

# SFS:n luettelo 1/2017

## Sisällys

**Uudet SFS-standardit s. 1**

**Kumotut SFS-standardit s. 94**

**Uudet CENin julkaisut s. 95**

## Uudet SFS-standardit

Tässä luettelossa mainitaan loka-joulukuussa 2016 vahvistetut 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 voi ladata omalle koneelle sekä tilata painettuna tai pdf-tiedostona SFS:n verkkokaupasta [sales.sfs.fi](http://sales.sfs.fi). Niitä voi tilata myös SFS:n asiakaspalvelusta ([sales@sfs.fi](mailto:sales@sfs.fi) tai puh. 09 1499 3353). Englanninkieliset versiot julkaistaan noin kahden viikon kuluttua vahvistamispäivästä. Osa standardeista käännetään suomeksi. Niiden julkaisuaikataulun voi tarkistaa SFS:n tietopalvelusta ([info@sfs.fi](mailto:info@sfs.fi)).

Osa standardeista liittyy CE-merkintää edellyttäviin uuden lähestymistavan direktiiveihin.

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

SFS-EN 15273-3:2013 + A1:2016:en, 2016-11-25

Kiskoliikenne. Ulottumat. Osa 3: Aukean tilan ulottumat

Railway applications. Gauges. Part 3: Structure gauges

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15273-3:en:2013

### **01.040.03 Palvelut. Yrityksen organisaatio, johtaminen ja laatu. Hallinto. Kuljetus. Sosiologia (Sanastot)**

SFS-ISO 30400:2016, 2016-11-11

Henkilöstöjohtaminen. Sanasto

Human resource management -- Vocabulary

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 30400:2016:en, 2016-11-11

Henkilöstöjohtaminen. Sanasto

Human resource management -- Vocabulary

Julkaisukieli: en

### **01.040.27 Energian- ja lämmönsiirtotekniikka (Sanastot)**

SFS-EN 378-1:2016:en, 2016-12-09

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

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 378-1 + A2:2012

SFS-EN 378-1 + A2:en:2012

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

SFS-EN ISO 7010:2012/A6:2016:en, 2016-11-25

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 6 (ISO 7010:2011/Amd 6:2014)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 15223-1:2016:en, 2016-12-09

Terveydenhuollon laitteet ja tarvikkeet. Tuotemerkinnässä ja tuotetiedoissa esitettävät kuvatunnukset. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Medical devices. Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied. Part 1: General requirements (ISO 15223-1:2016, Corrected version 2016-12-15)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15223-1:2012

SFS-EN ISO 15223-1 KUVAT:2012

SFS-EN ISO 15223-1:en:2012

SFS-EN ISO 7010:2012/A6:2016:en, 2016-11-25

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 6 (ISO 7010:2011/Amd 6:2014)

Julkaisukieli: en

#### **01.100.20 Koneenpiirustus**

SFS-ISO 15787:2016, 2016-10-21

Tekninen tuotedokumentointi. Lämpökäsitellyt metalliset kappaleet. Esittäminen ja merkinnät  
Technical product documentation -- Heat-treated ferrous parts -- Presentation and indications

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 15787:2009

SFS-ISO 15787/AC:2010

SFS-ISO 15787:en:2009

SFS-ISO 15787:2016:en, 2016-10-21

Tekninen tuotedokumentointi. Lämpökäsitellyt metalliset kappaleet. Esittäminen ja merkinnät  
Technical product documentation -- Heat-treated ferrous parts -- Presentation and indications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 15787:2009

SFS-ISO 15787/AC:2010

SFS-ISO 15787:en:2009

### **03.080 Palvelut**

SFS-EN 16872:2016:en, 2016-11-04

Homeopatian koulutuksen saaneiden lääkäreiden tarjoamat terveydenhuollon hoitopalvelut. Vaatimukset Services of Medical Doctors with additional qualification in Homeopathy (MDQH). Requirements for health care provision by Medical Doctors with additional qualification in Homeopathy

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 20000-10:2016:en, 2016-10-28

Information technology -- Service management -- Part 10: Concepts and terminology

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 16872:2016:en, 2016-11-04

Homeopatian koulutuksen saaneiden lääkäreiden tarjoamat terveydenhuollon hoitopalvelut. Vaatimukset Services of Medical Doctors with additional qualification in Homeopathy (MDQH). Requirements for health care provision by Medical Doctors with additional qualification in Homeopathy

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 30400:2016, 2016-11-11

Henkilöstöjohtaminen. Sanasto

Human resource management -- Vocabulary

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 30400:2016:en, 2016-11-11

Henkilöstöjohtaminen. Sanasto

Human resource management -- Vocabulary

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 30405:2016, 2016-11-11

Henkilöstöjohtaminen. Ohjeita rekrytointiin

Human resource management -- Guidelines on recruitment

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 30405:2016:en, 2016-11-11

Henkilöstöjohtaminen. Ohjeita rekrytointiin

Human resource management -- Guidelines on recruitment

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 30408:2016, 2016-11-11

Henkilöstöjohtaminen. Ohjeita henkilöstövoimavarojen hallintaan

Human resource management -- Guidelines on human governance

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 30408:2016:en, 2016-11-11

Henkilöstöjohtaminen. Ohjeita henkilöstövoimavarojen hallintaan  
Human resource management -- Guidelines on human governance  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 30409:2016, 2016-11-11

Henkilöstöjohtaminen. Henkilöstösuunnittelu  
Human resource management -- Workforce planning  
Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 30409:2016:en, 2016-11-11

Henkilöstöjohtaminen. Henkilöstösuunnittelu  
Human resource management -- Workforce planning  
Julkaisukieli: en

### **03.100.07 Informaatioteknologia. Palvelunhallinta**

SFS-ISO/IEC 38500:2016:en, 2016-10-28

Information technology -- Governance of IT for the organization  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 38502:2016:en, 2016-10-28

Information technology -- Governance of IT -- Framework and model  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TS 38501:2016:en, 2016-10-28

Information technology -- Governance of IT -- Implementation guide  
Julkaisukieli: en

### **03.100.12 Johtaminen. Hallintajärjestelmät**

SFS-ISO/IEC 38500:2016:en, 2016-10-28

Information technology -- Governance of IT for the organization  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 38502:2016:en, 2016-10-28

Information technology -- Governance of IT -- Framework and model  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TS 38501:2016:en, 2016-10-28

Information technology -- Governance of IT -- Implementation guide  
Julkaisukieli: en

### **03.100.13 Henkilöstöjohtaminen**

SFS-ISO 30400:2016, 2016-11-11

Henkilöstöjohtaminen. Sanasto  
Human resource management -- Vocabulary  
Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 30400:2016:en, 2016-11-11  
Henkilöstöjohtaminen. Sanasto  
Human resource management -- Vocabulary  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 30405:2016, 2016-11-11  
Henkilöstöjohtaminen. Ohjeita rekrytointiin  
Human resource management -- Guidelines on recruitment  
Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 30405:2016:en, 2016-11-11  
Henkilöstöjohtaminen. Ohjeita rekrytointiin  
Human resource management -- Guidelines on recruitment  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 30408:2016, 2016-11-11  
Henkilöstöjohtaminen. Ohjeita henkilöstövoimavarojen hallintaan  
Human resource management -- Guidelines on human governance  
Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 30408:2016:en, 2016-11-11  
Henkilöstöjohtaminen. Ohjeita henkilöstövoimavarojen hallintaan  
Human resource management -- Guidelines on human governance  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 30409:2016, 2016-11-11  
Henkilöstöjohtaminen. Henkilöstösuunnittelu  
Human resource management -- Workforce planning  
Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 30409:2016:en, 2016-11-11  
Henkilöstöjohtaminen. Henkilöstösuunnittelu  
Human resource management -- Workforce planning  
Julkaisukieli: en

### **03.100.70 Hallintajärjestelmät**

SFS-EN 15224:2016:en, 2016-12-30  
Standardin EN ISO 9001:2015 mukainen laadunhallintajärjestelmä terveydenhuoltoalan käyttöön  
Quality management systems. EN ISO 9001:2015 for healthcare  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15224:2013

SFS-EN 15224:en:2013

SFS-ISO/IEC 27004:2016:en, 2016-12-30

Information technology -- Security techniques -- Information security management -- Monitoring, measurement, analysis and evaluation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27004:2010

SFS-ISO/IEC 27004:en:2010

SFS-ISO/IEC 27006:2016:en, 2016-11-25

Information technology -- Security techniques -- Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 27010:2016:en, 2016-11-25

Information technology -- Security techniques -- Information security management for inter-sector and inter-organizational communications

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 27017:2016:en, 2016-11-25

Information technology -- Security techniques -- Code of practice for information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services

Julkaisukieli: en

### **03.120.01 Laatu, yleistä**

SFS-EN 61078:2016:en, 2016-12-09

Reliability block diagrams

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61078:en:2006

### **03.120.10 Laatujohtaminen ja laadunvarmistus**

SFS-EN 15224:2016:en, 2016-12-30

Standardin EN ISO 9001:2015 mukainen laadunhallintajärjestelmä terveydenhuoltoalan käyttöön  
Quality management systems. EN ISO 9001:2015 for healthcare

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15224:2013

SFS-EN 15224:en:2013

SFS-EN ISO 22870:2016:en, 2016-12-09

Vieritestaus. Laatu- ja pätevyysvaatimukset

Point-of-care testing (POCT). Requirements for quality and competence (ISO 22870:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 22870:en:2006

### **03.120.20 Tuotteiden ja yritysten sertifiointi. Vaatimustenmukaisuuden arviointi**

SFS-EN ISO 17034:2016:en, 2016-12-09

General requirements for the competence of reference material producers (ISO 17034:2016)

Julkaisukieli: en

### **03.120.30 Tilastollisten menetelmien soveltaminen**

SFS-EN 61703:2016:en, 2016-12-02

Mathematical expressions for reliability, availability, maintainability and maintenance support terms

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61703:en:2002

### **03.120.99 Muut laatuun liittyvät standardit**

SFS-EN 61078:2016:en, 2016-12-09

Reliability block diagrams

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61078:en:2006

### **03.220 Kuljetus**

SFS-EN ISO 13140-1:2016:en, 2016-12-16

Sähköinen maksunkeräys. Ajoyksikön ja tienvarsilaitteiston vaatimustenmukaisuuden arviointi julkaisun ISO/TS 13141 suhteen. Osa 1: Testipaketin rakenne ja testien tarkoitukset

Electronic fee collection. Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 13141. Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 13140-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 13140-1:en:2011

SFS-EN ISO 13140-2:2016:en, 2016-12-16

Sähköinen maksunkeräys. Ajoyksikön ja tienvarsilaitteiston vaatimustenmukaisuuden arviointi julkaisun ISO/TS 13141 suhteen. Osa 2: Abstrakti testipaketti

Electronic fee collection. Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 13141. Part 2: Abstract test suite (ISO 13140-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 13140-2:en:2012

SFS-EN ISO 13143-1:2016:en, 2016-12-16

Sähköinen maksunkeräys. Ajoyksikön ja tienvarsilaitteiston julkaisun ISO/TS 12813 vaatimustenmukaisuuden arviointi. Osa 1: Testipaketin rakenne ja testien tarkoitukset

Electronic fee collection. Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813. Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 13143-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 13143-1:en:2011

SFS-EN ISO 13143-2:2016:en, 2016-12-16

Sähköinen maksunkeräys. Ajoyksikön ja tienvarsilaitteiston vaatimustenmukaisuuden arviointi julkaisun ISO/TS 12813 suhteen. Osa 2: Abstrakti testipaketti

Electronic fee collection. Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO/TS 12813. Part 2: Abstract test suite (ISO 13143-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 13143-2:en:2011

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

SFS-EN 16872:2016:en, 2016-11-04

Homeopatian koulutuksen saaneiden lääkäreiden tarjoamat terveydenhuollon hoitopalvelut. Vaatimukset Services of Medical Doctors with additional qualification in Homeopathy (MDQH). Requirements for health care provision by Medical Doctors with additional qualification in Homeopathy

Julkaisukieli: en

#### **11.020.01 Terveydenhoidon laadunhallinta ja ympäristöasioiden hallinta**

SFS-EN 15224:2016:en, 2016-12-30

Standardin EN ISO 9001:2015 mukainen laadunhallintajärjestelmä terveydenhuoltoalan käyttöön Quality management systems. EN ISO 9001:2015 for healthcare

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15224:2013

SFS-EN 15224:en:2013

#### **11.040 Lääkinnälliset laitteet**

SFS-EN 302537 V2.1.1:2016, 2016-10-14

Ultra Low Power Medical Data Service (MEDS) Systems operating in the frequency range 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50527-1:2016:en, 2016-12-16

Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices - Part 1: General

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50527-1:en:2010

SFS-EN 50527-2-1:2016:en, 2016-12-16

Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices - Part 2-1: Specific assessment for workers with cardiac pacemakers

Julkaisukieli: en

Korvaa:



SFS-EN 50527-2-1:en:2011

SFS-EN 60601-1-3:2008/A11:2016:en, 2016-12-02

Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60601-2-10:2015/A1:2016:en, 2016-12-30

Sähkökäyttöiset terveydenhuollon laitteet. Osa 2-10: Turvallisuuden ja olennaisen suorituskyvyn erityisvaatimukset hermo- ja lihasstimulaattoreille

Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60601-2-19:2009/A1:2016:en, 2016-12-30

Sähkökäyttöiset terveydenhuollon laitteet. Osa 2-19: Turvallisuuden ja olennaisen suorituskyvyn erityisvaatimukset keskoskaapeille

Medical electrical equipment - Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60601-2-20:2010/A1:2016:en, 2016-12-30

Sähkökäyttöiset terveydenhuollon laitteet. Osa 2-20: Turvallisuuden ja olennaisen suorituskyvyn erityisvaatimukset siirrettäville keskoskaapeille

Medical electrical equipment - Part 2-20: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60601-2-21:2009/A1:2016:en, 2016-12-30

Sähkökäyttöiset terveydenhuollon laitteet. Osa 2-21: Turvallisuuden ja olennaisen suorituskyvyn erityisvaatimukset vastasyntyneiden säteilylämmittimille

Medical electrical equipment - Part 2-21: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant radiant warmers

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60601-2-3:2015/A1:2016:en, 2016-10-14

Sähkökäyttöiset terveydenhuollon laitteet. Osa 2-3: Turvallisuuden ja olennaisen suorituskyvyn erityisvaatimukset lyhytaaltoterapialaitteille

Medical electrical equipment - Part 2-3: Particular requirements for the basic safety and essential performance of short-wave therapy equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60601-2-33:2011/A12:2016:en, 2016-12-02

Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60601-2-50:2009/A1:2016:en, 2016-12-30

Sähkökäyttöiset terveydenhuollon laitteet – Osa 2-50: Turvallisuuden ja olennaisen suorituskyvyn erityisvaatimukset vastasyntyneiden valohoitolaitteille

Medical electrical equipment - Part 2-50: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60601-2-6:2015/A1:2016:en, 2016-10-14

Sähkökäyttöiset terveydenhuollon laitteet. Osa 2-6: Turvallisuuden ja olennaisen suorituskyvyn erityisvaatimukset mikroaaltoterapialaitteille

Medical electrical equipment - Part 2-6: Particular requirements for the basic safety and essential performance of microwave therapy equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 80369-5:2016:en, 2016-11-11

Terveydenhuollossa nesteiden ja kaasujen kuljettamisessa käytettävät pienikaliiperiset liittimet. Osa 5: Verenpainemansettien liittimet

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications. Part 5: Connectors for limb cuff inflation applications

Julkaisukieli: en

SFS-EN 80601-2-35:2010/A1:2016:en, 2016-12-30

Sähkökäyttöiset terveydenhuollon laitteet. Osa 2-35: Turvallisuuden ja olennaisen suorituskyvyn erityisvaatimukset terveydenhuollossa käytettäville lämpöhuoville, -tyynyille ja -patjoille

Medical electrical equipment - Part 2-35: Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads and mattresses and intended for heating in medical use

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10938:2016:en, 2016-10-28

Silmälääketieteellinen optiikka. Näöntarkastustaulut

Ophthalmic optics. Chart displays for visual acuity measurement. Printed, projected and electronic (ISO 10938:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10938:en:1998

SFS-EN ISO 11381:2016:en, 2016-10-28

Silmälääketieteellinen optiikka. Silmälasien kehykset. Ruuvien kierteet

Ophthalmic optics. Spectacle frames. Screw threads (ISO 11381:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11381:en:1996

SFS-EN ISO 15223-1:2016:en, 2016-12-09

Terveydenhuollon laitteet ja tarvikkeet. Tuotemerkinnässä ja tuotetiedoissa esitettävät kuvatunnukset. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Medical devices. Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied. Part 1: General requirements (ISO 15223-1:2016, Corrected version 2016-12-15)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15223-1:2012

SFS-EN ISO 15223-1 KUVAT:2012

SFS-EN ISO 15223-1:en:2012

SFS-EN ISO 19054:2006/A1:2016:en, 2016-12-16

Lääkinnällisten laitteiden kiinnityskiskojärjestelmät

Rail systems for supporting medical equipment (ISO 19054:2005/Amd 1:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 21535:2009/A1:2016:en, 2016-12-16

Ei-aktiiviset kirurgiset implantit. Tekonivelimplantit. Lonkkanivelimplanttien erityisvaatimukset

Non-active surgical implants. Joint replacement implants. Specific requirements for hip-joint replacement implants. Amendment 1 (ISO 21535:2007/Amd 1:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 5361:2016:en, 2016-10-07

Anestesia- ja hengityskoneet. Intubaatioputket ja -yhdistäjät

Anaesthetic and respiratory equipment. Tracheal tubes and connectors (ISO 5361:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5361/AC:en:2013

SFS-EN ISO 5361:en:2013

SFS-EN ISO 5364:2016:en, 2016-10-07

Anestesia- ja hengityskoneet. Suu-nielu -ilmatieputket

Anaesthetic and respiratory equipment. Oropharyngeal airways (ISO 5364:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5364:en:2011

SFS-EN ISO 5366:2016:en, 2016-11-04

Anestesia- ja hengityskoneet. Trakeostomiaputket

Anaesthetic and respiratory equipment. Tracheostomy tubes and connectors (ISO 5366:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5366-1:en:2009

SFS-EN ISO 5832-3:2016:en, 2016-11-18

Kirurgiset implantit. Metalliset materiaalit. Osa 3: Titaani-6-alumiini-4-vanadiiniseos

Implants for surgery. Metallic materials. Part 3: Wrought titanium 6-aluminium 4-vanadium alloy (ISO 5832-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5832-3:en:2012

SFS-EN ISO 7153-1:2016:en, 2016-11-04

Kirurgiset instrumentit. Materiaalit. Osa 1: Metallit

Surgical instruments. Materials. Part 1: Metals (ISO 7153-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7153-1:en:2000

SFS-EN ISO 8536-13:2016:en, 2016-10-28

Terveydenhuollossa käytettävät infuusiovälineet. Osa 13: Kertakäyttöiset nesteen kanssa kosketuksessa olevat virtauksensäätimet

Infusion equipment for medical use. Part 13: Graduated flow regulators for single use with fluid contact (ISO 8536-13:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8871-5:2016:en, 2016-12-02

Terveydenhuollon käyttöön tarkoitettujen parenteraalisten ja muiden laitteiden elastomeeriset osat. Osa 5: Toiminnalliset vaatimukset ja testaus

Elastomeric parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use. Part 5: Functional requirements and testing (ISO 8871-5:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8871-5:en:2014

### **11.060 Hammaslääketiede**

SFS-EN ISO 14801:2016:en, 2016-12-02

Hammaslääketiede. Implantit. Dynaaminen rasiustesti keinojuurille

Dentistry. Implants. Dynamic loading test for endosseous dental implants (ISO 14801:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14801:en:2008

SFS-EN ISO 17509:2016:en, 2016-11-04

Hammaslääketiede. Implantoinnissa käytettävien käsi-instrumenttien vääntömomentin mittauslaitteet

Dentistry. Torque transmitter for handpieces (ISO 17509:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 3964:2016:en, 2016-12-09

Hammaslääketiede. Käsi-instrumenttien liitoskappaleiden mitat

Dentistry. Coupling dimensions for handpiece connectors (ISO 3964:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 23964:en:1990

SFS-EN ISO 9173-1:2016:en, 2016-12-09

Hammaslääketiede. Poistopinsetit. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Dentistry. Extraction forceps. Part 1: General requirements (ISO 9173-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9173-1:en:2006

### **11.100 Laboratoriolääketiede**

SFS-EN ISO 10993-6:2016:en, 2016-12-23

Terveydenhuollon laitteiden ja tarvikkeiden biologinen arviointi. Osa 6: Implantista aiheutuneiden paikallisten muutosten testaaminen

Biological evaluation of medical devices. Part 6: Tests for local effects after implantation (ISO 10993-6:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10993-6:en:2009

SFS-EN ISO 22870:2016:en, 2016-12-09

Vieritestaus. Laatu- ja pätevyysvaatimukset

Point-of-care testing (POCT). Requirements for quality and competence (ISO 22870:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 22870:en:2006

### **11.180 Vammaisten apuvälineet**

SFS-EN ISO 9999:2016:en, 2016-11-18

Vammaisten apuvälineet. Luokitus ja termit

Assistive products for persons with disability. Classification and terminology (ISO 9999:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9999:2012

SFS-EN ISO 9999:en:2012

### **13.020.10 Ympäristöasioiden hallinta**

SFS-ISO 14034:2016:en, 2016-11-25

Environmental management -- Environmental technology verification (ETV)

Julkaisukieli: en

### **13.020.55 Biopohjaiset tuotteet**

SFS-EN 16848:2016:en, 2016-11-18

Biopohjaiset tuotteet. Ominaisuuksien raportointi ja viestintä yritykseltä yritykselle (B2B). Lomakemalli

Bio-based products. Requirements for Business to Business communication of characteristics using a Data Sheet

Julkaisukieli: en

### **13.030 Jätehuolto**

SFS-EN 15308:2016:en, 2016-10-21

Jätteiden karakterisointi. Valittujen polykloorattujen bifenyyliden (PCB) määrittäminen kiinteästä jätteestä kaasukromatografilla käyttäen elektroninsiippaus- tai massaspektrometridetektointia

Characterization of waste. Determination of selected polychlorinated biphenyls (PCB) in solid waste by gas chromatography with electron capture or mass spectrometric detection

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15308:en:2008

SFS-EN 16170:2016:en, 2016-10-28

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16170:en:2012

SFS-EN 16171:2016:en, 2016-10-28

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of elements using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16171:en:2012

SFS-EN 16175-1:2016:en, 2016-10-28

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of mercury. Part 1: Cold-vapour atomic absorption spectrometry (CV-AAS)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16175-1:en:2013

SFS-EN 16175-2:2016:en, 2016-10-28

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of mercury. Part 2: Cold-vapour atomic fluorescence spectrometry (CV-AFS)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16175-2:en:2013

### **13.040 Ilman laatu**

SFS-EN 15051-2:2014 + A1:2016:en, 2016-12-02

Workplace exposure. Measurement of the dustiness of bulk materials. Part 2: Rotating drum method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15051-2:en:2014

SFS-EN 16841-1:2016:en, 2016-12-02

Ambient air. Determination of odour in ambient air by using field inspection. Part 1: Grid method

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16841-2:2016:en, 2016-12-02

Ambient air. Determination of odour in ambient air by using field inspection. Part 2: Plume method

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 14644-14:2016:en, 2016-10-14

Puhdistilat ja puhtaat alueet. Osa 14: Laitteen käyttöön soveltuvuuden arviointi ilman hiukkaspitoisuuden perusteella

Cleanrooms and associated controlled environments. Part 14: Assessment of suitability for use of equipment by airborne particle concentration (ISO 14644-14:2016)

Julkaisukieli: en

### **13.060.70**

SFS-EN ISO 10253:2016:en, 2016-12-09

Water quality. Marine algal growth inhibition test with *Skeletonema* sp. and *Phaeodactylum tricornerum* (ISO 10253:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10253:en:2006

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

SFS-EN 15308:2016:en, 2016-10-21

Jätteiden karakterisointi. Valittujen polykloorattujen bifenyyliden (PCB) määrittäminen kiinteästä jätteestä kaasukromatografilla käyttäen elektroninsiippaus- tai massaspektrometridetektointia

Characterization of waste. Determination of selected polychlorinated biphenyls (PCB) in solid waste by gas chromatography with electron capture or mass spectrometric detection

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15308:en:2008

SFS-EN 16170:2016:en, 2016-10-28

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16170:en:2012

SFS-EN 16171:2016:en, 2016-10-28

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of elements using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16171:en:2012

SFS-EN 16175-1:2016:en, 2016-10-28

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of mercury. Part 1: Cold-vapour atomic absorption spectrometry (CV-AAS)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16175-1:en:2013

SFS-EN 16175-2:2016:en, 2016-10-28

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of mercury. Part 2: Cold-vapour atomic fluorescence spectrometry (CV-AFS)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16175-2:en:2013

SFS-EN ISO 17892-4:2016:en, 2016-12-09

Geotekninen tutkimus ja koestus. Maan laboratoriokokeet. Osa 4: Rakeisuuden määrittäminen  
Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 4: Determination of particle size distribution (ISO 17892-4:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17892-4/AC:fi:2013

CEN ISO/TS 17892-4:en:2004

CEN ISO/TS 17892-4:fi:2004

SFS-EN ISO 18674-2:2016:en, 2016-12-02

Geotekninen tutkimus ja koestus. Geotekninen seuranta kenttäinstrumentoinnilla. Osa 2:  
Siirtymien mittaus viivalla: Venymämittarit (ISO 18674-2:2016)

Julkaisukieli: en

### **13.100 Työturvallisuus. Työhygienia**

SFS-EN 50527-1:2016:en, 2016-12-16

Menettely työsuojeluvaaran arvioinnin suorittamiseksi sähkömagneettisten kenttien osalta  
työntekijöillä, jotka käyttävät aktiivisia istutettavia lääketieteellisiä laitteita - Osa 1: Yleiset  
vaatimukset

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50527-1:en:2010

### **13.160 Ihmiseen kohdistuva värinä ja iskut**

SFS-EN ISO 10326-1:2016:en, 2016-11-18

Mekaaninen värähtely. Laboratoriomenetelmä ajoneuvon istuintärinän arvioimiseksi. Osa 1:  
Perusvaatimukset

Mechanical vibration. Laboratory method for evaluating vehicle seat vibration. Part 1: Basic requirements (ISO 10326-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 30326-1/A1:en:2008

SFS-EN 30326-1/A2:en:2012

SFS-EN 30326-1:en:1994

### **13.180 Ergonomia**

SFS-EN ISO 6385:2016:en, 2016-10-14

Ergonomian periaatteet työjärjestelmien suunnittelussa (ISO 6385:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6385:2004

SFS-EN ISO 6385:en:2004

### **13.220 Palontorjunta**



SFS-EN ISO 16852:2016:en, 2016-12-02

Liekinpysäyttimet. Toimintavaatimukset, testausmenetelmät ja käyttörajoitukset

Flame arresters. Performance requirements, test methods and limits for use (ISO 16852:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16852:en:2010

### **13.220.40 Aineiden ja tuotteiden syttyvyys ja palo-ominaisuudet**

SFS-EN 60695-1-21:2016:en, 2016-11-25

Fire hazard testing - Part 1-21: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - Ignitability

- Summary and relevance of test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15025:2016:en, 2016-12-23

Suojavaatetus. Suojaus kuumuutta ja liekkiä vastaan. Rajoitetun liekin leviämisen testausmenetelmä

Protective clothing. Protection against flame. Method of test for limited flame spread (ISO 15025:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15025:en:2003

### **13.220.50 Rakennusmateriaalien ja -elementtien palonkesto**

SFS-EN 15269-5:2014 + A1:2016:en, 2016-10-21

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable

window assemblies, including their elements of building hardware. Part 5: Fire resistance of hinged and

pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15269-5:en:2014

### **13.280 Säteilyltä suojautuminen**

SFS-EN 50527-1:2016:en, 2016-12-16

Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable

medical devices - Part 1: General

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50527-1:en:2010

SFS-EN 60601-1-3:2008/A11:2016:en, 2016-12-02

Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance -

Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62618:2016:en, 2016-11-04

Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based alarming Personal Radiation Detectors (SPRD) for

the detection of illicit trafficking of radioactive material

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62694:2016:en, 2016-11-04

Radiation protection instrumentation - Backpack-type radiation detector (BRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

Julkaisukieli: en

### **13.320 Hälytys- ja varoitusjärjestelmät**

SFS-EN 50131-2-8:2016:en, 2016-12-30

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-8: Intrusion detectors - Shock detectors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CLC/TS 50131-2-8/IS1:en:2015

CLC/TS 50131-2-8:en:2015

SFS-EN 62820-1-1:2016:en, 2016-12-02

Building intercom systems - Part 1-1: System requirements - General

Julkaisukieli: en

### **13.340.10 Suojavaatetus**

SFS-EN ISO 15025:2016:en, 2016-12-23

Suojavaatetus. Suojaus kuumuutta ja liekkiä vastaan. Rajoitetun liekin leviämisen testausmenetelmä

Protective clothing. Protection against flame. Method of test for limited flame spread (ISO 15025:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15025:en:2003

SFS-EN ISO 20471:2013/A1:2016:en, 2016-11-18

Erittäin näkyvä vaatetus. Testausmenetelmät ja vaatimukset

High visibility clothing. Test methods and requirements. Amendment 1 (ISO 20471:2013/Amd 1:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9151:2016:en, 2016-12-16

Suojavaatetus kuumuutta ja liekkiä vastaan. Lämmönsiirtymisen määrittäminen liekkikosketuksessa

Protective clothing against heat and flame. Determination of heat transmission on exposure to flame (ISO 9151:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 367:en:1993

### **13.340.20 Päänsuojaimet**

SFS-EN ISO 10256-1:2016:en, 2016-12-23

Jääkiekkoilijoiden suojaimet. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Protective equipment for use in ice hockey. Part 1: General requirements (ISO 10256-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10256:en:2004

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

SFS-EN 388:2016, 2016-12-16

Suojakäsineet mekaanisia vaaroja vastaan

Protective gloves against mechanical risks

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 388:2004

SFS-EN 388:en:2004

SFS-EN 388:2016:en, 2016-12-16

Suojakäsineet mekaanisia vaaroja vastaan

Protective gloves against mechanical risks

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 388:2004

SFS-EN 388:en:2004

### **17.040.01 Pituus- ja kulmamittaus, yleistä**

SFS-EN ISO 1:2016:en, 2016-10-07

Geometrical product specifications (GPS). Standard reference temperature for the specification of geometrical and dimensional properties (ISO 1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1:en:2003

### **17.040.20 Pintojen ominaisuudet**

SFS-EN ISO 16610-31:2016:en, 2016-12-09

Geometrical product specifications (GPS). Filtration. Part 31: Robust profile filters: Gaussian regression filters (ISO 16610-31:2016)

Julkaisukieli: en

### **17.040.30 Mittauslaitteet**

SFS-EN ISO 10360-12:2016:en, 2016-11-11

Geometrical product specifications (GPS). Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS). Part 12: Articulated arm coordinate measurement machines (CMM) (ISO 10360-12:2016)

Julkaisukieli: en

### **17.040.40 Geometrinen tuotemäärittely (GPS)**

SFS-EN ISO 16610-28:2016:en, 2016-12-30

Geometrical product specifications (GPS). Filtration. Part 28: Profile filters: End effects (ISO 16610-28:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18391:2016:en, 2016-11-11

Geometrical product specifications (GPS). Population specification (ISO 18391:2016)

Julkaisukieli: en

### **17.160 Värähtelyjen, iskujen ja värinän mittaus**

SFS-ISO 10815:2016:en, 2016-11-04

Mechanical vibration -- Measurement of vibration generated internally in railway tunnels by the passage of trains

Julkaisukieli: en

### **17.180 Optiikka ja optiset mittaukset**

SFS-EN ISO 11664-5:2016:en, 2016-10-07

Colorimetry. Part 5: CIE 1976  $L^*u^*v^*$  Colour space and  $u', v'$  uniform chromaticity scale diagram (ISO/CIE 11664-5:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11664-5:en:2011

### **17.200 Termodynamiikka ja lämpötilan mittaus**

SFS-EN 61340-5-1:2016, 2016-12-02

Staattinen sähkö. Osa 5-1: Elektronisten komponenttien suojaaminen staattiselta sähköltä. Yleiset vaatimukset

Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 61340-5-1:2008

SFS-EN 61340-5-1:en:2008

SFS-EN 61340-5-1:2016:en, 2016-12-02

Staattinen sähkö. Osa 5-1: Elektronisten komponenttien suojaaminen staattiselta sähköltä. Yleiset vaatimukset

Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61340-5-1:2008

SFS-EN 61340-5-1:en:2008

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

SFS-EN 61340-2-3:2016:en, 2016-10-28

Electrostatics - Part 2-3: Methods of test for determining the resistance and resistivity of solid materials used to avoid electrostatic charge accumulation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61340-2-3:en:2001

SFS-EN 62056-4-7:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 4-7: DLMS/COSEM transport layer for IP networks

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-47:en:2007

SFS-EN 62056-5-3:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 5-3: DLMS/COSEM application layer

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-5-3:en:2014

SFS-EN 62056-6-1:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-1: Object Identification System (OBIS)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-6-1:en:2013

SFS-EN 62056-6-2:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-6-2:en:2013

SFS-EN 62056-7-5:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 7-5: Local data transmission profiles for Local Networks (LN)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62689-1:2016:en, 2016-12-30

Current and voltage sensors or detectors, to be used for fault passage indication purposes - Part 1: General principles and requirements

Julkaisukieli: en

### **17.240 Säteilyn mittaus**

SFS-EN 50527-2-1:2016:en, 2016-12-16

Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices - Part 2-1: Specific assessment for workers with cardiac pacemakers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50527-2-1:en:2011

### **19.080 Sähköinen ja elektroninen testaus**

SFS-EN 61010-2-012:2016:en, 2016-11-25

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61180:2016:en, 2016-11-11

High-voltage test techniques for low-voltage equipment - Definitions, test and procedure requirements, test equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61180-1:en:1995

SFS-EN 61180-2:en:1995

### **19.100 Rikkomaton aineenkoetus**

SFS-EN ISO 9934-1:2016, 2016-12-23

Rikkomaton aineenkoetus. Magneettijauh tarkastus. Osa 1: Yleisohjeet

Non-destructive testing. Magnetic particle testing. Part 1: General principles (ISO 9934-1:2016)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9934-1:2015

SFS-EN ISO 9934-1:en:2015

SFS-EN ISO 9934-1:2016:en, 2016-12-23

Rikkomaton aineenkoetus. Magneettijauh tarkastus. Osa 1: Yleisohjeet

Non-destructive testing. Magnetic particle testing. Part 1: General principles (ISO 9934-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9934-1:2015

SFS-EN ISO 9934-1:en:2015

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

SFS-EN 61703:2016:en, 2016-12-02

Mathematical expressions for reliability, availability, maintainability and maintenance support terms

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61703:en:2002

### **21.040 Kierteet**

SFS-EN ISO 11381:2016:en, 2016-10-28

Silmälääketieteellinen optiikka. Silmälasien kehykset. Ruuvien kierteet

Ophthalmic optics. Spectacle frames. Screw threads (ISO 11381:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11381:en:1996

**21.160 Jouset**

SFS-EN 16983:2016:en, 2016-11-25

Disc springs. Quality specifications. Dimensions

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16984:2016:en, 2016-11-18

Disc springs. Calculation

Julkaisukieli: en

**23.020.30 Painelaitteet**

SFS-EN 13445-2:2014/A1:2016:en, 2016-11-25

Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 2: Materiaalit

Unfired pressure vessels. Part 2: Materials

Julkaisukieli: en

**23.020.35 Kaasupullot**

SFS-EN ISO 12209:2013/A1:2016:en, 2016-12-30

Gas cylinders. Outlet connections for gas cylinder valves for compressed breathable air. Amendment 1: Outlet connection up to a maximum cylinder working pressure of 500 bar (ISO 12209:2013/Amd 1:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 24431:2016:en, 2016-12-09

Gas cylinders. Seamless, welded and composite cylinders for compressed and liquefied gases (excluding acetylene). Inspection at time of filling (ISO 24431:2016)

Julkaisukieli: en

**23.020.40 Kryolaitteet**

SFS-EN ISO 21028-1:2016:en, 2016-10-28

Kryogeeniset säiliöt. Materiaalien iskutkeysvaatimukset kryogeenisessä lämpötilassa. Osa 1: Lämpötilat alle -80 °C

Cryogenic vessels. Toughness requirements for materials at cryogenic temperature. Part 1: Temperatures below -80 °C (ISO 21028-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1252-1:en:1998

**23.040.01 Putkistot ja niiden osat, yleistä**

SFS-EN 13480-4:2013/A3:2016:en, 2016-11-11

Metallic industrial piping. Part 4: Fabrication and installation

Julkaisukieli: en

**23.040.70 Letkut ja letkukokoonpanot**

SFS-EN 13618:2016:en, 2016-12-23

Taipuisien väliputkien kokoonpanot juomavesiasennuksissa. Toiminnalliset vaatimukset ja testimenetelmät  
Flexible hose assemblies in drinking water installations. Functional requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13618:en:2011

SFS-EN 14423:2013 + A1:2016:en, 2016-10-07

Clamp type coupling assemblies for use with steam hoses rated for pressures up to 18 bar

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14423:en:2013

SFS-EN ISO 2398:2016:en, 2016-12-09

Rubber hoses, textile-reinforced, for compressed air. Specification (ISO 2398:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2398:en:2009

SFS-EN ISO 4641:2016:en, 2016-12-23

Veden imu- ja painekäyttöön tarkoitetut kumiletkut ja -letkukokoonpanot. Vaatimukset

Rubber hoses and hose assemblies for water suction and discharge. Specification (ISO 4641:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4641:en:2011

SFS-EN ISO 7233:2016:en, 2016-11-04

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Determination of resistance to vacuum (ISO 7233:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7233:en:2008

SFS-EN ISO 7326:2016:en, 2016-11-04

Rubber and plastics hoses. Assessment of ozone resistance under static conditions (ISO 7326:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7326:en:2008

SFS-EN ISO 7751:2016:en, 2016-12-09

Kumi- ja muoviletkut ja letkukokoonpanot. Letkujen koe- ja räjähdyspainevaatimukset

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Ratios of proof and burst pressure to maximum working pressure (ISO 7751:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7751 + A1:2011

SFS-EN ISO 7751/A1:en:2011

SFS-EN ISO 7751:en:1997

SFS-EN ISO 8331:2016:en, 2016-12-09



Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Guidelines for selection, storage, use and maintenance (ISO 8331:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8331:en:2014

### **23.060 Venttiilit**

SFS-EN ISO 12209:2013/A1:2016:en, 2016-12-30

Gas cylinders. Outlet connections for gas cylinder valves for compressed breathable air. Amendment 1: Outlet connection up to a maximum cylinder working pressure of 500 bar (ISO 12209:2013/Amd 1:2016)

Julkaisukieli: en

### **23.140 Kompessorit ja pneumaattiset koneet**

SFS-EN 13771-1:2016:en, 2016-11-18

Jäähdytykseen tarkoitetut kompressorit ja kompressorilauhduttimet. Suorituskyvyn testaaminen ja testimenetelmät. Osa 1: Kylmäainekompressorit

Compressors and condensing units for refrigeration. Performance testing and test methods. Part 1: Refrigerant compressors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13771-1:en:2003

### **25.040 Teollisuusautomaatiojärjestelmät**

SFS-EN 61003-1:2016:en, 2016-11-18

Industrial-process control systems - Instruments with analogue inputs and two- or multi-position outputs - Part 1: Methods for evaluating performance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61003-1:en:2004

SFS-EN 61003-2:2016:en, 2016-11-18

Industrial-process control systems - Instruments with analogue inputs and two- or multi-position outputs - Part 2: Guidance for inspection and routine testing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61003-2:en:2010

SFS-EN 61069-1:2016:en, 2016-11-11

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 1: Terminology and basic concepts

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61069-1:en:1994

SFS-EN 61069-2:2016:en, 2016-11-11

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of

system assessment - Part 2: Assessment methodology

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61069-2:en:1995

SFS-EN 61069-3:2016:en, 2016-11-11

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 3: Assessment of system functionality

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61069-3:en:1997

SFS-EN 61069-4:2016:en, 2016-11-25

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 4: Assessment of system performance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61069-4:en:1998

SFS-EN 61069-5:2016:en, 2016-10-14

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 5: Assessment of system dependability

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61069-5:en:1995

SFS-EN 61069-6:2016:en, 2016-10-14

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 6: Assessment of system operability

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61069-6:en:1999

SFS-EN 61069-7:2016:en, 2016-10-14

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 7: Assessment of system safety

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61069-7:en:2000

SFS-EN 61069-8:2016:en, 2016-10-14

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 8: Assessment of other system properties

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61069-8:en:2000

SFS-EN 62264-5:2016:en, 2016-12-09

Enterprise-control system integration - Part 5: Business to manufacturing transactions

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62264-5:en:2012

SFS-EN 62424:2016, 2016-11-25  
Representation of process control engineering - Requests in P&I diagrams and data exchange between P&ID tools and PCE-CAE tools  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62424:en:2010

SFS-EN ISO 16739:2016, 2016-10-28  
Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries (ISO 16739:2013)  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN ISO 17296-2:2016:en, 2016-10-07  
Additive manufacturing. General principles. Part 2: Overview of process categories and feedstock (ISO 17296-2:2015)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17296-3:2016:en, 2016-10-07  
Additive manufacturing. General principles. Part 3: Main characteristics and corresponding test methods (ISO 17296-3:2014)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17296-4:2016:en, 2016-10-07  
Additive manufacturing. General principles. Part 4: Overview of data processing (ISO 17296-4:2014)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO/ASTM 52921:2016:en, 2016-10-07  
Standard terminology for additive manufacturing. Coordinate systems and test methodologies (ISO/ASTM 52921:2013)  
Julkaisukieli: en

#### **25.100.50 Tapit ja kierteistysleuat**

SFS-EN ISO 4230:2016:en, 2016-11-18  
Hand- and machine-operated circular screwing dies for taper pipe threads. R series (ISO 4230:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 24230:en:1990

SFS-EN ISO 4231:2016:en, 2016-12-09  
Hand- and machine-operated circular screwing dies for parallel pipe threads. G series (ISO 4231:2016)  
Julkaisukieli: en

#### **25.140 Käsikoneet ja -työkalut**

SFS-EN 62841-2-8:2016:en, 2016-10-21

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-8: Particular requirements for hand-held shears and nibblers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60745-2-8:en:2010

### **25.160.01 Hitsaus ja juotto, yleistä**

SFS-EN ISO 15618-1:2016:en, 2016-10-07

Hitsaajan pätevyyskokeet vedenalaiselle hitsaukselle. Osa 1: Sukeltajahitsaajat vedenalaiselle märkähitsaukselle

Qualification testing of welders for underwater welding. Part 1: Hyperbaric wet welding (ISO 15618-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15618-1:2002

SFS-EN ISO 15618-1:en:2002

### **25.160.10 Hitsausprosessit**

SFS-EN 16771:2016:en, 2016-11-18

Kiskoliikenne. Infrastruktuuri. Urakiskojen termiittihitsaus

Railway applications. Infrastructure. Aluminothermic welding of grooved rails

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15614-7:2016:en, 2016-11-04

Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hyväksyntä menetelmäkokeella. Osa 7: Päällehitsaus

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure test. Part 7: Overlay welding (ISO 15614-7:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15614-7:2007

SFS-EN ISO 15614-7:en:2007

### **25.160.40 Hitsausliitokset ja hitsit**

SFS-EN ISO 10675-1:2016:en, 2016-12-30

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Radiografisen kuvauksen hyväksymisrajat. Osa 1: Teräs, nikkeli, titaani ja niiden seokset

Non-destructive testing of welds. Acceptance levels for radiographic testing. Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys (ISO 10675-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10675-1:2013

SFS-EN ISO 10675-1:en:2013

SFS-EN ISO 17635:2016:en, 2016-12-23

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Yleisohjeet metallisille materiaaleille

Non-destructive testing of welds. General rules for metallic materials (ISO 17635:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17635:2010

SFS-EN ISO 17635:en:2010

SFS-EN ISO 17637:2016:en, 2016-12-23

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Sulahitsausliitosten silmämääräinen tarkastus

Non-destructive testing of welds. Visual testing of fusion-welded joints (ISO 17637:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17637:2011

SFS-EN ISO 17637:en:2011

SFS-EN ISO 17638:2016:en, 2016-11-25

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Magneettijauh tarkastus

Non-destructive testing of welds. Magnetic particle testing (ISO 17638:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17638:2010

SFS-EN ISO 17638:en:2010

#### **25.160.50 Kovajuotto ja pehmeäjuotto**

SFS-EN ISO 17672:2016:en, 2016-10-07

Kovajuotto. Juotteet

Brazing. Filler metals (ISO 17672:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17672:en:2010

SFS-EN ISO 3677:2016:en, 2016-10-14

Filler metal for soldering and brazing. Designation (ISO 3677:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3677:1995

SFS-EN ISO 3677:en:1995

#### **25.200 Lämpökäsittely**

SFS-ISO 15787:2016, 2016-10-21

Tekninen tuotedokumentointi. Lämpökäsitellyt metalliset kappaleet. Esittäminen ja merkinnät

Technical product documentation -- Heat-treated ferrous parts -- Presentation and indications

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 15787:2009

SFS-ISO 15787/AC:2010

SFS-ISO 15787:en:2009

SFS-ISO 15787:2016:en, 2016-10-21

Tekninen tuotedokumentointi. Lämpökäsitellyt metalliset kappaleet. Esittäminen ja merkinnät  
Technical product documentation -- Heat-treated ferrous parts -- Presentation and indications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 15787:2009

SFS-ISO 15787/AC:2010

SFS-ISO 15787:en:2009

### **25.220.01 Pintakäsittely ja pinnoitus, yleistä**

SFS-ISO 18535:2016:en, 2016-10-21

Diamond-like carbon films -- Determination of friction and wear characteristics of diamond-like carbon films  
by ball-on-disc method

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 19207:2016:en, 2016-10-21

Thermal spraying -- Classification method of adhesive strength by indentation

Julkaisukieli: en

### **25.220.20 Pintakäsittely**

SFS-EN 16813:2016:en, 2016-11-25

Terminen ruiskutus. Termisesti ruiskutettujen ei-rautametallipinnoitteiden sähkönjohtavuuden  
määrittäminen pyörrevirtamenetelmällä

Thermal spraying. Measurement of the electrical conductivity of thermal sprayed non-iron metal coatings by  
means of eddy current method

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 18555:2016:en, 2016-10-21

Metallic and other inorganic coatings -- Determination of thermal conductivity of thermal barrier coatings

Julkaisukieli: en

### **25.220.40 Metalliset pinnoitteet**

SFS-EN ISO 19598:2016:en, 2016-12-09

Metalliset pinnoitteet. Raudan ja teräksen sinkki- ja sinkkiseospinnoitteet Cr(VI)-vapaalla käsittelyllä

Metallic coatings. Electroplated coatings of zinc and zinc alloys on iron or steel with supplementary Cr(VI)-free  
treatment (ISO 19598:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 19477:2016:en, 2016-10-21

Metallic and other inorganic coatings -- Measurement of Young's modulus of thermal barrier coatings by  
beam bending

Julkaisukieli: en

### **27.060 Polttimet. Kattilat**

SFS-EN 15502-2-1:2013 + A1:2016:en, 2016-12-23

Kaasukäyttöiset keskuslämmityskattilat. Osa 2-1: Erityisstandardi C tyyppin laitteille ja B2, B3 ja B5 tyyppin laitteille, joiden nimellinen polttoaineteho on enintään 1 000 kW

Gas-fired central heating boilers. Part 2-1: Specific standard for type C appliances and type B2, B3 and B5 appliances of a nominal heat input not exceeding 1 000 kW

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15502-2-1:en:2013

## **27.080 Lämpöpumput**

SFS-EN 12178:2016:en, 2016-12-02

Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Nestetaso näyttölaitteet. Vaatimukset, testaukset ja merkintä

Refrigerating systems and heat pumps. Liquid level indicating devices. Requirements, testing and marking

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12178:en:2004

SFS-EN 378-1:2016:en, 2016-12-09

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

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 378-1 + A2:2012

SFS-EN 378-1 + A2:en:2012

SFS-EN 378-2:2016:en, 2016-12-09

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

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 378-2 + A2:2012

SFS-EN 378-2 + A2:en:2012

SFS-EN 378-3:2016:en, 2016-12-09

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

Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirements. Part 3: Installation site and personal protection

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 378-3 + A1:2012

SFS-EN 378-3 + A1:en:2012

SFS-EN 378-4:2016:en, 2016-12-09

Kylmäkoneistot ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 4: Käyttö, huolto, korjaus ja

kierrätys

Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirements. Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 378-4 + A1:2012

SFS-EN 378-4 + A1:en:2012

### **27.160 Aurinkoenergiatekniikka**

SFS-EN 61215-1:2016:en, 2016-12-23

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61215:en:2005

SFS-EN 61853-2:2016:en, 2016-12-30

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 2: Spectral responsivity, incidence angle and module operating temperature measurements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62108:2016:en, 2016-12-30

Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies - Design qualification and type approval

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62108:en:2009

SFS-EN 62788-1-4:2016:en, 2016-12-30

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-4: Encapsulants - Measurement of optical transmittance and calculation of the solar-weighted photon transmittance, yellowness index, and UV cut-off wavelength

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62788-1-5:2016:en, 2016-12-23

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-5: Encapsulants - Measurement of change in linear dimensions of sheet encapsulation material resulting from applied thermal conditions

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22975-1:2016:en, 2016-11-04

Solar energy. Collector components and materials. Part 1: Evacuated tubes. Durability and performance (ISO 22975-1:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22975-2:2016:en, 2016-11-04

Solar energy. Collector components and materials. Part 2: Heat-pipes for solar thermal application. Durability and performance (ISO 22975-2:2016)

Julkaisukieli: en



## 27.190 Biologiset ja vaihtoehtoiset energialähteet

SFS-EN 16723-1:2016:en, 2016-11-11

Maakaasun ja biometaanin käyttö liikenteessä ja biometaanin syöttö maakaasuverkkoon. Osa 1: Biometaanin laatuvaatimukset maakaasuverkkoon syötössä

Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network. Part 1: Specifications for biomethane for injection in the natural gas network

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18847:2016:en, 2016-10-07

Kiinteät biopolttoaineet. Pellettien ja brikkettien kiintotiheyden määrittäminen

Solid biofuels. Determination of particle density of pellets and briquettes (ISO 18847:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15150:en:2012

## 27.200 Jäähdytystekniikka

SFS-EN 12178:2016:en, 2016-12-02

Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Nestetaso näyttölaitteet. Vaatimukset, testaukset ja merkintä

Refrigerating systems and heat pumps. Liquid level indicating devices. Requirements, testing and marking

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12178:en:2004

SFS-EN 13215:2016:en, 2016-12-09

Jäähdytykseen tarkoitetut lauhdutinyksiköt. Luokitusolosuhteet, toleranssit ja valmistajan suorituskykyä koskevat tiedot

Condensing units for refrigeration. Rating conditions, tolerances and presentation of manufacturer's performance data

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13215:en:2000

SFS-EN 13771-1:2016:en, 2016-11-18

Jäähdytykseen tarkoitetut kompressorit ja kompressorilauhduttimet. Suorituskyvyn testaaminen ja testimenetelmät. Osa 1: Kylmäainekompressorit

Compressors and condensing units for refrigeration. Performance testing and test methods. Part 1: Refrigerant compressors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13771-1:en:2003

SFS-EN 378-1:2016:en, 2016-12-09

Kylmäkoneistot ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 1: Perusvaatimukset, määrittelyt, luokitus ja valintakriteerit

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 378-1 + A2:2012

SFS-EN 378-1 + A2:en:2012

SFS-EN 378-2:2016:en, 2016-12-09

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

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 378-2 + A2:2012

SFS-EN 378-2 + A2:en:2012

SFS-EN 378-3:2016:en, 2016-12-09

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

Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirements. Part 3: Installation site and personal protection

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 378-3 + A1:2012

SFS-EN 378-3 + A1:en:2012

SFS-EN 378-4:2016:en, 2016-12-09

Kylmäkoneistot ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 4: Käyttö, huolto, korjaus ja kierrätys

Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirements. Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 378-4 + A1:2012

SFS-EN 378-4 + A1:en:2012

## **29.020 Sähkötekniikka, yleistä**

SFS-EN 60695-10-3:2016:en, 2016-11-25

Fire hazard testing - Part 10-3: Abnormal heat - Mould stress relief distortion test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60695-10-3:en:2002

SFS-EN 60695-1-21:2016:en, 2016-11-25

Fire hazard testing - Part 1-21: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - Ignitability - Summary and relevance of test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61340-2-3:2016:en, 2016-10-28

Electrostatics - Part 2-3: Methods of test for determining the resistance and resistivity of solid materials used

to avoid electrostatic charge accumulation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61340-2-3:en:2001

SFS-EN 61340-5-1:2016, 2016-12-02

Staattinen sähkö. Osa 5-1: Elektronisten komponenttien suojaaminen staattiselta sähköltä. Yleiset vaatimukset

Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 61340-5-1:2008

SFS-EN 61340-5-1:en:2008

SFS-EN 61340-5-1:2016:en, 2016-12-02

Staattinen sähkö. Osa 5-1: Elektronisten komponenttien suojaaminen staattiselta sähköltä. Yleiset vaatimukset

Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61340-5-1:2008

SFS-EN 61340-5-1:en:2008

### **29.060 Kaapelit ja johtimet**

SFS-EN 60851-4:2016:en, 2016-10-28

Winding wires - Test methods - Part 4: Chemical properties

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60851-4/A1:en:1998

SFS-EN 60851-4/A2:en:2005

SFS-EN 60851-4:en:1998

### **29.080 Sähköeristys**

SFS-EN 62772:2016:en, 2016-12-02

Composite Hollow Core Station Post Insulators for substations with a.c. voltage greater than 1000 V and d.c. voltage greater than 1500V- Definitions, test methods and acceptance criteria

Julkaisukieli: en

### **29.100 Sähkölaitteiden komponentit**

SFS-EN 62317-12:2016:en, 2016-12-09

Ferrite cores - Dimensions - Part 12: Ring cores

Julkaisukieli: en

**29.120 Sähkötarvikkeet**

SFS 5215:2016, 2016-12-16

Voimapistokytkimet. Talouspistokytkin 16 A ja 32 A

Plug and socket-outlet for domestic use, 16 A and 32 A

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5215:1999

SFS 5610:2015/A11:2016, 2016-12-16

Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut pistokytkimet. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes. Part 1: General requirements. Corrigendum AC

Julkaisukieli: fi

SFS-EN 60269-4:2010/A2:2016:en, 2016-12-23

Low-voltage fuses - Part 4: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of semiconductor devices

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60669-2-5:2016:en, 2016-10-07

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-5: Particular requirements - Switches and related accessories for use in home and building electronic systems (HBES)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50428/A1:en:2008

SFS-EN 50428/A2:en:2009

SFS-EN 50428:en:2005

SFS-EN 60691:2016:en, 2016-10-21

Thermal-links - Requirements and application guide

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60691/A1:en:2007

SFS-EN 60691/A2:en:2010

SFS-EN 60691:en:2003

SFS-EN 61058-1-1:2016:en, 2016-10-07

Switches for appliances - Part 1-1: Requirements for mechanical switches

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61058-1-2:2016:en, 2016-10-07

Switches for appliances - Part 1-2: Requirements for electronic switches

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61058-2-6:2016:en, 2016-11-04

Switches for appliances - Part 2-6: Particular requirements for switches used in electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery

Julkaisukieli: en

**29.130 Kytkin- ja ohjauslaitteet**

SFS-EN 50052:2016:en, 2016-12-30

High-voltage switchgear and controlgear - Gas-filled cast aluminium alloy enclosures

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50052/A1:en:1992

SFS-EN 50052/A2:en:1994

SFS-EN 50052:en:1987

**29.140 Valaisimet ja niihin liittyvät laitteet**

SFS-EN 60061-1:1994/A54:2016:en, 2016-10-07

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60061-2:1994/A51:2016:en, 2016-10-07

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60061-3:1994/A52:2016:en, 2016-10-07

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60598-2-13:2007/A2:2016:en, 2016-11-04

Luminaires - Part 2-13: Particular requirements - Ground recessed luminaires

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60598-2-22:2014/AC2:2016:en, 2016-10-14

Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting

Julkaisukieli: en

**29.180 Muuntajat. Kuristimet**

SFS-EN 60076-10:2016:en, 2016-11-25

Power transformers - Part 10: Determination of sound levels

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60076-10:en:2002

**29.200 Tasasuuntaajat. Vaihtosuuntaajat. Stabiloitu virtalähde**

SFS-EN 60700-2:2016:en, 2016-12-09

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 2: Terminology

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61803:1999/A2:2016:en, 2016-10-28

Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations with line commutated converters

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 60086-3:2016:en, 2016-10-14

Primary batteries - Part 3: Watch batteries

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60086-3:en:2011

SFS-EN 60086-5:2016:en, 2016-12-02

Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60086-5:en:2011

SFS-EN 62660-3:2016:en, 2016-12-02

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 3: Safety requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62952-1:2016:en, 2016-12-16

Power sources for a wireless communication device - Part 1: General requirements of power modules

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62952-2:2016:en, 2016-12-16

Power sources for a wireless communication device - Part 2: Profile for power modules with batteries

Julkaisukieli: en

### **29.240 Sähköjakaiverkot**

SFS-EN 50341-2-16:2016:en, 2016-12-16

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-16: National Normative Aspects (NNA) for NORWAY (based on EN 50341-1:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50341-2-18:2016:en, 2016-12-16

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-18: National Normative Aspects (NNA) for Sweden (based on EN 50341-1:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50341-2-23:2016:en, 2016-12-16

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-23: National Normative Aspects (NNA) for SLOVAKIA (based on EN 50341-1:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62827-1:2016:en, 2016-12-02

Wireless Power Transfer - Management - Part 1: Common Components

Julkaisukieli: en

### **29.260 Erityisoloissa käytettävät sähkölaitteet**

SFS-EN ISO/IEC 80079-38:2016:en, 2016-12-30

Räjähdyksivaaralliset tilat. Osa 38: Kaivosten räjähdysvaarallisten tilojen laitteet ja komponentit  
Explosive atmospheres. Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines  
(ISO/IEC 80079-38:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1710 + A1/AC:en:2010

SFS-EN 1710 + A1:en:2008

### **29.280 Kiskoliikenteen virroitinjärjestelmät**

SFS-EN 50122-1:2011/A3:2016:en, 2016-11-25

Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 1: Protective provisions against electric shock

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50405:2015/A1:2016:en, 2016-11-25

Railway applications - Current collection systems - Pantographs, testing methods for contact strips

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50533:2012/A1:2016:en, 2016-11-25

Railway applications - Three-phase train line voltage characteristics

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50592:2016:en, 2016-10-28

Railway applications - Testing of rolling stock for electromagnetic compatibility with axle counters

Julkaisukieli: en

### **31.020 Elektroniikan komponentit, yleistä**

SFS-EN 60062:2016:en, 2016-11-04

Marking codes for resistors and capacitors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60062:en:2005

### **31.040 Vastukset**

SFS-EN 140402:2015/A1:2016:en, 2016-12-30

Blank Detail Specification: Fixed low power wirewound surface mount (SMD) resistors

Julkaisukieli: en

**31.060 Kondensaattorit**

SFS-EN 60384-1:2016:en, 2016-10-14

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60384-1:en:2010

SFS-EN 60384-14:2013/A1:2016:en, 2016-11-18

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14: Sectional specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60384-3:2016:en, 2016-10-28

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 3: Sectional specification - Surface mount fixed tantalum electrolytic capacitors with solid (MnO<sub>2</sub>) electrolyte

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60384-3:en:2007

SFS-EN 60384-4:2016:en, 2016-11-11

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 4: Sectional specification - Fixed aluminium electrolytic capacitors with solid (MnO<sub>2</sub>) and non-solid electrolyte

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60384-4:en:2007

SFS-EN 62146-1:2014/A1:2016:en, 2016-11-11

Grading capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers - Part 1: General

Julkaisukieli: en

**31.080 Puolijohdelaitteet**

SFS-EN 60191-6-13:2016:en, 2016-12-09

Mechanical standardization of semiconductor devices - Part 6-13: Design guideline of open-top-type sockets for Fine-pitch Ball Grid Array (FBGA) and Fine-pitch Land Grid Array (FLGA)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60191-6-13:en:2008

SFS-EN 60749-44:2016:en, 2016-11-04

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 44: Neutron beam irradiated single event effect (SEE) test method for semiconductor devices

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62047-25:2016:en, 2016-12-02

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 25: Silicon based MEMS fabrication technology - Measurement method of pull-press and shearing strength of micro bonding area

Julkaisukieli: en



### **31.140 Pietsosähköiset ja dielektriset laitteet**

SFS-EN 60758:2016:en, 2016-10-07

Synthetic quartz crystal - Specifications and guidelines for use

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60758:en:2009

SFS-EN 62276:2016:en, 2016-12-23

Single crystal wafers for surface acoustic wave (SAW) device applications - Specifications and measuring methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62276:en:2013

### **31.180 Piirilevyt ja komponenttilevyt**

SFS-EN 16602-70-12:2016:en, 2016-10-14

Space product assurance. Design rules for printed circuit boards

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61189-2-719:2016:en, 2016-10-28

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 2-719: Test methods for materials for interconnection structures - Relative permittivity and loss tangent (500 MHz to 10 GHz)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61189-5-1:2016:en, 2016-10-14

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-1: General test methods for materials and assemblies - Guidance for printed board assemblies

Julkaisukieli: en

### **31.190 Elektroniikan komponenttien kokoonpanot**

SFS-EN 62739-2:2016:en, 2016-10-21

Test method for erosion of wave soldering equipment using molten lead-free solder alloy - Part 2: Erosion test method for metal materials with surface processing

Julkaisukieli: en

### **31.200 Mikropiirit. Mikroelektronikka**

SFS-EN 62433-4:2016:en, 2016-11-04

EMC IC modelling - Part 4: Models of integrated circuits for RF immunity behavioural simulation - Conducted immunity modelling (ICIM-CI)

Julkaisukieli: en

### **31.220 Elektroniikka- ja televiestintälaitteiden sähkömekaaniset komponentit**

SFS-EN 61076-3-110:2016:en, 2016-12-09

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-110: Detail specification for free and fixed connectors for data transmission with frequencies up to 3 000 MHz

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61076-3-110:en:2013

### **31.240 Elektroniikkalaitteiden mekaaniset rakenteet**

SFS-EN 62739-2:2016:en, 2016-10-21

Test method for erosion of wave soldering equipment using molten lead-free solder alloy - Part 2: Erosion test method for metal materials with surface processing

Julkaisukieli: en

### **33.040 Televerkot**

SFS-EN 303340 V1.1.2:2016, 2016-10-07

Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62952-1:2016:en, 2016-12-16

Power sources for a wireless communication device - Part 1: General requirements of power modules

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62952-2:2016:en, 2016-12-16

Power sources for a wireless communication device - Part 2: Profile for power modules with batteries

Julkaisukieli: en

### **33.050 Telepätelaitteet**

SFS-EN 300132-2 V2.5.1:2016, 2016-10-14

Environmental Engineering (EE). Power supply interface at the input to telecommunications and datacom (ICT) equipment. Part 2: Operated by -48 V direct current (dc)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.060 Radioliikenne**

SFS-EN 300220-3-1 V2.1.1:2016, 2016-12-23

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz. Part 3-1: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. Low duty cycle high reliability equipment, social alarms equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300328 V2.1.1:2016, 2016-12-02

Wideband transmission systems. Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using

wide band modulation techniques. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300487 V2.1.2:2016, 2016-12-02

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Harmonised Standard for Receive-Only Mobile Earth Stations (ROMES) providing data communications operating in the 1,5 GHz frequency band. Radio Frequency (RF) specifications covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300674-2-2 V2.1.1:2016, 2016-12-09

Transport and Traffic Telematics (TTT). Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band. Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. Sub-part 2: On-Board Units (OBU)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301166 V2.1.1:2016, 2016-12-02

Land Mobile Service. Radio equipment for analogue and/or digital communication (speech and/or data) and operating on narrow band channels and having an antenna connector. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301426 V2.1.2:2016, 2016-12-02

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Harmonised Standard for Low data rate Land Mobile satellite Earth Stations (LMES) and Maritime Mobile satellite Earth Stations (MMES) not intended for distress and safety communications operating in the 1,5 GHz/1,6 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301473 V2.1.2:2016, 2016-12-02

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Harmonised Standard for Aircraft Earth Stations (AES) providing Aeronautical Mobile Satellite Service (AMSS)/Mobile Satellite Service (MSS) and/or the Aeronautical Mobile Satellite on Route Service (AMS(R)S)/Mobile Satellite Service (MSS), operating in the frequency band below 3 GHz covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301681 V2.1.2:2016, 2016-12-02

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES) of Geostationary mobile satellite systems, including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) under the Mobile Satellite Service (MSS), operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301908-10 V4.2.2:2016, 2016-12-02

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM). Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks. Part 10: Harmonised Standard for IMT-2000, FDMA/TDMA (DECT) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302065-4 V1.1.1:2016, 2016-12-02

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB). Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU. Part 4: Material Sensing devices using UWB technology below 10,6 GHz

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302208 V3.1.1:2016, 2016-12-02

Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302248 V2.1.1:2016, 2016-12-09

Navigation radar for use on non-SOLAS vessels. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302537 V2.1.1:2016, 2016-10-14

Ultra Low Power Medical Data Service (MEDS) Systems operating in the frequency range 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302729 V2.1.1:2016, 2016-12-23

Short Range Devices (SRD). Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302858 V2.1.1:2016, 2016-12-23

Short Range Devices. Transport and Traffic Telematics (TTT). Radar equipment operating in the 24,05 GHz to 24,25 GHz or 24,05 GHz to 24,50 GHz range. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303039 V2.1.2:2016, 2016-11-04

Land Mobile Service. Multichannel transmitter specification for the PMR Service. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303396 V1.1.1:2016, 2016-12-23

Short Range Devices. Measurement Techniques for Automotive and Surveillance Radar Equipment

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303883 V1.1.1:2016, 2016-10-07

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB). Measurement Techniques

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62209-1:2016:en, 2016-11-18

Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 1: Devices used next to the ear (Frequency range of 300 MHz to 6 GHz)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62209-1:en:2007

SFS-EN 62803:2016:en, 2016-10-28

Transmitting equipment for radiocommunication - Frequency response of optical-to-electric conversion device in high-frequency radio over fibre systems - Measurement method

Julkaisukieli: en

### **33.070 Matkaviestintäpalvelut**

SFS-EN 300392-5 V2.5.1:2016, 2016-11-04

Terrestrial Trunked Radio (TETRA). Voice plus Data (V+D) and Direct Mode Operation (DMO). Part 5: Peripheral Equipment Interface (PEI)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300396-6 V1.6.1:2016, 2016-11-11

Terrestrial Trunked Radio (TETRA). Direct Mode Operation (DMO). Part 6: Security

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300700 V2.1.1:2016, 2016-12-02

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Wireless Relay Station (WRS)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301444 V2.1.2:2016, 2016-12-02

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Harmonised Standard for Land Mobile Earth Stations (LMES) providing voice and/or data communications, operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-6 V2.1.1:2016, 2016-12-02

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302065-4 V1.1.1:2016, 2016-12-02

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB). Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU. Part 4: Material Sensing devices using UWB technology below 10,6 GHz

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303978 V2.1.2:2016, 2016-11-04

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Harmonised Standard for Earth Stations on Mobile Platforms (ESOMP) transmitting towards satellites in geostationary orbit, operating in the 27,5 GHz to 30,0 GHz

frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303979 V2.1.2:2016, 2016-11-04

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Harmonised Standard for Earth Stations on Mobile Platforms (ESOMP) transmitting towards satellites in non-geostationary orbit, operating in the 27,5 GHz to 29,1 GHz and 29,5 GHz to 30,0 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.100 Sähkömagneettinen yhteensopivuus**

SFS-EN 300113 V2.2.1:2016, 2016-12-23

Land Mobile Service. Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300220-3-1 V2.1.1:2016, 2016-12-23

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz. Part 3-1: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. Low duty cycle high reliability equipment, social alarms equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300674-2-2 V2.1.1:2016, 2016-12-09

Transport and Traffic Telematics (TTT). Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band. Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. Sub-part 2: On-Board Units (OBU)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-15 V2.1.1:2016, 2016-12-02

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-31 V2.1.1:2016, 2016-12-02

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 31: Specific conditions for equipment in the 9 kHz to 315 kHz band for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P). Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-5 V2.1.1:2016, 2016-12-02

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 5: Specific conditions for Private Land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech) and Terrestrial Trunked Radio (TETRA) Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-51 V1.1.1:2016, 2016-12-02

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 51: Specific conditions for Automotive, Ground based Vehicles and Surveillance Radar Devices using 24,05 GHz to 24,25 GHz, 24,05 GHz to 24,5 GHz, 76 GHz to 77 GHz and 77 GHz to 81 GHz. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-6 V2.1.1:2016, 2016-12-02

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301559 V2.1.1:2016, 2016-10-21

Short Range Devices (SRD). Low Power Active Medical Implants (LP-AMI) and associated Peripherals (LP-AMI-P) operating in the frequency range 2 483,5 MHz to 2 500 MHz. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302065-1 V2.1.1:2016, 2016-12-02

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB). Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU. Part 1: Requirements for Generic UWB applications

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302065-2 V2.1.1:2016, 2016-12-02

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB). Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU. Part 2: Requirements for UWB location tracking

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302065-3 V2.1.1:2016, 2016-12-02

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB). Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU. Part 3: Requirements for UWB devices for ground based vehicular applications

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302208 V3.1.1:2016, 2016-12-02

Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302372 V2.1.1:2016, 2016-12-23

Short Range Devices (SRD). Tank Level Probing Radar (TLPR) equipment operating in the frequency ranges 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302729 V2.1.1:2016, 2016-12-23

Short Range Devices (SRD). Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60154-2:2016:en, 2016-12-09

Flanges for waveguides - Part 2: Relevant specifications for flanges for ordinary rectangular waveguides

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60154-2/A1:en:1997

SFS-EN 60154-2:en:1997

SFS-EN 61000-1-2:2016:en, 2016-10-14

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 1-2: General - Methodology for the achievement of functional safety of electrical and electronic systems including equipment with regard to electromagnetic phenomena

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61000-4-9:2016:en, 2016-10-21

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques - Impulse magnetic field immunity test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61000-4-9/A1:en:2001

SFS-EN 61000-4-9:en:1994

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

SFS-EN 50289-1-11:2016:en, 2016-12-30

Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-11: Electrical test methods - Characteristic impedance, input impedance, return loss

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50289-1-11:en:2002

SFS-EN 50290-2-20:2016:en, 2016-10-21

Communication cables - Part 2-20: Common design rules and construction - General

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50290-2-20:en:2002

SFS-EN 61169-54:2016:en, 2016-12-23

Radio-frequency connectors - Part 54: Sectional specification for coaxial connectors with 10 mm inner diameter of outer conductor, nominal characteristic impedance 50  $\Omega$ , series 4,3-10

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61169-58:2016:en, 2016-12-09

Radio-frequency connectors - Part 58: Sectional specification for RF coaxial connectors with blind-mate



coupling - Characteristic impedance 50  $\Omega$  (type SBMA)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62680-1-3:2016:en, 2016-12-09

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Universal Serial Bus interfaces - Common components - USB Type-CTM cable and connector specification

Julkaisukieli: en

### **33.160 Audio-, video ja audiovisuaalinen tekniikka**

SFS-EN 62605:2016:en, 2016-12-02

Multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-books - Interchange format for e-dictionaries

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62605:en:2013

### **33.180 Kuituoptiikkaviestintä**

SFS-EN 60794-3-20:2016:en, 2016-12-23

Optical fibre cables - Part 3-20: Outdoor cables - Family specification for self-supporting aerial telecommunication cables

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60794-3-20:en:2009

SFS-EN 60794-5:2016:en, 2016-12-23

Optical fibre cables - Part 5: Sectional specification - Microduct cabling for installation by blowing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60794-5:en:2007

SFS-EN 61300-1:2016:en, 2016-12-23

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 1: General and guidance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61300-1:en:2011

SFS-EN 61300-3-25:2016:en, 2016-12-09

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-25: Examinations and measurements - Concentricity of non-angled ferrules and non-angled ferrules with fibre installed

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61300-3-25:en:2014

**33.200 Etäkäyttö. Etämittaus**

SFS-EN 16836-1:2016:en, 2016-11-25

Communication systems for meters. Wireless mesh networking for meter data exchange. Part 1: Introduction and standardization framework

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16836-2:2016:en, 2016-11-25

Communication systems for meters. Wireless mesh networking for meter data exchange. Part 2: Networking layer and stack specification

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16836-3:2016:en, 2016-11-25

Communication systems for meters. Wireless mesh networking for meter data exchange. Part 3: Energy profile specification dedicated application layer

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60870-5-104:2007/A1:2016:en, 2016-12-02

Telecontrol equipment and systems - Part 5-104: Transmission protocols - Network access for IEC 60870-5-101 using standard transport profiles

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62325-351:2016:en, 2016-10-07

Framework for energy market communications - Part 351: CIM European market model exchange profile

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62325-351:en:2014

SFS-EN 62361-100:2016:en, 2016-10-07

Power systems management and associated information exchange - Interoperability in the long term - Part 100: CIM profiles to XML schema mapping

Julkaisukieli: en

**35.020 Tietotekniikka, yleistä**

SFS-ISO/IEC 38500:2016:en, 2016-10-28

Information technology -- Governance of IT for the organization

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 20000-10:2016:en, 2016-10-28

Information technology -- Service management -- Part 10: Concepts and terminology

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 38502:2016:en, 2016-10-28

Information technology -- Governance of IT -- Framework and model

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TS 38501:2016:en, 2016-10-28

Information technology -- Governance of IT -- Implementation guide

Julkaisukieli: en

### **35.030 Tietoturvallisuus**

SFS-ISO/IEC 27004:2016:en, 2016-12-30

Information technology -- Security techniques -- Information security management -- Monitoring, measurement, analysis and evaluation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27004:2010

SFS-ISO/IEC 27004:en:2010

SFS-ISO/IEC 27006:2016:en, 2016-11-25

Information technology -- Security techniques -- Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 27010:2016:en, 2016-11-25

Information technology -- Security techniques -- Information security management for inter-sector and inter-organizational communications

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 27017:2016:en, 2016-11-25

Information technology -- Security techniques -- Code of practice for information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 27035-1:2016:en, 2016-12-23

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvahäiriöiden hallinta. Osa 1: Tietoturvahäiriöiden hallinnan periaatteet

Information technology -- Security techniques -- Information security incident management -- Part 1: Principles of incident management

Julkaisukieli: en

### **35.100 Avointen järjestelmien yhteenliittäminen (OSI)**

SFS-EN 16836-1:2016:en, 2016-11-25

Communication systems for meters. Wireless mesh networking for meter data exchange. Part 1: Introduction and standardization framework

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16836-2:2016:en, 2016-11-25

Communication systems for meters. Wireless mesh networking for meter data exchange. Part 2: Networking layer and stack specification

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16836-3:2016:en, 2016-11-25

Communication systems for meters. Wireless mesh networking for meter data exchange. Part 3: Energy profile specification dedicated application layer

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62056-7-5:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 7-5: Local data transmission profiles for Local Networks (LN)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62264-5:2016:en, 2016-12-09

Enterprise-control system integration - Part 5: Business to manufacturing transactions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62264-5:en:2012

### **35.110 Tietoverkot**

SFS-EN 62056-4-7:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 4-7: DLMS/COSEM transport layer for IP networks

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-47:en:2007

SFS-EN 62056-5-3:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 5-3: DLMS/COSEM application layer

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-5-3:en:2014

SFS-EN 62056-6-1:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-1: Object Identification System (OBIS)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-6-1:en:2013

SFS-EN 62056-6-2:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-6-2:en:2013

### **35.200 Rajapinnat ja liitännälaitteet**

SFS-EN 62264-5:2016:en, 2016-12-09

Enterprise-control system integration - Part 5: Business to manufacturing transactions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62264-5:en:2012

SFS-EN 62680-1-3:2016:en, 2016-12-09

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Universal Serial Bus interfaces - Common components - USB Type-CTM cable and connector specification

Julkaisukieli: en

### **35.240 Tietotekniikan sovellukset**

SFS-EN 12896-1:2016:en, 2016-10-07

Joukkoliikenne. Viitetietomalli. Osa 1: Yleiset käsitteet

Public transport. Reference data model. Part 1: Common concepts

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12896:en:2006

SFS-EN 12896-2:2016:en, 2016-10-07

Joukkoliikenne. Viitetietomalli. Osa 2: Joukkoliikenteen dataverkosto

Public transport. Reference data model. Part 2: Public transport network

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12896:en:2006

SFS-EN 12896-3:2016:en, 2016-10-07

Joukkoliikenne. Viitetietomalli. Osa 3: Ajoitus ja aikataulutus

Public transport. Reference data model. Part 3: Timing information and vehicle scheduling

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12896:en:2006

SFS-EN 15876-1:2016:en, 2016-11-04

Sähköinen maksunkeräys. Ajoyksikön ja tienvarsilaitteiston vaatimustenmukaisuuden arviointi standardin EN 15509 suhteen. Osa 1: Testipaketin rakenne ja testien tarkoitukset

Electronic fee collection. Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to EN 15509. Part 1: Test suite structure and test purposes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15876-1 + A1:en:2012

SFS-EN 15876-2:2016:en, 2016-11-04

Sähköinen maksunkeräys. Ajoyksikön ja tienvarsilaitteiston vaatimustenmukaisuuden arviointi standardin EN 15509 suhteen. Osa 2: Abstrakti testipaketti

Electronic fee collection. Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to EN 15509. Part 2: Abstract test suite

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15876-2:en:2011

SFS-EN 61003-1:2016:en, 2016-11-18

Industrial-process control systems - Instruments with analogue inputs and two- or multi-position outputs - Part 1: Methods for evaluating performance

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61003-1:en:2004

SFS-EN 62424:2016, 2016-11-25  
Representation of process control engineering - Requests in P&I diagrams and data exchange between P&ID tools and PCE-CAE tools  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62424:en:2010

SFS-EN 62605:2016:en, 2016-12-02  
Multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-books - Interchange format for e-dictionaries  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62605:en:2013

SFS-EN 62827-1:2016:en, 2016-12-02  
Wireless Power Transfer - Management - Part 1: Common Components  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 13140-1:2016:en, 2016-12-16  
Sähköinen maksunkeräys. Ajoyksikön ja tienvarsilaitteiston vaatimustenmukaisuuden arviointi julkaisun ISO/TS 13141 suhteen. Osa 1: Testipaketin rakenne ja testien tarkoitukset  
Electronic fee collection. Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 13141. Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 13140-1:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
CEN ISO/TS 13140-1:en:2011

SFS-EN ISO 13140-2:2016:en, 2016-12-16  
Sähköinen maksunkeräys. Ajoyksikön ja tienvarsilaitteiston vaatimustenmukaisuuden arviointi julkaisun ISO/TS 13141 suhteen. Osa 2: Abstrakti testipaketti  
Electronic fee collection. Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 13141. Part 2: Abstract test suite (ISO 13140-2:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
CEN ISO/TS 13140-2:en:2012

SFS-EN ISO 13143-1:2016:en, 2016-12-16  
Sähköinen maksunkeräys. Ajoyksikön ja tienvarsilaitteiston julkaisun ISO/TS 12813 vaatimustenmukaisuuden arviointi. Osa 1: Testipaketin rakenne ja testien tarkoitukset  
Electronic fee collection. Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813. Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 13143-1:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
CEN ISO/TS 13143-1:en:2011

SFS-EN ISO 13143-2:2016:en, 2016-12-16

Sähköinen maksunkeräys. Ajoyksikön ja tienvarsilaitteiston vaatimustenmukaisuuden arviointi julkaisun ISO/TS 12813 suhteen. Osa 2: Abstrakti testipaketti

Electronic fee collection. Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO/TS 12813. Part 2: Abstract test suite (ISO 13143-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 13143-2:en:2011

SFS-EN ISO 19110:2016:en, 2016-12-30

Geographic information. Methodology for feature cataloguing (ISO 19110:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 19110/A1:en:2012

SFS-EN ISO 19110:en:2006

SFS-EN ISO 21549-7:2016:en, 2016-12-23

Health informatics. Patient healthcard data. Part 7: Medication data (ISO 21549-7:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 21549-7:en:2007

### **39.040 Kelloteollisuus**

SFS-EN 60086-3:2016:en, 2016-10-14

Primary batteries - Part 3: Watch batteries

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60086-3:en:2011

### **39.060 Korut**

SFS-EN ISO 11210:2016:en, 2016-10-21

Jewellery. Determination of platinum in platinum jewellery alloys. Gravimetric method after precipitation of diammonium hexachloroplatinate (ISO 11210:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11210:en:1996

SFS-EN ISO 11426:2016:en, 2016-10-21

Jewellery. Determination of gold in gold jewellery alloys. Cupellation method (fire assay) (ISO 11426:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11426:en:1999

SFS-EN ISO 11427:2016:en, 2016-10-21

Jewellery. Determination of silver in silver jewellery alloys. Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide (ISO 11427:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 31427:en:1995

SFS-EN ISO 11490:2016:en, 2016-10-21

Jewellery. Determination of palladium in palladium jewellery alloys. Gravimetric determination with dimethylglyoxime (ISO 11490:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11490:en:1996

SFS-EN ISO 11494:2016:en, 2016-10-21

Jewellery. Determination of platinum in platinum jewellery alloys. ICP-OES method using yttrium as internal standard element (ISO 11494:2014)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11495:2016:en, 2016-10-21

Jewellery. Determination of palladium in palladium jewellery alloys. ICP-OES method using yttrium as internal standard element (ISO 11495:2014)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9202:2016:en, 2016-10-21

Jewellery. Fineness of precious metal alloys (ISO 9202:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 29202:en:1993

### **43.020 Ajoneuvot, yleistä**

SFS-EN ISO 10326-1:2016:en, 2016-11-18

Mekaaninen värähtely. Laboratoriomenetelmä ajoneuvon istuintärinän arvioimiseksi. Osa 1:

Perusvaatimukset

Mechanical vibration. Laboratory method for evaluating vehicle seat vibration. Part 1: Basic requirements (ISO 10326-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 30326-1/A1:en:2008

SFS-EN 30326-1/A2:en:2012

SFS-EN 30326-1:en:1994

### **43.040.30 Ilmais- ja hallintalaitteet**

SFS-EN 16882:2016:en, 2016-12-09

Tieajoneuvot. Ajopiirturin sinetti. Vaatimukset ja testimenetelmät

Road vehicles. Security of the mechanical seals used on tachographs. Requirements and test procedures

Julkaisukieli: en

### **43.080 Hyötyajoneuvot**

SFS-EN 12642:2016:en, 2016-11-25



Kuorman kiinnitys ajoneuvoissa. Kuorma-autojen ja niiden perävaunujen korirakenne. Minimivaatimukset  
Securing of cargo on road vehicles. Body structure of commercial vehicles. Minimum requirements  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12642:2007

SFS-EN 12642:en:2007

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

SFS-EN 16230-2:2016:en, 2016-11-18

Mikroautot. Osa 2: Mikroautoilutilojen turvallisuusvaatimukset

Leisure karts. Part 2: Safety requirements for karting facilities

Julkaisukieli: en

### **43.120 Sähköajoneuvot**

SFS-EN 62660-3:2016:en, 2016-12-02

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 3: Safety requirements

Julkaisukieli: en

### **43.180 Diagnostiikka-, huolto- ja testauslaitteet**

SFS-EN ISO 17268:2016:en, 2016-11-11

Maalla ajettavien kaasumaista vetyä käyttövoimana käyttävien ajoneuvojen tankkauksen liitántälaite  
(täyttöpistooli)

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices (ISO 17268:2012)

Julkaisukieli: en

### **45.020 Kiskoliikennetekniikka, yleistä**

SFS-EN 15273-1:2013 + A1:2016:en, 2016-11-25

Kiskoliikenne. Ulottumat. Osa 1: Yleistä. Infrastruktuurin ja liikkuvan kaluston yleiset säännöt

Railway applications. Gauges. Part 1: General. Common rules for infrastructure and rolling stock

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15273-1:en:2013

SFS-EN 15273-2:2013 + A1:2016:en, 2016-11-25

Kiskoliikenne. Ulottumat. Osa 2: Liikkuvan kaluston ulottuma

Railway applications. Gauges. Part 2: Rolling stock gauge

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15273-2:en:2013

SFS-EN 15273-3:2013 + A1:2016:en, 2016-11-25

Kiskoliikenne. Ulottumat. Osa 3: Aukean tilan ulottumat

Railway applications. Gauges. Part 3: Structure gauges

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 15273-3:en:2013

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

SFS-EN 14198:2016:en, 2016-12-02  
Kiskoliikenne. Jarrut. Veturivetoisten junien jarrujärjestelmän vaatimukset  
Railway applications. Braking. Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14198:en:2005

SFS-EN 16241:2014 + A1:2016:en, 2016-11-11  
Kiskoliikenne. Välyksensäätäjä  
Railway applications. Slack adjuster  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 16241:en:2014

#### **45.060 Kiskoliikennekalusto**

SFS-EN 15153-1:2013 + A1:2016:en, 2016-11-04  
Kiskoliikenne. Suurnopeusjunien ulkoiset näkyvät ja kuuluvat varoituslaitteet. Osa 1: Ajovalot, etuosan opastinvalot ja loppuopastinvalot  
Railway applications. External visible and audible warning devices for trains . Part 1: Head, marker and tail lamps  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 15153-1:en:2013

SFS-EN 15273-1:2013 + A1:2016:en, 2016-11-25  
Kiskoliikenne. Ulottumat. Osa 1: Yleistä. Infrastruktuurin ja liikkuvan kaluston yleiset säännöt  
Railway applications. Gauges. Part 1: General. Common rules for infrastructure and rolling stock  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 15273-1:en:2013

SFS-EN 15273-2:2013 + A1:2016:en, 2016-11-25  
Kiskoliikenne. Ulottumat. Osa 2: Liikkuvan kaluston ulottuma  
Railway applications. Gauges. Part 2: Rolling stock gauge  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 15273-2:en:2013

SFS-EN 15566:2016:en, 2016-10-07  
Kiskoliikenne. Liikkuva kalusto. Kytkinlaite ja kytkintanko  
Railway applications. Railway rolling stock. Draw gear and screw coupling  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15566 + A1:en:2011

SFS-EN 50533:2012/A1:2016:en, 2016-11-25

Railway applications - Three-phase train line voltage characteristics

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50592:2016:en, 2016-10-28

Railway applications - Testing of rolling stock for electromagnetic compatibility with axle counters

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62580-1:2016:en, 2016-11-25

Electronic railway equipment - On-board multimedia and telematic subsystems for railways - Part 1: General architecture

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62621:2016/A1:2016:en, 2016-11-25

Railway applications - Fixed installations - Electric traction - Specific requirements for composite insulators used for overhead contact line systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62864-1:2016:en, 2016-11-18

Railway applications - Rolling stock - Power supply with onboard energy storage system - Part 1: Series hybrid system

Julkaisukieli: en

#### **47.020.30 Putkistot**

SFS-EN 16865:2016:en, 2016-10-14

Sisävesiliikennealukset. Liitokset ja letkukokoonpanot juomavesikäyttöön tarkoitetulle vedelle  
Inland navigation vessels. Connections and assembled hoses for the transfer of potable water

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 302248 V2.1.1:2016, 2016-12-09

Navigation radar for use on non-SOLAS vessels. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61162-1:2016:en, 2016-12-30

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 1: Single talker and multiple listeners

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61162-1:en:2011

#### **47.060 Sisävesilaivat**

SFS-EN 16865:2016:en, 2016-10-14

Sisävesiliikennealukset. Liitokset ja letkukokoonpanot juomavesikäyttöön tarkoitettulle vedelle  
Inland navigation vessels. Connections and assembled hoses for the transfer of potable water  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 1914:2016:en, 2016-10-21

Inland navigation vessels. Work boats, ship's boats and lifeboats  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1914:en:2009

#### **47.080 Veneet**

SFS-EN 1914:2016:en, 2016-10-21

Inland navigation vessels. Work boats, ship's boats and lifeboats  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1914:en:2009

#### **49.030 Rakentamisessa käytettävät kiinnittimet**

SFS-EN 2811:2016, 2016-12-30

Aerospace series. Nuts, hexagon, slotted/ castellated in steel cadmium plated. Classification: 1 100 MPa/235 °C

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 3672:2016, 2016-12-30

Aerospace series. Shank nuts, self-locking, in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy), silver plated, for 30°C swage. Classification: 1 210 MPa (at ambient temperature) / 730°C

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3672:2008

SFS-EN 3902:2016, 2016-12-30

Aerospace series. Washers for rivet assemblies, in aluminium alloy, anodized, metric series

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4309:2016, 2016-12-30

Aerospace series. Nuts, hexagon, self-locking by plastic ring, normal height, normal across flats, in alloy steel, cadmium plated. Classification: 900 MPa (at ambient temperature) / 120 °C

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

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

SFS-EN 2714-002:2016, 2016-12-30

Aerospace series. Cables, electrical, single and multicore for general purpose. Operating temperatures between. 55 °C and 260 °C. Part 002: Screened and jacketed. General

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 2714-002:2012

SFS-EN 4165-013:2016, 2016-12-02

Aerospace series. Connectors, electrical, rectangular, modular. Operating temperature 175 °C continuous. Part 013: Cable clamp 2 and 4 modules for connectors, series 2 and series 3. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 4165-013:2006

SFS-EN 4644-002:2016, 2016-12-30

Aerospace series. Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous. Part 002: Specification of performance and contact arrangements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 4644-002:2012

SFS-EN 4644-142:2016, 2016-12-30

Aerospace series. Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous. Part 142: Size 4 receptacle for rack and panel application, class C and D. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 4644-142:2012

SFS-EN 6059-202:2016, 2016-12-30

Aerospace series. Electrical cables, installation. Protection sleeves. Test methods. Part 202: Dimensions and mass

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

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

SFS-EN 4644-002:2016, 2016-12-30

Aerospace series. Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous. Part 002: Specification of performance and contact arrangements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 4644-002:2012

SFS-EN 4644-142:2016, 2016-12-30

Aerospace series. Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous. Part 142: Size 4 receptacle for rack and panel application, class C and D. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 4644-142:2012

SFS-EN 4701-002:2016, 2016-12-09

Aerospace series. Connectors, optical, rectangular, modular, operating temperature 125 °C, for EN 4531-101 contacts. Part 002: Specification of performance

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4701-002:2013

#### **49.140 Avaruusjärjestelmät**

SFS-EN 16602-70:2016:en, 2016-10-14

Space product assurance. Materials, mechanical parts and processes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13291-3:en:2004

SFS-EN 16602-70-12:2016:en, 2016-10-14

Space product assurance. Design rules for printed circuit boards

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16803-1:2016:en, 2016-10-14

Space. Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS). Part 1: Definitions and system engineering procedures for the establishment and assessment of performances

Julkaisukieli: en

#### **53.020.99 Muut nostolaitteet**

SFS-EN 1570-2:2016:en, 2016-11-25

Nostopöytiä koskevat turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Tavaroiden nostamiseen tarkoitettut nostopöydät, joilla on useampi kuin 2 kiinteää pysähdystasoa rakennuksessa ja joiden pystysuuntainen kulkunopeus on enintään 0,15 m/s

Safety requirements for lifting tables. Part 2: Lifting tables serving more than 2 fixed landings of a building, for lifting goods with a vertical travel speed not exceeding 0,15 m/s

Julkaisukieli: en

#### **53.040.20 Kuljettimien osat**

SFS-EN ISO 15236-1:2016:en, 2016-11-25

Steel cord conveyor belts. Part 1: Design, dimensions and mechanical requirements for conveyor belts for general use (ISO 15236-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15236-1:en:2006

SFS-EN ISO 9856:2016:en, 2016-11-04

Conveyor belts. Determination of elastic and permanent elongation and calculation of elastic modulus (ISO 9856:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9856/A1:en:2012

SFS-EN ISO 9856:en:2004

### **53.060 Trukit**

SFS-EN 16796-1:2016:en, 2016-11-11

Trukkien energiatehokkuus. Testausmenetelmät. Osa 1: Yleistä

Energy efficiency of Industrial trucks. Test methods. Part 1: General

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16796-2:2016:en, 2016-11-11

Trukkien energiatehokkuus. Testausmenetelmät. Osa 2: Käyttäjän ohjaamat moottorikäyttöiset trukit, hinaavat vetotrukit ja kuormatrukit

Energy efficiency of Industrial trucks. Test methods. Part 2: Operator controlled self-propelled trucks, towing tractors and burden-carrier trucks

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16796-3:2016:en, 2016-11-11

Trukkien energiatehokkuus. Testausmenetelmät. Osa 3: Konttien käsittelyyn tarkoitetut nostotrukit

Energy efficiency of Industrial trucks. Test methods. Part 3: Container handling lift trucks

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 3691-3:2016:en, 2016-12-30

Trukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 3: Lisävaatimukset trukeille, joissa kuljettajan paikka on nouseva ja trukeille, jotka on erityisesti suunniteltu ajettavaksi kuorma ylhäällä

Industrial trucks. Safety requirements and verification. Part 3: Additional requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads (ISO 3691-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1726-2:2001

SFS-EN 1726-2:en:2001

### **53.080 Varastointilaitteet**

SFS-EN 16681:2016:en, 2016-11-04

Steel static storage systems. Adjustable pallet racking systems. Principles for seismic design

Julkaisukieli: en

### **53.100 Maansiirtokoneet**

SFS-EN ISO 10326-1:2016:en, 2016-11-18

Mekaaninen värähtely. Laboratoriomenetelmä ajoneuvon istuintärinän arvioimiseksi. Osa 1:

Perusvaatimukset

Mechanical vibration. Laboratory method for evaluating vehicle seat vibration. Part 1: Basic requirements (ISO 10326-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 30326-1/A1:en:2008

SFS-EN 30326-1/A2:en:2012

SFS-EN 30326-1:en:1994

### **59.080.30 Tekstiilikankaat**

SFS-EN ISO 12947-2:2016:en, 2016-12-23

Tekstiilit. Kankaiden hankauksenkestävyyden määrittäminen Martindale-menetelmällä. Osa 2: Näytteen rikkoutumisen määrittäminen

Textiles. Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method. Part 2: Determination of specimen breakdown (ISO 12947-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12947-2:1999

### **59.080.40 Päällystetyt kankaat**

SFS-EN ISO 1421:2016:en, 2016-12-23

Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of tensile strength and elongation at break (ISO 1421:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1421:1998

SFS-EN ISO 2286-1:2016:en, 2016-10-14

Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of roll characteristics. Part 1: Methods for determination of length, width and net mass (ISO 2286-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2286-1:1998

SFS-EN ISO 2286-2:2016:en, 2016-10-14

Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of roll characteristics. Part 2: Methods for determination of total mass per unit area, mass per unit area of coating and mass per unit area of substrate (ISO 2286-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2286-2:1998

SFS-EN ISO 2286-3:2016:en, 2016-10-14

Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of roll characteristics. Part 3: Method for determination of thickness (ISO 2286-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2286-3:1998

SFS-EN ISO 4674-1:2016:en, 2016-12-02

Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of tear resistance. Part 1: Constant rate of tear methods (ISO 4674-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4674-1:2004



SFS-EN ISO 5470-1:2016:en, 2016-12-16

Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of abrasion resistance. Part 1: Taber abrader (ISO 5470-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5470-1:1999

### **59.080.70 Geotekstiilit**

SFS-EN 13249:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Teiden ja muiden liikennöityjen alueiden rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of roads and other trafficked areas (excluding railways and asphalt inclusion)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13249 + A1:2015

SFS-EN 13249 + A1:en:2015

SFS-EN 13249:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Teiden ja muiden liikennöityjen alueiden rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of roads and other trafficked areas (excluding railways and asphalt inclusion)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13249 + A1:2015

SFS-EN 13249 + A1:en:2015

SFS-EN 13250:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Rautateiden rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of railways

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13250 + A1:2015

SFS-EN 13250 + A1:en:2015

SFS-EN 13250:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Rautateiden rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of railways

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13250 + A1:2015

SFS-EN 13250 + A1:en:2015

SFS-EN 13251:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Maanrakennustöissä, perustuksissa ja tukirakenteissa käytettäviltä

geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in earthworks, foundations and retaining structures

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13251 + A1:2015

SFS-EN 13251 + A1:en:2015

SFS-EN 13251:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Maanrakennustöissä, perustuksissa ja tukirakenteissa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in earthworks, foundations and retaining structures

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13251 + A1:2015

SFS-EN 13251 + A1:en:2015

SFS-EN 13252:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kuivatusjärjestelmien rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in drainage systems

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13252 + A1:2015

SFS-EN 13252 + A1:en:2015

SFS-EN 13252:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kuivatusjärjestelmien rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in drainage systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13252 + A1:2015

SFS-EN 13252 + A1:en:2015

SFS-EN 13253:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Eroosiosuojausten (rantojen suojarakenteiden ja luiskien suojaverhousten) tekemisessä käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in erosion control works (coastal protection, bank revetments)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13253 + A1:2015

SFS-EN 13253 + A1:en:2015

SFS-EN 13253:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Eroosiosuojausten (rantojen suojarakenteiden ja luiskien suojaverhousten) tekemisessä käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in erosion control works (coastal protection, bank revetments)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13253 + A1:2015

SFS-EN 13253 + A1:en:2015

SFS-EN 13254:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Altaiden ja patojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for the use in the construction of reservoirs and dams

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13254 + A1:2015

SFS-EN 13254 + A1:en:2015

SFS-EN 13254:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Altaiden ja patojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for the use in the construction of reservoirs and dams

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13254 + A1:2015

SFS-EN 13254 + A1:en:2015

SFS-EN 13255:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kanavien rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of canals

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13255 + A1:2015

SFS-EN 13255 + A1:en:2015

SFS-EN 13255:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kanavien rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of canals

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13255 + A1:2015

SFS-EN 13255 + A1:en:2015

SFS-EN 13256:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Tunnelien ja maanalaisten tilojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of tunnels

and underground structures

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13256 + A1:2015

SFS-EN 13256 + A1:en:2015

SFS-EN 13256:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Tunnelien ja maanalaisten tilojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of tunnels and underground structures

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13256 + A1:2015

SFS-EN 13256 + A1:en:2015

SFS-EN 13257:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kaatopaikkojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in solid waste disposals

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13257 + A1:2015

SFS-EN 13257 + A1:en:2015

SFS-EN 13257:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kaatopaikkojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in solid waste disposals

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13257 + A1:2015

SFS-EN 13257 + A1:en:2015

SFS-EN 13265:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Jätealtaissa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in liquid waste containment projects

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13265 + A1:2015

SFS-EN 13265 + A1:en:2015

SFS-EN 13265:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Jätealtaissa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in liquid waste containment projects

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13265 + A1:2015

SFS-EN 13265 + A1:en:2015

### **59.120 Tekstiilikoneet**

SFS-EN ISO 11111-1:2016:en, 2016-10-21

Textile machinery. Safety requirements. Part 1: Common requirements (ISO 11111-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11111-1:2016:en:2016

### **65.060.10 Maataloustraktorit ja perävaunut**

SFS-EN ISO 10326-1:2016:en, 2016-11-18

Mekaaninen värähtely. Laboratoriomenetelmä ajoneuvon istuintärinän arvioimiseksi. Osa 1:

Perusvaatimukset

Mechanical vibration. Laboratory method for evaluating vehicle seat vibration. Part 1: Basic requirements (ISO 10326-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 30326-1/A1:en:2008

SFS-EN 30326-1/A2:en:2012

SFS-EN 30326-1:en:1994

### **65.060.25 Lannoitteiden varastointi-, käsittely- ja levityskoneet**

SFS-EN ISO 1401:2016:en, 2016-12-09

Rubber hoses for agricultural spraying (ISO 1401:2016)

Julkaisukieli: en

### **65.060.40 Kasvinsuojelukoneet**

SFS-EN ISO 1401:2016:en, 2016-12-09

Rubber hoses for agricultural spraying (ISO 1401:2016)

Julkaisukieli: en

### **65.060.70 Puutarhanhoitokoneet**

SFS-EN ISO 5395-2:2014/A1:2016:en, 2016-12-23

Garden equipment. Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers. Part 2: Pedestrian-controlled lawnmowers. Amendment 1: OPC, cutting means, pressurized hoses (ISO 5395-2:2013/Amd 1:2016)

Julkaisukieli: en

## 65.080 Lannoitteet

SFS-EN 12945:2014 + A1:2016:en, 2016-11-04

Liming materials. Determination of neutralizing value. Titrimetric methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12945:en:2014

## 65.120 Eläinten rehut

SFS-EN 16877:2016:en, 2016-12-09

Rehut: Näytteenotto ja analyysi. T-2 ja HT-2 –toksiinien, deoksinivalenolin ja zearalenonin määrittäminen rehusta ja rehuseoksesta nestekromatografia-massaspektrometrisesti (LC-MS)

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis. Determination of T-2 and HT-2 toxins, Deoxynivalenol and Zearalenone, in feed materials and compound feed by LC-MS

Julkaisukieli: en

## 71.040 Analyttinen kemia

SFS-EN 16877:2016:en, 2016-12-09

Rehut: Näytteenotto ja analyysi. T-2 ja HT-2 –toksiinien, deoksinivalenolin ja zearalenonin määrittäminen rehusta ja rehuseoksesta nestekromatografia-massaspektrometrisesti (LC-MS)

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis. Determination of T-2 and HT-2 toxins, Deoxynivalenol and Zearalenone, in feed materials and compound feed by LC-MS

Julkaisukieli: en

## 71.100.20 Teollisuuskäyttöön tarkoitetut kaasut

SFS-EN ISO 17268:2016:en, 2016-11-11

Maalla ajettavien kaasumaista vetyä käyttövoimana käyttävien ajoneuvojen tankkauksen liitännäislaite (täyttöpistooli)

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices (ISO 17268:2012)

Julkaisukieli: en

## 71.100.50 Puunsuoja-aineet

SFS-EN 599-2:2016:en, 2016-10-14

Durability of wood and wood-based products. Efficacy of preventive wood preservatives as determined by biological tests. Part 2: Labelling

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 599-2:1995

SFS-EN 599-2:en:1995

## 75.080 Öljytuotteet, yleistä

SFS-EN ISO 3924:2016:en, 2016-10-14

Öljytuotteet. Kiehumisalueen määrittäminen kaasukromatografialla

Petroleum products. Determination of boiling range distribution. Gas chromatography method (ISO

3924:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3924:en:2010

### **75.100 Voiteluaineet, teollisuusöljyt ja vastaavat tuotteet**

SFS-EN 16807:2016:en, 2016-10-21

Öljytuotteet. Biovoiteluaineet. Kriteerit ja vaatimukset biovoiteluaineille ja biopohjaisille voiteluaineille  
Liquid petroleum products. Bio-lubricants. Criteria and requirements of bio-lubricants and bio-based  
lubricants

Julkaisukieli: en

### **75.140 Vahat, bitumipitoiset aineet ja muut öljytuotteet**

SFS-EN 13075-1:2016:en, 2016-11-18

Bitumi ja bitumiset sideaineet. Murtumisominaisuuksien määrittäminen. Osa 1. Kationisen bitumiemulsion murtuvuus, filleri-menetelmä

Bitumen and bituminous binders. Determination of breaking behaviour. Part 1: Determination of breaking value of cationic bituminous emulsions, mineral filler method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13075-1:en:2009

SFS-EN 13075-2:2016:en, 2016-11-18

Bitumi ja bitumiset sideaineet. Murtumisominaisuuksien määrittäminen. Osa 2: Kationisen bitumiemulsion murtuvuus, hienoainesmenetelmä

Bitumen and bituminous binders. Determination of breaking behaviour. Part 2: Determination of fines mixing time of cationic bituminous emulsions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13075-2:en:2009

SFS-EN 13587:2016:en, 2016-12-02

Bitumi ja bitumiset sideaineet. Modifioidun bitumin vetolujuuden määrittäminen vetokokeella

Bitumen and bituminous binders. Determination of the tensile properties of bituminous binders by the tensile test method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13587:en:2010

SFS-EN 16849:2016:en, 2016-10-28

Bitumi ja bitumiset sideaineet. Bitumiemulsion vesipitoisuuden määrittäminen haihdutusmenetelmällä

Bitumen and bituminous binders. Determination of water content in bituminous emulsions. Method using a drying balance

Julkaisukieli: en

### **75.160 Polttoaineet**

SFS-EN 16896:2016:en, 2016-11-25

Öljytuotteet ja niiden johdannaiset. Kinemaattisen viskositeetin määrittäminen Stabingerin viskosimetrillä  
Petroleum products and related products. Determination of kinematic viscosity. Method by Stabinger type viscosimeter

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16942:2016:en, 2016-10-21

Fuels. Identification of vehicle compatibility. Graphical expression for consumer information

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18847:2016:en, 2016-10-07

Kiinteät biopolttoaineet. Pellettien ja brikettien kiintotiheyden määrittäminen

Solid biofuels. Determination of particle density of pellets and briquettes (ISO 18847:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15150:en:2012

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

SFS-EN ISO 14224:2016:en, 2016-10-28

Öljy-, petrokemiallinen - ja maakaasuteollisuus. Laitteiden käyttövarmuus- ja huoltotiedon kerääminen  
Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Collection and exchange of reliability and maintenance data for equipment (ISO 14224:2016, Corrected version 2016-10-01)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14224:en:2007

SFS-EN ISO 17776:2016:en, 2016-12-30

Öljy- ja maakaasuteollisuus. Merellä käytettävät porauslaitteistot. Työkalujen ja -tekniikoiden riskientunnistus ja -arviointiohjeet

Petroleum and natural gas industries. Offshore production installations. Major Accident hazard management during the design of new installations (ISO 17776:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17776:en:2002

### **75.200 Öljytuotteiden ja maakaasun käsittelylaitteet**

SFS-EN ISO 14224:2016:en, 2016-10-28

Öljy-, petrokemiallinen - ja maakaasuteollisuus. Laitteiden käyttövarmuus- ja huoltotiedon kerääminen  
Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Collection and exchange of reliability and maintenance data for equipment (ISO 14224:2016, Corrected version 2016-10-01)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14224:en:2007

SFS-EN ISO 16440:2016:en, 2016-12-02



Petroleum and natural gas industries. Pipeline transportation systems. Design, construction and maintenance of steel cased pipelines (ISO 16440:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 20088-1:2016:en, 2016-10-14

Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials. Part 1: Liquid phases (ISO 20088-1:2016)

Julkaisukieli: en

#### **77.040.10 Metallien rikkova aineenkoetus**

SFS-EN ISO 14577-4:2016:en, 2016-12-09

Metallien instrumentoitu painumakoe kovuuden ja muiden materiaaliominaisuuksien määrittämiseksi. Osa 4: Menetelmä metallisille ja ei-metallisille pinnoitteille

Metallic materials. Instrumented indentation test for hardness and materials parameters. Part 4: Test method for metallic and non-metallic coatings (ISO 14577-4:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14577-4:en:2007

SFS-EN ISO 148-1:2016:en, 2016-12-02

Metallien Charpyn iskukoe. Osa 1: Menetelmä

Metallic materials. Charpy pendulum impact test. Part 1: Test method (ISO 148-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 148-1:2010

SFS-EN ISO 148-1:en:2010

SFS-EN ISO 148-2:2016:en, 2016-12-02

Metallien Charpyn iskukoe. Osa 2: Iskuheilureiden varmentaminen

Metallic materials. Charpy pendulum impact test. Part 2: Verification of testing machines (ISO 148-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 148-2:2009

SFS-EN ISO 148-2:en:2009

SFS-EN ISO 148-3:2016:en, 2016-12-02

Metallien Charpyn iskukoe. Osa 3: Iskuheilureiden epäsuorassa varmentamisessa käytettävien Charpyn V-lovikoesauvojen valmistus ja karakterisointi

Metallic materials. Charpy pendulum impact test. Part 3: Preparation and characterization of Charpy V-notch test pieces for indirect verification of pendulum impact machines (ISO 148-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 148-3:en:2009

#### **77.060 Metallien korroosio**

SFS-EN ISO 12696:2016:en, 2016-12-30

Cathodic protection of steel in concrete (ISO 12696:2016)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 12696:en:2012

### **77.080.20 Teräkset**

SFS-EN 10027-1:2016, 2016-11-04  
Terästen nimikejärjestelmät. Osa 1: Terästen nimikkeet  
Designation systems for steels. Part 1: Steel names  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN 10027-1:2005  
SFS-EN 10027-1:en:2005

SFS-EN 10027-1:2016:en, 2016-11-04  
Terästen nimikejärjestelmät. Osa 1: Terästen nimikkeet  
Designation systems for steels. Part 1: Steel names  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 10027-1:2005  
SFS-EN 10027-1:en:2005

### **77.120.30 Kupari ja kupariseokset**

SFS-EN 1412:2016, 2016-11-11  
Kupari ja kupariseokset. Eurooppalainen numeerinen nimikejärjestelmä  
Copper and copper alloys. European numbering system  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN 1412:1996  
SFS-EN 1412:en:1996

SFS-EN 1412:2016:en, 2016-11-11  
Kupari ja kupariseokset. Eurooppalainen numeerinen nimikejärjestelmä  
Copper and copper alloys. European numbering system  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1412:1996  
SFS-EN 1412:en:1996

### **77.140.15 Betoniteräkset**

SFS 1259:2016, 2016-11-18  
Betoniteräkset. Kylmämuokattu ruostumaton betoniteräs B600XA, B600XB ja B600XC sekä ruostumattomat betoniteräsverkot  
Reinforcing steels. Cold worked ribbed stainless steel for the reinforcement of concrete B600XA, B600XB and B600XC and stainless welded fabrics  
Julkaisukieli: fi

Korvaa:  
SFS 1259:2013

SFS 1300:2016, 2016-12-09  
Betoniteräkset. Hitsattavien betoniterästen ja betoniteräsverkkojen vähimmäisvaatimukset  
Reinforcing steels. Minimum requirement for weldable reinforcing steels and welded fabrics  
Julkaisukieli: fi  
Korvaa:  
SFS 1300:2014

SFS-EN ISO 12696:2016:en, 2016-12-30  
Cathodic protection of steel in concrete (ISO 12696:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 12696:en:2012

#### **77.140.20 Ruostumattomat teräkset**

SFS-EN 10205:2016:en, 2016-12-09  
Cold reduced tinmill products. Blackplate  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 10205:en:1992

SFS-EN ISO 7153-1:2016:en, 2016-11-04  
Kirurgiset instrumentit. Materiaalit. Osa 1: Metallit  
Surgical instruments. Materials. Part 1: Metals (ISO 7153-1:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 7153-1:en:2000

#### **77.140.50 Lattateräkset ja -puolivalmisteet**

SFS-EN 10205:2016:en, 2016-12-09  
Cold reduced tinmill products. Blackplate  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 10205:en:1992

#### **77.140.75 Teräsputket erikoiskäyttöön**

SFS-EN ISO 16440:2016:en, 2016-12-02  
Petroleum and natural gas industries. Pipeline transportation systems. Design, construction and maintenance of steel cased pipelines (ISO 16440:2016)  
Julkaisukieli: en

**77.150.10 Alumiinituotteet**

SFS-EN 12020-2:2016, 2016-12-16

Alumiini ja alumiiniseokset. Seoksista EN AW-6060 ja EN AW-6063 pursotetut tarkkuusprofiilit. Osa 2: Mitta- ja muototoleranssit

Aluminium and aluminium alloys. Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063. Part 2: Tolerances on dimensions and form

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 12020-2:2008

SFS-EN 12020-2:en:2008

SFS-EN 12020-2:2016:en, 2016-12-16

Alumiini ja alumiiniseokset. Seoksista EN AW-6060 ja EN AW-6063 pursotetut tarkkuusprofiilit. Osa 2: Mitta- ja muototoleranssit

Aluminium and aluminium alloys. Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063. Part 2: Tolerances on dimensions and form

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12020-2:2008

SFS-EN 12020-2:en:2008

SFS-EN 754-2:2016, 2016-11-18

Alumiini ja alumiiniseokset. Vedetyt tangot ja putket. Osa 2: Mekaaniset ominaisuudet

Aluminium and aluminium alloys. Cold drawn rod/bar and tube. Part 2: Mechanical properties

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 754-2:2013

SFS-EN 754-2:en:2013

SFS-EN 754-2:2016:en, 2016-11-18

Alumiini ja alumiiniseokset. Vedetyt tangot ja putket. Osa 2: Mekaaniset ominaisuudet

Aluminium and aluminium alloys. Cold drawn rod/bar and tube. Part 2: Mechanical properties

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 754-2:2013

SFS-EN 754-2:en:2013

**79.040 Puutavara, sahatukit ja sahatavara**

SFS-EN 16873:2016:en, 2016-11-18

Conservation of cultural heritage. Guidelines for the management of waterlogged wood on archaeological terrestrial sites

Julkaisukieli: en

**81.040 Lasi**

SFS-EN 16477-1:2016:en, 2016-12-16

Rakennuslasit. Sisäkäyttöön tarkoitettu maalattu lasi. Osa 1: Vaatimukset

Glass in building. Painted glass for internal use. Part 1: Requirements

Julkaisukieli: en

### **83.040 Kumin ja muovin raaka-aineet**

SFS-EN ISO 1043-3:2016:en, 2016-11-18

Muovit. Tunnukset ja lyhenteet. Osa 3: Pehmittimet

Plastics. Symbols and abbreviated terms. Part 3: Plasticizers (ISO 1043-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1043-3:1999

SFS-EN ISO 1043-3:en:1999

### **83.080.01 Muovit ja niiden testausmenetelmät**

SFS-EN ISO 1043-3:2016:en, 2016-11-18

Muovit. Tunnukset ja lyhenteet. Osa 3: Pehmittimet

Plastics. Symbols and abbreviated terms. Part 3: Plasticizers (ISO 1043-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1043-3:1999

SFS-EN ISO 1043-3:en:1999

SFS-EN ISO 11357-1:2016:en, 2016-10-28

Plastics. Differential scanning calorimetry (DSC). Part 1: General principles (ISO 11357-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11357-1:en:2010

SFS-EN ISO 11469:2016:en, 2016-10-28

Muovit. Muovituotteiden tunnistaminen ja merkintä

Plastics. Generic identification and marking of plastics products (ISO 11469:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11469:2000

SFS-EN ISO 11469/AC:2015

SFS-EN ISO 11469:en:2000

SFS-EN ISO 15512:2016:en, 2016-11-18

Plastics. Determination of water content (ISO 15512:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15512:en:2014

### **83.140.40 Letkut**

SFS-EN ISO 1401:2016:en, 2016-12-09

Rubber hoses for agricultural spraying (ISO 1401:2016)

Julkaisukieli: en

### **83.140.99 Muut kumi- ja muovituotteet**

SFS-EN 15701:2016:en, 2016-11-18

Muovit. Rakennusvälineiden ja teollisuuslaitteistojen eristystuotteille tarkoitetut kestmuovisuojat.

Vaatimukset ja testausmenetelmät.

Plastics. Thermoplastic jackets for insulation products for building equipment and industrial installations.

Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15701:en:2009

### **85.060 Paperi ja kartonki**

SFS-EN ISO 12625-4:2016:en, 2016-12-30

Tissue paper and tissue products. Part 4: Determination of tensile strength, stretch at maximum force and tensile energy absorption (ISO 12625-4:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12625-4:en:2005

SFS-EN ISO 12625-5:2016:en, 2016-12-30

Tissue paper and tissue products. Part 5: Determination of wet tensile strength (ISO 12625-5:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12625-5:en:2005

SFS-EN ISO 12625-6:2016:en, 2016-12-30

Tissue paper and tissue products. Part 6: Determination of grammage (ISO 12625-6:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12625-6:en:2005

### **90.900 EU:n virallisessa lehdessä (OJ) julkaisematon päivitetty rakennustuotteiden harmonisoitu tuotestandardi, jota ei vielä voi käyttää CE-merkintään.**

Katso hEN Helpdeskistä CE-merkintään voimassa oleva ”kumottu” versio

SFS-EN 12602:2016:en, 2016-10-07

Höyrykarkaistusta kevytbetonista valmistetut raudoitetut elementit

Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12602 + A1:en:2013

SFS-EN 12602:2008 + A1:2013:2013

SFS-EN 13163:2013 + A2:2016:en, 2016-11-11

Thermal insulation products for buildings. Factory made expanded polystyrene (EPS) products. Specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13163 + A1:2015

SFS-EN 13163 + A1:en:2015

SFS-EN 13249:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Teiden ja muiden liikennöityjen alueiden rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of roads and other trafficked areas (excluding railways and asphalt inclusion)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13249 + A1:2015

SFS-EN 13249 + A1:en:2015

SFS-EN 13249:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Teiden ja muiden liikennöityjen alueiden rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of roads and other trafficked areas (excluding railways and asphalt inclusion)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13249 + A1:2015

SFS-EN 13249 + A1:en:2015

SFS-EN 13250:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Rautateiden rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of railways

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13250 + A1:2015

SFS-EN 13250 + A1:en:2015

SFS-EN 13250:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Rautateiden rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of railways

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13250 + A1:2015

SFS-EN 13250 + A1:en:2015

SFS-EN 13251:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Maanrakennustöissä, perustuksissa ja tukirakenteissa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in earthworks, foundations and retaining structures

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13251 + A1:2015  
SFS-EN 13251 + A1:en:2015

SFS-EN 13251:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Maanrakennustöissä, perustuksissa ja tukirakenteissa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in earthworks, foundations and retaining structures

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13251 + A1:2015  
SFS-EN 13251 + A1:en:2015

SFS-EN 13252:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kuivatusjärjestelmien rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in drainage systems

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13252 + A1:2015  
SFS-EN 13252 + A1:en:2015

SFS-EN 13252:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kuivatusjärjestelmien rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in drainage systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13252 + A1:2015  
SFS-EN 13252 + A1:en:2015

SFS-EN 13253:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Eroosiosuojausten (rantojen suojarakenteiden ja luiskien suojaverhousten) tekemisessä käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in erosion control works (coastal protection, bank revetments)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13253 + A1:2015  
SFS-EN 13253 + A1:en:2015

SFS-EN 13253:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Eroosiosuojausten (rantojen suojarakenteiden ja luiskien suojaverhousten) tekemisessä käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in erosion control works (coastal protection, bank revetments)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13253 + A1:2015



SFS-EN 13253 + A1:en:2015

SFS-EN 13254:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Altaiden ja patojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for the use in the construction of reservoirs and dams

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13254 + A1:2015

SFS-EN 13254 + A1:en:2015

SFS-EN 13254:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Altaiden ja patojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for the use in the construction of reservoirs and dams

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13254 + A1:2015

SFS-EN 13254 + A1:en:2015

SFS-EN 13255:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kanavien rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of canals

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13255 + A1:2015

SFS-EN 13255 + A1:en:2015

SFS-EN 13255:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kanavien rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of canals

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13255 + A1:2015

SFS-EN 13255 + A1:en:2015

SFS-EN 13256:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Tunnelien ja maanalaisten tilojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of tunnels and underground structures

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13256 + A1:2015

SFS-EN 13256 + A1:en:2015

SFS-EN 13256:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Tunnelien ja maanalaisten tilojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in the construction of tunnels and underground structures

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13256 + A1:2015

SFS-EN 13256 + A1:en:2015

SFS-EN 13257:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kaatopaikkojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in solid waste disposals

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13257 + A1:2015

SFS-EN 13257 + A1:en:2015

SFS-EN 13257:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kaatopaikkojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in solid waste disposals

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13257 + A1:2015

SFS-EN 13257 + A1:en:2015

SFS-EN 13265:2016, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Jätealtaissa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in liquid waste containment projects

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13265 + A1:2015

SFS-EN 13265 + A1:en:2015

SFS-EN 13265:2016:en, 2016-10-21

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Jätealtaissa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

Geotextiles and geotextile-related products. Characteristics required for use in liquid waste containment projects

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13265 + A1:2015

SFS-EN 13265 + A1:en:2015

SFS-EN 998-1:2016:en, 2016-11-18

Laastien spesifikaatiot. Osa 1: Rappauslaastit ja tasoitteet

Specification for mortar for masonry. Part 1: Rendering and plastering mortar

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 998-1:2011

SFS-EN 998-1:en:2010

SFS-EN 998-2:2016:en, 2016-11-18

Laastien spesifikaatiot. Osa 2: Muurauslaastit

Specification for mortar for masonry. Part 2: Masonry mortar

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 998-2:2010

SFS-EN 998-2:en:2010

### **91.010 Rakennusteollisuus**

SFS-EN ISO 12006-3:2016:en, 2016-10-28

Building construction. Organization of information about construction works. Part 3: Framework for object-oriented information (ISO 12006-3:2007)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 29481-2:2016:en, 2016-10-28

Building information models. Information delivery manual. Part 2: Interaction framework (ISO 29481-2:2012)

Julkaisukieli: en

### **91.040 Rakennukset**

SFS-EN ISO 20109:2016:en, 2016-12-30

Simultaneous interpreting. Equipment. Requirements (ISO 20109:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 2603:2016:en, 2016-12-30

Simultaneous interpreting. Permanent booths. Requirements (ISO 2603:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 4043:2016:en, 2016-12-30

Simultaneous interpreting. Mobile booths. Requirements (ISO 4043:2016)

Julkaisukieli: en

### **91.060.50 Ovet ja ikkunat**

SFS-EN 12207:2016:en, 2016-12-23

Windows and doors. Air permeability. Classification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12207:2000

SFS-EN 12207:en:2000

SFS-EN 15269-5:2014 + A1:2016:en, 2016-10-21

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 5: Fire resistance of hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15269-5:en:2014

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

SFS-EN 196-3:2016:en, 2016-12-02

Methods of testing cement. Part 3: Determination of setting times and soundness

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 196-3 + A1:en:2009

SFS-EN 413-2:2016:en, 2016-10-21

Masonry cement. Part 2: Test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 413-2:en:2005

SFS-EN 998-1:2016:en, 2016-11-18

Laastien spesifikaatiot. Osa 1: Rappauslaastit ja tasoitteet

Specification for mortar for masonry. Part 1: Rendering and plastering mortar

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 998-1:2011

SFS-EN 998-1:en:2010

SFS-EN 998-2:2016:en, 2016-11-18

Laastien spesifikaatiot. Osa 2: Muurauslaastit

Specification for mortar for masonry. Part 2: Masonry mortar

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 998-2:2010

SFS-EN 998-2:en:2010

### **91.100.15 Mineraalimateriaalit ja tuotteet**

SFS 7040:2016, 2016-12-16

Laastikiviaineksilta eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

Characteristics and requirement levels of aggregates for mortar in different applications

Julkaisukieli: fi

**91.100.23 Keraamiset laatat**

SFS-EN ISO 10545-13:2016:en, 2016-12-16

Ceramic tiles. Part 13: Determination of chemical resistance (ISO 10545-13:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10545-13:en:1997

**91.100.30 Betoni ja betonituotteet**

SFS-EN 12602:2016:en, 2016-10-07

Höyrykarkaistusta kevytbetonista valmistetut raudoitetut elementit

Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12602 + A1:en:2013

SFS-EN 12602:2008 + A1:2013:2013

SFS-EN 206:2014 + A1:2016:en, 2016-11-11

Concrete. Specification, performance, production and conformity

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 206:2014

SFS-EN 206:en:2014

**91.100.50 Saumausmateriaalit**

SFS-EN 13075-1:2016:en, 2016-11-18

Bitumi ja bitumiset sideaineet. Murtumisominaisuuksien määrittäminen. Osa 1. Kationisen bitumiemulsion murtuvuus, filleri-menetelmä

Bitumen and bituminous binders. Determination of breaking behaviour. Part 1: Determination of breaking value of cationic bituminous emulsions, mineral filler method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13075-1:en:2009

SFS-EN 13075-2:2016:en, 2016-11-18

Bitumi ja bitumiset sideaineet. Murtumisominaisuuksien määrittäminen. Osa 2: Kationisen bitumiemulsion murtuvuus, hienoainesmenetelmä

Bitumen and bituminous binders. Determination of breaking behaviour. Part 2: Determination of fines mixing time of cationic bituminous emulsions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13075-2:en:2009

SFS-EN 13587:2016:en, 2016-12-02

Bitumi ja bitumiset sideaineet. Modifioidun bitumin vetolujuuden määrittäminen vetokokeella

Bitumen and bituminous binders. Determination of the tensile properties of bituminous binders by the tensile test method

Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 13587:en:2010

SFS-EN 16849:2016:en, 2016-10-28

Bitumi ja bitumiset sideaineet. Bitumiemulsion vesipitoisuuden määrittäminen haihdutusmenetelmällä  
 Bitumen and bituminous binders. Determination of water content in bituminous emulsions. Method using a drying balance  
 Julkaisukieli: en

### **91.100.60 Lämmön- ja äänieristysmateriaalit**

SFS-EN 13163:2013 + A2:2016:en, 2016-11-11

Thermal insulation products for buildings. Factory made expanded polystyrene (EPS) products. Specification  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 13163 + A1:2015  
 SFS-EN 13163 + A1:en:2015

SFS-EN 16382:2016:en, 2016-10-28

Thermal insulation products for building applications. Determination of the pull-through resistance of plate anchors through thermal insulation products  
 Julkaisukieli: en

SFS-EN 16383:2016:en, 2016-11-04

Thermal insulation products for building applications. Determination of the hygrothermal behaviour of external thermal insulation composite systems with renders (ETICS)  
 Julkaisukieli: en

### **91.140.10 Keskuslämmitysjärjestelmät**

SFS-EN 15502-2-1:2013 + A1:2016:en, 2016-12-23

Kaasukäyttöiset keskuslämmityskattilat. Osa 2-1: Erityisstandardi C tyyppin laitteille ja B2, B3 ja B5 tyyppin laitteille, joiden nimellinen polttoaineteho on enintään 1 000 kW  
 Gas-fired central heating boilers. Part 2-1: Specific standard for type C appliances and type B2, B3 and B5 appliances of a nominal heat input not exceeding 1 000 kW  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 15502-2-1:en:2013

### **91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi**

SFS-EN ISO 16890-1:2016:en, 2016-12-23

Yleisilmanvaihdon ilmansuodattimet. Osa 1: Tekniset määritelmät, vaatimukset ja hiukkasmaisen aineksen erotusasteeseen perustuva luokitusjärjestelmä (ePM)  
 Air filters for general ventilation. Part 1: Technical specifications, requirements and classification system based upon particulate matter efficiency (ePM) (ISO 16890-1:2016)  
 Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16890-2:2016:en, 2016-12-23

Yleisilmanvaihdon ilmansuodattimet. Osa 2: Erotusasteen (hiukkaskokoluokittain) ja virtausvastuksen mittaaminen

Air filters for general ventilation. Part 2: Measurement of fractional efficiency and air flow resistance (ISO 16890-2:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16890-3:2016:en, 2016-12-23

Yleisilmanvaihdon ilmansuodattimet. Osa 3: Massaerotusasteen sekä testipölynkuormituksesta aiheutuvan painehäviön määrittäminen

Air filters for general ventilation. Part 3: Determination of the gravimetric efficiency and the air flow resistance versus the mass of test dust captured (ISO 16890-3:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16890-4:2016:en, 2016-12-23

Yleisilmanvaihdon ilmansuodattimet. Osa 4: Käsittelymenetelmä minimierotusasteen määrittämiseen

Air filters for general ventilation. Part 4: Conditioning method to determine the minimum fractional test efficiency (ISO 16890-4:2016)

Julkaisukieli: en

#### **91.140.50 Sähköjaketelujärjestelmät**

SFS-EN 62056-4-7:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 4-7: DLMS/COSEM transport layer for IP networks

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-47:en:2007

SFS-EN 62056-5-3:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 5-3: DLMS/COSEM application layer

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-5-3:en:2014

SFS-EN 62056-6-1:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-1: Object Identification System (OBIS)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-6-1:en:2013

SFS-EN 62056-6-2:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-6-2:en:2013

SFS-EN 62056-7-5:2016:en, 2016-12-23

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 7-5: Local data transmission profiles for

Local Networks (LN)

Julkaisukieli: en

### **91.140.60 Vedenjakelu**

SFS-EN 13618:2016:en, 2016-12-23

Taipuisien väliputkien kokoonpanot juomavesiasennuksissa. Toiminnalliset vaatimukset ja testimenetelmät  
Flexible hose assemblies in drinking water installations. Functional requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13618:en:2011

### **91.140.65 Kuumavesivaraajat**

SFS-EN 13203-4:2016:en, 2016-11-04

Kotitalouskäyttöön tarkoitetut kaasukäyttöiset vedenlämmittimet. Osa 4: Kuumaa vettä ja sähköä tuottavien  
kaasukäyttöisten lämmön ja sähkön tuottolaitteiden energian kulutuksen arviointi

Gas-fired domestic appliances producing hot water. Part 4: Assessment of energy consumption of gas  
combined heat and power appliances (mCHP) producing hot water and electricity

Julkaisukieli: en

### **91.180 Sisätilojen pinnoitteet**

SFS-EN 233:2016:en, 2016-11-25

Wallcoverings in roll form. Specification for finished wallpapers, wall vinyls and plastics wallcoverings

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 233:en:1999

### **91.300 Rakennustuotteiden kansalliset soveltamisstandardit**

SFS 7040:2016, 2016-12-16

Laastikiviaineksilta eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

Characteristics and requirement levels of aggregates for mortar in different applications

Julkaisukieli: fi

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

SFS-EN ISO 17892-4:2016:en, 2016-12-09

Geotekninen tutkimus ja koestus. Maan laboratoriokokeet. Osa 4: Rakeisuuden määrittäminen

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 4: Determination of particle size  
distribution (ISO 17892-4:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17892-4/AC:fi:2013

CEN ISO/TS 17892-4:en:2004

CEN ISO/TS 17892-4:fi:2004



SFS-EN ISO 18674-2:2016:en, 2016-12-02

Geotechnical investigation and testing. Geotechnical monitoring by field instrumentation. Part 2: Measurement of displacements along a line: Extensometers (ISO 18674-2:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22477-10:2016:en, 2016-10-14

Geotechnical investigation and testing. Testing of geotechnical structures. Part 10: Testing of piles: rapid load testing (ISO 22477-10:2016)

Julkaisukieli: en

### **93.060 Tunnelinrakentaminen**

SFS-ISO 10815:2016:en, 2016-11-04

Mechanical vibration -- Measurement of vibration generated internally in railway tunnels by the passage of trains

Julkaisukieli: en

### **93.100 Rautatienrakentaminen**

SFS-EN 16272-4:2016:en, 2016-10-07

Kiskoliikenne. Rata. Ilmaaäntä eristävä melusuojaus. Akustisen suorituskyvyn määrittäminen. Osa 4: Luontaiset ominaisuudet. Äänen diffraktion mittaus käyttöpaikalla suorassa äänikentässä

Railway applications. Track. Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation. Test method for determining the acoustic performance. Part 4: Intrinsic characteristics. In situ values of sound diffraction under direct sound field

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16704-1:2016:en, 2016-12-30

Kiskoliikenne. Rata. Ratatyön turvallisuus. Osa 1: Kiinteän ja liikkuvan työmaan suojaamisen riskit ja yleiset periaatteet

Railway applications. Track. Safety protection on the track during work. Part 1: Railway risks and common principles for protection of fixed and mobile work sites

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16704-2-1:2016:en, 2016-12-02

Kiskoliikenne. Rata. Ratatyön turvallisuus. Osa 2-1: Yleiset ratkaisut ja teknologia. Varoitusjärjestelmien tekniset vaatimukset

Railway applications. Track. Safety protection on the track during work. Part 2-1: Common solutions and technologies. Technical requirements for Track Warning Systems (TWS)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16704-2-2:2016:en, 2016-12-02

Kiskoliikenne. Rata. Ratatyön turvallisuus. Osa 2-2: Yleiset ratkaisut ja teknologia. Esteiden vaatimukset

Railway applications. Track. Safety protection on the track during work. Part 2-2: Common solutions and technology. Requirements for barriers

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16704-3:2016:en, 2016-12-02

Kiskoliikenne. Rata. Ratatyön turvallisuus. Osa 3: Henkilöstön pätevyys

Railway applications. Track. Safety protection on the track during work. Part 3: Competences for personnel

related to work on or near tracks

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16725:2016:en, 2016-11-11

Kiskoliikenne. Rata. Mangaaniristeyksien kunnostus ja korjaus

Railway applications. Track. Restoration and repair of manganese crossings

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16771:2016:en, 2016-11-18

Kiskoliikenne. Infrastruktuuri. Urakiskojen termiittihitsaus

Railway applications. Infrastructure. Aluminothermic welding of grooved rails

Julkaisukieli: en

### **93.120 Lentokenttien rakentaminen**

SFS-EN 303213-1 V1.4.1:2016, 2016-12-23

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS). Part 1: Community Specification for application under the Single European Sky Interoperability Regulation EC 552/2004 for A-SMGCS Level 1 including external interfaces

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303213-2 V1.4.1:2016, 2016-12-23

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS). Part 2: Community Specification for application under the Single European Sky Interoperability Regulation EC 552/2004 for A-SMGCS Level 2 including external interfaces

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

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

SFS-EN 62849:2016:en, 2016-12-23

Performance evaluation methods of mobile household robots

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 16282-2:2016:en, 2016-11-25

Equipment for commercial kitchens. Components for ventilation in commercial kitchens. Part 2: Kitchen ventilation hoods; design and safety requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16282-3:2016:en, 2016-11-25

Equipment for commercial kitchens. Components for ventilation in commercial kitchens. Part 3: Kitchen ventilation ceilings; design and safety requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16282-4:2016:en, 2016-11-25

Equipment for commercial kitchens. Components for ventilation in commercial kitchens. Part 4: Air inlets and outlets; design and safety requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16901:2016:en, 2016-12-23

Jäätelöpakastimet. Luokittelu, vaatimukset ja testausolosuhteet  
Ice-cream freezers. Classification, requirements and test conditions  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16902:2016:en, 2016-12-23

Juomakylmiöt. Luokittelu, vaatimukset ja testausolosuhteet  
Commercial beverage coolers. Classification, requirements and test conditions  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 60350-1:2016:en, 2016-11-18

Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring Performance  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60350-1/A11:en:2014

SFS-EN 60350-1:en:2013

### **97.130 Kauppojen kalusteet ja tarvikkeet**

SFS-EN 16902:2016:en, 2016-12-23

Juomakylmiöt. Luokittelu, vaatimukset ja testausolosuhteet  
Commercial beverage coolers. Classification, requirements and test conditions  
Julkaisukieli: en

### **97.140 Huonekalut**

SFS-EN 12727:2016:en, 2016-11-18

Furniture. Ranked seating. Requirements for safety, strength and durability  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12727:en:2000

SFS-EN 15372:2016:en, 2016-11-18

Furniture. Strength, durability and safety. Requirements for non-domestic tables  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15372:en:2008

SFS-EN 16120:2013 + A2:2016:en, 2016-12-30

Lastenhoitotarvikkeet. Tuoliin kiinnitettävä istuin  
Child use and care articles. Chair mounted seat  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16120 + A1:en:2014

SFS-EN 527-2:2016:en, 2016-12-16

Office furniture. Work tables. Part 2: Safety, strength and durability requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 527-2:en:2002

### **97.170 Kehonhoitolaitteet**

SFS-EN ISO 16409:2016:en, 2016-12-09

Hammaslääketiede. Oraalihygienian tuotteet. Käsikäyttöiset hammasväliharjat

Dentistry. Oral care products. Manual interdental brushes (ISO 16409:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16409/A1:en:2010

SFS-EN ISO 16409:en:2007

### **97.190 Lastentarvikkeet**

SFS-EN 16120:2013 + A2:2016:en, 2016-12-30

Lastenhoitotarvikkeet. Tuoliin kiinnitettävä istuin

Child use and care articles. Chair mounted seat

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16120 + A1:en:2014

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

SFS-EN 16873:2016:en, 2016-11-18

Conservation of cultural heritage. Guidelines for the management of waterlogged wood on archaeological terrestrial sites

Julkaisukieli: en

### **97.200 Vapaa-ajan laitteet**

SFS-EN 71-12:2016:en, 2016-12-30

Lelujen turvallisuus. Osa 12: N-nitrosoamiinit ja N-nitrosoituvat aineet

Safety of toys. Part 12: N-Nitrosamines and N-nitrosatable substances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 71-12:en:2013

SFS-EN ISO 23537-1:2016:en, 2016-11-04

Makuupussien vaatimukset. Osa 1: Lämpöominaisuudet ja mitat

Requirements for sleeping bags. Part 1: Thermal and dimensional requirements (ISO 23537-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13537:en:2012

SFS-EN ISO 23537-2:2016:en, 2016-11-04

Makuupussien vaatimukset. Osa 2: Materiaaliominaisuudet

Requirements for sleeping bags. Part 2: Fabric and material properties (ISO 23537-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13537:en:2012

### **97.220 Urheiluvälineet ja laitteet**

SFS-EN 13451-1:2011 + A1:2016:en, 2016-10-21

Uima-allasvarusteet. Osa 1: Yleiset turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Swimming pool equipment. Part 1: General safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13451-1:2011

SFS-EN 13451-1:en:2011

SFS-EN 16230-2:2016:en, 2016-11-18

Mikroautot. Osa 2: Mikroautoilutilojen turvallisuusvaatimukset

Leisure karts. Part 2: Safety requirements for karting facilities

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16899:2016:en, 2016-12-02

Urheilu- ja vapaa-ajan välineet. Parkourvälineet. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Sports and recreational equipment. Parkour equipment. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 20957-4:2016:en, 2016-12-16

Kuntolaitteet. Osa 4: Voimaharjoittelupenkit, lisäturvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Stationary training equipment. Part 4: Strength training benches, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-4:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 957-4 + A1:2010

SFS-EN 957-4 + A1:en:2010

SFS-EN ISO 20957-5:2016:en, 2016-12-30

Kuntolaitteet. Osa 5: Käsien tai jalkojen harjoitukseen käytettävät kuntopyörät, lisäturvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Stationary training equipment. Part 5: Stationary exercise bicycles and upper body crank training equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-5:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 957-5:2009

SFS-EN 957-5:en :2009

SFS-EN ISO 20957-9:2016:en, 2016-12-02

Kuntolaitteet. Osa 9: Elliptiset kuntolaitteet, lisäturvallisuusvaatimukset ja -testimenetelmät

Stationary training equipment. Part 9: Elliptical trainers, additional specific safety requirements and test

methods (ISO 20957-9:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 957-9:2003  
SFS-EN 957-9:en:2003

### **Kumotut SFS-standardit**

SFS 2897  
1987-05-18; 3. p.  
Maakaasuputkisto. Paineekoe  
Ryhmät: 75.200

SFS 2897:Sv  
1987-05-18; 0. p.  
Naturgasledning. Tryckprov  
Ryhmät: 75.200

SFS 3935  
1978-10-02; 1. p.  
Lattianpäällystys- ja sisäverhoustarvikkeet. Vesitiiviyskoe  
Ryhmät: 91.180

SFS 4840 RT 47-10211  
1983-06-06; 1. p.  
Pesupöytälevyt, ruostumatonta terästä, syvävedetyt altaat  
Ryhmät: 91.140.70

SFS 4951  
1983-09-26; 1. p.  
Suurtaajuuslaitteet. Hajasäteilyn raja-arvot. Mittaaminen ja torjunta  
Ryhmät: 13.280, 17.240

SFS 4951:Sv  
1983-09-26; 0. p.  
Radiofrekventa anläggningar. Gränsvärde, mätning och reducering av läckstrålning  
Ryhmät: 13.280, 17.240

SFS 5009 RT 47-10233  
1984-02-28; 1. p.  
Pesupöytälevyt, ruostumatonta terästä, puristussorvatut altaat  
Ryhmät: 91.140.70

SFS 5222  
1986-06-09; 1. p.

Kelluntavarusteet. Syttyvyys. Vaatimukset ja testaus  
Ryhmät: 13.220.40, 13.340.70

SFS 5222:en  
1986-06-09; 0. p.  
Kelluntavarusteet. Syttyvyys. Vaatimukset ja testaus  
Ryhmät: 13.220.40, 13.340.70

SFS 5551 INSTA 351  
1989-04-18; 1. p.  
Suojavaatetus. Kylmänsuojavaatteet. Terminologia (da en fi no sv)  
Ryhmät: 13.340.10

SFS-ISO 14005  
2011-12-12; 1. p.  
Ympäristöjärjestelmät. Ohjeet ympäristöjärjestelmän vaiheittaisesta käyttöönotosta sekä ympäristönsuojelun tason arvioinnin käytöstä  
Ryhmät: 13.020.10

SFS-ISO 14005:en  
2011-12-12; 0. p.  
Ympäristöjärjestelmät. Ohjeet ympäristöjärjestelmän vaiheittaisesta käyttöönotosta sekä ympäristönsuojelun tason arvioinnin käytöstä  
Ryhmät: 13.020.10

## **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-standarddeiksi, jotka luetellaan edellä olevalla palstalla "Uudet SFS-standardit".

### **01.040.25 Manufacturing engineering (Vocabularies)**

CEN/TS 16981:2016  
Photocatalysis. Glossary of terms

### **03.120.30 Application of statistical methods**

CEN/TR 16886:2016  
Guidance on the application of statistical methods for determining the properties of masonry products

### **07.120 Nanotechnologies**

CEN/TS 17010:2016

Nanotechnologies. Guidance on measurands for characterising nano-objects and materials that contain them

### **13.020.10 Environmental management**

CEN/TR 17004:2016

Mechanical products. Conditions to set up environmental communication models by recognizing sectorial particularities

### **13.020.30 Environmental impact assessment**

CEN/TS 16663:2016

Durability of wood and wood-based products. Determination of emissions from preservative treated wood to the environment. Wooden commodities exposed in Use Class 3 (Not covered, not in contact with the ground). Semi-field method

### **13.040.20 Ambient atmospheres**

CEN/TR 16998:2016

Ambient air. Report on nitro- and oxy-PAHs. Origin, toxicity, concentrations and measurement methods

CEN/TS 16115-2:2016

Ambient air. Measurement of bioaerosols. Part 2: Planning and evaluation of plant-related plume measurements

### **25.220.20 Surface treatment**

CEN/TS 16980-1:2016

Photocatalysis. Continuous flow test methods. Part 1: Determination of the degradation of nitric oxide (NO) in the air by photocatalytic materials

CEN/TS 16981:2016

Photocatalysis. Glossary of terms

### **35.240.60 IT applications in transport and trade**

CEN/TS 16986:2016

Electronic Fee Collection. Interoperable application profiles for information exchange between Service Provision and Toll Charging

### **71.100.50 Wood-protecting chemicals**

CEN/TS 16663:2016

Durability of wood and wood-based products. Determination of emissions from preservative treated wood



to the environment. Wooden commodities exposed in Use Class 3 (Not covered, not in contact with the ground). Semi-field method

#### **91.010.99 Other aspects**

CEN/TR 17005:2016

Sustainability of construction works. Additional environmental impact categories and indicators. Background information and possibilities. Evaluation of the possibility of adding environmental impact categories and related indicators and calculation methods for the assessment of the environmental performance of buildings

#### **91.100.25 Terracotta building products**

CEN/TR 16886:2016

Guidance on the application of statistical methods for determining the properties of masonry products

#### **91.100.30 Concrete and concrete products**

CEN/TS 12390-9:2016

Testing hardened concrete. Part 9: Freeze-thaw resistance with de-icing salts. Scaling

#### **91.140.40 Gas supply systems**

CEN/TR 16940:2016

Domestic gas installations. Recommendations for safety

#### **93.020 Earthworks. Excavations. Foundation construction. Underground works**

CEN/TS 17006:2016

Earthworks. Continuous Compaction Control (CCC)

#### **93.080.99 Other standards related to road engineering**

CWA 17089:2016

Indicators for the sustainability assessment of roads

#### **93.100 Construction of railways**

CEN/TR 16978:2016

Railway applications. Infrastructure. Survey on isolated defects

#### **95.060 Weapons**

CWA 17094-1:2016

Police firearms technology. Part 1: Police pistol and rifle ammunition features. Recommendations

CWA 17094-2:2016

Police firearms technology. Part 2: Police pistol and support weapon. Recommendations

CWA 17094-3:2016

Police firearms technology. Part 3: Police shotgun ammunition features. Recommendations