön tarkoitetut trampoliinit

Safety of toys. Part 14: Trampolines for domestic use

Julkaisukieli: en

## **97.220 Urheiluvälineet ja laitteet**

SFS-EN 13138-2:en, 2015-01-19

Uimaopetuksessa käytettävät uima-avut. Osa 2: Vaatimukset ja testausmenetelmät kiinnipidettäville uima-avuille

Buoyant aids for swimming instruction. Part 2: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be held

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13138-2:en:2008

SFS-EN 13138-3:en, 2015-01-19

Uimaopetuksessa käytettävät uima-avut. Osa 3: Pöällepuettavien uimaistuimien vaatimukset ja testausmenetelmät

Buoyant aids for swimming instruction. Part 3: Safety requirements and test methods for swim seats to be

worn

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13138-3:en:2008

SFS-EN 564:en, 2015-01-19

Vuorikiipeilyvarusteet. Apuköysi. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

Mountaineering equipment. Accessory cord. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 564:en:2007

### **Kumotut SFS-standardit**

SFS 2033

1989-03-20; 4. p.

Paineastiain rakenneaineet. Yleisten rakenneterästen ja ohutlevyterästen käyttö paineastioihin

Ryhmät: 77.140.30

SFS 2122

1982-09-02; 2. p.

Kuumavalssatut terästangot. Yleiskatsaus

Ryhmät: 77.140.60

SFS 2123

1977-06-01; 2. p.

Yleiskäyttöön tarkoitetut laipat. Metrinen sarja. Liitosmitat

Ryhmät: 23.040.60

SFS 2128

1979-09-03; 2. p.

Laipat. Tiivistuspintojen muodot

Ryhmät: 23.040.60

SFS 2129

1979-09-03; 2. p.

Laipat. Olakkeet, urat ja välirenkaat. Nimellispaineet PN 10...160

Ryhmät: 23.040.60

SFS 2130

1979-09-03; 2. p.

Laipat. Olakkeet ja urat. Nimellispaineet PN 10...100

Ryhmät: 23.040.60

SFS 2131  
1979-09-03; 2. p.  
Laipat. Olakkeet ja urat pyörötiivistettä käytettäessä. Nimellispaineet PN 10...40  
Ryhmät: 23.040.60

SFS 2167  
1970-12-19; 1. p.  
Hitsatut teräsputket kaasu- ja vesiputkistoja varten  
Ryhmät: 77.140.75

SFS 2189  
1979-09-03; 1. p.  
Irtolaipat ja kaulukselliset laippaolakkeet. Nimellispaine PN 16  
Ryhmät: 23.040.60

SFS 2201  
1967-12-01; 1. p.  
Pyörötiivisteet laipoille NP 10...40  
Ryhmät: 23.040.60

SFS 2233  
1969-07-01; 1. p.  
Putkistovarusteet. ISO/R 7 mukaiset ulkokierreliitännät  
Ryhmät: 23.040.60

SFS 2234  
1969-07-01; 1. p.  
Putkistovarusteet. ISO/R 7 mukaiset sisäkierreliitännät  
Ryhmät: 23.040.60

SFS 2259  
1968-12-01; 1. p.  
Putkistovarusteet. Avainvälien valintasarja  
Ryhmät: 23.040.99

SFS 2260  
1968-12-01; 1. p.  
Putkistovarusteet. Venttiilikarojen suorat nelisärmät  
Ryhmät: 23.040.99

SFS 2261  
1968-12-01; 1. p.  
Putkistovarusteet. Venttiilikarojen suipot nelisärmät  
Ryhmät: 23.040.99

SFS 2272  
1971-03-12; 1. p.  
Putkistovarusteet. Käsipyörät. Suipot nelisärmät  
Ryhmät: 23.040.99

SFS 2273  
1971-03-12; 1. p.  
Putkistovarusteet. Käsipyörät. Suorat nelisärmät  
Ryhmät: 23.040.99

SFS 2276  
1968-06-01; 1. p.  
Kuljettimet. Ruuvikuljettimet  
Ryhmät: 53.040.10

SFS 2380  
1971-10-08; 1. p.  
Kuljetinketjut  
Ryhmät: 53.040.20

SFS 2392  
1969-05-01; 1. p.  
Rullaketjut  
Ryhmät: 21.220

SFS 2393  
1978-02-10; 1. p.  
Ketjut ja ketjupyörät. Levykimppuketjut  
Ryhmät: 21.220, 53.040.20

SFS 2394  
1979-05-08; 1. p.  
Ketjut ja ketjupyörät. Saranaketjut  
Ryhmät: 21.220, 53.040.20

SFS 2395  
1979-05-08; 1. p.  
Ketjut ja ketjupyörät. Saranaketjupyörien mitoitus  
Ryhmät: 21.220, 53.040.20

SFS 2396  
1979-10-30; 1. p.  
Ketjut ja ketjupyörät. Tappiketjut  
Ryhmät: 21.220, 53.040.20



SFS 2421  
1969-06-01; 1. p.  
Kovametallien käyttö lastuavassa työstössä  
Ryhmät: 25.100.01

SFS 2422  
1969-06-01; 1. p.  
Kovametallipalojen mitat ja tyypit  
Ryhmät: 25.100.01

SFS 2423  
1969-06-01; 1. p.  
Sorvaus- ja höyläysterien varret  
Ryhmät: 25.100.10

SFS 2424  
1969-06-01; 1. p.  
Kovametalliset ulkosorvausterät  
Ryhmät: 25.100.10

SFS 2425  
1969-06-01; 1. p.  
Kovametalliset sisäsorvausterät  
Ryhmät: 25.100.10

SFS 2426  
1969-12-01; 1. p.  
Sorvaukseen liittyviä nimityksiä ja määritelmiä (de en fi fr sv)  
Ryhmät: 01.040.25, 25.100.01

SFS 2433 RT 930.40  
1974-03-18; 1. p.  
Asuminen, tekstiilien hoito, toimintojen tarve  
Ryhmät: 91.040

SFS 2434 RT 936.51  
1975-05-17; 1. p.  
Asunto, hygienia-tila, mitoitus  
Ryhmät: 91.040

SFS 2435 RT 930.20  
1974-05-28; 1. p.  
Asuminen, ruokatalous, toimintojen tarve  
Ryhmät: 91.040

SFS 2436 RT 930.30  
1974-05-28; 1. p.  
Asuminen, ruokailu, toimintojen tilantarve  
Ryhmät: 91.040

SFS 2440 RT 039.22  
1975-05-17; 1. p.  
Moduulijärjestely, rakennusten kerroskorkeudet  
Ryhmät: 91.010

SFS 2462  
1970-10-05; 1. p.  
Autojen turvavyöt. Yleiset vaatimukset  
Ryhmät: 43.040.80

SFS 2509 RT 98-10284  
1985-11-18; 2. p.  
Henkilöautojen pysäköintialueiden mitoitus ja merkitseminen  
Ryhmät: 93.080.99

SFS 2513 RT 850.01  
1970-03-01; 1. p.  
Vesikaton kaltevuudet, standardisoidut  
Ryhmät: 91.060.20

SFS 2630  
1973-06-18; 1. p.  
Lieriömäiset ja kartiomaiset akselinpäät. Pituussuhteet ja halkaisija-alueet  
Ryhmät: 21.120

SFS 2632  
1973-06-18; 1. p.  
Lieriömäiset akselinpäät. Erikoislyhyet halkaisijat. Halkaisija-alue 10...630 mm  
Ryhmät: 21.120

SFS 2635  
1971-05-10; 1. p.  
Akselikorkeudet koneille  
Ryhmät: 21.120

SFS 2673  
1971-10-08; 1. p.  
Vesijohtokalusteet. 1-reikäsekoitin ja vipupohjaventtiili  
Ryhmät: 91.140.60

SFS 2817

1972-12-31; 1. p.  
Ketjut ja ketjupyörät. Rullaketjupyörät  
Ryhmät: 21.220, 53.040.20

SFS 2818  
1975-05-17; 1. p.  
Ketjut ja ketjupyörät. Ketjupyörien mitoitus  
Ryhmät: 21.220, 53.040.20

SFS 2838  
1973-11-21; 1. p.  
Kuljetinketjut. Kiinnityskorvakkeelliset, tyyppi K  
Ryhmät: 53.040.20

SFS 2870 RT 049.20  
1973-12-13; 1. p.  
Asuntoesite, jäsenys ja esitystapa  
Ryhmät: 01.140.30

SFS 2872  
1973-05-01; 1. p.  
ISO-toleranssit. Valikoima reikä- ja akselitoleransseja yleiskäyttöön  
Ryhmät: 17.040.10

SFS 3071  
1974-08-05; 1. p.  
Haarukkatrukit. Haarukan sakarat. Tekninen määrittely ja testaus  
Ryhmät: 53.060

SFS 3208  
1979-05-08; 1. p.  
Moottorikäyttöiset trukit. Hallinta- ja valvontalaitteiden kuvatunnukset  
Ryhmät: 01.080.20, 53.060

SFS 3216 RT 851.20  
1975-05-17; 1. p.  
Vesikaton pääkannate, moduuliset koot  
Ryhmät: 91.060.20

SFS 3242 ISO 1268  
1976-11-08; 0. p.  
Muovit. Lasilujitteisten, hartsilla liimattujen laminoitujen laattojen tai levyjen valmistus testausta varten  
Ryhmät: 83.140.20

SFS 3303 RT 41-10025  
1978-08-04; 1. p.  
Ikkunan ja ikkunaoven moduuliset koot  
Ryhmät: 91.060.50

SFS 3304 RT 41-10027  
1978-09-04; 1. p.  
Ikkuna, toiminnalliset ominaisuudet, ominaisuuksien luokitus ja testaus  
Ryhmät: 91.060.50

SFS 3315 RT 03-10034  
1978-11-23; 1. p.  
Rakennusalan mittajärjestely, osamoduuli 0,5M  
Ryhmät: 91.010

SFS 3317 RT 03-10035  
1978-11-23; 1. p.  
Rakennusalan mittajärjestely, saumanosuuksien mitat  
Ryhmät: 91.010

SFS 3501 RT 039.01  
1975-09-19; 1. p.  
Moduulijärjestely, käsitteistö, pohjoismainen (da de en fi fr no sv)  
Ryhmät: 01.040.91, 91.010

SFS 3502 RT 039.00  
1975-09-19; 1. p.  
Moduulijärjestely, tavoitteet ja periaatteet  
Ryhmät: 91.010

SFS 3522 RT 930.80  
1975-09-19; 1. p.  
Asunnon käyttö-, hoito- ja kunnossapito-ohjeet, jäsenys ja laatiminen  
Ryhmät: 91.040

SFS 3527  
1975-12-01; 1. p.  
Kapeat kiilahihnat. Mitoitus- ja asennusohjeet. Profiilit SPZ, SPA, SPB, SPC  
Ryhmät: 21.220

SFS 3528  
1975-12-01; 1. p.  
Ketjut ja ketjupyörät. Kiinnityskorvakkeelliset rullaketjut. Tyyppi K  
Ryhmät: 21.220, 53.040.20

SFS 3532  
1975-12-31; 1. p.  
Joustavat tappikytkimet  
Ryhmät: 21.120

SFS 3533  
1975-12-31; 1. p.  
Joustavat tappikytkimet. Kumiholkit  
Ryhmät: 21.120

SFS 3534  
1975-12-31; 1. p.  
Joustavat tappikytkimet. Asennusohjeet  
Ryhmät: 21.120

SFS 3535  
1976-02-15; 1. p.  
Hammaspyörät. Käsitteet määritelmineen (fi)  
Ryhmät: 01.040.21, 21.200

SFS 3691  
1976-03-26; 1. p.  
Haarukkavaunut. Haarukan mitat  
Ryhmät: 53.060

SFS 3694 RT 930.41  
1976-02-15; 1. p.  
Asuminen, kotitalouden tekstiilien ja jalkineiden säilytys, tilantarve  
Ryhmät: 91.040

SFS 3695 RT 936.52  
1976-02-15; 1. p.  
Asunto, saunan pesuhuone, mitoitus  
Ryhmät: 91.040

SFS 3696 RT 039.23  
1976-02-15; 1. p.  
Moduulijärjestely, lattian viitetaso  
Ryhmät: 91.010, 91.060.30

SFS 3697 RT 039.32  
1976-03-26; 1. p.  
Asuinrakennuksen moduuliset kerros-, huone- ja välipohjakerkeudet  
Ryhmät: 91.040

SFS 3733  
1976-05-04; 1. p.  
Kuljetinketjut. Kuljetinketjupyörien mitoitus  
Ryhmät: 53.040.20

SFS 3743 RT 039.11  
1976-06-03; 1. p.  
Moduulijärjestely, kantamoduuli ja kertomoduulit  
Ryhmät: 91.010

SFS 3805  
1977-02-14; 1. p.  
Ketjut ja ketjupyörät. Pitkäjakoisten rullaketjupyörien mitoitus  
Ryhmät: 21.220, 53.040.20

SFS 3806  
1977-02-14; 1. p.  
Ketjut ja ketjupyörät. Pitkäjakoiset rullaketjut  
Ryhmät: 21.220, 53.040.20

SFS 3822 ISO 1068  
1976-12-31; 0. p.  
Muovit. PVC-hartsit. Pakatun hartsin irtotiheyden määrittäminen  
Ryhmät: 83.080.20

SFS 3832 ISO 2558  
1977-11-03; 0. p.  
Lasikuitutuotteet. Katkokuitumatot. Sideaineen liukeneminen styreeniin  
Ryhmät: 59.100

SFS 3837 ISO 3375  
1978-12-29; 0. p.  
Lasikuitutuotteet. Rovingit. Jäykkyyden määrittäminen  
Ryhmät: 59.100

SFS 3877  
1977-02-14; 1. p.  
Ketjut ja ketjupyörät. Rullaketjut S32...S88  
Ryhmät: 21.220, 53.040.20

SFS 3878  
1977-03-14; 1. p.  
Ketjut ja ketjupyörät. Kiinnityskorvakkeelliset rullaketjut S32...S88 tyypit K1 ja M1  
Ryhmät: 21.220, 53.040.20

SFS 3879

1977-03-14; 1. p.

Ketjut ja ketjupyörät. Rullaketjujen S32...S88 ketjupyörien mitoitus

Ryhmät: 21.220, 53.040.20

SFS 3893

1977-05-10; 1. p.

Työkalujen kiilaurat ja vastaavat kiilat

Ryhmät: 21.120, 25.100.20

SFS 3894

1977-05-10; 1. p.

Jyrsimen vääntiöurat ja vastaavat vääntiöt

Ryhmät: 25.100.20

SFS 3895

1977-05-10; 1. p.

Itsekiinnittyvät työkalukartiot

Ryhmät: 25.060

SFS 3896

1977-05-10; 1. p.

T-urat

Ryhmät: 25.060

SFS 3897

1977-05-10; 1. p.

Työkalujen varsien halkaisijat ja vääntiöt

Ryhmät: 25.100.01

SFS 3898 ISO 273

1982-12-31; 2. p.

Ruuvien vapaareiät

Ryhmät: 21.060

SFS 3898 ISO 273 EN 20273

1982-12-31; 1. p.

Ruuvien vapaareiät

Ryhmät: 21.060

SFS 3925

1989-04-18; 1. p.

Kiinteät lannoitevalmisteet. Seula-analyysi

Ryhmät: 65.080

SFS 3926  
1989-04-18; 1. p.  
Seulapohjat. Metalliseulapohjat analyysiseuloille. Mitat  
Ryhmät: 19.120

SFS 3928  
1990-01-23; 1. p.  
Ikkunat. Lämpötilanvaihtelukoe ja kondenssikoe  
Ryhmät: 91.060.50

SFS 3957  
1977-04-12; 1. p.  
Hydrauliikka- ja pneumatiikkasyylinterit. Nimellispaineet  
Ryhmät: 23.100

SFS 3958  
1977-04-12; 1. p.  
Hydrauliikka- ja pneumatiikkasyylinterit. Sylinterin ja männänvarren halkaisija. Metrinen sarja  
Ryhmät: 23.100

SFS 3961  
1977-03-14; 1. p.  
Hiomalaikat. Mitat ja muodot. Kierteellä varustetut kartiokuppilaikat. Tyyppi 11  
Ryhmät: 25.100.70

SFS 3962  
1977-03-14; 1. p.  
Hiomalaikat. Mitat ja muodot. Lautaslaikat työkaluhiontaan  
Ryhmät: 25.100.70

SFS 3963  
1977-03-14; 1. p.  
Hiomalaikat. Mitat ja muodot. Suorat kuppilaikat työkaluhiontaan  
Ryhmät: 25.100.70

SFS 3964  
1977-03-14; 1. p.  
Hiomalaikat. Mitat ja muodot. Kartiokuppilaikat työkaluhiontaan  
Ryhmät: 25.100.70

SFS 3965  
1977-03-14; 1. p.  
Hiomalaikat. Mitat ja muodot. Reiänhiomislaikat  
Ryhmät: 25.100.70



SFS 3966  
1977-03-14; 1. p.  
Hiomalaikat. Mitat ja muodot. Suorat hiomalaikat  
Ryhmät: 25.100.70

SFS 3967  
1977-03-14; 1. p.  
Hiomalaikat. Hiomalaikkojen profiilien merkitseminen  
Ryhmät: 25.100.70

SFS 3968  
1977-03-14; 1. p.  
Hiomalaikat. Mitat ja muodot. Karalaikat  
Ryhmät: 25.100.70

SFS 3969  
1977-03-14; 1. p.  
Hiomalaikat. Mitat ja muodot. Sahanteroituslaikat  
Ryhmät: 25.100.70

SFS 3970  
1977-03-14; 1. p.  
Hiomalaikat. Hiomalaikkojen laatumerkintä  
Ryhmät: 25.100.70

SFS 3974 RT 21-10414  
1989-12-31; 2. p.  
Kyllästetty puutavara. Laatuvaatimukset  
Ryhmät: 79.040

SFS 3993  
1977-06-30; 1. p.  
Hammaspyörät. Lieriöhammaspyörät. Evolventtihammastus. Poikkeamat ja mittausmenetelmät  
Ryhmät: 17.040.10, 21.200

SFS 3994  
1977-06-30; 1. p.  
Hammaspyörät. Lieriöhammaspyörät. Toleranssit. Yleiset ohjeet  
Ryhmät: 17.040.10, 21.200

SFS 3995  
1977-06-30; 1. p.  
Hammaspyörät. Lieriöhammaspyörät. Toleranssit. Moduulit 1...40  
Ryhmät: 17.040.10, 21.200

SFS 3996  
1977-06-30; 1. p.  
Hammaspyörät, kartiohammaspyörät, poikkeamat ja mittausten menetelmät  
Ryhmät: 17.040.10, 21.200

SFS 3997  
1977-06-30; 1. p.  
Hammaspyörät. Kartiohammaspyörät. Toleranssit. Yleiset ohjeet  
Ryhmät: 17.040.10, 21.200

SFS 3998  
1977-06-30; 1. p.  
Hammaspyörät. Kartiohammaspyörät. Toleranssit. Moduulit 1...40  
Ryhmät: 17.040.10, 21.200

SFS 4081 RT 870.05  
1977-11-03; 1. p.  
Ovi, moduuliset koot  
Ryhmät: 91.060.50

SFS 4120  
1984-12-31; 2. p.  
Putkistovarusteet, istukkaventtiilit. Kierreliitäntä. Punametallia. Nouseva kara. Nimellispaine PN 16.  
Käyttölämpötila  
 $\leq 225$  °C  
Ryhmät: 23.060

SFS 4121  
1984-12-31; 2. p.  
Putkistovarusteet, istukkaventtiilit. Kierreliitäntä. Messinkiä. Nouseva kara. Nimellispaine PN 16  
Ryhmät: 23.060

SFS 4122  
1984-12-31; 2. p.  
Putkistovarusteet. Yksisuuntaventtiili. Kierreliitäntä. Messinkiä. Nimellispaine PN 16  
Ryhmät: 23.060

SFS 4123  
1984-12-31; 2. p.  
Putkistovarusteet. Yksisuuntaventtiili. Kierreliitos. Punametallia. Nimellispaine PN 16. Käyttölämpötila  
 $\leq 225$  °C  
Ryhmät: 23.060

SFS 4124

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Istukkaventtiili. Laippaliitos. Punametallia. Nouseva kara. Nimellispaine PN 16.

Käyttölämpötila

$\leq 225$  °C

Ryhmät: 23.060

SFS 4125

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Istukkaventtiili. Laippaliitos. Kulmamalli. Punametallia. Nouseva kara. Nimellispaine PN 16.

Käyttölämpötila  $\leq 225$  °C

Ryhmät: 23.060

SFS 4126

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Kiilaluistiventtiili. Kierrelähtävä. Messinkiä. Nousematon kara. Nimellispaine PN 16

Ryhmät: 23.060

SFS 4127

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Kiilaluistiventtiili. Kierrelähtävä. Punametallia. Nousematon kara. Nimellispaine PN 16.

Käyttölämpötila

$\leq 150$  °C

Ryhmät: 23.060

SFS 4128

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Kiilaluistiventtiili. Laippaliitos. Punametallia. Nousematon kara. Nimellispaine PN 16.

Käyttölämpötila

$\leq 150$  °C

Ryhmät: 23.060

SFS 4129

1981-10-30; 1. p.

Putkistovarusteet. Laipaton läppäventtiili. Runko ruostumatonta terästä tai hiiliterästä. Nimellispaine PN 25

Ryhmät: 23.060

SFS 4130

1981-10-30; 1. p.

Putkistovarusteet. Laipaton läppäventtiili. Runko suomi- ja pallografiittirautaa. Nimellispaine PN 10 ja PN 16

Ryhmät: 23.060

SFS 4131

1981-10-30; 1. p.

Putkistovarusteet. Laipaton läppäventtiili. Runko ruostumatonta terästä tai hiiliterästä. Nimellispaine PN 10 ja PN 16  
Ryhmät: 23.060

SFS 4133  
1983-11-17; 1. p.  
Putkistovarusteet. Hitsattava palloventtiili. Hiiliterästä. Nimellispaine PN 16...40  
Ryhmät: 23.060

SFS 4176  
1978-05-08; 1. p.  
Metallien pinnoitteet ja pintakäsittelyt. ATK-tunnukset  
Ryhmät: 25.220.40

SFS 4185  
1978-06-06; 1. p.  
Puuntyöstökoneet. Luokittelu ja sanasto (fi)  
Ryhmät: 01.040.79, 79.120

SFS 4190 INSTA 410  
1986-11-10; 2. p.  
Rakennusosan pintakerrosten syttymisherkkyyden määrittäminen  
Ryhmät: 13.220.50, 91.100.01

SFS 4191 INSTA 411  
1986-11-10; 2. p.  
Verhousten palonkestävyyden määrittäminen  
Ryhmät: 13.220.50, 91.100.01

SFS 4192 INSTA 412  
1986-11-10; 2. p.  
Palonlevittämis- ja savunmuodostusominaisuuksien määrittäminen  
Ryhmät: 13.220.50, 91.100.01

SFS 4194 INSTA 413  
1986-11-10; 2. p.  
Katteiden palonkestävyyden määrittäminen ulkopuolista paloa vasten  
Ryhmät: 13.220.50, 91.060.20

SFS 4195 INSTA 414  
1986-11-10; 2. p.  
Lattianpäällysteiden palonkestävyyden määrittäminen  
Ryhmät: 13.220.50, 59.080.60

SFS 4283 RT 03-10045  
1978-12-29; 1. p.  
Rakennusalan mittajärjestely, pienten ulottuvuuksien perusmitat  
Ryhmät: 91.010

SFS 4305  
1979-02-12; 1. p.  
Puristin- ja muottityökalut. Koneistetut työkalulaatat  
Ryhmät: 25.120.10

SFS 4306  
1979-02-12; 1. p.  
Puristintyökalut. Kaksipylväiset takajohteiset pylväsohjaimet  
Ryhmät: 25.120.10

SFS 4307  
1979-02-12; 1. p.  
Puristintyökalut. Kaksipylväiset lävistäjäjohteiset pylväsohjaimet  
Ryhmät: 25.120.10

SFS 4309  
1979-02-12; 1. p.  
Puristintyökalut. Pylväsohjaimet. Johdepylväät  
Ryhmät: 25.120.10

SFS 4310  
1979-02-12; 1. p.  
Puristintyökalut. Pylväsohjaimet. Johdeholkit  
Ryhmät: 25.120.10

SFS 4311  
1979-02-12; 1. p.  
Puristintyökalut. Pylväsohjaimet. Kiinnitystapit  
Ryhmät: 25.120.10

SFS 4312  
1979-02-12; 1. p.  
Puristintyökalut. Pylväsohjaimet. Suojaverkot  
Ryhmät: 25.120.10

SFS 4341  
1984-12-31; 2. p.  
Putkistovarusteet. Kiilaluistiventtiili. Laippaliitäntä PN 10. Suomugrafiittirauta. Nousematon kara.  
Nimellispaine PN  
2,5...10  
Ryhmät: 23.060

SFS 4342

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Kiilaluistiventtiilit. Laippaliitântä PN 16 ja 10. Pallografiittirauta. Nousematon kara. Nimellispaine PN

4...16

Ryhmät: 23.060

SFS 4343

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Yksisuuntaventtiili. Laippaliitântä. Suomugrafiittirauta. Nimellispaine PN 10...16

Ryhmät: 23.060

SFS 4344

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Yksisuuntaventtiili. Laippaliitântä. Pallografiittirauta. Nimellispaine PN 10...16

Ryhmät: 23.060

SFS 4345

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Yksisuuntaventtiili. Laippaliitântä. Pallografiittirauta. Nimellispaine PN 25

Ryhmät: 23.060

SFS 4346

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Suljettava yksisuuntaventtiili. Laippaliitântä. Suomugrafiittirauta. Nimellispaine PN 10...16

Ryhmät: 23.060

SFS 4347

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Suljettava yksisuuntaventtiili. Laippaliitântä. Pallografiittirauta. Nimellispaine PN 10...16

Ryhmät: 23.060

SFS 4348

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Suljettava yksisuuntaventtiili. Laippaliitântä. Pallografiittirauta. Nimellispaine PN 25

Ryhmät: 23.060

SFS 4349

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Istukkaventtiili. Laippaliitântä. Suomugrafiittirauta. Nimellispaine PN 10...16

Ryhmät: 23.060

SFS 4350

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Istukkaventtiili. Laippaliitântä. Pallografiittirauta. Nimellispaine PN 10...16

Ryhmät: 23.060

SFS 4351

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Istukkaventtiili. Laippaliitântä. Pallografiittirauta. Nimellispaine PN 25

Ryhmät: 23.060

SFS 4352

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Suljettava yksisuuntaventtiili. Kulmamalli. Laippaliitântä. Suomugrafiittirauta.

Nimellispaine PN

10...16

Ryhmät: 23.060

SFS 4353

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Suljettava yksisuuntaventtiili. Kulmaliitântä. Laippaliitântä. Pallografiittirauta.

Nimellispaine PN

10...16

Ryhmät: 23.060

SFS 4354

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Suljettava yksisuuntaventtiili. Kulmamalli. Laippaliitântä. Pallografiittirauta.

Nimellispaine PN 25

Ryhmät: 23.060

SFS 4355

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Istukkaventtiili. Kulmamalli. Laippaliitântä. Suomugrafiittirauta. Nimellispaine PN 10...16

Ryhmät: 23.060

SFS 4356

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Istukkaventtiili. Kulmamalli. Laippaliitântä. Pallografiittirauta. Nimellispaine PN 10...16

Ryhmät: 23.060

SFS 4357

1984-12-31; 2. p.

Putkistovarusteet. Istukkaventtiili. Laippaliitântä. Pallografiittirauta. Nimellispaine PN 25

Ryhmät: 23.060

SFS 4358  
1979-09-03; 1. p.  
Venttiilien todistukset  
Ryhmät: 23.060

SFS 4373 RT 03-10056  
1979-05-08; 1. p.  
Rakennusten mittajärjestely, pilarirunko  
Ryhmät: 91.010

SFS 4374 RT 82-10057  
1979-05-08; 1. p.  
Betonipilarin poikkileikkausmitat  
Ryhmät: 91.080.40

SFS 4375 RT 83-10059  
1979-05-08; 1. p.  
Betonipalkin poikkileikkausmitat  
Ryhmät: 91.080.40

SFS 4376 RT 82-10058  
1979-05-08; 1. p.  
Betoniseinän paksuuden perusmitat  
Ryhmät: 91.080.40

SFS 4378  
1979-09-03; 1. p.  
Tiivisteet tasopintalaipoille PN 1...40  
Ryhmät: 23.040.80

SFS 4379  
1979-09-03; 1. p.  
Tiivisteet ura- ja korokepintalaipoille PN 10...160  
Ryhmät: 23.040.80

SFS 4388 ISO 2561  
1979-09-03; 0. p.  
Muovit. Polystyreeni. Styreenimonomeeripitoisuuden määrittäminen kaasukromatografisesti  
Ryhmät: 83.080.20

SFS 4389 RT 03-10061  
1979-06-30; 1. p.  
Rakennusten mittajärjestely, kantavat seinät-runko  
Ryhmät: 91.010



SFS 4390 RT 83-10062  
1979-06-30; 1. p.  
Betonilaatan perusmitat  
Ryhmät: 91.100.30

SFS 4391  
1979-06-30; 1. p.  
Kuljetushinnat. Varastointi- ja käsittelyohjeet  
Ryhmät: 53.040.20

SFS 4422  
1979-10-30; 1. p.  
Ketjut ja ketjupyörät. Kolaketjut  
Ryhmät: 21.220, 53.040.20

SFS 4423  
1979-10-30; 1. p.  
Ketjut ja ketjupyörät. Kolaketjupyörät  
Ryhmät: 21.220, 53.040.20

SFS 4487 RT 42-10274  
1985-08-26; 1. p.  
Ovi, toiminnalliset ominaisuudet, testausmenetelmät ja vaatimukset  
Ryhmät: 91.060.50

SFS 4500  
1980-06-16; 1. p.  
Metrienen ISO-trapetsikierre. Yleiskatsaus  
Ryhmät: 21.040

SFS 4502  
1980-06-16; 1. p.  
Metrienen ISO-trapetsikierre. Perusmitat  
Ryhmät: 21.040

SFS 4520  
1980-06-30; 1. p.  
Ruiskupuristustyökalut. Sanasto (fi)  
Ryhmät: 01.040.25, 25.120.30

SFS 4521  
1980-06-30; 1. p.  
Muottityökalut. Muottirungot  
Ryhmät: 25.120.30

SFS 4524  
1980-06-30; 1. p.  
Muottityökalut. Lieriökantaiset ulostyöntäjät  
Ryhmät: 25.120.30

SFS 4554  
1980-09-29; 1. p.  
Työstökoneiden numeerinen ohjaus. Kuvatunnukset  
Ryhmät: 01.080.20, 25.040

SFS 4555  
1980-10-27; 1. p.  
Työkalunimistö. Mutteri- ja ruuvityökalut (de en fi fr ru sv)  
Ryhmät: 01.040.25, 25.140

SFS 4556  
1980-09-29; 1. p.  
Hydrauliikka. Pumput ja moottorit. Nimelliset geometriset kierrostilavuudet  
Ryhmät: 23.100

SFS 4557  
1980-09-29; 1. p.  
Hydrauliikka- ja pneumatiikkasyylinterit. Männänvarren iskunpituus. Perussarja  
Ryhmät: 23.100

SFS 4558  
1980-09-29; 1. p.  
Hydrauliikka- ja pneumatiikkasyylinterit. Männänvarren kierteet  
Ryhmät: 23.100

SFS 4573 RT 03-10094  
1980-09-08; 1. p.  
Moduulijärjestely, vaakasuunnan suosituuimmuusmittasarja  
Ryhmät: 91.010

SFS 4617 ISO 3922  
1981-02-09; 1. p.  
Kuljettimet. Sulkusyötin. Mitat  
Ryhmät: 53.040.20

SFS 4638  
1981-03-09; 1. p.  
Hiomatyökalut. Työturvallisuus  
Ryhmät: 25.080.50

SFS 4638:Sv  
1981-03-09; 1. p.  
Slipverktyg. Säkerhet  
Ryhmät: 25.080.50

SFS 4727 RT 15-10146  
1981-12-31; 1. p.  
Rakennuspiirustukset, kalusteiden yksinkertaistettu esitystapa  
Ryhmät: 01.100.30

SFS 4728 RT 15-10147  
1981-12-31; 1. p.  
Rakennuspiirustukset, piirustusluettelo  
Ryhmät: 01.100.30

SFS 4729 RT 15-10148  
1981-12-31; 1. p.  
Rakennuspiirustukset, kuvausten keskinäinen asema ja merkintätapa  
Ryhmät: 01.100.30

SFS 4755 ISO 3184  
1981-12-31; 1. p.  
Kurotus- ja tukipyörähaarukkatrukit. Vakavuuskokeet  
Ryhmät: 53.060

SFS 4762  
1982-02-10; 1. p.  
Kuituvahvisteiset sileät mineraalilevyt sisäverhoustarkoituksiin. Ominaisuudet  
Ryhmät: 91.100.15

SFS 4763  
1982-02-10; 1. p.  
Kuituvahvisteiset sileät mineraalilevyt sisäverhoustarkoituksiin. Ominaisuuksien tutkiminen  
Ryhmät: 91.100.15

SFS 4764  
1982-02-10; 1. p.  
Nostokoukut. Mekaaniset ominaisuudet. Sallitut kuormat. Jännitykset ja aine  
Ryhmät: 53.020.30

SFS 4765  
1982-02-10; 1. p.  
Yksipuoliset nostokoukut. Takeet  
Ryhmät: 53.020.30

SFS 4766  
1982-02-10; 1. p.  
Yksipuoliset nostokoukut. Lieriömäinen tai kierteitetty varsi  
Ryhmät: 53.020.30

SFS 4767  
1982-02-10; 1. p.  
Kaksoisnostokoukut. Takeet  
Ryhmät: 53.020.30

SFS 4768  
1982-02-10; 1. p.  
Kaksoisnostokoukut. Lieriömäinen tai kierteitetty varsi  
Ryhmät: 53.020.30

SFS 4769  
1982-02-10; 1. p.  
Taotut nostokoukut. Tekniset toimitusehdot  
Ryhmät: 53.020.30

SFS 4770  
1982-02-10; 1. p.  
Taotut nostokoukut. Valvonta käytössä  
Ryhmät: 53.020.30

SFS 4773  
1982-03-08; 1. p.  
Rakennustekninen testaus. Yleiset ohjeet. Tiheys  
Ryhmät: 91.010

SFS 4774  
1982-03-08; 1. p.  
Rakennustekninen testaus. Yleiset ohjeet. Kosteuden vaihtelusta johtuva pituuden muutos  
Ryhmät: 91.010

SFS 4775  
1982-03-08; 1. p.  
Rakennustekninen testaus. Yleiset ohjeet. Vesipitoisuus  
Ryhmät: 91.010

SFS 4776  
1982-03-08; 1. p.  
Rakennustekninen testaus. Yleiset ohjeet. Veden-imukyky  
Ryhmät: 91.010

SFS 4777

1982-03-08; 1. p.

Rakennustekninen testaus. Yleiset ohjeet. Taivutuskimmokerroin ja taivutuslujuus  
Ryhmät: 91.010

SFS 4778

1982-03-08; 1. p.

Rakennustekninen testaus. Yleiset ohjeet. Vetokimmo-kerroin ja vetolujuus  
Ryhmät: 91.010

SFS 4779

1982-03-08; 1. p.

Rakennustekninen testaus. Yleiset ohjeet. Puristus-kimmokerroin ja puristuslujuus  
Ryhmät: 91.010

SFS 4791 ISO 3258

1982-05-03; 1. p.

Ilman jakaminen ja hajottaminen. Sanasto (de en fi ru)  
Ryhmät: 01.040.91, 91.140.30

SFS 4795

1982-10-25; 1. p.

Hammasyörät. Lieriöhammaspyörät. Päähelpotukseton työvarallinen perusprofiili  
Ryhmät: 21.200

SFS 4820

1982-09-28; 1. p.

Haarukkatrukit. Haarukan sakarat. Mitat  
Ryhmät: 53.060

SFS 4821

1982-09-28; 1. p.

Haarukkatrukit. Kynsityyppiset haarukan sakarat ja nostovaunut. Liitäntämitat  
Ryhmät: 53.060

SFS 4831

1982-09-28; 1. p.

Putkistovarusteet. Laipaton levyuistiventtiili. Runko valurautaa. Nimellispaine PN 10  
Ryhmät: 23.060

SFS 4832

1982-09-28; 1. p.

Putkistovarusteet. Laipaton levyuistiventtiili. Runko ruostumatonta terästä. Nimellispaine PN 10  
Ryhmät: 23.060

SFS 4833

1982-09-28; 1. p.

Putkistovarusteet. Palloventtiili. Messinkiä. Sisäkierrellyntä. Supistettu aukko. Nimellispaine PN 25  
Ryhmät: 23.060

SFS 4834

1982-09-28; 1. p.

Putkistovarusteet. Palloventtiili. Messinkiä. Sisäkierrellyntä. Täysaukko. Nimellispaine PN 25  
Ryhmät: 23.060

SFS 4858

1982-10-25; 1. p.

Rakennusalan toimivuusstandardit. Sisältö ja esitystapa  
Ryhmät: 91.040

SFS 4873 RT 15-10195

1982-11-17; 1. p.

Rakennuspiirustukset, kohtisuora yhdensuuntaiskuvaus  
Ryhmät: 01.100.30

SFS 4874

1982-12-31; 1. p.

Pumput. Nesteiden siirtoon käytettyjen pumppujen ryhmittely ja toimintaperiaatteet  
Ryhmät: 23.080

SFS 4877

1982-12-31; 1. p.

Palonrajoittimien paloteknillisten ominaisuuksien määrittäminen  
Ryhmät: 13.220.10

SFS 4910

1983-09-26; 1. p.

Geometriset toleranssit. Muoto-, suunta-, sijainti- ja heittotoleranssien mittausperiaatteet ja menetelmät.  
Yleisohjeet  
Ryhmät: 17.040.10

SFS 4986

1983-11-17; 1. p.

Suojakatokset. Komusuojaus. Rakenteellinen turvallisuus  
Ryhmät: 13.100, 13.340.99

SFS 5016

1984-04-30; 1. p.

Käsihiomakoneet. Turvallinen käyttö  
Ryhmät: 25.140

SFS 5016:Sv  
1984-04-30; 0. p.  
Handslipmaskiner. Säker användning  
Ryhmät: 25.140

SFS 5026 RT 96-10235  
1984-03-05; 1. p.  
Simultaanitulkkitilat, yleisiä ohjeita ja varustus  
Ryhmät: 91.040

SFS 5037  
1984-08-27; 1. p.  
Kierteelliset keskiöporaukset  
Ryhmät: 25.080.20

SFS 5039 RT 89-10241

1984-06-25; 1. p.  
Kestopuiset pihalaatat  
Ryhmät: 79.080

SFS 5046  
1984-09-24; 1. p.  
Sorvit. Turvallinen käyttö  
Ryhmät: 13.100, 25.080.10

SFS 5046:Sv  
1984-09-24; 0. p.  
Svarvar. Säker användning  
Ryhmät: 13.100, 25.080.10

SFS 5125  
1986-06-30; 1. p.  
Uritusliitokset. Evolventtihammastus. Mitat  
Ryhmät: 21.120

SFS 5135  
1985-12-31; 1. p.  
Hydrauliteknikka. Suodattimet. Virtausominaisuuksista riippuvan painehäviön määrittäminen  
Ryhmät: 23.100

SFS 5136  
1985-12-31; 1. p.  
Hydrauliteknikka. Hiukkasepäpuhtausanalyysi. Nestenäytteiden otto toiminnassa olevan järjestelmän putkistoista  
Ryhmät: 23.100

SFS 5137

1985-12-31; 1. p.

Hydrauliteknikka. Kaksitoimisten sylinterien männänvarren ja männän tiivisteet. Urien mitat ja toleranssit  
Ryhmät: 23.100

SFS 5138

1985-12-31; 1. p.

Hydrauliteknikka. Sylinterit. Männäntiivisteura tiivisteelle, joka on varustettu liukurengaalla. Mitat ja toleranssit  
Ryhmät: 23.100

SFS 5191 RT 41-10308

1986-01-31; 1. p.

Ikkunan ja ikkunaoven osien ja mittojen nimitykset (fi)  
Ryhmät: 01.040.91, 91.060.50

SFS 5238

1986-12-08; 1. p.

Hammaspyörät. Kierukkapyöräparit. Geometristen arvojen laskenta  
Ryhmät: 21.200

SFS 5315

1987-04-21; 1. p.

Tekniset piirustukset. Valmistusdokumentaation vaatimusten luokittelu  
Ryhmät: 01.100.01

SFS 5463 INSTA 171

1988-09-19; 1. p.

Ikkunat. Umpiolasien lasitustarvikkeet. Vaatimukset ja testaus  
Ryhmät: 81.040, 91.060.50

SFS 5488

1988-12-31; 1. p.

Hammaspyörät. Kartiohammaspyörien lujuuslaskenta  
Ryhmät: 21.200

SFS 5542

1989-08-22; 1. p.

Kiinteät lannoitevalmisteet. Kosteuden määrittäminen. Uunikuivausmenetelmä  
Ryhmät: 65.080



SFS 5543  
1989-08-22; 1. p.  
Kiinteät lannoitevalmisteet. Kosteuden määrittäminen. Vakuumikuivausmenetelmä  
Ryhmät: 65.080

SFS 5606  
1990-01-23; 2. p.  
Laipat. Kääntölevyt  
Ryhmät: 23.040.60

SFS 5607  
1990-01-23; 2. p.  
Laipat. Umpi- ja reikälevyt  
Ryhmät: 23.040.60

SFS 5657 RT 29-10432  
1990-09-17; 2. p.  
Puisten ikkunoiden ja tuuletusluukkujen teollinen maalaus. Laatuvaatimukset  
Ryhmät: 91.060.50

SFS 5803  
1996-02-12; 1. p.  
Meistotekniikka. Leikatut, taivutetut ja syvävedetyt teräskappaleet. Yleistoleranssit  
Ryhmät: 17.040.10, 77.140.50

SFS 5804  
1996-02-12; 1. p.  
Meistotekniikka. Teräskappaleiden muotoiluohjeita  
Ryhmät: 77.140.50

SFS-ISO 742  
1989-09-18; 1. p.  
Natriumkarbonaatti teollisuuskäyttöön. Kloridipitoisuuden määrittäminen. Merkurimetrisen menetelmä  
Ryhmät: 71.060

SFS-ISO 745  
1989-09-18; 1. p.  
Natriumkarbonaatti teollisuuskäyttöön. Painohäviön ja haihtumattoman aineen määrittäminen 250 °C:ssa  
Ryhmät: 71.060

SFS-ISO 905  
1989-03-20; 1. p.  
Suolahappo teollisuuskäyttöön. Likimääräinen suolahappopitoisuus tiheysmäärittäyksessä  
Ryhmät: 71.040

SFS-ISO 907

1989-03-20; 1. p.

Suolahappo teollisuuskäyttöön. Sulfaattituhkan määrittäminen. Gravimetrinen menetelmä

Ryhmät: 71.060

SFS-ISO 908

1989-03-20; 1. p.

Suolahappo teollisuuskäyttöön. Hapettavien tai pelkistävien aineiden pitoisuuden määrittäminen. Titrimetrinen menetelmä

Ryhmät: 71.060

SFS-ISO 983

1984-04-02; 1. p.

Natriumhydroksidi teollisuuskäyttöön. Rautapitoisuuden määrittäminen. Fotometrinen 1,10-fenantroliinimenetelmä

Ryhmät: 71.060

SFS-ISO 1687

1988-09-19; 1. p.

Natrium- ja kaliumsilikaatti teollisuuskäyttöön. Liuoksen tiheyden määrittäminen 20 °C lämpötilassa areometrillä ja pyknometrillä

Ryhmät: 71.060

SFS-ISO 2123

1988-09-19; 1. p.

Natrium- ja kaliumsilikaatti teollisuuskäyttöön. Dynaamisen viskositeetin määrittäminen

Ryhmät: 71.060

SFS-ISO 3201

1988-09-19; 1. p.

Natrium- ja kaliumsilikaatti teollisuuskäyttöön. Raudan määrittäminen. Fotometrinen 1,10-fenantroliinimenetelmä

Ryhmät: 71.060

SFS-ISO 5785

1989-03-20; 1. p.

Suolahappo teollisuuskäyttöön. Arseenipitoisuuden määrittäminen. Fotometrinen hopeadietyyliditiokarbamaattimenetelmä

Ryhmät: 71.040

## **Uusia CENin julkaisuja**

Tällä palstalla luetellaan uudet CENin tekniset spesifikaatiot (TS), CENin tekniset raportit (TR), CWA-dokumentit (CEN Workshop Agreement) ja CENin oppaat (CEN Guide). Kaikki CENin vahvistamat standardit (EN) vahvistetaan SFS-EN-standardeiksi, jotka luetellaan edellä olevalla palstalla "Uudet SFS-standardit".

### **03.100.40 Research and development**

CEN/TS 16555-2:2014

Innovation management. Part 2: Strategic intelligence management

CEN/TS 16555-3:2014

Innovation management. Part 3: Innovation thinking

CEN/TS 16555-4:2014

Innovation management. Part 4: Intellectual property management

CEN/TS 16555-5:2014

Innovation management. Part 5: Collaboration management

CEN/TS 16555-6:2014

Innovation management. Part 6: Creativity management

### **03.100.50 Production. Production management**

CEN/TS 16555-2:2014

Innovation management. Part 2: Strategic intelligence management

CEN/TS 16555-3:2014

Innovation management. Part 3: Innovation thinking

CEN/TS 16555-4:2014

Innovation management. Part 4: Intellectual property management

CEN/TS 16555-5:2014

Innovation management. Part 5: Collaboration management

CEN/TS 16555-6:2014

Innovation management. Part 6: Creativity management

### **03.140 Patents. Intellectual property**

CEN/TS 16555-4:2014

Innovation management. Part 4: Intellectual property management

## **61.020 Clothes**

CEN/TR 16792:2014

Safety of children's clothing. Recommendations for the design and manufacture of children's clothing.  
Mechanical safety

## **91.140.40 Gas supply systems**

CEN/TR 13737-2:2014

Gas infrastructure. Implementation Guide for Functional Standards prepared by CEN/TC 234. Part 2:  
National Pages related to CEN/TC 234 standards

## **97.190 Equipment for children**

CEN/TR 16792:2014

Safety of children's clothing. Recommendations for the design and manufacture of children's clothing.  
Mechanical safety

## **WTO-tiedotuskeskus**

WTO:n kaupan teknisiä esteitä koskeva sopimus sekä terveys- ja kasvinsuojelutoimia koskeva sopimus sekä EY/EFTA-tietojenvaihtomenettely edellyttävät tiedottamista valmisteilla olevista teknisistä määräyksistä, standardeista, ohjeista ja varmentamisjärjestelmistä.

SFS julkaisee www-sivuillaan viidesti vuodessa luettelon uusista ehdotuksista. Luettelossa ei kuitenkaan mainita CENin eikä CENELECin laatimia standardiehdotuksia. Lisätietoja asiasta saa WTO-tiedotuskeskuksesta, jota hoitaa Suomen Standardisoimisliitto SFS. Lisää tietoa WTO-tiedotuskeskuksesta ja uusista määräysehdotuksista löytyy SFS:n nettisivuilta.

## **EHDOTUKSET SFS-STANDARDEIKSI**

### **SESKO**

**SFS 5678** Valaisimet. Osa 2: Erityisvaatimukset. Luku 302: Saunavalaisimet

### **RTT**

**SFS 5970** Rakennushelat. Kiinteästi asennettavat lukot ja riippulukot. Murronkestävyys. Vaatimukset ja testausmenetelmät

**SFS 7020** Rakennushelat. Kiinteästi asennettavat lukot ja riippulukot. Murronkestävyys. Luokitus

### **METSTA**

**SFS 5900** Tulitöiden paloturvallisuus

## **EHDOTUKSET VIRANOMAISMÄÄRÄYKSIKSI JA –OHJEIKSI**

### **SOSIAALI- JA TERVEYSMINISTERIÖ**

**Valtioneuvoston asetus huumausaineina pidettävistä aineista, valmisteista ja kasveista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta; Liite IV**

2015/0007/FIN

#### **Lyhyt perustelu**

Suomi aikoo määritellä aineet (3 kpl) huumausainelain (373/2008) mukaiseksi huumausaineeksi, minkä seurauksena ainetta ei muun muassa saa valmistaa, tuoda maahan, myydä tai pitää hallussa ilman Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskuksen erillistä lupaa.

### **MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖ**

#### **Ruokaosasto**

**Maa- ja metsätalousministeriön asetus lannoitevalmisteita koskevan toiminnan harjoittamisesta ja sen valvonnasta annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen 11/12 12§:n 5 momentin kumoamisesta**

2015/0020/FIN

#### **Lyhyt perustelu**

Asetuksen 12 §:n 5 momentin kumoaminen koskee maa- ja metsätalousministeriön asetuksen 24/11 lannoitevalmisteita 11 a §:n 1 momentin kohtien 1-3 mukaisia käsiteltyjä jätevesilietteitä koskevia käytön vaatimuksien valvonnan muutosta. Aikaisemmin käsiteltyjä jätevesilietteitä maataloilla valvoi elinkeino- ja ympäristökeskukset. Kun momentti 5 kumotaan, palaa niiden käytön valvonta Elintarviketurvallisuusviraston (Evira) suorittamaksi valvonnaksi. Evira voi kuitenkin tarvittaessa käyttää apunaan työ- ja elinkeinokeskusten maaseutuosastoja.

**Maa- ja metsätalousministeriön asetus lannoitevalmisteista annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen muuttamisesta**

2015/0019/FIN

#### **Lyhyt perustelu**

Pykälän 2 momentissa oleva viittaus kumottuun valtioneuvoston asetukseen 931/2000 lannoitevalmisteita maa- ja puutarhataloudessa käytettäessä noudatettavasta nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta poistetaan ja se korvataan 1.4.2015 voimaan tulevalla eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annetulla valtioneuvoston asetuksella xx/2014. Tällä viitatulla asetuksella muutetaan Suomessa maa- ja puutarhataloudessa sallitut typpimäärät/hehtaari/vuosi. Samoin muutetaan 4 momentin viittaukset koskemaan edellä mainitun uuden asetuksen 10 §:ää Lannoitteiden käyttö ja 11 §:ää Typpilannoitemäärät.

Lisäksi pykälän 2 momentissa 2 muutetaan vesi- ja ammoniumsitraattiliukaisen fosforin määrä 400 kilogrammasta 350 kilogrammaan fosforia maataloudessa ja 600 kilogrammasta 575 kilogrammaan puutarhataloudessa hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna.

**1. Ehdotus maa- ja metsätalousministeriön asetukseksi elintarvikkeiden alkutuotannon elintarvikehygieniasta annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen (1368/2011) (alkutuotantoasetus) muuttamisesta (xxx/2015)**

**2. Ehdotus maa- ja metsätalousministeriön asetukseksi lihentarkastuksesta annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen (590/2014) (lihentarkastusasetus) muuttamisesta (xxx/2015)**

**3. Ehdotus maa- ja metsätalousministeriön asetukseksi laitosten elintarvikehygieniasta annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen (795/2014) (laitosasetus) muuttamisesta (xxx/2015)**

2015/0038/FIN

### **Lyhyt perustelu**

Ehdotukset sisältävät kansallisia mukautuksia asetusten (EY) N:o 853/2004 ja (EY) N:o 854/2004 vaatimuksista. Ehdotusten tarkoituksena olisi kansallisesti sallia sellaisten porojen, jotka asettuvat viljelyksille tai pihaille ja joita ei saada kiinni eikä palaamaan niiden luontaisille laidunalueille, lopettaminen ampumalla 1.5.-31.8. välisenä aikana ilman edeltävää ante mortem -tarkastusta. Ampumisen jälkeen porot pistettäisiin (verenlasku) ja kuljetettaisiin poroteurastamoon loppuun teurastettavaksi ja post mortem -lihentarkastukseen. Tällaisista poroista saatu, lihentarkastuksessa hyväksytty liha ja siitä saatavat tuotteet saisi saattaa vain kansallisille markkinoille. Tämä edellyttää kolmen kansallisen asetuksen muuttamista.