

## Standardiluettelo

1 / 2023

---

## Standardiluettelo

---

**Tässä luettelossa esitetään loka-joulukuussa 2022 vahvistetut SFS-standardit aiheen mukaisesti (SFS-)ICS-ryhmittäin. Standardin tunnuksen jälkeen on mainittu vahvistuspäivä. Standardit, jotka uusi standardi korvaa, on mainittu kunkin uuden standardin tiedoissa.**

Standardien englanninkieliset versiot julkaistaan noin viikon kuluttua eurooppalaisen standardisoimisjärjestö CENin vahvistamispäivästä. Osa standardeista käännetään suomeksi. Niiden julkaisuaikataulun voi tarkistaa SFS:n tietopalvelusta ([info@sfs.fi](mailto:info@sfs.fi)).

---

## Sisällys

---

Uudet SFS-standardit.....	3
Kumotut SFS-standardit.....	116
Uudet CENin julkaisut.....	118
WTO-tietopiste.....	131

## Luettelossa käytetyt merkinnät ja lyhenteet

päivämäärä	standardien vahvistamispäivä ja muiden SFS-julkaisujen julkaisemispäivä
fi/sv	kaksikielinen (suomi-ruotsi)
fi/en	kaksikielinen (suomi-englanti)
fi/sv/en	kolmikielinen (suomi-ruotsi-englanti)
fi	saatavana suomenkielisenä
sv	saatavana ruotsinkielisenä
en	saatavana englanninkielisenä
x	saatavana vain merkityllä kielellä
p.	painos
s.	sivumäärä

### Monta tapaa tilata

#### Pysy ajan tasalla

Standardien seurantapalvelu on helppo tapa pysyä ajan tasalla toimialaasi liittyvistä standardeista. Lue lisää [www.sfs.fi/tietopalvelu](http://www.sfs.fi/tietopalvelu).

Haluatko tietoa uusista julkaisuista sähköpostilla?

Tilaa sähköinen uutiskirje haluamastasi aiheesta [www.sfs.fi/uutiskirjetilaus](http://www.sfs.fi/uutiskirjetilaus).

#### Asiakaspalvelu auttaa

SFS:n asiakaspalvelusta voit tilata kaikki tarvitsemasi julkaisut.

Ota yhteyttä [sales@sfs.fi](mailto:sales@sfs.fi) tai p. 09 1499 3353.

#### SFS-kauppa

Verkkokaupassa voit tarkistaa julkaisujen ajantasaiset tiedot. Voit myös ladata useimmat standardit omalle koneellesi saman tien ja tilata uusia julkaisuja.

Astu sisään osoitteessa [sales.sfs.fi](http://sales.sfs.fi).

#### SFS Online

SFS Online -palvelussa oma standardikokoelmanne on aina ajan tasalla internetissä.

Kiinnostuitko? Kysy lisää SFS:n asiakaspalvelusta [sales@sfs.fi](mailto:sales@sfs.fi).

 [facebook.com/Standardeista](https://facebook.com/Standardeista)

 [@standardeista](https://twitter.com/standardeista)

 Suomen Standardisoimisliitto SFS ry

---

## Uudet SFS-standardit

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

SFS-EN IEC 61869-99:2022:en, 2022-12-30  
Instrument transformers - Part 99: Glossary  
Julkaisukieli: en

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

SFS-ISO 30400:2022:en, 2022-12-02  
Human resource management — Vocabulary  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-ISO 30400:2016:2016  
SFS-ISO 30400:2016:en:2016

### 01.040.17 Metrologia ja mittaus. Fysikaaliset ilmiöt (Sanastot)

SFS-EN ISO 8655-1:2022:en, 2022-11-25  
Mäntätoimiset nesteannostelulaitteet. Osa 1: Termistö, yleiset vaatimukset ja käyttösuositukset  
Piston-operated volumetric apparatus. Part 1: Terminology, general requirements and user recommendations (ISO 8655-1:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 8655-1/AC:en:2009  
SFS-EN ISO 8655-1:en:2002

### 01.040.23 Putkistot, säiliöt, venttiilit, pumput. Hydrauliikka (Sanastot)

SFS-EN ISO 13349-1:2022:en, 2022-10-28  
Fans. Vocabulary and definitions of categories. Part 1: Vocabulary (ISO 13349-1:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 13349:en:2011

SFS-EN ISO 13349-2:2022:en, 2022-10-28  
Fans. Vocabulary and definitions of categories. Part 2: Categories (ISO 13349-2:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 13349:en:2011

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

SFS-EN ISO 22739:2022, 2022-11-04

Lohkoketjujen ja hajautetun tilikirjan teknologiat. Sanasto

Blockchain and distributed ledger technologies. Vocabulary (ISO 22739:2020)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 22739:2021:2021

SFS-ISO 22739:2021:en:2021

SFS-EN ISO 22739:2022:en, 2022-11-04

Lohkoketjujen ja hajautetun tilikirjan teknologiat. Sanasto

Blockchain and distributed ledger technologies. Vocabulary (ISO 22739:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 22739:2021:2021

SFS-ISO 22739:2021:en:2021

## **01.040.53 Materiaalin käsittelylaitteet (Sanastot)**

SFS-EN ISO 6165:2022:en, 2022-10-21

Earth-moving machinery. Basic types. Identification and vocabulary (ISO 6165:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6165:en:2012

## **01.040.55 Pakkaukset ja jakelu (Sanastot)**

SFS-EN 12374:2022:en, 2022-11-04

Packaging. Flexible tubes. Terminology

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12374:en:2009

## **01.040.59 Tekstiili- ja nahkateollisuus (Sanastot)**

SFS-EN 15987:2022:en, 2022-11-04

Leather. Terminology. Key definitions for the leather trade

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15987:en:2015

## **01.040.71 Kemianteekniikka (Sanastot)**

SFS-EN 15947-1:2022:en, 2022-10-14

Pyrotekniset esineet. Ilotulitteet, Luokat 1, 2 ja 3. Osa 1: Terminologia

Pyrotechnic articles. Fireworks, Categories F1, F2 and F3. Part 1: Terminology

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15947-1:en:2015

## **01.040.91 Rakennusmateriaalit ja rakentaminen (Sanastot)**

SFS-EN 14487-1:2022:en, 2022-11-18

Ruiskubetoni. Osa 1: Määritelmät, vaatimukset ja vaatimustenmukaisuus

Sprayed concrete. Part 1: Definitions, specifications and conformity

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14487-1:2006

SFS-EN 14487-1/AC:2013

SFS-EN 14487-1:en:2006

## **01.060 Suureet ja yksiköt**

SFS-EN ISO 80000-1:2022:en, 2022-12-23

Quantities and units. Part 1: General (ISO 80000-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 80000-1:2013

SFS-EN ISO 80000-1:en:2013

## **01.100.01 Tekninen piirustus, yleistä**

SFS-EN ISO 128-2:2022:en, 2022-11-11

Technical product documentation (TPD). General principles of representation. Part 2: Basic conventions for lines (ISO 128-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 128-2:2020:2020

SFS-EN ISO 128-2:2020:en:2020

## 01.140.20 Informatiikka

SFS 4600:2022, 2022-10-14

Aakkostaminen ja siihen liittyvä ryhmittely

Ordering of characters and names in Finnish texts

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 4600:2000

SFS 5050:2022, 2022-10-14

Bibliografinen lajittelu

Bibliographic filing

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5050:2000

SFS-ISO 23081-2:2022, 2022-11-11

Tieto ja dokumentointi. Asiakirjahallinto. Osa 2: Käsitteelliset ja toteutukseen liittyvät kysymykset

Information and documentation — Metadata for managing records — Part 2: Conceptual and implementation issues

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 23081-2:2010

SFS-ISO 23081-2:en:2010

SFS-ISO 23081-2:2022:en, 2022-11-11

Tieto ja dokumentointi. Asiakirjahallinto. Osa 2: Käsitteelliset ja toteutukseen liittyvät kysymykset

Information and documentation — Metadata for managing records — Part 2: Conceptual and implementation issues

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 23081-2:2010

SFS-ISO 23081-2:en:2010

SFS-ISO 3297:2022, 2022-12-16

Tieto ja dokumentointi. Jatkuvan julkaisun kansainvälinen standarditunnus (ISSN)

Information and documentation — International standard serial number (ISSN)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 3297:2021:2021

SFS-ISO 3297:2021:en:2021

SFS-ISO 3297:2022:en, 2022-12-16

Tieto ja dokumentointi. Jatkuvan julkaisun kansainvälinen standarditunnus (ISSN)

Information and documentation — International standard serial number (ISSN)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 3297:2021:2021

SFS-ISO 3297:2021:en:2021

### **03.080.10 Teollisuuden palvelut**

SFS-EN 17666:2022:en, 2022-12-02

Maintenance. Maintenance engineering. Requirements

Julkaisukieli: en

#### 03.080.30 Kuluttajille suunnatut palvelut

SFS-EN ISO 24804:2022:en, 2022-10-07

Recreational diving services. Requirements for rebreather diver training. No-decompression diving (ISO 24804:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 24805:2022:en, 2022-10-07

Recreational diving services. Requirements for rebreather diver training. Decompression diving to 45 m (ISO 24805:2022)

Julkaisukieli: en

### **03.100.01 Yrityksen organisaatio ja johtaminen, yleistä**

SFS-EN ISO 22361:2022:en, 2022-11-18

Security and resilience. Crisis management. Guidelines (ISO 22361:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 17091:2018:en:2018

### **03.100.06 Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmä**

SFS-EN ISO/IEC 27002:2022, 2022-11-18

Tietoturvallisuus, kyberturvallisuus ja tietosuoja. Tietoturvallisuuden hallintakeinot

Information security, cybersecurity and privacy protection. Information security controls (ISO/IEC 27002:2022)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:en:2017

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:2017

ISO/IEC 27002:2022:fi:2022



**SFS-EN ISO/IEC 27002:2022:en, 2022-11-18**

Tietoturvallisuus, kyberturvallisuus ja tietosuoja. Tietoturvallisuuden hallintakeinot  
Information security, cybersecurity and privacy protection. Information security controls  
(ISO/IEC 27002:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:en:2017

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:2017

**03.100.12 Johtaminen. Hallintajärjestelmät**

SFS-EN ISO/IEC 27002:2022, 2022-11-18

Tietoturvallisuus, kyberturvallisuus ja tietosuoja. Tietoturvallisuuden hallintakeinot  
Information security, cybersecurity and privacy protection. Information security controls  
(ISO/IEC 27002:2022)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:en:2017

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:2017

ISO/IEC 27002:2022:fi:2022

SFS-EN ISO/IEC 27002:2022:en, 2022-11-18

Tietoturvallisuus, kyberturvallisuus ja tietosuoja. Tietoturvallisuuden hallintakeinot  
Information security, cybersecurity and privacy protection. Information security controls  
(ISO/IEC 27002:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:en:2017

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:2017

**03.100.30 Henkilöressurssien hallinta**

SFS-EN 17678-1:2022:en, 2022-11-04

Betonin jälkijännitystöiden suoritus. Osa 1: Henkilöstön pätevyys

Installation of post-tensioning kits for prestressing of structures. Part 1: Competence of  
personnel

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23133:2022:en, 2022-12-30

Nuclear criticality safety. Nuclear criticality safety training for operations (ISO 23133:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 30400:2022:en, 2022-12-02  
Human resource management — Vocabulary  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-ISO 30400:2016:2016  
SFS-ISO 30400:2016:en:2016

### **03.100.70 Hallintajärjestelmät**

SFS-EN ISO 37101:2022:en, 2022-12-09  
Sustainable development in communities. Management system for sustainable development. Requirements with guidance for use (ISO 37101:2016)  
Julkaisukieli: en  
SFS-EN ISO/IEC 27002:2022, 2022-11-18  
Tietoturvallisuus, kyberturvallisuus ja tietosuoja. Tietoturvallisuuden hallintakeinot  
Information security, cybersecurity and privacy protection. Information security controls (ISO/IEC 27002:2022)  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:en:2017  
SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:2017  
ISO/IEC 27002:2022:fi:2022

SFS-EN ISO/IEC 27002:2022:en, 2022-11-18  
Tietoturvallisuus, kyberturvallisuus ja tietosuoja. Tietoturvallisuuden hallintakeinot  
Information security, cybersecurity and privacy protection. Information security controls (ISO/IEC 27002:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:en:2017  
SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:2017

### **03.120.10 Laatujohtaminen ja laadunvarmistus**

SFS-EN 9114:2022:en, 2022-12-30  
Aerospace series. Quality systems. Direct Ship. Guidance for aerospace companies  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 9114:2015

SFS-EN ISO 15189:2022:en, 2022-12-23

Lääketieteelliset laboratoriot. Laatua ja pätevyyttä koskevat vaatimukset  
Medical laboratories. Requirements for quality and competence (ISO 15189:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15189:2013

SFS-EN ISO 15189/Korjaus:2017:2017

SFS-EN ISO 15189:en:2013

SFS-EN ISO 22870:2016:2016

SFS-EN ISO 22870:2016:en:2016

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

SFS-EN ISO 4465:2022:en, 2022-10-28

Textiles. Animal welfare in the supply chain. General requirements for the production, preparation and traceability of Angora rabbit fibre, including ethical claims and supporting information (ISO 4465:2022)

Julkaisukieli: en

### **03.200.99 Muut vapaa-aikaan ja matkailuun liittyvät standardit**

SFS-EN ISO 24804:2022:en, 2022-10-07

Recreational diving services. Requirements for rebreather diver training. No-decompression diving (ISO 24804:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 24805:2022:en, 2022-10-07

Recreational diving services. Requirements for rebreather diver training. Decompression diving to 45 m (ISO 24805:2022)

Julkaisukieli: en

### **03.220.20 Maantiekuljetus**

SFS-EN ISO 20524-1:2022:en, 2022-12-30

Älykkään liikenteen järjestelmät. Paikkatietotiedostot. Osa 1: Eri lähteistä jaetut sovelluksesta riippumattomat karttatiedot

Intelligent transport systems. Geographic Data Files (GDF) GDF5.1. Part 1: Application independent map data shared between multiple sources (ISO 20524-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14825:en:2011

SFS-EN ISO 20524-2:2022:en, 2022-12-30

Älykkään liikenteen järjestelmät. Paikkatietotiedostot. Osa 2: Automaattisissa ajojärjestelmissä, yhteistoimintajärjestelmissä ja multimodaalisissa kuljetuksissa käytetyt karttatiedot

Intelligent transport systems. Geographic Data Files (GDF) GDF5.1. Part 2: Map data used in automated driving systems, Cooperative ITS, and multi-modal transport (ISO 20524-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14825:en:2011

### **07.100.30 Elintarvikemikrobiologia**

SFS-EN ISO 20976-2:2022:en, 2022-11-11

Microbiology of the food chain. Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products. Part 2: Challenge tests to study inactivation potential and kinetic parameters (ISO 20976-2:2022)

Julkaisukieli: en

### **07.100.40 Kosmetiikan mikrobiologia**

SFS-EN ISO 11930:2019/A1:2022:en, 2022-10-07

Cosmetics. Microbiology. Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product. Amendment 1 (ISO 11930:2019/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16212:2017/A1:2022:en, 2022-10-07

Cosmetics. Microbiology. Enumeration of yeast and mould. Amendment 1 (ISO 16212:2017/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18415:2017/A1:2022:en, 2022-10-07

Cosmetics. Microbiology. Detection of specified and non-specified microorganisms. Amendment 1 (ISO 18415:2017/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18416:2015/A1:2022:en, 2022-10-21

Cosmetics. Microbiology. Detection of *Candida albicans*. Amendment 1 (ISO 18416:2015/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 21149:2017/A1:2022:en, 2022-10-07

Cosmetics. Microbiology. Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria. Amendment 1 (ISO 21149:2017/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 21150:2015/A1:2022:en, 2022-10-07  
Cosmetics. Microbiology. Detection of Escherichia coli. Amendment 1 (ISO 21150:2015/Amd 1:2022)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22717:2015/A1:2022:en, 2022-10-07  
Cosmetics. Microbiology. Detection of Pseudomonas aeruginosa. Amendment 1 (ISO 22717:2015/Amd 1:2022)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22718:2015/A1:2022:en, 2022-10-07  
Cosmetics. Microbiology. Detection of Staphylococcus aureus. Amendment 1 (ISO 22718:2015/Amd 1:2022)  
Julkaisukieli: en

## **11.040.10 Anestesia-, hengitys- ja elvytyskoneet**

SFS-EN ISO 18778:2022:en, 2022-10-28  
Hengityskoneet. Lasten sydänkeuhkomonitorien yleistä turvallisuutta ja olennaista suorituskykyä koskevat erityisvaatimukset  
Respiratory equipment. Particular requirements for basic safety and essential performance of infant cardiorespiratory monitors (ISO 18778:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 18778:en:2009

SFS-EN ISO 21917:2022:en, 2022-12-30  
Anestesia- ja hengityslaitteet. Ääniproteesit  
Anaesthetic and respiratory equipment. Voice prostheses (ISO 21917:2021)  
Julkaisukieli: en

## **11.040.20 Verensiirto-, infuusio- ja injektio-laitteet**

SFS-EN ISO 8872:2022:en, 2022-12-02  
Infuusiopullojen ja injektioampullien korkit. Alumiinista tai muovista ja alumiinista tehtyjen korkkien yleiset vaatimukset ja testausmenetelmät  
Aluminium caps and aluminium/plastic caps for infusion bottles and injection vials. General requirements and test methods (ISO 8872:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 8872:en:2003

## **11.040.25 Ruiskut, neulat ja katetrit**

SFS-EN ISO 80369-3:2016/A1:2022:en, 2022-12-09

Terveydenhuollossa nesteiden ja kaasujen kuljettamisessa käytettävät pienikaliiperiset liittimet. Osa 3: Enteraaliset liittimet

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications. Part 3: Connectors for enteral applications. Amendment 1 (ISO 80369-3:2016/Amd 1:2019)

Julkaisukieli: en

## **11.040.40 Kirurgiset implantit, proteesit ja ortoosit**

SFS-EN ISO 21917:2022:en, 2022-12-30

Anestesia- ja hengityslaitteet. Ääniproteesit

Anaesthetic and respiratory equipment. Voice prostheses (ISO 21917:2021)

Julkaisukieli: en

## **11.040.55 Diagnostiset laitteet**

SFS-EN IEC 61010-2-101:2022/A11:2022:en, 2022-11-25

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-101:2022:en, 2022-11-25

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18778:2022:en, 2022-10-28

Hengityskoneet. Lasten sydänkeuhkomonitorien yleistä turvallisuutta ja olennaista suorituskykyä koskevat erityisvaatimukset

Respiratory equipment. Particular requirements for basic safety and essential performance of infant cardiorespiratory monitors (ISO 18778:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18778:en:2009

## **11.060.01 Hammaslääketiede, yleistä**

SFS-EN ISO 18618:2022:en, 2022-10-14

Hammaslääketiede. CAD/CAM-järjestelmien yhteentoimivuus

Dentistry. Interoperability of CAD/CAM Systems (ISO 18618:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18618:2018:en:2018

## 11.060.10 Hammashoitomateriaalit

SFS-EN ISO 18675:2022:en, 2022-12-23

Hammaslääketiede. Konetyöstetyt keraamiset hammaskruunut  
Dentistry. Machinable ceramic blanks (ISO 18675:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 3107:2022:en, 2022-10-28

Hammaslääketiede. Sinkkioksidieugenoli ja eugenoliton sinkkioksidihammassementti  
Dentistry. Zinc oxide-eugenol cements and non-eugenol zinc oxide cements (ISO 3107:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3107:en:2011

SFS-EN ISO 9333:2022:en, 2022-10-14

Hammaslääketiede. Juotemateriaalit  
Dentistry. Brazing materials (ISO 9333:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9333:en:2006

## 11.060.20 Hammashoitovälineet

SFS-EN ISO 5467-1:2022:en, 2022-10-21

Hammaslääketiede. Siirrettävät hammasyksiköt ja potilastuolit. Osa 1: Yleiset vaatimukset  
Dentistry. Mobile dental units and dental patient chairs. Part 1: General requirements (ISO 5467-1:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 5467-2:2022:en, 2022-10-21

Hammaslääketiede. Siirrettävät hammasyksiköt ja potilastuolit. Osa 2: Ilma-, vesi-, imu- ja jätevesijärjestelmät

Dentistry. Mobile dental units and dental patient chairs. Part 2: Air, water, suction and wastewater systems (ISO 5467-2:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 7494-2:2022:en, 2022-10-28

Hammaslääketiede. Hammashoitoyksiköt ja potilastuolit. Osa 2: Vesi-, ilma- ja imujärjestelmät

Dentistry. Stationary dental units and dental patient chairs. Part 2: Air, water, suction and wastewater systems (ISO 7494-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7494-2:en:2015

## **11.080.01 Sterilointi ja desinfiointi, yleistä**

SFS-EN ISO 11140-6:2022:en, 2022-12-09

Terveydenhuollon tuotteiden sterilointi. Kemiaalliset indikaattorit. Osa 6: Pienten sterilointilaitteiden suorituskykytestauksessa käytettävät tyypin 2 indikaattorit ja PCD-välineet

Sterilization of health care products. Chemical indicators. Part 6: Type 2 indicators and process challenge devices for use in performance testing of small steam sterilizers (ISO 11140-6:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 867-5:en:2002

## **11.100.01 Laboratoriolääketiede, yleistä**

SFS-EN ISO 15189:2022:en, 2022-12-23

Lääketieteelliset laboratoriot. Laatua ja pätevyyttä koskevat vaatimukset

Medical laboratories. Requirements for quality and competence (ISO 15189:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15189:2013

SFS-EN ISO 15189/Korjaus:2017:2017

SFS-EN ISO 15189:en:2013

SFS-EN ISO 22870:2016:2016

SFS-EN ISO 22870:2016:en:2016

## **11.100.20 Terveydenhuollon laitteiden ja tarvikkeiden biologinen arviointi**

SFS-EN ISO 10993-2:2022:en, 2022-12-02

Lääkinnällisten laitteiden biologinen arviointi. Osa 2. Eläinten hyvinvoinnin vaatimukset

Biological evaluation of medical devices. Part 2: Animal welfare requirements (ISO 10993-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10993-2:en:2006

## **11.180.01 Vammaisten apuvälineet, yleistä**

SFS-EN ISO 21801-2:2022:en, 2022-12-23

Kognitiivinen esteettömyys. Osa 2: Raportointi

Cognitive accessibility. Part 2: Reporting (ISO 21801-2:2022)

Julkaisukieli: en



## **13.020.20 Ympäristötalous**

SFS-EN ISO 37101:2022:en, 2022-12-09

Sustainable development in communities. Management system for sustainable development. Requirements with guidance for use (ISO 37101:2016)

Julkaisukieli: en

## **13.030.30 Erityisjäte**

SFS-EN ISO 16640:2022:en, 2022-12-30

Monitoring radioactive gases in effluents from facilities producing positron emitting radionuclides and radiopharmaceuticals (ISO 16640:2021)

Julkaisukieli: en

## **13.040.30 Työpaikan ilma**

SFS-EN ISO 13137:2022:en, 2022-10-14

Workplace atmospheres. Pumps for personal sampling of chemical and biological agents. Requirements and test methods (ISO 13137:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13137:en:2013

SFS-EN ISO 23861:2022:en, 2022-11-04

Workplace air. Chemical agent present as a mixture of airborne particles and vapour. Requirements for evaluation of measuring procedures using samplers (ISO 23861:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13936:en:2014

## **13.040.35 Puhdastilat ja puhtaat alueet**

SFS-EN ISO 14644-4:2022:en, 2022-12-16

Puhdastilat ja puhtaat alueet. Osa 4: Suunnittelu, rakentaminen ja käynnistys  
Cleanrooms and associated controlled environments. Part 4: Design, construction and start-up (ISO 14644-4:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14644-4:2001

SFS-EN ISO 14644-4:en:2001

## **13.040.40 Kiinteät päästölähteet**

SFS-EN 14884:2022:en, 2022-12-23

Stationary source emissions. Determination of total mercury. Automated measuring systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14884:en:2006

SFS-EN 17656:2022:en, 2022-11-04

Stationary source emissions. Requirements on proficiency testing schemes for emission measurements

Julkaisukieli: en

## **13.060.60 Veden fysikaalisten ominaisuuksien tutkiminen**

SFS-EN ISO 13165-2:2022:en, 2022-10-28

Water quality. Radium-226. Part 2: Test method using emanometry (ISO 13165-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13165-2:2020:en:2020

## **13.080.01 Maaperän laatu ja maaperäoppi, yleistä**

SFS-EN ISO 19204:2022:en, 2022-10-21

Soil quality. Procedure for site-specific ecological risk assessment of soil contamination (soil quality TRIAD approach) (ISO 19204:2017)

Julkaisukieli: en

## **13.080.05 Maaperätutkimus, yleistä**

SFS-EN ISO 17616:2022:en, 2022-10-21

Soil quality. Guidance on the choice and evaluation of bioassays for ecotoxicological characterization of soils and soil materials (ISO 17616:2019)

Julkaisukieli: en

## **13.080.99 Muut maaperän laatuun liittyvät standardit**

SFS-EN ISO 15799:2022:en, 2022-10-21

Soil quality. Guidance on the ecotoxicological characterization of soils and soil materials (ISO 15799:2019)

Julkaisukieli: en

## 13.110 Koneturvallisuus

SFS-EN ISO 16090-1:2022:en, 2022-12-23

Machine tools safety. Machining centres, milling machines, transfer machines. Part 1: Safety requirements (ISO 16090-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16090-1:2018:en:2018

SFS-EN ISO 23062:2022:en, 2022-12-30

Valimokoneet. Kaavaus- ja keernanvalmistuskoneiden ja niihin liittyvien laitteiden turvallisuusvaatimukset

Foundry machinery. Safety requirements for molding and coremaking machinery and associated equipment (ISO 23062:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 710 + A1/AC:en:2012

SFS-EN 710 + A1:en:2010

## 13.120 Kodin turvallisuus

SFS-EN 60335-2-30:2010/A13:2022:en, 2022-10-07

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-30:2010/A2:2022:en, 2022-10-07

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-8:2015/A11:2022:en, 2022-12-02

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-8:2015/A12:2022:en, 2022-12-02

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-8:2015/A2:2022:en, 2022-12-02

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60335-2-11:2022/A11:2022:en, 2022-10-14

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 10819:2013/A2:2022:en, 2022-10-28

Mechanical vibration and shock. Hand-arm vibration. Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand. Amendment 2 (ISO 10819:2013/Amd 2:2021)

Julkaisukieli: en

### 13.220.20 Palosuojelu

SFS-EN 12259-13:2022:en, 2022-12-30

Fixed firefighting systems. Components for sprinkler and water spray systems. Part 13: ESFR sprinklers

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 13501-6:2019 + A1:2022:en, 2022-12-30

Fire classification of construction products and building elements. Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on power, control and communication cables

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13501-6:2019:en:2019

SFS-EN 15269-3:2022:en, 2022-11-18

Ovien, ikkunaluukkujen ja avattavien ikkunoiden, mukaan lukien rakennushelat, palonkestävyyden ja/tai savunhallinnan koetulosten laajennettu soveltaminen. Osa 3: Saranoitujen ja kiertosaranoitujen puuovien ja avattavien puukarmisten ikkunoiden palonkestävyys

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for doorsets, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 3: Fire resistance of hinged and pivoted timber doorsets and openable timber framed windows

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15269-3:en:2013

SFS-EN 17020-1:2022:en, 2022-11-18

Palonkestävien ja / tai savunhallintaovien ja avattavien ikkunoiden itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyyden koetulosten laajennettu soveltaminen. Osa 1: Saranoitujen ja kiertosaranoitujen ovien itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyys  
Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows. Part 1: Durability of self-closing of hinged and pivoted steel doorsets

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17020-2:2022:en, 2022-12-30

Palonkestävien ja / tai savunhallintaovien ja avattavien ikkunoiden itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyyden koetulosten laajennettu soveltaminen. Osa 2: Teräksisten kierrekaihtimien itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyys  
Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows. Part 2: Durability of self-closing of steel rolling shutters

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17020-3:2022:en, 2022-12-16

Palonkestävien ja / tai savunhallintaovien ja avattavien ikkunoiden itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyyden koetulosten laajennettu soveltaminen. Osa 3: Teräslukuovien itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyys  
Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows. Part 3: Durability of self-closing of steel sliding doorsets

Julkaisukieli: en

### **13.280 Säteilyltä suojauminen**

SFS-EN IEC 62232:2022:en, 2022-12-09

Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of base stations for the purpose of evaluating human exposure

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62232:2017:en:2017

SFS-EN IEC 62387:2022/A11:2022:en, 2022-10-28

Radiation protection instrumentation - Dosimetry systems with integrating passive detectors for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62387:2022:en, 2022-10-28

Radiation protection instrumentation - Dosimetry systems with integrating passive detectors for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62387:en:2016

SFS-EN ISO 13304-1:2022:en, 2022-12-30

Radiological protection. Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation. Part 1: General principles (ISO 13304-1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 13304-2:2022:en, 2022-12-30

Radiological protection. Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation. Part 2: Ex vivo human tooth enamel dosimetry (ISO 13304-2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16640:2022:en, 2022-12-30

Monitoring radioactive gases in effluents from facilities producing positron emitting radionuclides and radiopharmaceuticals (ISO 16640:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9978:2022:en, 2022-12-30

Radiation protection. Sealed sources. Leakage test methods (ISO 9978:2020)

Julkaisukieli: en

### **13.300 Vaarallisilta aineilta suojautuminen**

SFS-EN 15969-1:2022:en, 2022-11-04

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Tiedonsiirrossa käytettävä säiliöajoneuvon ja kiinteiden laitteistojen välinen digitaalinen rajapinta. Osa 1: Protokollan määrittely. Ohjaus-, mittaus- ja toimintatieto

Tanks for transport of dangerous goods. Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities. Part 1: Protocol specification. Control, measurement and event data

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15969-1:2017:en:2017

SFS-EN 15969-2:2022:en, 2022-11-11

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Tiedonsiirrossa käytettävä säiliöajoneuvon ja kiinteiden laitteistojen välinen digitaalinen rajapinta. Osa 2: Kaupallinen ja logistinen tieto  
Tanks for transport of dangerous goods. Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities. Part 2: Commercial and logistic data

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15969-2:2017:en:2017

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

SFS-EN ISO 10819:2013/A2:2022:en, 2022-10-28

Mechanical vibration and shock. Hand-arm vibration. Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand. Amendment 2 (ISO 10819:2013/Amd 2:2021)

Julkaisukieli: en

### **17.020 Metrologia ja mittaus, yleistä**

SFS-EN ISO 23131:2022:en, 2022-11-18

Ellipsometry. Principles (ISO 23131:2021)

Julkaisukieli: en

### **17.060 Tilavuuden, massan, tiheyden ja viskositeetin mittaus**

SFS-EN ISO 8655-1:2022:en, 2022-11-25

Mäntätoimiset nesteannostelulaitteet. Osa 1: Termistö, yleiset vaatimukset ja käyttösuositukset

Piston-operated volumetric apparatus. Part 1: Terminology, general requirements and user recommendations (ISO 8655-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8655-1/AC:en:2009

SFS-EN ISO 8655-1:en:2002

SFS-EN ISO 8655-2:2022:en, 2022-11-25

Mäntätoimiset nesteannostelulaitteet. Osa 2: Pipetit

Piston-operated volumetric apparatus. Part 2: Pipettes (ISO 8655-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8655-2/AC:en:2009

SFS-EN ISO 8655-2:en:2002

SFS-EN ISO 8655-3:2022:en, 2022-11-25

Mäntätoimiset nesteannostelulaitteet. Osa 3: Buretit

Piston-operated volumetric apparatus. Part 3: Burettes (ISO 8655-3:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8655-3/AC:en:2009

SFS-EN ISO 8655-3:en:2002

SFS-EN ISO 8655-4:2022:en, 2022-11-25

Mäntätoimiset nesteannostelulaitteet. Osa 4: Laimentimet

Piston-operated volumetric apparatus. Part 4: Dilutors (ISO 8655-4:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8655-4/AC:en:2009

SFS-EN ISO 8655-4:en:2002

SFS-EN ISO 8655-5:2022:en, 2022-11-25

Mäntätoimiset nesteannostelulaitteet. Osa 5: Annostelijat

Piston-operated volumetric apparatus. Part 5: Dispensers (ISO 8655-5:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8655-5/AC:en:2009

SFS-EN ISO 8655-5:en:2002

SFS-EN ISO 8655-6:2022:en, 2022-11-25

Mäntätoimiset nesteannostelulaitteet. Osa 6: Gravimetrinen referenssimittausmenetelmä tilavuuden määrittämiseksi

Piston-operated volumetric apparatus. Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume (ISO 8655-6:2022, Corrected version 2022-06)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8655-6/AC:en:2009

SFS-EN ISO 8655-6:en:2002

SFS-EN ISO 8655-7:2022:en, 2022-11-25

Mäntätoimiset nesteannostelulaitteet. Osa 7: Vaihtoehtoiset menetelmät tilavuuden määrittämiseksi

Piston-operated volumetric apparatus. Part 7: Alternative measurement procedures for the determination of volume (ISO 8655-7:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8655-7/AC:en:2009

SFS-EN ISO 8655-7:en:2006



SFS-EN ISO 8655-8:2022:en, 2022-11-25

Mäntätoimiset nesteannostelulaitteet. Osa 8: Fotometrinen referenssimittausmenetelmä tilavuuden määrittämiseksi

Piston-operated volumetric apparatus. Part 8: Photometric reference measurement procedure for the determination of volume (ISO 8655-8:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8655-9:2022:en, 2022-11-25

Mäntätoimiset nesteannostelulaitteet. Osa 9: Laboratorion manuaaliset tarkkuusruiskut  
Piston-operated volumetric apparatus. Part 9: Manually operated precision laboratory syringes (ISO 8655-9:2022)

Julkaisukieli: en

## **17.120.10 Virtaus suljetuissa putkissa**

SFS-EN ISO 5167-3:2022:en, 2022-11-11

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full. Part 3: Nozzles and Venturi nozzles (ISO 5167-3:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5167-3:2020:en:2020

SFS-EN ISO 5167-5:2022:en, 2022-11-11

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full. Part 5: Cone meters (ISO 5167-5:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5167-5:en:2016

SFS-EN ISO 5167-6:2022:en, 2022-11-11

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full. Part 6: Wedge meters (ISO 5167-6:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5167-6:2019:en:2019

## **17.120.20 Virtaus avoimissa kanavissa**

SFS-EN ISO 25377:2022:en, 2022-12-30

Hydrometric uncertainty guidance (HUG) (ISO 25377:2020)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 20270:2022:en, 2022-11-04

Acoustics. Characterization of sources of structure-borne sound and vibration. Indirect measurement of blocked forces (ISO 20270:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8528-10:2022:en, 2022-12-30

Mäntäpolttomootoreilla toimivat vaihtovirtageneraattorilaitteistot. Osa 10: Ilmassa kantautuvan melun mittaaminen

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets. Part 10: Measurement of airborne noise (ISO 8528-10:2022)

Julkaisukieli: en

## **17.180.20 Värit ja valon mittaus**

SFS-EN 4828:2022:en, 2022-12-09

Aerospace series. Thermal drift of LED luminaires. Classification and measuring methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO/CIE 11664-2:2022:en, 2022-10-07

Colorimetry. Part 2: CIE standard illuminants (ISO/CIE 11664-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11664-2:en:2011

## **17.220.20 Sähköisten ja magneettisten suureiden mittaus**

SFS-EN IEC 60404-3:2022:en, 2022-12-30

Magnetic materials - Part 3: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61869-99:2022:en, 2022-12-30

Instrument transformers - Part 99: Glossary

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62052-41:2022:en, 2022-12-23

Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 41: Energy registration methods and requirements for multi-energy and multi-rate meters

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62764-1:2022:en, 2022-11-04

Autoympäristössä käytettävien elektronisten ja sähkölaitteiden tuottamien magneettikenttien mittausten menetelmät henkilöiden altistumisen suhteen. Osa 1: Matalataajuiset magneettikentät

Measurement procedures of magnetic field levels generated by electronic and electrical equipment in the automotive environment with respect to human exposure - Part 1: Low-frequency magnetic fields

Julkaisukieli: en

## **17.240 Säteilyn mittaus**

SFS-EN IEC 62232:2022:en, 2022-12-09

Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of base stations for the purpose of evaluating human exposure

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62232:2017:en:2017

SFS-EN ISO 13165-2:2022:en, 2022-10-28

Water quality. Radium-226. Part 2: Test method using emanometry (ISO 13165-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13165-2:2020:en:2020

SFS-EN ISO 13304-1:2022:en, 2022-12-30

Radiological protection. Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation. Part 1: General principles (ISO 13304-1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 13304-2:2022:en, 2022-12-30

Radiological protection. Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation. Part 2: Ex vivo human tooth enamel dosimetry (ISO 13304-2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8769:2022:en, 2022-12-30

Measurement of radioactivity. Alpha-, beta- and photon emitting radionuclides. Reference measurement standard specifications for the calibration of surface contamination monitors (ISO 8769:2020)

Julkaisukieli: en

## **19.080 Sähköinen ja elektroninen testaus**

SFS-EN IEC 61010-2-101:2022/A11:2022:en, 2022-11-25

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-101:2022:en, 2022-11-25

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Julkaisukieli: en

## **19.100 Rikkomaton aineenkoetus**

SFS-EN ISO 18563-1:2022:en, 2022-10-07

Non-destructive testing. Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment. Part 1: Instruments (ISO 18563-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18563-1:en:2015

## **21.060.10 Pultit, ruuvit ja vaarnaruuvit**

SFS-EN ISO 2702:2022:en, 2022-12-30

Fasteners. Heat treated tapping screws. Mechanical and physical properties (ISO 2702:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2702:en:2011

## **21.060.70 Puristimet ja sinkilät**

SFS-EN 13411-3:2022:en, 2022-12-23

Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 3: Ferrules and ferrule-securing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13411-3 + A1:2009

SFS-EN 13411-3 + A1:en:2009

## 23.020.01 Fluidien varastointilaitteet, yleistä

SFS-EN 13799:2022:en, 2022-10-21

Nestekaasulaitteet ja -varusteet. Nestekaasusäiliöiden pinnantasomittarit  
LPG equipment and accessories. Contents gauges for Liquefied Petroleum Gas (LPG)  
pressure vessels

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13799:en:2012

## 23.020.10 Kiinteästi asennetut säiliöt

SFS-EN 15969-1:2022:en, 2022-11-04

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Tiedonsiirrossa käytettävä säiliöajoneuvon ja kiinteiden  
laitteistojen välinen digitaalinen rajapinta. Osa 1: Protokollan määrittely. Ohjaus-, mittaus- ja  
toimintatieto

Tanks for transport of dangerous goods. Digital interface for the data transfer between tank  
vehicle and with stationary facilities. Part 1: Protocol specification. Control, measurement  
and event data

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15969-1:2017:en:2017

SFS-EN 15969-2:2022:en, 2022-11-11

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Tiedonsiirrossa käytettävä säiliöajoneuvon ja kiinteiden  
laitteistojen välinen digitaalinen rajapinta. Osa 2: Kaupallinen ja logistinen tieto

Tanks for transport of dangerous goods. Digital interface for the data transfer between tank  
vehicle and with stationary facilities. Part 2: Commercial and logistic data

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15969-2:2017:en:2017

## 23.020.35 Kaasupullot

SFS-EN 13110:2022:en, 2022-12-30

LPG equipment and accessories. Transportable refillable welded aluminium cylinders for  
liquefied petroleum gas (LPG). Design and construction

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13110:2012 + A1:2017:en:2017

SFS-EN ISO 9809-4:2022:en, 2022-12-23

Gas cylinders. Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and  
tubes. Part 4: Stainless steel cylinders with an Rm value of less than 1 100 MPa (ISO 9809-  
4:2021)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 13480-3:2017 + A1:2021 + A2:2020 + A3:2020 + A4:2021 + A5:2022, 2022-12-30

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Suunnittelu ja laskenta

Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13480-3:2017 + A1:2021 + A2:2020 + A3:2020 + A4:2021:2021

SFS-EN 13480-3:2017 + A1:2021 + A2:2020 + A3:2020 + A4:2021/Korjaus:2022:2022

SFS-EN 13480-3:2017/A5:2022, 2022-12-30

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Suunnittelu ja laskenta

Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN 13480-3:2017/A5:2022:en, 2022-12-30

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Suunnittelu ja laskenta

Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1455-1:2022:en, 2022-12-23

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure. Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS). Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1455-1:en:1999

SFS-EN 1566-1:2022:en, 2022-12-23

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure. Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C). Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1566-1:en:1999

## **23.040.05 Viemäriverkostojen putkistot ja niiden osat**

SFS-EN 12889:2022:en, 2022-10-21

Kaivamattomien viemärintiputkien rakenne ja testaus

Trenchless construction and testing of drains and sewers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12889:en:2000

SFS-EN 1852-1:2018 + A1:2022:en, 2022-10-14

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage.

Polypropylene (PP). Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1852-1:2018:en:2018

### **23.040.20 Muoviputket**

SFS-EN 17176-2:2019 + A1:2022:en, 2022-10-21

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage,

sewerage and irrigation under pressure. Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-

O). Part 2: Pipes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 17176-2:2019:en:2019

SFS-EN ISO 11296-9:2022:en, 2022-10-21

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage

networks. Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer (ISO 11296-9:2022)

Julkaisukieli: en

### **23.040.45 Muoviset putkiyhteet**

SFS-EN ISO 11296-9:2022:en, 2022-10-21

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage

networks. Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer (ISO 11296-9:2022)

Julkaisukieli: en

### **23.040.60 Laipat, liittimet ja muut putkiliitokset**

SFS-EN 14525:2022:en, 2022-10-14

Ductile iron and steel wide tolerance couplings and flange adaptors for use with pipes of

different materials: ductile iron, Grey iron, steel, PVC-U, PVC-O, PE, fibre-cement

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14525:en:2005

### **23.040.70 Letkut ja letkukokoonpanot**

SFS-EN 13483:2022:en, 2022-10-28

Rubber and plastic hoses and hose assemblies with internal vapour recovery for measured

fuel dispensing systems. Specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13483:en:2013

## **23.060.01 Venttiilit, yleistä**

SFS-EN ISO 10497:2022:en, 2022-11-25

Venttiilien testaus. Palamisen tyyppitestausvaatimukset

Testing of valves. Fire type-testing requirements (ISO 10497:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10497:en:2010

SFS-EN ISO 23632:2022:en, 2022-10-21

Industrial valves. Design validation-testing of valves (ISO 23632:2021)

Julkaisukieli: en

## **23.060.10 Istukkaventtiilit**

SFS-EN 161:2022:en, 2022-10-21

Automaattiset sulkuventtiilit kaasupolttimille ja kaasulaitteille

Automatic shut-off valves for gas burners and gas appliances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 161 + A3:en:2013

## **23.060.20 Pallo- ja tulppaventtiilit**

SFS-EN 15714-3:2022:en, 2022-10-28

Teollisuusventtiilit. Toimilaitteet. Osa 3: Pneumaattiset osittain kääntyvät toimilaitteet teollisuusventtiileille. Perusvaatimukset

Industrial valves. Actuators. Part 3: Pneumatic part-turn actuators for industrial valves. Basic requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15714-3:2009

SFS-EN 15714-3:en:2009

SFS-EN 15714-6:2022:en, 2022-10-28

Teollisuusventtiilit. Toimilaitteet. Osa 3: Hydrauliset lineaariset toimilaitteet teollisuusventtiileille. Perusvaatimukset

Industrial valves. Actuators. Part 6: Hydraulic linear actuators for industrial valves. Basic requirements

Julkaisukieli: en



## 23.060.40 Paineensäätimet

SFS-EN 1106:2022:en, 2022-10-21

Kaasunpolttolaitteiden käsikäyttöiset sulkuventtiilit

Manually operated taps for gas burning appliances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1106:en:2010

SFS-EN 12067-2:2022:en, 2022-11-25

Turva- ja säätölaitteet kaasumaisten tai nestemäisten polttoaineiden polttimille ja polttolaitteille. Elektronisella järjestelmällä toteutetut ohjaustoiminnot. Osa 2: Sähköistä tyyppiä olevat polttoaine-ilmasuhteen säätö- ja valvontalaitteet

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels.

Control functions in electronic systems. Part 2: Fuel/air ratio control/supervision of the electronic type

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12067-2:en:2004

SFS-EN 16304:2022:en, 2022-10-21

Automaattiset ylipaineventtiilit kaasupolttimille ja kaasulaitteille

Automatic vent valves for gas burners and gas burning appliances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16304:en:2013

SFS-EN 1643:2022:en, 2022-11-25

Kaasumaisilla ja nestemäisillä polttoaineilla toimivien poltinten ja polttolaitteiden varo- ja säätölaitteet. Automaattisten sulkuventtiilien järjestelmäventtiili

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels.

Valve proving systems for automatic shut-off valves

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1643:en:2014

SFS-EN 16678:2022:en, 2022-10-21

Kaasupoltinten ja kaasupolttolaitteiden varo- ja säätölaitteet. Automaattiset sulkuventtiilit.

500 kPa < käyttöpaine ≤ 6300 kPa

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances. Automatic shut-off valves for operating pressure of above 500 kPa up to and including 6 300 kPa

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16678:en:2015

SFS-EN 1854:2022:en, 2022-12-30

Poltinten sekä kaasumaisia ja nestemäisiä polttoaineita käyttävien laitteiden turva- ja säätölaitteet. Paineenvalvontalaitteet kaasupolttimille ja kaasunpolttolaitteille  
Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels.  
Pressure sensing devices for gas burners and gas burning appliances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1854:en:2010

SFS-EN 88-1:2022:en, 2022-10-21

Kaasupoltinten ja kaasun polttolaitteiden varo- ja säätölaitteet. Osa 1: Paineensäätimet, joiden tulopaine on enintään 0,5 bar

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances. Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 88-1 + A1:en:2016

SFS-EN 88-2:2022:en, 2022-10-21

Kaasupoltinten ja kaasun polttolaitteiden varo- ja säätölaitteet. Osa 2: Paineensäätimet, joiden tulopaine on yli 0,5 bar ja enintään 5 bar

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances. Part 2: Pressure regulators for inlet pressures above 50 kPa up to and including 500 kPa

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 88-2:en:2008

SFS-EN 88-3:2022:en, 2022-10-21

Kaasupoltinten ja kaasun polttolaitteiden varo- ja säätölaitteet. Osa 3: Sähkötoimiset paineensäätimet, joiden tulopaine on 500 kPa tai enemmän

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances. Part 3: Pressure and/or flow rate regulators for inlet pressures up to and including 500 kPa, electronic types

Julkaisukieli: en

### **23.100.40 Putkisto ja liittimet**

SFS-EN ISO 1179-2:2022:en, 2022-12-02

Connections for general use and fluid power. Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing. Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E) (ISO 1179-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1179-2:en:2013

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

SFS-EN ISO 13349-1:2022:en, 2022-10-28

Fans. Vocabulary and definitions of categories. Part 1: Vocabulary (ISO 13349-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13349:en:2011

SFS-EN ISO 13349-2:2022:en, 2022-10-28

Fans. Vocabulary and definitions of categories. Part 2: Categories (ISO 13349-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13349:en:2011

## **25.030 Materiaalia lisäävä valmistus**

SFS-EN ISO/ASTM 52909:2022:en, 2022-11-11

Materiaalia lisäävä valmistus. Valmiin osan ominaisuudet. Jauhepetisulatuksella valmistetun osan mekaanisten ominaisuuksien riippuvuus sijainnista ja orientaatiosta

Additive manufacturing of metals. Finished part properties. Orientation and location

dependence of mechanical properties for metal powder bed fusion(ISO/ASTM 52909:2022)

Julkaisukieli: en

## **25.040 Teollisuusautomaatiojärjestelmät**

SFS-EN IEC 61139-2:2022:en, 2022-10-14

Industrial networks - Single-drop digital communication interface - Part 2: Functional safety extensions

Julkaisukieli: en

### **25.040.40 Teollisuusprosessien mittaus ja ohjaus**

SFS-EN IEC 62453-2:2022:en, 2022-10-21

Field device tool (FDT) interface specification - Part 2: Concepts and detailed description

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62453-2:2017:en:2017

SFS-EN IEC 62453-309:2022:en, 2022-10-28

Field device tool (FDT) interface specification - Part 309: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 9

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62453-309:2017:en:2017

SFS-EN IEC 62714-2:2022:en, 2022-12-09

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering -  
Automation markup language - Part 2: Semantics libraries

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62714-2:en:2015

## **25.080.01 Työstökoneet, yleistä**

SFS-EN ISO 16090-1:2022:en, 2022-12-23

Machine tools safety. Machining centres, milling machines, transfer machines. Part 1: Safety requirements (ISO 16090-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16090-1:2018:en:2018

## **25.120.30 Muovauslaitteet**

SFS-EN ISO 23062:2022:en, 2022-12-30

Valimokoneet. Kaavaus- ja keernanvalmistuskoneiden ja niihin liittyvien laitteiden turvallisuusvaatimukset

Foundry machinery. Safety requirements for molding and coremaking machinery and associated equipment (ISO 23062:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 710 + A1/AC:en:2012

SFS-EN 710 + A1:en:2010

## **25.140.30 Käsikäyttöiset työkalut**

SFS-EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022:en, 2022-10-14

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawn scarifiers and aerators

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62841-4-7:2022:en, 2022-10-14

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawn scarifiers and aerators

Julkaisukieli: en

## 25.160.10 Hitsausprosessit

SFS-EN 15085-3:2022:en, 2022-12-02

Kiskoliikenne. Kiskoajoneuvojen ja -komponenttien hitsaus. Osa 3: Suunnitteluvaatimukset  
Railway applications. Welding of railway vehicles and components. Part 3: Design requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15085-3:2008

SFS-EN 15085-3/AC:en:2010

SFS-EN 15085-3:en:2008

SFS-EN 15085-6:2022:en, 2022-10-28

Kiskoliikenne. Kiskoajoneuvojen ja -komponenttien hitsaus. Osa 6: Kunnossapitohitsauksen vaatimukset

Railway applications. Welding of railway vehicles and components. Part 6: Maintenance welding requirements

Julkaisukieli: en

## 25.160.20 Hitsausaineet

SFS-EN 14700:2022, 2022-12-09

Hitsausaineet. Hitsausaineet kovahitsaukseen  
Welding consumables. Welding consumables for hard-facing

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 14700:2014

SFS-EN 14700:en:2014

SFS-EN 14700:2022:en, 2022-12-09

Hitsausaineet. Hitsausaineet kovahitsaukseen  
Welding consumables. Welding consumables for hard-facing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14700:2014

SFS-EN 14700:en:2014

SFS-EN ISO 12153:2022:en, 2022-11-25

Welding consumables. Tubular-cored electrodes for gas-shielded and non-gas-shielded metal arc welding of nickel and nickel alloys. Classification (ISO 12153:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12153:en:2012

## 25.160.30 Hitsauslaitteet

SFS-EN IEC 60974-1:2022/A11:2022:en, 2022-12-16  
Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60974-1:2022:en, 2022-12-16  
Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN IEC 60974-1:2018/A1:2019:en:2019  
SFS-EN IEC 60974-1:2018:en:2018

SFS-EN ISO 15615:2022, 2022-11-25  
Kaasuhitsausvarusteet. Asetyleenikaasukeskukset hitsaukseen, leikkaukseen ja niiden lähiprosesseihin. Korkeapainelaitteiden turvallisuusvaatimukset  
Gas welding equipment. Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes. Safety requirements in high-pressure devices (ISO 15615:2022)  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 15615:2013  
SFS-EN ISO 15615:en:2013

SFS-EN ISO 15615:2022:en, 2022-11-25  
Kaasuhitsausvarusteet. Asetyleenikaasukeskukset hitsaukseen, leikkaukseen ja niiden lähiprosesseihin. Korkeapainelaitteiden turvallisuusvaatimukset  
Gas welding equipment. Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes. Safety requirements in high-pressure devices (ISO 15615:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 15615:2013  
SFS-EN ISO 15615:en:2013

## 25.160.40 Hitsausliitokset ja hitsit

SFS-EN ISO 10447:2022:en, 2022-12-16  
Resistance welding. Testing of welds. Peel and chisel testing of resistance spot and projection welds (ISO 10447:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 10447:en:2015

SFS-EN ISO 17636-2:2022:en, 2022-10-14

Non-destructive testing of welds. Radiographic testing. Part 2: X- and gamma-ray techniques with digital detectors (ISO 17636-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17636-2:2013

SFS-EN ISO 17636-2:en:2013

SFS-EN ISO 4761:2022:en, 2022-12-30

Non-destructive testing of welds. Phased array ultrasonic testing (UT-PA) for thin-walled steel components. Acceptance levels (ISO 4761:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 7963:2022:en, 2022-11-11

Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Tarkistuskappale 2

Non-destructive testing. Ultrasonic testing. Specification for calibration block No. 2 (ISO 7963:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7963:2010

SFS-EN ISO 7963:en:2010

## **25.160.50 Kovajuotto ja pehmeäjuotto**

SFS-EN 16602-70-61:2022:en, 2022-11-11

Space product assurance. High-reliability soldering for surface mount, mixed technology and hand-mounted electrical connections

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16602-70-38:2019:en:2019

SFS-EN 16602-70-07:en:2014

SFS-EN 16602-70-08:en:2015

SFS-EN ISO 9455-1:2022:en, 2022-12-23

Soft soldering fluxes. Test methods. Part 1: Determination of non-volatile matter, gravimetric method (ISO 9455-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 29455-1:en:1994

SFS-EN ISO 9455-6:2022:en, 2022-12-30

Soft soldering fluxes. Test methods. Part 6: Determination and detection of halide (excluding fluoride) content (ISO 9455-6:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9455-6:en:1997

## 25.220.10 Pintojen käsittely ennen pinnoitusta

SFS-EN ISO 11127-6:2022:en, 2022-12-02

Preparation of steel substrates before application of paints and related products. Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives. Part 6: Determination of water-soluble contaminants by conductivity measurement (ISO 11127-6:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11127-6:en:2012

SFS-EN ISO 11127-7:2022:en, 2022-12-09

Preparation of steel substrates before application of paints and related products. Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives. Part 7: Determination of water-soluble chlorides (ISO 11127-7:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11127-7:en:2012

## 25.220.40 Metalliset pinnoitteet

SFS-EN ISO 14571:2022:en, 2022-11-18

Metallic coatings on non-metallic basis materials. Measurement of coating thickness. Micro-resistivity method (ISO 14571:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14571:en:2005

SFS-EN ISO 16866:2022:en, 2022-11-18

Metallic and other inorganic coatings. Simultaneous thickness and electrode potential determination of individual layers in multilayer nickel deposits (STEP test) (ISO 16866:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16866:2017:en:2017

## 25.220.50 Emalit

SFS-EN ISO 13807:2022:en, 2022-11-11

Lasimaiset ja posliiniemalit. Halkeamien muodostumislämpötilan määrittäminen kemiantaollisuuden emalien lämpöshokkitestauksessa

Vitreous and porcelain enamels. Determination of crack formation temperature in the thermal shock testing of enamels for the chemical industry (ISO 13807:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13807:en:2009



SFS-EN ISO 2747:2022:en, 2022-10-07

Vitreous and porcelain enamels. Enamelled cooking utensils. Determination of resistance to thermal shock (ISO 2747:1998)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 28765:2022:en, 2022-11-25

Lasimaiset ja posliiniemalit. Pultattujen terässäiliöiden suunnittelu veden tai kunnallisten tai teollisuuden jätevesien ja lietteiden varastointiin tai käsittelyyn

Vitreous and porcelain enamels. Design of bolted steel tanks for the storage or treatment of water or municipal or industrial effluents and sludges (ISO 28765:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 28765:en:2016

SFS-EN ISO 4530:2022:en, 2022-11-25

Lasi- ja posliiniemaloidut teollisuustuotteet. Lämmönkestävyyden määrittäminen

Vitreous and porcelain enamelled manufactured articles. Determination of resistance to heat (ISO 4530:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 4532:2022:en, 2022-10-07

Vitreous and porcelain enamels. Determination of the resistance of enamelled articles to impact. Pistol test (ISO 4532:1991)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 6769:2022:en, 2022-11-18

Lasimaiset ja posliiniemalit. Pinnan naarmuuntumiskovuuden määrittäminen Mohsin asteikolla

Vitreous and porcelain enamels. Determination of surface scratch hardness according to the Mohs scale (ISO 6769:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15771:en:2010

SFS-EN ISO 8291:2022:en, 2022-10-07

Vitreous and porcelain enamels. Method of test of self-cleaning properties (ISO 8291:1986)

Julkaisukieli: en

## **25.220.99 Muut käsittelyt ja pinnoitteet**

SFS-EN ISO 23216:2022:en, 2022-11-18

Carbon based films. Determination of optical properties of amorphous carbon films by spectroscopic ellipsometry (ISO 23216:2021)

Julkaisukieli: en

## **27.015 Energiatehokkuus. Energiansäästö, yleistä**

SFS-EN 17669:2022:en, 2022-12-02

Energy Performance Contracts. Minimum requirements

Julkaisukieli: en

## **27.020 Polttomoottorit**

SFS-EN ISO 8528-10:2022:en, 2022-12-30

Mäntäpolttomoottoreilla toimivat vaihtovirtageneraattorilaitteistot. Osa 10: Ilmassa kantautuvan melun mittaaminen

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets. Part 10: Measurement of airborne noise (ISO 8528-10:2022)

Julkaisukieli: en

## **27.040 Kaasu- ja höyryturpiinit. Höyrykoneet**

SFS-EN 12952-16:2022:en, 2022-10-28

Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 16: Vaatimukset kiinteän polttoaineen polttolaitteistoille arina- ja leijupoltossa

Water-tube boilers and auxiliary installations. Part 16: Requirements for grate and fluidized-bed firing systems for solid fuels for the boiler

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12952-16:2003

SFS-EN 12952-16:en:2003

SFS-EN 12952-3:2022:en, 2022-11-11

Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 3: Paineenalaisten osien suunnittelu ja laskenta

Water-tube boilers and auxiliary installations. Part 3: Design and calculation for pressure parts of the boiler

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12952-3:2012

SFS-EN 12952-3:en:2012

SFS-EN 12952-8:2022:en, 2022-10-28

Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 8: Vaatimukset nestemäisten ja kaasumaisten polttoaineiden polttolaitteistoille

Water-tube boilers and auxiliary installations. Part 8: Requirements for firing systems for liquid and gaseous fuels for the boiler

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12952-8:en:2002

SFS-EN 12952-9:2022:en, 2022-10-28

Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 9: Vaatimukset pölymäisten polttoaineiden polttolaitteistoille

Water-tube boilers and auxiliary installations. Part 9: Requirements for firing systems for pulverized solid fuels for the boiler

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12952-9:en:2003

SFS-EN ISO 21789:2022:en, 2022-10-28

Kaasuturbiinien sovelluskohteet. Turvallisuus

Gas turbine applications. Safety (ISO 21789:2022)

Julkaisukieli: en

## **27.060.01 Polttimet ja kattilat, yleistä**

SFS-EN 298:2022:en, 2022-11-25

Automaattiset liekinvalvontalaitteet kaasupolttimille sekä kaasumaisia ja nestemäisiä polttoaineita käyttäville laitteille

Automatic burner control systems for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 298:en:2012

## **27.060.20 Kaasupolttimet**

SFS-EN 12067-2:2022:en, 2022-11-25

Turva- ja säätölaitteet kaasumaisten tai nestemäisten polttoaineiden polttimille ja polttolaitteille. Elektronisella järjestelmällä toteutetut ohjaustoiminnot. Osa 2: Sähköistä tyyppiä olevat polttoaine-ilmasuhteen säätö- ja valvontalaitteet

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels.

Control functions in electronic systems. Part 2: Fuel/air ratio control/supervision of the electronic type

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12067-2:en:2004

SFS-EN 125:2022:en, 2022-10-21

Liekinvalvontalaitteet kaasun käyttölaitteille. Lämpösähköiset liekinvalvontalaitteet

Flame supervision devices for gas burning appliances. Thermoelectric flame supervision devices

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 125 + A1:en:2015

SFS-EN 16898:2022:en, 2022-10-21

Kaasupoltinten ja kaasunpolttolaitteiden turva- ja säätölaitteet. Kaasusuodattimet, joiden käyttöpaine on enintään 600 kPa

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances. Gas filters having a maximum working pressure up to and including 600 kPa

Julkaisukieli: en

SFS-EN 257:2022:en, 2022-10-21

Kaasulaitteen mekaaniset lämmönsäätimet

Mechanical thermostats for gas-burning appliances

Julkaisukieli: en

## **27.070 Polttokennot**

SFS-EN IEC 62282-4-600:2022:en, 2022-10-07

Fuel cell technologies - Part 4-600: Fuel cell power systems for propulsion other than road vehicles and auxiliary power units (APU) - Fuel cell/battery hybrid systems performance test methods for excavators

Julkaisukieli: en

## **27.080 Lämpöpumput**

SFS-EN 16147:2017 + A1:2022:en, 2022-12-30

Lämpöpumput sähkökäyttöisellä kompressorilla. Testaus ja merkintävaatimukset lämpimän käyttöveden yksikölle

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16147:2017/AC:2017:en:2017

SFS-EN 16147:2017:en:2017

SFS-EN 16905-5:2022:en, 2022-12-30

Kaasukäyttöisellä endotermisellä moottorilla varustetut lämpöpumput. Osa 5:

Kausiluonteisen toimintakyvyn laskenta lämmitykselle ja jäähdytykselle

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps. Part 5: Calculation of seasonal performances in heating and cooling mode

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16905-5:2017:en:2017

## **27.120.01 Ydinenergia, yleistä**

SFS-EN IEC 62372:2022:en, 2022-12-30

Nuclear instrumentation - Housed scintillators - Test methods of light output and intrinsic resolution

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62976:2019/A1:2022:en, 2022-12-30

Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator

Julkaisukieli: en

## **27.120.20 Ydinvoimalaitokset. Turvallisuus**

SFS-EN ISO 23133:2022:en, 2022-12-30

Nuclear criticality safety. Nuclear criticality safety training for operations (ISO 23133:2021)

Julkaisukieli: en

## **27.160 Aurinkoenergiatekniikka**

SFS-EN IEC 62109-3:2022:en, 2022-11-04

Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 3: Particular requirements for electronic devices in combination with photovoltaic elements

Julkaisukieli: en

## **27.180 Tuulivoima**

SFS-EN IEC 61400-12:2022:en, 2022-10-28

Wind energy generation systems - Part 12: Power performance measurements of electricity producing wind turbines - Overview

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61400-12-1:2022:en, 2022-10-28

Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61400-12-1:2017/AC:2020:en:2020

SFS-EN 61400-12-1:2017/AC2:2020:en:2020

SFS-EN 61400-12-1:2017/AC3:2021:en:2021

SFS-EN 61400-12-1:2017:en:2017

SFS-EN IEC 61400-12-2:2022:en, 2022-10-28

Wind energy generation systems - Part 12-2: Power performance of electricity producing wind turbines based on nacelle anemometry

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61400-12-2:2014/AC:2016:en:2016

SFS-EN 61400-12-2:en:2014

SFS-EN IEC 61400-12-3:2022:en, 2022-10-21

Wind energy generation systems - Part 12-3: Power performance - Measurement based site calibration

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61400-12-5:2022:en, 2022-10-21

Wind energy generation systems - Part 12-5: Power performance - Assessment of obstacles and terrain

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61400-12-6:2022:en, 2022-10-21

Wind energy generation systems - Part 12-6: Measurement based nacelle transfer function of electricity producing wind turbines

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61400-50:2022:en, 2022-10-21

Wind energy generation systems - Part 50: Wind measurement - Overview

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61400-50-2:2022:en, 2022-10-21

Wind energy generation systems - Part 50-2: Wind measurement - Application of ground-mounted remote sensing technology

Julkaisukieli: en

## **27.190 Biologiset ja vaihtoehtoiset energialähteet**

SFS-EN ISO 18122:2022:en, 2022-11-25

Solid biofuels. Determination of ash content (ISO 18122:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18122:en:2015

SFS-EN ISO 18134-1:2022:en, 2022-10-07

Solid biofuels. Determination of moisture content. Part 1: Reference method (ISO 18134-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18134-1:en:2015

## 27.200 Jäähdytystekniikka

SFS-EN 15218:2022:en, 2022-12-30

Jäähdytykseen tarkoitettut, haihdutuslauhdutuksella ja sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet ja nesteenjäähdytyskoneet. Termit, määritelmät, testiolosuhteet, testimenetelmät ja vaatimukset

Air conditioners and liquid chilling packages with evaporatively cooled condenser and with electrically driven compressors for space cooling. Terms, definitions, test conditions, test methods and requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15218:en:2013

## 29.020 Sähkötekniikka, yleistä

SFS-EN 50160:2022:en, 2022-12-30

Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50160/A1:en:2015

SFS-EN 50160:2010 + A1:2015 + A2:2019 + A3:2019:2019

SFS-EN 50160:2010/A2:2019:2019

SFS-EN 50160:2010/A2:2019:en:2019

SFS-EN 50160:2010/A3:2019:2019

SFS-EN 50160:2010/A3:2019:en:2019

SFS-EN 50160:en:2010

## 29.030 Magneettiset materiaalit

SFS-EN IEC 60404-3:2022:en, 2022-12-30

Magnetic materials - Part 3: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63299:2022:en, 2022-11-04

Classification of magnetic powder cores

Julkaisukieli: en

## 29.040.10 Öljypohjaiset eristeet

SFS-EN IEC 60867:2022:en, 2022-12-23

Insulating liquids - Specifications for unused liquids based on synthetic aromatic hydrocarbons

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60867:en:1994

## **29.050 Suprajohtavuus ja johtavat materiaalit**

SFS-EN IEC 61788-22-3:2022:en, 2022-10-14

Superconductivity - Part 22-3: Superconducting strip photon detector - Dark count rate

Julkaisukieli: en

## **29.060.20 Kaapelit**

SFS-EN 13501-6:2019 + A1:2022:en, 2022-12-30

Fire classification of construction products and building elements. Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on power, control and communication cables

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13501-6:2019:en:2019

SFS-EN 50525-1:2011/A1:2022:en, 2022-11-18

Electric cables - Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

## **29.080.30 Eristysjärjestelmät**

SFS-EN IEC 60071-11:2022:en, 2022-12-30

Insulation co-ordination - Part 11: Definitions, principles and rules for HVDC system

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60071-12:2022:en, 2022-12-09

Insulation co-ordination - Part 12: Application guidelines for LCC HVDC converter stations

Julkaisukieli: en

## **29.100.10 Magneettiset komponentit**

SFS-EN IEC 63299:2022:en, 2022-11-04

Classification of magnetic powder cores

Julkaisukieli: en

## **29.120.10 Asennusputket**

SFS-EN 50642:2018/A1:2022:en, 2022-10-21

Cable management systems - Test method for content of halogens

Julkaisukieli: en



SFS-EN IEC 61169-4:2022:en, 2022-12-02

Radio-frequency connectors - Part 4: RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 16 mm (0,63 in) with screw lock - Characteristic impedance 50 Ω (type 7-16)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

HD 134.4 S2:en:2015

### **29.120.30 Pistokytkimet**

SFS-EN 60320-3:2015/A2:2022:en, 2022-11-25

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

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62196-1:2022:en, 2022-12-02

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62196-1:en:2015

SFS-EN IEC 62196-2:2022:en, 2022-12-09

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62196-2:2017:en:2017

SFS-EN IEC 62196-3:2022:en, 2022-12-09

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62196-3:en:2015

### **29.130.10 Suurjännitekytkinlaitteet**

SFS-EN 50089:2022:en, 2022-11-11

High-Voltage switchgear and controlgear - Insulating pressurised partitions for gas filled metal enclosures

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50089:en:1992

SFS-EN 50089/A1:en:1995

SFS-EN 61975:2011/A2:2022:en, 2022-12-16  
High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests  
Julkaisukieli: en

## **29.130.99 Muut kytkin- ja ohjauslaitteet**

SFS-EN 50187:2022:en, 2022-11-18  
High-voltage switchgear and controlgear - Gas-filled compartments of AC switchgear and controlgear with rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50187:en:1997

## **29.140.10 Lampunkannat ja -pitimet**

SFS-EN 61184:2017/A1:2022:en, 2022-10-07  
Bayonet lampholders  
Julkaisukieli: en

## **29.140.40 Valaisimet**

SFS-EN IEC 60598-2-18:2022:en, 2022-10-07  
Luminaires - Part 2-18: Particular requirements - Luminaires for swimming pools and similar applications  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60598-2-18/A1:en:2012  
SFS-EN 60598-2-18:en:1995

## **29.140.99 Muut lamppuihin liittyvät standardit**

SFS-EN 4828:2022:en, 2022-12-09  
Aerospace series. Thermal drift of LED luminaires. Classification and measuring methods  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63286:2022:en, 2022-11-18  
Flexible organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting - Performance requirements  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63356-1:2022:en, 2022-12-09  
LED light source characteristics - Part 1: Data sheets  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63356-2:2022:en, 2022-12-09  
LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values  
Julkaisukieli: en

## **29.160.20 Generaattorit**

SFS-EN 50549-10:2022:en, 2022-11-11

Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 10: Tests for conformity assessment of generating units

Julkaisukieli: en

## **29.160.40 Generaattorikoneikot**

SFS-EN ISO 8528-10:2022:en, 2022-12-30

Mäntäpolttomootoreilla toimivat vaihtovirtageneraattorilaitteistot. Osa 10: Ilmassa kantautuvan melun mittaaminen

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets. Part 10: Measurement of airborne noise (ISO 8528-10:2022)

Julkaisukieli: en

## **29.180 Muuntajat. Kuristimet**

SFS-EN 50708-2-3:2022:en, 2022-10-07

Power transformers - Additional European requirements - Part 2-3: Medium power transformer - Accessories

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50708-3-4:2022:en, 2022-10-07

Power transformers - Additional European requirements - Part 3-4: Large power transformer - Special tests for corrugated tank and radiators

Julkaisukieli: en

## **29.200 Tasasuuntaajat. Vaihtosuuntaajat. Stabiloitu virtalähde**

SFS-EN IEC 62680-4-1:2022:en, 2022-12-09

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 4-1: Universal Serial Bus 4™ Specification

Julkaisukieli: en

## **29.220 Galvaaniset paristot ja akut**

SFS-EN IEC 62680-1-2:2022:en, 2022-10-28

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 62680-1-2:2021:en:2021

## **29.220.30 Alkaliakut**

SFS-EN 61951-2:2017/A1:2022:en, 2022-12-16

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 2: Nickel-metal hydride

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63115-1:2020/A1:2022:en, 2022-12-30

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1:

Performance

Julkaisukieli: en

## **29.240.20 Sähkönjakelujohdot**

SFS-EN 50341-2-1:2022:en, 2022-11-11

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50341-2-1:2020:en:2020

## **29.240.99 Muut sähkönjakeluverkkoihin liittyvät laitteet**

SFS-EN IEC 62980:2022:en, 2022-11-18

Parasitic communication protocol for radio-frequency wireless power transmission

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63254:2022:en, 2022-11-18

Management and interfaces for WPT - Device-to-device wireless charging (D2DWC) for mobile devices with wireless power TX/RX module

Julkaisukieli: en

## **29.260.20 Räjähdyksvaarallisten tilojen sähkölaitteet**

SFS-EN IEC 62990-1:2022/A11:2022:en, 2022-10-28

Workplace atmospheres - Part 1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for toxic gases

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62990-1:2022:en, 2022-10-28

Workplace atmospheres - Part 1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for toxic gases

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 45544-1:en:2015

SFS-EN 45544-2:en:2015

SFS-EN 45544-3:en:2015

## **29.280 Kiskoliikenteen virroitinjärjestelmät**

SFS-EN 50367:2020/A1:2022:en, 2022-10-21

Railway applications - Fixed installations and rolling stock - Criteria to achieve technical compatibility between pantographs and overhead contact line

Julkaisukieli: en

## **31.020 Elektroniikan komponentit, yleistä**

SFS-EN IEC 63203-402-1:2022:en, 2022-12-30

Wearable electronic devices and technologies - Part 402-1: Performance measurement of fitness wearables - Test methods of glove-type motion sensors for measuring finger movements

Julkaisukieli: en

## **31.040.30 Termistorit**

SFS-EN IEC 60738-1:2022:en, 2022-12-09

Thermistors - Directly heated positive temperature coefficient - Part 1: Generic specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60738-1/A1:en:2010

SFS-EN 60738-1:en:2006

## **31.060.10 Kiinteät kondensaattorit**

SFS-EN IEC 62391-1:2022:en, 2022-12-09

Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1:  
Generic specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62391-1:2016/AC:2016:en:2016

SFS-EN 62391-1:2016/AC:2019:en:2019

SFS-EN 62391-1:en:2016

## **31.080.01 Puolijohdelaitteet, yleistä**

SFS-EN 61975:2011/A2:2022:en, 2022-12-16

High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62007-1:2015/A1:2022:en, 2022-11-11

Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications - Part 1:  
Specification template for essential ratings and characteristics

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60749-37:2022:en, 2022-12-02

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 37: Board level drop  
test method using an accelerometer

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60749-37:en:2009

## **31.120 Elektroniset näyttölaitteet**

SFS-EN IEC 63207:2022:en, 2022-11-18

Measurement methods of blue light characteristics and related optical performance for  
visual display terminals

Julkaisukieli: en

## **31.140 Pietsosähköiset ja dielektriset laitteet**

SFS-EN IEC 62604-2:2022:en, 2022-10-21

Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality -  
Part 2: Guidelines for the use

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 62604-2:2018:en:2018

## **31.200 Mikropiirit. Mikroelektroniikka**

SFS-EN IEC 62228-6:2022:en, 2022-12-30

Integrated circuit - EMC evaluation of transceivers - Part 6: PSIS transceivers

Julkaisukieli: en

### **31.220.10 Pistokytkimet. Koskettimet**

SFS-EN IEC 60512-27-200:2022:en, 2022-11-04

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 27-200: Additional specifications for signal integrity tests up to 2 000 MHz on IEC 60603-7 series connectors - Tests 27a to 27g

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63171-5:2022:en, 2022-11-04

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 5: Detail specification for 2-way M8 and M12 circular connectors, shielded or unshielded, free and fixed - Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 5

Julkaisukieli: en

### **31.260 Optoelektroniikka. Laserlaitteet**

SFS-EN 62007-1:2015/A1:2022:en, 2022-11-11

Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications - Part 1: Specification template for essential ratings and characteristics

Julkaisukieli: en

## **33.020 Tietoliikenne, yleistä**

SFS-EN 300132-1 V2.2.1:2022, 2022-11-11

Environmental Engineering (EE). Power supply interface at the input to Information and Communication Technology (ICT) equipment. Part 1: Alternating Current (AC)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.050.01 Telepäätelaitteet, yleistä**

SFS-EN 300132-1 V2.2.1:2022, 2022-11-11

Environmental Engineering (EE). Power supply interface at the input to Information and Communication Technology (ICT) equipment. Part 1: Alternating Current (AC)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.060.20 Radiovastaanottimet ja -lähettimet**

SFS-EN 303132 V2.1.1:2022, 2022-10-28

Maritime VHF survivor locating devices employing Digital Selective Calling (DSC Class M). Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.060.30 Radiolinkit ja kiinteät satelliittijärjestelmät**

SFS-EN 303980 V1.3.1:2022, 2022-11-04

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (NEST) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands. Harmonised Standard for access to radio spectrum  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303981 V1.3.1:2022, 2022-11-04

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Fixed and in-motion Wide Band Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands. Harmonised Standard for access to radio spectrum  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.070.30 Digitaalinen langaton televiestintä (DECT)**

SFS-EN 300176-1 V2.4.1:2022, 2022-11-11

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Test specification. Part 1: Radio  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301406-1 V3.1.1:2022, 2022-11-04

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Harmonised Standard for access to radio spectrum. Part 1: DECT, DECT Evolution and DECT ULE  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.070.40 Satelliittiviestintä**

SFS-EN 303980 V1.3.1:2022, 2022-11-04

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (NEST) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands. Harmonised Standard for access to radio spectrum  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303981 V1.3.1:2022, 2022-11-04

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Fixed and in-motion Wide Band Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands. Harmonised Standard for access to radio spectrum  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua



## **33.070.50 GSM-järjestelmä**

SFS-EN 303981 V1.3.1:2022, 2022-11-04

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Fixed and in-motion Wide Band Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## **33.080 Digitaalinen monipalveluverkko (ISDN)**

SFS-EN IEC 63365:2022:en, 2022-12-09

Industrial process measurement, control and automation - Digital nameplate

Julkaisukieli: en

## **33.100.10 Häiriönpäästö**

SFS-EN 301489-54 V1.1.1:2022, 2022-10-14

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 54: Specific conditions for fixed ground based aeronautical and meteorological radars.

Harmonised Standard for electromagnetic compatibility

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50697:2022:en, 2022-11-11

Information technology - Measurement of end-to-end links, modular plug terminated links and direct attach cabling

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50697:2019:en:2019

## **33.120 Televiestintälaitteiden komponentit ja tarvikkeet**

SFS-EN IEC 62680-1-2:2022:en, 2022-10-28

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 62680-1-2:2021:en:2021

## **33.120.01 Komponentit ja tarvikkeet, yleistä**

SFS-EN IEC 62037-7:2022:en, 2022-12-23

Passive rf and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 7: Field measurements of passive intermodulation

Julkaisukieli: en

### **33.120.20 Johdot ja symmetriset kaapelit**

SFS-EN IEC 62680-1-3:2022:en, 2022-10-28

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 62680-1-3:2021:en:2021

SFS-EN IEC 62680-4-1:2022:en, 2022-12-09

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 4-1: Universal Serial Bus 4™ Specification

Julkaisukieli: en

### **33.120.30 RF-liittimet**

SFS-EN IEC 62680-1-3:2022:en, 2022-10-28

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 62680-1-3:2021:en:2021

### **33.160.01 Audio- ja videojärjestelmät ja audiovisuaaliset järjestelmät, yleistä**

SFS-EN 300468 V1.17.1:2022, 2022-12-09

Digital Video Broadcasting (DVB). Specification for Service Information (SI) in DVB systems

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN IEC 63254:2022:en, 2022-11-18

Management and interfaces for WPT - Device-to-device wireless charging (D2DWC) for mobile devices with wireless power TX/RX module

Julkaisukieli: en

### **33.160.60 Multimediajärjestelmät ja etänevottelulaitteistot**

SFS-EN IEC 63207:2022:en, 2022-11-18

Measurement methods of blue light characteristics and related optical performance for visual display terminals

Julkaisukieli: en

### **33.170 Televisio- ja radiolähetykset**

SFS-EN 300468 V1.17.1:2022, 2022-12-09

Digital Video Broadcasting (DVB). Specification for Service Information (SI) in DVB systems

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-54 V1.1.1:2022, 2022-10-14

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 54: Specific conditions for fixed ground based aeronautical and meteorological radars. Harmonised Standard for electromagnetic compatibility

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.180.01 Valokuitujärjestelmät, yleistä**

SFS-EN 62007-1:2015/A1:2022:en, 2022-11-11

Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications - Part 1: Specification template for essential ratings and characteristics

Julkaisukieli: en

### **33.180.20 Valokuitujen liitännälaitteet**

SFS-EN 62148-12:2004/A1:2022:en, 2022-11-11

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 12: Laser transmitters with a coaxial RF connector

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61300-2-43:2022:en, 2022-10-21

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-43: Tests - Screen testing of return loss of single-mode PC optical fibre connectors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61300-2-43:en:2014

SFS-EN IEC 61300-2-5:2022:en, 2022-11-04

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Tests - Torsion

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61300-2-5:en:2011

SFS-EN IEC 61300-3-35:2022:en, 2022-11-11

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-35: Examinations and measurements - Visual inspection of fibre optic connectors and fibre-stub transceivers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61300-3-35:en:2015

SFS-EN IEC 61753-043-02:2022:en, 2022-10-21

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 043-02: Simplex patch-cord style single-mode fibre wavelength selective devices with cylindrical ferrule connectors for category C - Controlled environment

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61753-089-02:2022:en, 2022-10-07

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 089-02: Non-connectorised single-mode bidirectional OTDR monitoring WWDM for category C - Indoor controlled environment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61753-089-2:en:2013

SFS-EN IEC 61755-1:2022:en, 2022-11-04

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for single-mode fibres - Part 1: Optical interfaces for dispersion unshifted fibres - General and guidance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61755-1:en:2006

SFS-EN IEC 61755-2-1:2022:en, 2022-10-21

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for single-mode fibres - Part 2-1: Connection parameters of dispersion unshifted physically contacting fibres - Non-angled

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61755-2-1:en:2007

SFS-EN IEC 61755-2-2:2022:en, 2022-11-04

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for single-mode fibres - Part 2-2: Connection parameters of dispersion unshifted physically contacting fibres - Angled

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61755-2-2:en:2007

## **35.020 Tietotekniikka, yleistä**

SFS-ISO/IEC 20924:2022, 2022-10-07

Esineiden internet (IoT). Sanasto

Internet of Things (IoT) - Vocabulary

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO/IEC 20924:2022:en, 2022-10-07

Esineiden internet (IoT). Sanasto  
Internet of Things (IoT) - Vocabulary  
Julkaisukieli: en

### **35.030 Tietoturvallisuus**

SFS-EN 17640:2022:en, 2022-10-28

Fixed-time cybersecurity evaluation methodology for ICT products  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22739:2022, 2022-11-04

Lohkoketjujen ja hajautetun tilikirjan teknologiat. Sanasto  
Blockchain and distributed ledger technologies. Vocabulary (ISO 22739:2020)  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-ISO 22739:2021:2021  
SFS-ISO 22739:2021:en:2021

SFS-EN ISO 22739:2022:en, 2022-11-04

Lohkoketjujen ja hajautetun tilikirjan teknologiat. Sanasto  
Blockchain and distributed ledger technologies. Vocabulary (ISO 22739:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-ISO 22739:2021:2021  
SFS-ISO 22739:2021:en:2021

SFS-EN ISO/IEC 27002:2022, 2022-11-18

Tietoturvallisuus, kyberturvallisuus ja tietosuoja. Tietoturvallisuuden hallintakeinot  
Information security, cybersecurity and privacy protection. Information security controls  
(ISO/IEC 27002:2022)  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:en:2017  
SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:2017  
ISO/IEC 27002:2022:fi:2022

SFS-EN ISO/IEC 27002:2022:en, 2022-11-18

Tietoturvallisuus, kyberturvallisuus ja tietosuoja. Tietoturvallisuuden hallintakeinot  
Information security, cybersecurity and privacy protection. Information security controls  
(ISO/IEC 27002:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:en:2017  
SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:2017

## **35.040 Merkistöt ja tietojen koodaus**

SFS 4600:2022, 2022-10-14

Aakkostaminen ja siihen liittyvä ryhmittely

Ordering of characters and names in Finnish texts

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 4600:2000

## **35.060 Tietotekniikan ohjelmointikielet**

SFS-EN IEC 62714-2:2022:en, 2022-12-09

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering -

Automation markup language - Part 2: Semantics libraries

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62714-2:en:2015

## **35.100.01 Avointen järjestelmien yhteenliittäminen (OSI), yleistä**

SFS-EN IEC 63203-801-1:2022:en, 2022-12-30

Wearable electronic devices and technologies - Part 801-1: Smart body area network

(SmartBAN) - Enhanced ultra-low power physical layer

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63203-801-2:2022:en, 2022-12-30

Wearable electronic devices and technologies - Part 801-2: Smart body area network

(SmartBAN) - Low complexity medium access control (MAC) for SmartBAN

Julkaisukieli: en

## **35.100.05 Monikerroksiset sovellukset**

SFS-EN IEC 62453-2:2022:en, 2022-10-21

Field device tool (FDT) interface specification - Part 2: Concepts and detailed description

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62453-2:2017:en:2017

SFS-EN IEC 62453-309:2022:en, 2022-10-28

Field device tool (FDT) interface specification - Part 309: Communication profile integration

- IEC 61784 CPF 9

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62453-309:2017:en:2017

## 35.110 Tietoverkot

SFS-EN 50173-20:2022, 2022-11-11

Tietotekniikka. Yleiskaapelointijärjestelmät. Osa 20: Vaihtoehtoiset kaapelointikokoonpanot  
Information technology - Generic cabling systems - Part 20: Alternative cabling  
configurations

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN 50173-20:2022:en, 2022-11-11

Tietotekniikka. Yleiskaapelointijärjestelmät. Osa 20: Vaihtoehtoiset kaapelointikokoonpanot  
Information technology - Generic cabling systems - Part 20: Alternative cabling  
configurations

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50697:2022:en, 2022-11-11

Information technology - Measurement of end-to-end links, modular plug terminated links  
and direct attach cabling

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50697:2019:en:2019

SFS-EN IEC 62453-2:2022:en, 2022-10-21

Field device tool (FDT) interface specification - Part 2: Concepts and detailed description

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62453-2:2017:en:2017

SFS-EN IEC 62453-309:2022:en, 2022-10-28

Field device tool (FDT) interface specification - Part 309: Communication profile integration  
- IEC 61784 CPF 9

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62453-309:2017:en:2017

## 35.180 Näyttöpäätteet ja muut oheislaitteet

SFS-EN IEC 63207:2022:en, 2022-11-18

Measurement methods of blue light characteristics and related optical performance for  
visual display terminals

Julkaisukieli: en

## **35.200 Rajapinnat ja liitäntälaitteet**

SFS-EN IEC 62680-1-2:2022:en, 2022-10-28

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 62680-1-2:2021:en:2021

SFS-EN IEC 62680-1-3:2022:en, 2022-10-28

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 62680-1-3:2021:en:2021

SFS-EN IEC 62680-4-1:2022:en, 2022-12-09

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 4-1: Universal Serial Bus 4™ Specification

Julkaisukieli: en

## **35.240.15 Tunnistekortit ja niihin liittyvät laitteet**

SFS-EN IEC 61406-1:2022:en, 2022-12-30

Identification Link - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

## **35.240.40 Pankkialan tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 22739:2022, 2022-11-04

Lohkoketjujen ja hajautetun tilikirjan teknologiat. Sanasto

Blockchain and distributed ledger technologies. Vocabulary (ISO 22739:2020)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 22739:2021:2021

SFS-ISO 22739:2021:en:2021

SFS-EN ISO 22739:2022:en, 2022-11-04

Lohkoketjujen ja hajautetun tilikirjan teknologiat. Sanasto

Blockchain and distributed ledger technologies. Vocabulary (ISO 22739:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 22739:2021:2021

SFS-ISO 22739:2021:en:2021



## 35.240.50 Teollisuuden tietotekniset sovellukset

SFS-EN IEC 62714-2:2022:en, 2022-12-09

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 2: Semantics libraries

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62714-2:en:2015

## 35.240.60 Kaupan alan ja kuljetusalan tietotekniset sovellukset

SFS-EN 12896-10:2022:en, 2022-11-25

Joukkoliikenne. Viitetietomalli. Osa 10: Vaihtoehtoiset mallit

Public transport. Reference data model. Part 10: Alternative Modes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 17413:2020:en:2020

SFS-EN 15531-2:2022:en, 2022-11-25

Joukkoliikenne. Joukkoliikenteessä käytettävä palveluliittymä reaaliaikatieon välittämiseksi. Osa 2: Tietoliikenteen perusrakenne

Public transport. Service interface for real-time information relating to public transport operations. Part 2: Communications infrastructure

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15531-2:en:2015

SFS-EN 15969-1:2022:en, 2022-11-04

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Tiedonsiirrossa käytettävä säiliöajoneuvon ja kiinteiden laitteistojen välinen digitaalinen rajapinta. Osa 1: Protokollan määrittely. Ohjaus-, mittaus- ja toimintatieto

Tanks for transport of dangerous goods. Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities. Part 1: Protocol specification. Control, measurement and event data

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15969-1:2017:en:2017

SFS-EN 15969-2:2022:en, 2022-11-11

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Tiedonsiirrossa käytettävä säiliöajoneuvon ja kiinteiden laitteistojen välinen digitaalinen rajapinta. Osa 2: Kaupallinen ja logistinen tieto

Tanks for transport of dangerous goods. Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities. Part 2: Commercial and logistic data

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15969-2:2017:en:2017

SFS-EN ISO 20524-1:2022:en, 2022-12-30

Älykkään liikenteen järjestelmät. Paikkatietotiedostot. Osa 1: Eri lähteistä jaetut sovelluksesta riippumattomat karttatiedot

Intelligent transport systems. Geographic Data Files (GDF) GDF5.1. Part 1: Application independent map data shared between multiple sources (ISO 20524-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14825:en:2011

SFS-EN ISO 20524-2:2022:en, 2022-12-30

Älykkään liikenteen järjestelmät. Paikkatietotiedostot. Osa 2: Automaattisissa ajojärjestelmissä, yhteistoimintajärjestelmissä ja multimodaalisissa kuljetuksissa käytetyt karttatiedot

Intelligent transport systems. Geographic Data Files (GDF) GDF5.1. Part 2: Map data used in automated driving systems, Cooperative ITS, and multi-modal transport (ISO 20524-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14825:en:2011

### **35.240.67 Rakennusteollisuuden tietotekniset sovellukset**

SFS-EN 14908-6:2022:en, 2022-12-23

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14908-6:en:2015

SFS-EN 17632-1:2022:en, 2022-12-16

Building information modelling (BIM). Semantic modelling and linking (SML). Part 1: Generic modelling patterns

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16484-5:2022:en, 2022-10-14

Building automation and control systems (BACS). Part 5: Data communication protocol (ISO 16484-5:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16484-5:2017/A1:2020:en:2020

SFS-EN ISO 16484-5:2017:en:2017

SFS-EN ISO 29481-3:2022:en, 2022-10-21

Building information models. Information delivery manual. Part 3: Data schema (ISO 29481-3:2022)

Julkaisukieli: en

## **35.240.70 Tieteen tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 19131:2022:en, 2022-12-16

Geographic information. Data product specifications (ISO 19131:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 19131/A1:en:2012

SFS-EN ISO 19131:en:2012

SFS-EN ISO 19168-2:2022:en, 2022-10-21

Geographic information. Geospatial API for features. Part 2: Coordinate Reference Systems by Reference (ISO 19168-2:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 6709:2022:en, 2022-11-04

Standard representation of geographic point location by coordinates (ISO 6709:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6709:en:2010

## **35.240.80 Terveystieteiden teknologian tietotekniset sovellukset**

SFS-EN IEC 63203-801-1:2022:en, 2022-12-30

Wearable electronic devices and technologies - Part 801-1: Smart body area network (SmartBAN) - Enhanced ultra-low power physical layer

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63203-801-2:2022:en, 2022-12-30

Wearable electronic devices and technologies - Part 801-2: Smart body area network (SmartBAN) - Low complexity medium access control (MAC) for SmartBAN

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 13119:2022:en, 2022-11-11

Health informatics. Clinical knowledge resources. Metadata (ISO 13119:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13119:en:2013

SFS-EN ISO 13131:2022:en, 2022-11-25

Health informatics. Telehealth services. Quality planning guidelines (ISO 13131:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO/IEEE 11073-10404:2022:en, 2022-12-30

Health informatics. Device interoperability. Part 10404: Personal health device communication. Device specialization. Pulse oximeter (ISO/IEEE 11073-10404:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11073-10404:en:2011

SFS-EN ISO/IEEE 11073-10407:2022:en, 2022-12-30

Health informatics. Device interoperability. Part 10407: Personal health device communication. Device specialization. Blood pressure monitor (ISO/IEEE 11073-10407:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11073-10407:en:2011

SFS-EN ISO/IEEE 11073-10408:2022:en, 2022-12-30

Health informatics. Device interoperability. Part 10408: Personal health device communication. Device specialization. Thermometer (ISO/IEEE 11073-10408:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11073-10408:en:2011

SFS-EN ISO/IEEE 11073-10415:2022:en, 2022-12-30

Health informatics. Device interoperability. Part 10415: Personal health device communication. Device specialization. Weighing scale (ISO/IEEE 11073-10415:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11073-10415:en:2011

SFS-EN ISO/IEEE 11073-10420:2022:en, 2022-12-30

Health informatics. Device interoperability. Part 10420: Personal health device communication. Device specialization. Body composition analyzer (ISO/IEEE 11073-10420:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11073-10420:en:2013

SFS-EN ISO/IEEE 11073-20601:2022:en, 2022-12-30

Health informatics. Device interoperability. Part 20601: Personal health device communication. Application profile. Optimized exchange protocol (ISO/IEEE 11073-20601:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11073-20601:2016:en:2016

## **35.240.99 Muiden alojen tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 22739:2022, 2022-11-04

Lohkoketjujen ja hajautetun tilikirjan teknologiat. Sanasto

Blockchain and distributed ledger technologies. Vocabulary (ISO 22739:2020)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 22739:2021:2021

SFS-ISO 22739:2021:en:2021

SFS-EN ISO 22739:2022:en, 2022-11-04

Lohkoketjujen ja hajautetun tilikirjan teknologiat. Sanasto

Blockchain and distributed ledger technologies. Vocabulary (ISO 22739:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 22739:2021:2021

SFS-ISO 22739:2021:en:2021

## **43.060.40 Polttoainejärjestelmät**

SFS-EN 12806:2022:en, 2022-11-04

LPG equipment and accessories. Automotive liquefied petroleum gas components. Other than containers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12806:en:2003

## **43.120 Sähköajoneuvot**

SFS-EN IEC 62196-1:2022:en, 2022-12-02

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62196-1:en:2015

SFS-EN IEC 62196-2:2022:en, 2022-12-09

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62196-2:2017:en:2017

SFS-EN IEC 62196-3:2022:en, 2022-12-09

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62196-3:en:2015

SFS-EN IEC 63119-2:2022:en, 2022-12-09

Information exchange for electric vehicle charging roaming service - Part 2: Use cases

Julkaisukieli: en

### **43.180 Diagnostiikka-, huolto- ja testauslaitteet**

SFS-EN 1493:2022:en, 2022-11-18

Vehicle lifts

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1493:2011

SFS-EN 1493:en:2011

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

SFS-EN 13103-1:2017 + A1:2022:en, 2022-12-30

Kiskoliikenne. Pyöräkerrat ja telit. Veto- ja juoksuakselit. Osa 1: Suunnittelumenetelmä akselleille, joissa on pyörän ulkopuolinen laakerointi

Railway applications. Wheelsets and bogies. Part 1: Design method for axles with external journals

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13103-1:2018:en:2018

SFS-EN 15611:2020 + A1:2022:en, 2022-11-25

Kiskoliikenne. Jarrut. Releventtiilit

Railway applications. Braking. Relay valves

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15611:2020:en:2020

## 45.060.01 Kiskoliikennekalusto, yleistä

SFS-EN 15085-3:2022:en, 2022-12-02

Kiskoliikenne. Kiskoajoneuvojen ja -komponenttien hitsaus. Osa 3: Suunnitteluvaatimukset  
Railway applications. Welding of railway vehicles and components. Part 3: Design requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15085-3:2008

SFS-EN 15085-3/AC:en:2010

SFS-EN 15085-3:en:2008

SFS-EN 15085-6:2022:en, 2022-10-28

Kiskoliikenne. Kiskoajoneuvojen ja -komponenttien hitsaus. Osa 6: Kunnossapitohitsauksen vaatimukset

Railway applications. Welding of railway vehicles and components. Part 6: Maintenance welding requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 15437-1:2009 + A1:2022:en, 2022-12-30

Kiskoliikenne. Akselin laakeripesän valvonta. Rajapinta- ja suunnitteluvaatimukset. Osa 1: Rataan asennettavat laitteet ja liikkuvan kaluston laakeripesä

Railway applications. Axlebox condition monitoring. Interface and design requirements. Part 1: Track side equipment and rolling stock axlebox

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15437-1:en:2009

SFS-EN 15437-2:2013 + A1:2022:en, 2022-12-30

Kiskoliikenne. Akselin laakeripesän valvonta. Rajapinta- ja suunnitteluvaatimukset. Osa 2: Lämpötilan seuranta koskevat suorituskyky- ja suunnitteluvaatimukset

Railway applications. Axlebox condition monitoring. Interface and design requirements. Part 2: Performance and design requirements of on-board systems for temperature monitoring

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15437-2:en:2013

## 45.100 Köysiratojen laitteet

SFS-EN 12929-2:2015 + A1:2022:en, 2022-10-28

Henkilökuljetukseen tarkoitetut köysiradat. Turvallisuusvaatimukset. Yleiset ohjeet. Osa 2: Lisävaatimukset pendeli-köysiradoille, joissa ei ole kannatusköysijarrua  
Safety requirements for cableway installations designed to carry persons. General requirements. Part 2: Additional requirements for reversible bicable aerial ropeways without carrier truck brakes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12929-2:en:2015

SFS-EN 13796-3:2017 + A1:2022:en, 2022-12-16

Henkilökuljetukseen tarkoitetut köysiradat. Turvallisuusvaatimukset. Siirtolaitteet. Osa 3: Väsytykokeet  
Safety requirements for cableway installations designed to carry persons. Carriers. Part 3: Fatigue tests

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13796-3:2017:en:2017

## 47.020.20 Laivojen moottorit ja propulsiojärjestelmät

SFS-EN 17763:2022:en, 2022-10-14

Centrifuges. Marine fuel centrifuges. Determination of particle separation performance and certified flow rate (CFR) under defined test conditions

Julkaisukieli: en

## 47.020.30 Putkistot

SFS-EN 17763:2022:en, 2022-10-14

Centrifuges. Marine fuel centrifuges. Determination of particle separation performance and certified flow rate (CFR) under defined test conditions

Julkaisukieli: en

## 47.080 Veneet

SFS-EN ISO 12216:2022/A1:2022:en, 2022-10-28

Small craft. Windows, portlights, hatches, deadlights and doors. Strength and watertightness requirements (ISO 12216:2020)

Julkaisukieli: en



SFS-EN ISO 12216:2022:en, 2022-10-28

Veneet. Ikkunat, valoventtiilit, kansiluukut, suoja luukut ja ovet. Lujuus- ja tiiviysvaatimukset  
Small craft. Windows, portlights, hatches, deadlights and doors. Strength and watertightness requirements (ISO 12216:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12216:2018:en:2018

SFS-EN ISO 13297:2021/A1:2022:en, 2022-10-28

Small craft. Electrical systems. Alternating and direct current installations. Amendment 1  
(ISO 13297:2020/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15083:2020/A1:2022:en, 2022-11-25

Small craft. Bilge-pumping systems. Amendment 1 (ISO 15083:2020/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 25197:2020/A1:2022:en, 2022-11-11

Small craft. Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle. Amendment 1 (ISO 25197:2020/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9094:2022:en, 2022-12-30

Veneet. Palontorjunta

Small craft. Fire protection (ISO 9094:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9094:2017:en:2017

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

SFS-EN 9114:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Quality systems. Direct Ship. Guidance for aerospace companies

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 9114:2015

SFS-EN 9147:2022:en, 2022-12-09

Aerospace series. Management of unsalvageable items

Julkaisukieli: en

## 49.025.05 Rautaseokset, yleistä

SFS-EN 3762:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Heat-resisting alloy X6NiCrTiMnMoV26-15 (1.4944). Softened and cold worked. Wire for forged fasteners. D = 15 mm. 1 100 MPa = Rm = 1 300 MPa

Julkaisukieli: en

## 49.025.10 Teräkset

SFS-EN 2573:2022:en, 2022-10-28

Aerospace series. Steel X6CrNiTi18-10 (1.4541). Air melted. Softened. Wires. 0,25 mm = De = 3 mm. Rm = 780 MPa

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 2573:2007

SFS-EN 3364:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545). Consumable electrode remelted, softened. Forging stocks. a or D = 300 mm

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 3364:2007

SFS-EN 3479:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545). Consumable electrode remelted. Solution treated and precipitation treated. Plates. 6 mm < a = 20 mm. 1 070 MPa = Rm = 1 220 MPa

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 3479:2007

SFS-EN 4627:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418). Air melted. Hardened and tempered. Forgings. De = 200 mm. 1 150 MPa = Rm = 1 300 MPa

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 4627:2014

SFS-EN 4628:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418). Air melted. Hardened and tempered. Bars. De = 200 mm. 1 150 MPa = Rm = 1 300 MPa

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 4628:2013

SFS-EN 4882:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Steel X5CrNiCu 17-4 (1.4542). Air melted. Solution treated and precipitation treated. Sheets and strips. a = 6 mm. Rm = 1 070 MPa  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 4883:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Steel X5CrNiCu 17-4 (1.4542). Air melted. Solution treated and precipitation treated. Plates. 6 mm = a = 100 mm. Rm = 1 070 MPa  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 4884:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Steel X3CrNiMoAl (1.4534). Vacuum induction melted and consumable electrode remelted. Solution treated and precipitation treated. Bars for machining. a or D = 200 mm. 1 200 MPa = Rm = 1 350 MPa  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 4904:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Steel 36NiCrMo16 (1.6773). 1 000 MPa = Rm = 1 200 MPa. Bars. 100 mm = D = 250 mm  
Julkaisukieli: en

## **49.025.20 Alumiini**

SFS-EN 3557:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Aluminium alloy AL-P6061-T4. Drawn tube for pressure applications. 0,6 mm = a = 3 mm  
Julkaisukieli: en

## **49.025.40 Kumi ja muovit**

SFS-EN 2559:2022:en, 2022-12-09

Aerospace series. Carbon, glass and aramid fibre preimpregnates. Determination of the resin and fibre content and the mass of fibre per unit area  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 2559:1997

SFS-EN 3656:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Polycarbonate, self-extinguishing, low smoke emission. Characteristics  
Julkaisukieli: en

## 49.025.60 Tekstiilit

SFS-EN 3675:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Sampling plan for acceptance testing of aramid, carbon fibre and textile glass filament yarns

Julkaisukieli: en

## 49.025.99 Muut materiaalit

SFS-EN 4374:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Heat-resisting alloy NI-PH1301 (NiCr19Co18Mo4Ti3Al3). Solution treated and precipitation treated. Bars and sections. De = 200 mm

Julkaisukieli: en

## 49.030.30 Mutterit

SFS-EN 3434:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Nuts, hexagon, slotted/castellated, self-locking, in steel, cadmium plated, MoS<sub>2</sub> lubricated. Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Julkaisukieli: en

## 49.030.60 Niitit

SFS-EN 6052:2022:en, 2022-11-04

Aerospace series. Rivet-collar-system, aluminium alloy, shear type, inch series. Technical Specification

Julkaisukieli: en

SFS-EN 6069:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Rivet, 100° reduced flush head, close tolerance. Inch series

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 6069:2010

SFS-EN 6080:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Rivet, 100° normal flush head, close tolerance. Inch series

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 6080:2016:2016

SFS-EN 6081:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Rivet, universal head, close tolerance. Inch series

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 6081:2016:en:2016

SFS-EN 6101:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Rivet, 100° medium flush head, close tolerance. Inch series

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 6101:2016:2016

#### **49.035 Lento- ja avaruusalusten rakentamisessa käytettävät komponentit**

SFS-EN 4708-201:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Sleeves, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification. Part 201: Polyolefin identification sleeves. Operating Temperature range -55 °C to 135 °C.

Product standard

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4708-203:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification. Part 203: polyvinylidene fluoride (PVDF) Identification sleeves. Operating Temperature range -55°C to 225°C. Product Standard

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 2235:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Single and multicore electrical cables, screened and jacketed. Technical specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 2235:2015

SFS-EN 2266-008:2022:en, 2022-12-09

Aerospace series. Cables, electrical, for general purpose. Operating temperatures between -55 °C and 200 °C. Part 008: DRP (pair) DRT (3 cores) DRQ (4 cores) family, multicore UV laser printable jacketed cable. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 2266-008:2015

SFS-EN 2997-002:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures. 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak. Part 002: Specification of performance and contact arrangements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 2997-002:2016:2016

SFS-EN 3375-001:2022:en, 2022-10-28

Aerospace series. Cable, electrical, for digital data transmission. Part 001: Technical specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 3375-001:2018:2018

SFS-EN 3375-011:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Cable, electrical for digital data transmission. Part 011: Single braid. Star Quad 100 ohms. Lightweight. Type KL. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 3375-011:2017:2017

SFS-EN 4703:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Test specification for verification of the permeability of electrical insulation

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4708-201:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Sleeves, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification. Part 201: Polyolefin identification sleeves. Operating Temperature range -55 °C to 135 °C.

Product standard

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4708-203:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification. Part 203: polyvinylidene fluoride (PVDF) Identification sleeves. Operating Temperature range -55°C to 225°C. Product Standard

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 3375-001:2022:en, 2022-10-28

Aerospace series. Cable, electrical, for digital data transmission. Part 001: Technical specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 3375-001:2018:2018

SFS-EN 3375-011:2022:en, 2022-12-30

Aerospace series. Cable, electrical for digital data transmission. Part 011: Single braid. Star Quad 100 ohms. Lightweight. Type KL. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 3375-011:2017:2017

## **49.095 Matkustamo- ja ohjaamovälineistö**

SFS-EN 4828:2022:en, 2022-12-09

Aerospace series. Thermal drift of LED luminaires. Classification and measuring methods

Julkaisukieli: en

## **49.100 Huoltolaitteet ja muu maakalusto**

SFS-EN 12312-15:2020 + A1:2022:en, 2022-12-02

Lentokoneiden maahuolintakalusto. Erityisvaatimukset. Osa 15: Matkatavara- ja kalustotraktorit

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 15: Baggage and equipment tractors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12312-15:2020:en:2020

## **49.140 Avaruusjärjestelmät**

SFS-EN 16602-70-61:2022:en, 2022-11-11

Space product assurance. High-reliability soldering for surface mount, mixed technology and hand-mounted electrical connections

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16602-70-38:2019:en:2019

SFS-EN 16602-70-07:en:2014

SFS-EN 16602-70-08:en:2015

SFS-EN 16603-10-03:2022:en, 2022-10-14

Space engineering. Testing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16603-10-03:en:2014

SFS-EN 16603-20-07:2022:en, 2022-10-14

Avaruustekniikka. Sähkömagneettinen yhteensopivuus

Space engineering. Electromagnetic compatibility

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16603-20-07:en:2014

## **53.020.30 Nostoapuvälineet**

SFS-EN 13411-3:2022:en, 2022-12-23

Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 3: Ferrules and ferrule-securing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13411-3 + A1:2009

SFS-EN 13411-3 + A1:en:2009

## **53.020.99 Muut nostolaitteet**

SFS-EN 1493:2022:en, 2022-11-18

Vehicle lifts

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1493:2011

SFS-EN 1493:en:2011

## **53.040.20 Kuljettimien osat**

SFS-EN ISO 7623:2022:en, 2022-12-02

Steel cord conveyor belts. Cord-to-coating bond test. Initial test and after thermal treatment (ISO 7623:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7623:en:2015

## **53.100 Maansiirtokoneet**

SFS-EN ISO 6165:2022:en, 2022-10-21

Earth-moving machinery. Basic types. Identification and vocabulary (ISO 6165:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6165:en:2012

## **55.100 Pullot. Astiat**

SFS-EN 16592:2022:en, 2022-11-04

Packaging. Rigid plastic containers. PET finish 29/25 (12,6)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16592:en:2014



## **55.120 Säilykeastiat. Tölkit. Putkilot**

SFS-EN 12374:2022:en, 2022-11-04  
Packaging. Flexible tubes. Terminology  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12374:en:2009

SFS-EN 12377:2022:en, 2022-11-04  
Packaging. Flexible tubes. Test method for the air tightness of closures  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12377:en:2014

SFS-EN 13048:2022:en, 2022-11-04  
Packaging. Flexible aluminium tubes. Internal lacquer film thickness measurement method  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13048:en:2009

SFS-EN 16565:2022:en, 2022-11-04  
Packaging. Flexible tubes. Test method to determine the orientation of the flip-top cap  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 16565:en:2014

## **59.060.01 Tekstiilikuidut, yleistä**

SFS-EN ISO 14389:2022:en, 2022-11-04  
Textiles. Determination of the phthalate content. Tetrahydrofuran method (ISO 14389:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 14389:en:2014

## **59.060.10 Luonnonkuidut**

SFS-EN ISO 4465:2022:en, 2022-10-28  
Textiles. Animal welfare in the supply chain. General requirements for the production, preparation and traceability of Angora rabbit fibre, including ethical claims and supporting information (ISO 4465:2022)  
Julkaisukieli: en

## **59.080.01 Tekstiilit, yleistä**

SFS-EN 17681-1:2022:en, 2022-10-07

Textiles and textile products. Organic fluorine. Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17681-2:2022:en, 2022-10-07

Textiles and textile products. Organic fluorine. Part 2: Determination of volatile compounds by extraction method using gas chromatography

Julkaisukieli: en

## **59.080.30 Tekstiilikankaat**

SFS-EN 17534:2022:en, 2022-11-18

Textiles. Physiological effects. Measurement of liquid sweat transport and buffering

Julkaisukieli: en

## **59.080.40 Päällystetyt kankaat**

SFS-EN 15618:2022:en, 2022-12-30

Rubber- or plastic-coated fabrics. Upholstery fabrics. Classification and methods of test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15618 + A1:en:2012

## **59.140.30 Nahka ja turkikset**

SFS-EN ISO 11644:2022:en, 2022-11-11

Leather. Test for adhesion of finish (ISO 11644:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11644:en:2009

SFS-EN ISO 14087:2022:en, 2022-10-28

Leather. Physical and mechanical tests. Determination of bending force (ISO 14087:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14087:en:2012

SFS-EN ISO 7906:2022:en, 2022-11-18

Leather. Tests for colour fastness. General principles of testing (ISO 7906:2022)

Julkaisukieli: en

## **59.140.99 Muut nahkateollisuuteen liittyvät standardit**

SFS-EN 15987:2022:en, 2022-11-04

Leather. Terminology. Key definitions for the leather trade

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15987:en:2015

## **61.020 Vaatteet**

SFS-EN 17528:2022:en, 2022-10-14

Clothing. Physiological effects. Measurement of water vapour resistance by means of a sweating manikin

Julkaisukieli: en

## **61.060 Jalkineet**

SFS-EN ISO 19410-1:2022:en, 2022-11-25

Footwear sizing. Inshoe measurement. Part 1: Shoe length (ISO 19410-1:2022)

Julkaisukieli: en

## **65.080 Lannoitteet**

SFS-EN 12580:2022:en, 2022-11-18

Soil improvers and growing media. Determination of a quantity

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12580:en:2013

SFS-EN 15238:2022:en, 2022-11-18

Soil improvers and growing media. Determination of quantity for materials with particle size greater than 60 mm

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15238/AC:en:2009

SFS-EN 15238:en:2007

## **65.160 Tupakka, tupakkatuotteet ja tupakkateollisuuden laitteet**

SFS-EN ISO 24197:2022:en, 2022-12-02

Sähkösavukkeet. Nesteen höyrystyneen massan ja aerosolimassan määrittäminen

Vapour products. Determination of e-liquid vaporised mass and aerosol collected mass (ISO 24197:2022)

Julkaisukieli: en

## **67.050 Yleiset testaus- ja analysointimenetelmät**

SFS-EN ISO 20813:2022:en, 2022-12-30

Molecular biomarker analysis. Methods of analysis for the detection and identification of animal species in foods and food products (nucleic acid-based methods). General requirements and definitions (ISO 20813:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22753:2022:en, 2022-12-09

Molecular biomarker analysis. Method for the statistical evaluation of analytical results obtained in testing sub-sampled groups of genetically modified seeds and grains. General requirements (ISO 22753:2021, Corrected version 2022-11)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 16923:2022:en, 2022-11-25

Foodstuffs. Determination of T-2 toxin and HT-2 toxin in cereals and cereal products for infants and young children by SPE clean up and HPLC-MS/MS

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16923:2017:en:2017

SFS-EN ISO 11746:2022:en, 2022-11-04

Rice. Determination of biometric characteristics of kernels (ISO 11746:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 7301:2022:en, 2022-11-18

Rice. Specification (ISO 7301:2021)

Julkaisukieli: en

## **67.200.10 Eläin- ja kasvirasvat ja -öljyt**

SFS-EN ISO 12872:2022:en, 2022-10-07

Olive oils and olive-pomace oils. Determination of the 2-glyceryl monopalmitate content (ISO 12872:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12872:en:2014

## **67.230 Pakatut ruoat ja einokset**

SFS-EN 16923:2022:en, 2022-11-25

Foodstuffs. Determination of T-2 toxin and HT-2 toxin in cereals and cereal products for infants and young children by SPE clean up and HPLC-MS/MS

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16923:2017:en:2017

## **71.040.10 Kemian laboratoriot. Laboratoriolaitteistot**

SFS-EN 16589-1:2022:en, 2022-12-30

Laboratorion paikalliset poistoilmalaitteet. Osa 1: Nivelelliset imuvarret

Laboratory local exhaust devices. Part 1: General requirements and type test methods for articulated extraction arms

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TR 16589:en:2014

## **71.040.20 Laboratoriotarvikkeet ja -laitteet**

SFS-EN ISO 22916:2022:en, 2022-12-30

Mikrofluidistiset laitteet. Mittojen, liitäntöjen ja laiteluokituksen yhteentoimivuusvaatimukset

Microfluidic devices. Interoperability requirements for dimensions, connections and initial device classification (ISO 22916:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8655-8:2022:en, 2022-11-25

Mäntätoimiset nesteannostelulaitteet. Osa 8: Fotometrinen referenssimittausmenetelmä tilavuuden määrittämiseksi

Piston-operated volumetric apparatus. Part 8: Photometric reference measurement procedure for the determination of volume (ISO 8655-8:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8655-9:2022:en, 2022-11-25

Mäntätoimiset nesteannostelulaitteet. Osa 9: Laboratorion manuaaliset tarkkuusruiskut  
Piston-operated volumetric apparatus. Part 9: Manually operated precision laboratory syringes (ISO 8655-9:2022)

Julkaisukieli: en

## 71.100.30 Räjähdeet. Pyrotekniikka ja ilotulitteet

SFS-EN 15947-1:2022:en, 2022-10-14

Pyrotekniset esineet. Ilotulitteet, Luokat 1, 2 ja 3. Osa 1: Terminologia

Pyrotechnic articles. Fireworks, Categories F1, F2 and F3. Part 1: Terminology

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15947-1:en:2015

SFS-EN 15947-2:2022:en, 2022-10-14

Pyrotekniset esineet. Ilotulitteet, Luokat 1, 2 ja 3. Osa 2: Ilotuliteluokat ja -tyypit

Pyrotechnic articles. Fireworks, Categories F1, F2 and F3. Part 2: Categories and types of firework

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15947-2:en:2015

SFS-EN 15947-3:2022:en, 2022-10-14

Pyrotekniset esineet. Ilotulitteet, Luokat 1, 2 ja 3. Osa 3: Merkinnän minimivaatimukset

Pyrotechnic articles. Fireworks, Categories F1, F2 and F3. Part 3: Minimum labelling requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15947-3:en:2015

SFS-EN 15947-4:2022:en, 2022-10-14

Pyrotekniset esineet. Ilotulitteet, Luokat 1, 2 ja 3. Osa 4: Testimenetelmät

Pyrotechnic articles. Fireworks, Categories F1, F2 and F3. Part 4: Test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15947-4:en:2015

SFS-EN 15947-5:2022:en, 2022-10-14

Pyrotekniset esineet. Ilotulitteet, Luokat 1, 2 ja 3. Osa 5: Rakenne- ja

suorituskykyvaatimukset

Pyrotechnic articles. Fireworks, Categories F1, F2 and F3. Part 5: Requirements for construction and performance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15947-5:en:2015

## **71.100.35 Teollisuuden ja kotitalouksien desinfektioaineet**

SFS-EN 17658:2022:en, 2022-10-07

Kemialliset desinfektioaineet ja antiseptiset aineet. Kotitaloustekstiilien kemiallinen desinfiointi. Testimenetelmä ja vaatimukset (vaihe 2.2)

Chemical disinfectants and antiseptics. Chemical textile disinfection for the domestic area.

Test method and requirements (phase 2, step 2)

Julkaisukieli: en

## **71.100.50 Puunsuoja-aineet**

SFS-EN 12037:2022:en, 2022-12-09

Puunsuoja-aineet. Kenttätestimenetelmä puun kyllästysaineen suhteellisen

suojaustehokkuuden määrittämiseen, ei maakesketuksessa. Limittäinen vaakaliitos

Wood preservatives. Field test method for determining the relative protective effectiveness

of a wood preservative exposed out of ground contact. Horizontal lap-joint method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 12037:en:2003

## **73.020 Kaivostoiminta ja louhokset**

SFS-EN 1467:2022:en, 2022-11-04

Luonnonkivi. Raakalohkareet. Vaatimukset

Natural stone. Rough blocks. Requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1467:en:2012

SFS-EN 1467:2012

SFS-EN 1468:2022:en, 2022-11-11

Luonnonkivi. Raakalaatat. Vaatimukset

Natural stone. Rough slabs. Requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1468:2012

SFS-EN 1468:en:2012

## **75.060 Maakaasu**

SFS-EN ISO 10101-3:2022:en, 2022-10-14

Natural gas. Determination of water by the Karl Fischer method. Part 3: Coulometric procedure (ISO 10101-3:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10101-3:en:1998

SFS-EN ISO 10715:2022:en, 2022-11-04  
Natural gas. Gas sampling (ISO 10715:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 10715:en:2000

## **75.080 Öljytuotteet, yleistä**

SFS-EN ISO 3679:2022:en, 2022-12-02  
Determination of flash point. Method for flash no-flash and flash point by small scale closed cup tester (ISO 3679:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 3679:en:2015

## **75.160.20 Nestemäiset polttoaineet**

SFS-EN 12177:2022:en, 2022-11-11  
Liquid petroleum products. Unleaded petrol. Determination of benzene content by gas chromatography  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12177:en:2000

SFS-EN 16091:2022:en, 2022-10-28  
Liquid petroleum products. Middle distillates and fatty acid methyl ester (FAME) fuels and blends. Determination of oxidation stability by rapid small scale oxidation test (RSSOT)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 16091:en:2012

SFS-EN 16329:2022:en, 2022-11-11  
Diesel and domestic heating fuels. Determination of cold filter plugging point. Linear cooling bath method  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 16329:en:2014

## **75.160.40 Biopolttoaineet**

SFS-EN ISO 18134-1:2022:en, 2022-10-07  
Solid biofuels. Determination of moisture content. Part 1: Reference method (ISO 18134-1:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 18134-1:en:2015



## **75.180.01 Öljy- ja maakaasuteollisuuden laitteet, yleistä**

SFS-EN ISO 23936-1:2022:en, 2022-10-07

Oil and gas industries including lower carbon energy. Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production. Part 1: Thermoplastics (ISO 23936-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 23936-1:en:2009

## **75.180.20 Jalostuslaitteet**

SFS-EN ISO 13704:2022:en, 2022-11-25

Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Calculation of heater-tube thickness in petroleum refineries (ISO 13704:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13704/AC:en:2009

SFS-EN ISO 13704:en:2008

## **75.180.30 Tilavuuden mittauslaitteet ja mittaukset**

SFS-EN ISO 7278-2:2022:en, 2022-12-09

Petroleum measurement systems. Part 2: Pipe prover design, calibration and operation (ISO 7278-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7278-2:en:1997

## **75.200 Öljytuotteiden ja maakaasun käsittelylaitteet**

SFS 5987:2022, 2022-10-14

Nestekaasun käyttölaitos. Suunnittelu, asennus, kunnossapito ja tarkastus  
LPG plant. Design, installation, maintenance and inspection

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5987:2016

SFS 5987:2016/Korjaus:2021:2021

SFS 7507:2022, 2022-10-14

Nestekaasukeskukset. Suunnittelu, asennus, kunnossapito ja tarkastus  
LPG multi-cylinder gas supply systems. Design, installation, maintenance and inspection

Julkaisukieli: fi

SFS-EN 13483:2022:en, 2022-10-28

Rubber and plastic hoses and hose assemblies with internal vapour recovery for measured fuel dispensing systems. Specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13483:en:2013

## **77.060 Metallien korroosio**

SFS-EN ISO 10062:2022:en, 2022-12-09

Corrosion tests in artificial atmosphere at very low concentrations of polluting gas(es) (ISO 10062:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10062:en:2008

SFS-EN ISO 9227:2022:en, 2022-12-02

Corrosion tests in artificial atmospheres. Salt spray tests (ISO 9227:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9227:2017:2017

SFS-EN ISO 9227:2017:en:2017

## **77.080.01 Rautametallit, yleistä**

SFS-EN ISO 14284:2022:en, 2022-11-25

Teräs ja valurauta. Näytteenotto ja näytteiden valmistus kemiallisen koostumuksen määrittämistä varten

Steel and iron. Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition (ISO 14284:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14284:2003

SFS-EN ISO 14284:en:2003

## **77.140.10 Lämpökäsiteltävät teräkset**

SFS-EN 10025-4:2019 + A1:2022, 2022-12-16

Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 4: Termomekaanisesti valssatut hitsattavat hienoraerakenneteräkset. Tekniset toimitusehdot

Hot rolled products of structural steels. Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 10025-4:2019:2019

SFS-EN 10025-4:2019:en:2019

SFS-EN 10025-4:2019 + A1:2022:en, 2022-12-16

Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 4: Termomekaanisesti valssatut hitsattavat hienoraerakenneteräkset. Tekniset toimitusehdot  
Hot rolled products of structural steels. Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10025-4:2019:2019

SFS-EN 10025-4:2019:en:2019

SFS-EN 10025-6:2019 + A1:2022, 2022-12-09

Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 6: Nuorrutetut lujat rakenneteräslevytuotteet. Tekniset toimitusehdot

Hot rolled products of structural steels. Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 10025-6:2019:2019

SFS-EN 10025-6:2019:en:2019

SFS-EN 10025-6:2019 + A1:2022:en, 2022-12-09

Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 6: Nuorrutetut lujat rakenneteräslevytuotteet. Tekniset toimitusehdot

Hot rolled products of structural steels. Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10025-6:2019:2019

SFS-EN 10025-6:2019:en:2019

## **77.140.50 Lattateräkset ja -puolivalmisteet**

SFS-EN 10025-4:2019 + A1:2022, 2022-12-16

Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 4: Termomekaanisesti valssatut hitsattavat hienoraerakenneteräkset. Tekniset toimitusehdot  
Hot rolled products of structural steels. Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 10025-4:2019:2019

SFS-EN 10025-4:2019:en:2019

SFS-EN 10025-4:2019 + A1:2022:en, 2022-12-16

Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 4: Termomekaanisesti valssatut hitsattavat hienoraerakenneteräkset. Tekniset toimitusehdot  
Hot rolled products of structural steels. Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10025-4:2019:2019

SFS-EN 10025-4:2019:en:2019

SFS-EN 10025-6:2019 + A1:2022, 2022-12-09

Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 6: Nuorrutetut lujat rakenneteräslevytuotteet. Tekniset toimitusehdot

Hot rolled products of structural steels. Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 10025-6:2019:2019

SFS-EN 10025-6:2019:en:2019

SFS-EN 10025-6:2019 + A1:2022:en, 2022-12-09

Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 6: Nuorrutetut lujat rakenneteräslevytuotteet. Tekniset toimitusehdot

Hot rolled products of structural steels. Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10025-6:2019:2019

SFS-EN 10025-6:2019:en:2019

## **77.140.75 Teräsputket erikoiskäyttöön**

SFS-EN 17800:2022:en, 2022-12-30

Life cycle cost (LCC) and life cycle assessment (LCA) for CO2 emissions in ductile iron pipe systems

Julkaisukieli: en

## 77.150.10 Alumiinituotteet

SFS-EN 12020-2:2022:en, 2022-12-30

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 12020-2:2016 + AC:2017:2016

SFS-EN 12020-2:2016/AC:2017:en:2017

SFS-EN 12020-2:2016:en:2016

## 77.160 Pulverimetallurgia

SFS-EN ISO 5755:2022:en, 2022-11-04

Sintratut metallimateriaalit. Tekniset tiedot

Sintered metal material. Specifications (ISO 5755:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5755:en:2012

## 77.180 Metallurgisessa teollisuudessa käytettävät laitteet

SFS-EN ISO 23062:2022:en, 2022-12-30

Valimokoneet. Kaavaus- ja keernanvalmistuskoneiden ja niihin liittyvien laitteiden turvallisuusvaatimukset

Foundry machinery. Safety requirements for molding and coremaking machinery and associated equipment (ISO 23062:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 710 + A1/AC:en:2012

SFS-EN 710 + A1:en:2010

## 79.040 Puutavara, sahatukit ja sahatavara

SFS 5973:2022, 2022-12-09

Rakennuksissa käytettävät massiivi- ja lamellihirret. Vaatimukset

Solid and laminated logs to be used in buildings. Requirements

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5973:2010

## **81.040.20 Rakennuslasi**

SFS-EN 17635:2022:en, 2022-12-09

Rakennuslasit. Rikkoutumisominaisuudet. Vaatimukset ja arviointimenetelmät

Glass in building. Shatter properties. Requirements and assessment methods

Julkaisukieli: en

## **81.060.30 Pitkälle kehitetyt keraamituotteet**

SFS-EN ISO 20501:2022:en, 2022-12-30

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Weibull statistics for strength data (ISO 20501:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 843-5:en:2007

SFS-EN ISO 20504:2022:en, 2022-12-23

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Mechanical properties of ceramic composites at room temperature. Determination of compressive properties (ISO 20504:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 20504:2019:en:2019

SFS-EN ISO 21813:2022:en, 2022-11-18

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Methods for chemical analysis of high purity barium titanate powders (ISO 21813:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 725-2:en:2007

SFS-EN ISO 21814:2022:en, 2022-12-09

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Methods for chemical analysis of aluminium nitride powders (ISO 21814:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 725-4:en:2006

SFS-EN ISO 21821:2022:en, 2022-12-09

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Determination of densification properties of ceramic powders on natural sintering (ISO 21821:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 725-11:en:2006

## **83.080.01 Muovit ja niiden testausmenetelmät**

SFS-EN ISO 1675:2022:en, 2022-12-30

Plastics. Liquid resins. Determination of density by the pycnometer method (ISO 1675:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1675:en:1998

## **83.080.20 Kestomuovit**

SFS-EN ISO 16396-1:2022:en, 2022-11-04

Plastics. Polyamide (PA) moulding and extrusion materials. Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 16396-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16396-1:en:2015

SFS-EN ISO 306:2022:en, 2022-12-09

Plastics. Thermoplastic materials. Determination of Vicat softening temperature (VST) (ISO 306:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 306:en:2014

SFS-EN ISO 6401:2022:en, 2022-12-30

Plastics. Poly(vinyl chloride). Determination of residual vinyl chloride monomer using gas-chromatographic method (ISO 6401:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6401:en:2009

## **83.140.10 Kalvot ja levyt**

SFS-EN 15354:2022:en, 2022-11-04

Plastics. Extruded and/or calendered, non-reinforced film and sheeting made of plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P). Characterization and designation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 15354:en:2006

## **83.160 Renkaat**

SFS 7503:2022:en, 2022-12-09  
Nastarenkaiden tienkuluttavuusmittaus  
Road wear test of studded tyres  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS 7503:2018:en:2018

## **85.040 Massa**

SFS-EN ISO 187:2022:en, 2022-11-18  
Paper, board and pulps. Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (ISO 187:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 20187:en:1994

## **85.060 Paperi ja kartonki**

SFS-EN ISO 187:2022:en, 2022-11-18  
Paper, board and pulps. Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (ISO 187:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 20187:en:1994

## **85.080.20 Pehmopaperi**

SFS-EN ISO 12625-15:2022:en, 2022-10-28  
Tissue paper and tissue products. Part 15: Determination of optical properties. Measurement of brightness and colour with C/2° (indoor daylight) illuminant (ISO 12625-15:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 12625-15:en:2015

## **85.080.30 Pahvi**

SFS-EN ISO 3037:2022:en, 2022-12-16  
Corrugated fibreboard. Determination of edgewise crush resistance (non-waxed edge method) (ISO 3037:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 3037:en:2013



## 87.040 Maalit ja lakat

SFS-EN 13300:2022:en, 2022-12-02

Paints and varnishes. Paints and varnishes for interior walls and ceilings. Classification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13300:2001

SFS-EN 927-2:2022:en, 2022-12-02

Paints and varnishes. Coating materials and coating systems for exterior wood. Part 2:

Performance specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 927-2:en:2014

SFS-EN ISO 1522:2022:en, 2022-12-02

Paints and varnishes. Pendulum damping test (ISO 1522:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1522:en:2007

SFS-EN ISO 3679:2022:en, 2022-12-02

Determination of flash point. Method for flash no-flash and flash point by small scale closed cup tester (ISO 3679:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3679:en:2015

SFS-EN ISO 4628-5:2022, 2022-12-02

Maalit ja lakat. Pinnoitteiden huononemisen arviointi. Yleisten virhetyyppien esiintymisen voimakkuuden, määrän ja koon merkintä. Osa 5: Hilseilyasteen arviointi

Paints and varnishes. Evaluation of degradation of coatings. Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance. Part 5: Assessment of degree of flaking (ISO 4628-5:2022)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4628-5:2016:2016

SFS-EN ISO 4628-5:en:2016

SFS-EN ISO 4628-5:2022:en, 2022-12-02

Maalit ja lakat. Pinnoitteiden huononemisen arviointi. Yleisten virhetyyppien esiintymisen voimakkuuden, määrän ja koon merkintä. Osa 5: Hilseilyasteen arviointi  
Paints and varnishes. Evaluation of degradation of coatings. Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance. Part 5: Assessment of degree of flaking (ISO 4628-5:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4628-5:2016:2016

SFS-EN ISO 4628-5:en:2016

SFS-EN ISO 7784-3:2022:en, 2022-11-25

Paints and varnishes. Determination of resistance to abrasion. Part 3: Method with abrasive-paper covered wheel and linearly reciprocating test specimen (ISO 7784-3:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7784-3:en:2016

## **87.060.10 Pigmentit ja täyteaineet**

SFS-EN ISO 18314-3:2022:en, 2022-12-09

Analytical colorimetry. Part 3: Special indices (ISO 18314-3:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18314-3:2018:en:2018

SFS-EN ISO 23157:2022:en, 2022-10-21

Determination of the silanol group content on the surface of fumed silica. Reaction gas chromatographic method (ISO 23157:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 3262-6:2022:en, 2022-12-16

Extenders. Specifications and methods of test. Part 6: Precipitated calcium carbonate (ISO 3262-6:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3262-6:en:1998

## **91.010.01 Rakennusteollisuus, yleistä**

SFS-EN ISO 29481-3:2022:en, 2022-10-21

Building information models. Information delivery manual. Part 3: Data schema (ISO 29481-3:2022)

Julkaisukieli: en

## 91.010.30 Tekniset näkökohdat

SFS-EN 1993-1-1:2022:en, 2022-11-18

Eurokoodi 3: Teräsrakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Yleiset säännöt ja rakennuksia koskevat säännöt

Eurocode 3. Design of steel structures. Part 1-1: General rules and rules for buildings

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1993-1-1:2005

SFS-EN 1993-1-1/A1:2014

SFS-EN 1993-1-1/A1:en:2014

SFS-EN 1993-1-1/AC:en:2009

SFS-EN 1993-1-1:en:2005

## 91.010.99 Muut näkökohdat

SFS-EN 17672:2022:en, 2022-11-11

Kestävä rakentaminen. Rakennustuotteiden ympäristöselosteet. Horisontaaliset säännöt viestintään yritykseltä kuluttajalle (B2C)

Sustainability of construction works. Environmental product declarations. Horizontal rules for business-to-consumer communication

Julkaisukieli: en

## 91.040.01 Rakennukset, yleistä

SFS-EN 17672:2022:en, 2022-11-11

Kestävä rakentaminen. Rakennustuotteiden ympäristöselosteet. Horisontaaliset säännöt viestintään yritykseltä kuluttajalle (B2C)

Sustainability of construction works. Environmental product declarations. Horizontal rules for business-to-consumer communication

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16484-5:2022:en, 2022-10-14

Building automation and control systems (BACS). Part 5: Data communication protocol (ISO 16484-5:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16484-5:2017/A1:2020:en:2020

SFS-EN ISO 16484-5:2017:en:2017

## 91.040.10 Julkiset rakennukset

SFS-EN ISO 24019:2022:en, 2022-10-21

Simultaneous interpreting delivery platforms. Requirements and recommendations (ISO 24019:2022)

Julkaisukieli: en

## 91.060.20 Vesikatot

SFS-EN 14437:2022:en, 2022-12-09

Asennettujen poltettujen kattotiilien tai betonikattotiilien nostavan kuorman kestävyys.

Kattojärjestelmän testimenetelmä

Determination of the uplift resistance of installed clay or concrete tiles for roofing. Roof system test method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14437:en:2005

## 91.060.40 Savupiiput, hormit ja kanavat

SFS-EN 13084-9:2022:en, 2022-11-04

Free-standing chimneys. Part 9: Lifetime management. Monitoring, inspection, maintenance, remedial and reporting; Operations and actions required

Julkaisukieli: en

## 91.060.50 Ovet ja ikkunat

SFS 4434:2022, 2022-12-09

Puuovien puuosien laatuvaatimukset

Wooden doors, quality requirements for wooden parts

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 4434 EHD:1997

SFS 7031:2022, 2022-10-14

Ikkunoihin sekä sisäänkäyntioviin kohdistuvat kansalliset vaatimukset ja suoritustasojen arviointi

Characteristics and requirement levels of windows and external pedestrian doorsets in different applications

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7031:2016

SFS-EN 15269-3:2022:en, 2022-11-18

Ovien, ikkunaluukkujen ja avattavien ikkunoiden, mukaan lukien rakennushelat, palonkestävyyden ja/tai savunhallinnan koetulosten laajennettu soveltaminen. Osa 3: Saranoitujen ja kiertosaranoitujen puuovien ja avattavien puukarmisten ikkunoiden palonkestävyys

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for doorsets, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 3: Fire resistance of hinged and pivoted timber doorsets and openable timber framed windows

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15269-3:en:2013

SFS-EN 17020-1:2022:en, 2022-11-18

Palonkestävien ja / tai savunhallintaovien ja avattavien ikkunoiden itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyyden koetulosten laajennettu soveltaminen. Osa 1: Saranoitujen ja kiertosaranoitujen ovien itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyys

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows. Part 1: Durability of self-closing of hinged and pivoted steel doorsets

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17020-2:2022:en, 2022-12-30

Palonkestävien ja / tai savunhallintaovien ja avattavien ikkunoiden itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyyden koetulosten laajennettu soveltaminen. Osa 2: Teräksisten kierrekaihtimien itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyys

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows. Part 2: Durability of self-closing of steel rolling shutters

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17020-3:2022:en, 2022-12-16

Palonkestävien ja / tai savunhallintaovien ja avattavien ikkunoiden itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyyden koetulosten laajennettu soveltaminen. Osa 3: Teräsliukuovien itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyys

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows. Part 3: Durability of self-closing of steel sliding doorsets

Julkaisukieli: en

## 91.080.13 Teräsrakenteet

SFS-EN 1993-1-1:2022:en, 2022-11-18

Eurokoodi 3: Teräsrakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Yleiset säännöt ja rakennuksia koskevat säännöt

Eurocode 3. Design of steel structures. Part 1-1: General rules and rules for buildings

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1993-1-1:2005

SFS-EN 1993-1-1/A1:2014

SFS-EN 1993-1-1/A1:en:2014

SFS-EN 1993-1-1/AC:en:2009

SFS-EN 1993-1-1:en:2005

## 91.080.40 Betonirakenteet

SFS-EN 17678-1:2022:en, 2022-11-04

Betonin jälkijännitystöiden suoritus. Osa 1: Henkilöstön pätevyys

Installation of post-tensioning kits for prestressing of structures. Part 1: Competence of personnel

Julkaisukieli: en

## 91.100.01 Rakennusmateriaalit, yleistä

SFS-EN 17637:2022:en, 2022-12-09

Rakennustuotteet. Vaarallisten aineiden päästöjen arviointi. Gammasäteilyn annosarviointi  
Construction products: Assessment of release of dangerous substances. Dose assessment of emitted gamma radiation

Julkaisukieli: en

## 91.100.15 Mineraalimateriaalit ja tuotteet

SFS-EN 1097-7:2022:en, 2022-11-04

Kiviainesten mekaanisten ja fysikaalisten ominaisuuksien testaus. Osa 7: Fillerikiviaineksen kiintotiheyden määrittäminen. Pyknometrimenetelmä

Tests for mechanical and physical properties of aggregates. Part 7: Determination of the particle density of filler. Pycnometer method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1097-7:2008

SFS-EN 1097-7:en:2008

SFS-EN 1467:2022:en, 2022-11-04  
Luonnonkivi. Raakalohkareet. Vaatimukset  
Natural stone. Rough blocks. Requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1467:en:2012  
SFS-EN 1467:2012

SFS-EN 1468:2022:en, 2022-11-11  
Luonnonkivi. Raakalaatat. Vaatimukset  
Natural stone. Rough slabs. Requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1468:2012  
SFS-EN 1468:en:2012

SFS-EN 933-5:2022:en, 2022-11-11  
Kiviainesten geometrinen ominaisuuksien testaus. Osa 5: Murtuneiden rakeiden osuus karkeissa luonnon kiviaineksissa ja luonnon koostekiviaineksissa  
Tests for geometrical properties of aggregates. Part 5: Determination of percentage of crushed particles in coarse and all-in natural aggregates  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 933-5:1998  
SFS-EN 933-5/A1:en:2005  
SFS-EN 933-5:en:1998

SFS-EN 933-6:2022:en, 2022-12-30  
Kiviainesten geometrinen ominaisuuksien testaus. Osa 6: Pinnan ominaisuuksien arviointi. Kiviaineksen valumiskerroin  
Tests for geometrical properties of aggregates. Part 6: Assessment of surface characteristics. Flow coefficient of aggregates  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 933-6:en:2014

## **91.100.30 Betoni ja betonituotteet**

SFS-EN 14487-1:2022:en, 2022-11-18  
Ruiskubetoni. Osa 1: Määritelmät, vaatimukset ja vaatimustenmukaisuus  
Sprayed concrete. Part 1: Definitions, specifications and conformity  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14487-1:2006  
SFS-EN 14487-1/AC:2013  
SFS-EN 14487-1:en:2006

SFS-EN 16757:2022:en, 2022-11-04

Sustainability of construction works. Environmental product declarations. Product Category  
Rules for concrete and concrete elements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16757:2017:en:2017

## **91.100.50 Saumausmateriaalit**

SFS-EN 12846-1:2022:en, 2022-12-16

Bitumen and bituminous binders. Determination of efflux time by the efflux viscometer. Part  
1: Bituminous emulsions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12846-1:en:2011

SFS-EN 12846-2:2022:en, 2022-12-16

Bitumen and bituminous binders. Determination of efflux time by the efflux viscometer. Part  
2: Cut-back and fluxed bituminous binders

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12846-2:en:2011

SFS-EN 17686:2022:en, 2022-10-21

Flexible sheets for waterproofing. Determination of the resistance to wind load of roof build-  
up system with bonded waterproofing systems

Julkaisukieli: en

## **91.100.60 Lämmön- ja äänieristysmateriaalit**

SFS-EN ISO 29466:2022:en, 2022-11-18

Thermal insulating products for building applications. Determination of thickness (ISO  
29466:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 823:en:2013

SFS-EN ISO 29469:2022:en, 2022-11-18

Thermal insulating products for building applications. Determination of compression  
behaviour (ISO 29469:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 826:en:2013



SFS-EN ISO 29766:2022:en, 2022-11-25

Thermal insulating products for building applications. Determination of tensile strength parallel to faces (ISO 29766:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1608:en:2013

## **91.120.20 Rakennusakustiikka. Äänieristys**

SFS 5907:2022, 2022-12-09

Rakennusten akustinen suunnittelu ja laatuluokitus

Acoustical design and quality classes of buildings

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5907:2004

SFS 5907:en:2004

## **91.140.01 Talotekniikka, yleistä**

SFS-EN 14908-6:2022:en, 2022-12-23

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management.

Control Network Protocol. Part 6: Application elements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14908-6:en:2015

## **91.140.10 Keskuslämmitysjärjestelmät**

SFS-EN 12098-1:2022:en, 2022-12-09

Rakennusten energiatehokkuus. Lämmitysjärjestelmän säätö. Osa 1: Vesikiertoisen

lämmitysjärjestelmän ohjauslaitteet. Moduulit M3-5, 6, 7, 8

Energy performance of buildings. Controls for heating systems. Part 1: Control equipment for

hot water heating systems. Modules M3-5, 6, 7, 8

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12098-1:2017:en:2017

SFS-EN 12098-5:2017:en:2017

SFS-EN 303-5:2021 + A1:2022:en, 2022-11-18

Lämmityskattilat. Osa 5: Lämmityskattilat kiinteitä polttoaineita varten, manuaalisesti ja automaattisesti sytytettävät, nimellislämpöteho enintään 500 kW. Terminologia, vaatimukset, testaus ja merkintä

Heating boilers. Part 5: Heating boilers for solid fuels, manually and automatically stoked, nominal heat output of up to 500 kW. Terminology, requirements, testing and marking

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 303-5:2021:en:2021

### **91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi**

SFS-EN 15218:2022:en, 2022-12-30

Jäähdytykseen tarkoitetut, haihdutuslauhdutuksella ja sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet ja nesteenjäähdytyskoneet. Termit, määritelmät, testiolosuhteet, testimenetelmät ja vaatimukset

Air conditioners and liquid chilling packages with evaporatively cooled condenser and with electrically driven compressors for space cooling. Terms, definitions, test conditions, test methods and requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15218:en:2013

SFS-EN ISO 10121-3:2022:en, 2022-11-04

Test methods for assessing the performance of gas-phase air cleaning media and devices for general ventilation. Part 3: Classification system for GPACDs applied to treatment of outdoor air (ISO 10121-3:2022)

Julkaisukieli: en

### **91.140.60 Vedenjakelu**

SFS-EN 17800:2022:en, 2022-12-30

Life cycle cost (LCC) and life cycle assessment (LCA) for CO<sub>2</sub> emissions in ductile iron pipe systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 4064-1:2017/A11:2022:en, 2022-12-23

Water meters for cold potable water and hot water. Part 1: Metrological and technical requirements (ISO 4064-1:2014)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 4064-2:2017/A11:2022:en, 2022-12-23

Water meters for cold potable water and hot water. Part 2: Test methods (ISO 4064-2:2014)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 4064-5:2017/A11:2022:en, 2022-12-23

Water meters for cold potable water and hot water. Part 5: Installation requirements (ISO 4064-5:2014)

Julkaisukieli: en

## **91.140.65 Kuumavesivaraajat**

SFS-EN 16510-2-4:2022:en, 2022-12-30

Kotitalouksissa kiinteällä polttoaineella lämmitettävät tulisijat. Osa 2-4: Yksittäiset lämminvesivaraajat. Lämmöntuotanto korkeintaan 50 kW

Residential solid fuel burning appliances. Part 2-4: Independent boilers. Nominal heat output up to 50 kW

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12809 + AC:en:2001

SFS-EN 12809/A1/AC:en:2007

SFS-EN 12809/A1:en:2004

## **91.140.80 Viemäröinti**

SFS-EN 1253-6:2022:en, 2022-11-04

Gullies for buildings. Part 6: Trapped floor gullies with a depth of water seal less than 50 mm

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1253-7:2022:en, 2022-11-04

Gullies for buildings. Part 7: Trapped floor gullies with mechanical closure

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1253-8:2022:en, 2022-11-04

Gullies for buildings. Part 8: Trapped floor gullies with combined mechanical closure and water seal

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1455-1:2022:en, 2022-12-23

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure. Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS). Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1455-1:en:1999

SFS-EN 1566-1:2022:en, 2022-12-23

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure. Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C). Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1566-1:en:1999

SFS-EN ISO 11296-9:2022:en, 2022-10-21

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer (ISO 11296-9:2022)

Julkaisukieli: en

## **91.300 Rakennustuotteiden kansalliset soveltamisstandardit**

SFS 7031:2022, 2022-10-14

Ikkunoihin sekä sisäänkäyntioviin kohdistuvat kansalliset vaatimukset ja suoritustasojen arviointi

Characteristics and requirement levels of windows and external pedestrian doorsets in different applications

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7031:2016

## **92.203 Teräsrakenteiden suunnittelu**

SFS-EN 1993-1-1:2022:en, 2022-11-18

Eurokoodi 3: Teräsrakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Yleiset säännöt ja rakennuksia koskevat säännöt

Eurocode 3. Design of steel structures. Part 1-1: General rules and rules for buildings

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1993-1-1:2005

SFS-EN 1993-1-1/A1:2014

SFS-EN 1993-1-1/A1:en:2014

SFS-EN 1993-1-1/AC:en:2009

SFS-EN 1993-1-1:en:2005

## **93.030 Viemäriverkostot**

SFS-EN 12889:2022:en, 2022-10-21

Kaivamattomien viemärintiputkien rakenne ja testaus  
Trenchless construction and testing of drains and sewers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12889:en:2000

SFS-EN ISO 11296-9:2022:en, 2022-10-21

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer (ISO 11296-9:2022)

Julkaisukieli: en

### **93.080.20 Tienrakennusmateriaalit**

SFS-EN 12697-26:2018 + A1:2022:en, 2022-11-04

Bituminous mixtures. Test methods. Part 26: Stiffness

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12697-26:2018:en:2018

SFS-EN 12697-33:2019 + A1:2022:en, 2022-10-21

Bituminous mixtures. Test method. Part 33: Specimen prepared by roller compactor

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12697-33:2019:en:2019

### **93.100 Rautatienrakentaminen**

SFS-EN 17682:2022:en, 2022-12-30

Kiskoliikenne. Infrastruktuuri. Kelluvan kiskojärjestelmän joustavat elementit

Railway applications. Infrastructure. Resilient element for floating slab system

Julkaisukieli: en

### **96.030.10 Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät**

SFS-EN ISO/IEC 27002:2022, 2022-11-18

Tietoturvallisuus, kyberturvallisuus ja tietosuoja. Tietoturvallisuuden hallintakeinot

Information security, cybersecurity and privacy protection. Information security controls (ISO/IEC 27002:2022)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:en:2017

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:2017

ISO/IEC 27002:2022:fi:2022

SFS-EN ISO/IEC 27002:2022:en, 2022-11-18

Tietoturvallisuus, kyberturvallisuus ja tietosuoja. Tietoturvallisuuden hallintakeinot

Information security, cybersecurity and privacy protection. Information security controls (ISO/IEC 27002:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:en:2017

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:2017

## **97.030 Kotikäyttöön tarkoitettut sähkölaitteet, yleistä**

SFS-EN IEC 63237-1:2022:en, 2022-12-16

Household and similar electrical appliances - Product information properties - Part 1:

Fundamentals

Julkaisukieli: en

## **97.040.20 Keittolevyt, työskentelytasot, uunit ja muut vastaavat laitteet**

SFS-EN 16510-2-3:2022:en, 2022-12-30

Kotitalouksissa kiinteällä polttoaineella lämmitettävät tulisijat. Osa 2-3: Kotitalousliedet

Residential solid fuel burning appliances. Part 2-3: Cookers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12815 + AC:en:2001

SFS-EN 12815/A1/AC:en:2007

SFS-EN 12815/A1:en:2004

## **97.040.30 Kotitalouksien kylmäkoneet**

SFS-EN IEC 60335-2-24:2022/A11:2022:en, 2022-12-23

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60335-2-24:2022:en, 2022-12-23

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-24:2010/A1:2019:en:2019

SFS-EN 60335-2-24:2010/A11:2020:en:2020

SFS-EN 60335-2-24:en:2010

SFS-EN 60335-2-24:2010/A2:2019:en:2019

## **97.040.40 Astianpesukoneet**

SFS-EN 17735:2022:en, 2022-12-23

Commercial dishwashing machines. Hygiene requirements and testing

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60436:2020/A12:2022:en, 2022-10-28

Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance

Julkaisukieli: en

## **97.060 Pyykinpesukoneet ja muut vaatehuollon laitteet**

SFS-EN IEC 60335-2-11:2022/A11:2022:en, 2022-10-14

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers

Julkaisukieli: en

## **97.100.10 Sähkölämmittimet**

SFS-EN 12098-3:2022:en, 2022-12-09

Rakennusten energiategokkuus. Lämmitysjärjestelmän säätö. Osa 3: Sähköisen lämmitysjärjestelmän ohjauslaitteet. Moduulit M3-5, 6, 7, 8

Energy performance of buildings. Controls for heating systems. Part 3: Control equipment for electrical heating systems. Modules M3-5,6,7,8

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12098-3:2017:en:2017

SFS-EN 12098-5:2017:en:2017

SFS-EN 60335-2-30:2010/A13:2022:en, 2022-10-07

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-30:2010/A2:2022:en, 2022-10-07

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-8:2015/A2:2022:en, 2022-12-02

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

Julkaisukieli: en

## 97.100.30 Kiinteää polttoainetta käyttävät lämmityslaitteet

SFS-EN 16510-1:2022:en, 2022-12-30

Kotitalouksissa kiinteällä polttoaineella lämmitettävät tulisijat. Osa 1: Yleiset vaatimukset ja testimenetelmät

Residential solid fuel burning appliances. Part 1: General requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12809 + AC:en:2001

SFS-EN 12809/A1/AC:en:2007

SFS-EN 12809/A1:en:2004

SFS-EN 12815 + AC:en:2001

SFS-EN 12815/A1/AC:en:2007

SFS-EN 12815/A1:en:2004

SFS-EN 13229 + AC:en:2001

SFS-EN 13229/A1:en:2003

SFS-EN 13229/A2 + AC:en:2004

SFS-EN 13229/A2/AC:en:2007

SFS-EN 13240 + A2 + AC:2004

SFS-EN 13240 + A2 + AC/AC:2014

SFS-EN 13240 + AC:en:2001

SFS-EN 13240/A2/AC:en:2007

SFS-EN 13240/A2:en:2004

SFS-EN 16510-1:2018:en:2018

SFS-EN 16510-2-1:2022:en, 2022-12-30

Kotitalouksissa kiinteällä polttoaineella lämmitettävät tulisijat. Osa 2-1: Kamiinat

Residential solid fuel burning appliances. Part 2-1: Roomheaters

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13240 + A2 + AC:2004

SFS-EN 13240 + A2 + AC/AC:2014

SFS-EN 13240 + AC:en:2001

SFS-EN 13240/A2/AC:en:2007

SFS-EN 13240/A2:en:2004

SFS-EN 16510-2-2:2022:en, 2022-12-30

Kotitalouksissa kiinteällä polttoaineella lämmitettävät tulisijat. Osa 2-2: Takkasydämet ml. avotakkasydämet

Residential solid fuel burning appliances. Part 2-2: Inset appliances including open fires

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13229 + AC:en:2001

SFS-EN 13229/A1:en:2003

SFS-EN 13229/A2 + AC:en:2004

SFS-EN 13229/A2/AC:en:2007



SFS-EN 16510-2-3:2022:en, 2022-12-30

Kotitalouksissa kiinteällä polttoaineella lämmitettävät tulisijat. Osa 2-3: Kotitalousliedet

Residential solid fuel burning appliances. Part 2-3: Cookers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12815 + AC:en:2001

SFS-EN 12815/A1/AC:en:2007

SFS-EN 12815/A1:en:2004

SFS-EN 16510-2-4:2022:en, 2022-12-30

Kotitalouksissa kiinteällä polttoaineella lämmitettävät tulisijat. Osa 2-4: Yksittäiset

lämmivesivaraajat. Lämmöntuotanto korkeintaan 50 kW

Residential solid fuel burning appliances. Part 2-4: Independent boilers. Nominal heat output up to 50 kW

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12809 + AC:en:2001

SFS-EN 12809/A1/AC:en:2007

SFS-EN 12809/A1:en:2004

SFS-EN 16510-2-6:2022:en, 2022-12-30

Kotitalouksissa kiinteällä polttoaineella lämmitettävät tulisijat. Osa 2-6: Mekaanisella

puupellettisyötöllä toimivat kamiinat, takkasydämet ja kotitalousliedet

Residential solid fuel burning appliances. Part 2-6: Mechanically by wood pellets fed

roomheaters, inset appliances and cookers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13240 + A2 + AC:2004

SFS-EN 13240 + A2 + AC/AC:2014

SFS-EN 13240 + AC:en:2001

SFS-EN 13240/A2/AC:en:2007

SFS-EN 13240/A2:en:2004

SFS-EN 14785:en:2009

## **97.120 Kotitalouskäyttöön tarkoitetut automaattiset säätöjärjestelmät**

SFS-EN 12098-1:2022:en, 2022-12-09

Rakennusten energiatehokkuus. Lämmitysjärjestelmän säätö. Osa 1: Vesikiertoisen

lämmitysjärjestelmän ohjauslaitteet. Moduulit M3-5, 6, 7, 8

Energy performance of buildings. Controls for heating systems. Part 1: Control equipment for hot water heating systems. Modules M3-5, 6, 7, 8

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12098-1:2017:en:2017

SFS-EN 12098-5:2017:en:2017

SFS-EN 12098-3:2022:en, 2022-12-09

Rakennusten energiatehokkuus. Lämmitysjärjestelmän säätö. Osa 3: Sähköisen lämmitysjärjestelmän ohjauslaitteet. Moduulit M3-5, 6, 7, 8

Energy performance of buildings. Controls for heating systems. Part 3: Control equipment for electrical heating systems. Modules M3-5,6,7,8

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12098-3:2017:en:2017

SFS-EN 12098-5:2017:en:2017

SFS-EN 14908-6:2022:en, 2022-12-23

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14908-6:en:2015

## **97.140 Huonekalut**

SFS-EN 1335-1:2020 + A1:2022:en, 2022-11-25

Office furniture. Office work chair. Part 1: Dimensions. Determination of dimensions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1335-1:2022:en:2022

SFS-EN 15618:2022:en, 2022-12-30

Rubber- or plastic-coated fabrics. Upholstery fabrics. Classification and methods of test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15618 + A1:en:2012

SFS-EN 17737:2022:en, 2022-11-18

Hardware for furniture. Test and evaluation methods for the corrosion resistance of furniture fittings

Julkaisukieli: en

## **97.150 Muut kuin tekstiililattianpäällysteet**

SFS-EN ISO 26986:2012/A1:2022:en, 2022-11-04

Resilient floor coverings. Expanded (cushioned) poly(vinyl chloride) floor covering. Specification. Amendment 1 (ISO 26986:2010/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

## 97.170 Kehonhoitolaitteet

SFS-EN 60335-2-8:2015/A11:2022:en, 2022-12-02

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-8:2015/A12:2022:en, 2022-12-02

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61855:2022:en, 2022-10-07

Household and similar use electrical hair care appliances - Methods for measuring the performance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61855:en:2003

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

SFS-EN IEC 62947:2022:en, 2022-12-02

Electrically operated spray seats for household and similar use - Methods for measuring the performance - General test methods of spray seats

Julkaisukieli: en

## 97.190 Lastentarvikkeet

SFS-EN 1888-2:2019 + A1:2022:en, 2022-12-16

Child care articles. Wheeled child conveyances. Part 2: Pushchairs for children above 15 kg up to 22 kg

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1888-2:2019:en:2019

## 97.200.10 Teatteri-, esiintymislava- ja studiokäyttöön tarkoitetut laitteet ja työasemat

SFS-EN 17736:2022:en, 2022-11-25

Entertainment technology. Specifications for design and manufacture of aluminium stage decks and frames

Julkaisukieli: en

## 97.220.10 Urheilutilat

SFS-EN 13451-11:2022:en, 2022-12-30

Uima-allasvarusteet. Osa 11: Altaan nostopohjien ja liikuteltavien välisiltojen lisäturvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Swimming pool equipment. Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for moveable pool floors and moveable bulkheads installed in pools for public use

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13451-11:2014

SFS-EN 13451-11:en:2014

SFS-EN 15330-4:2022:en, 2022-12-30

Liikuntapaikkojen pintarakenteet. Ulkokäyttöön suunnitellut keinonurmet ja neulehuopamatot. Osa 4: Keinonurmen, neulehuopamattojen ja tekstiilipinnoitteiden kanssa käytettävien joustomateriaalien vaatimukset

Surfaces for sports areas. Synthetic turf and needle-punched surfaces primarily designed for outdoor use. Part 4: Specification for shockpads used with synthetic turf, needle-punch and textile sports surfaces

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60598-2-18:2022:en, 2022-10-07

Luminaires - Part 2-18: Particular requirements - Luminaires for swimming pools and similar applications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60598-2-18/A1:en:2012

SFS-EN 60598-2-18:en:1995

SFS-EN ISO 23659:2022:en, 2022-12-09

Urheilu- ja vapaa-ajan alueet. Trampoliinipuistot. Turvallisuusvaatimukset

Sports and recreational facilities. Trampoline parks. Safety requirements (ISO 23659:2022)

Julkaisukieli: en

---

## Kumotut SFS-standardit

SFS 4692 RT 88-10129

1981-06-29; 1. p.

Porrassanasto (en fi sv)

Ryhmät: 01.040.91, 91.060.30

SFS-EN 13300:en

2001-06-29; 1. p.

Paints and varnishes. Water-

borne coating materials and coating systems for interior walls and ceilings. Classification

Ryhmät: 87.040

SFS-EN 15618 + A1

2012-10-29; 2. p.

Kumi- tai muovipinnoitetut kankaat. Huonekalukankaat. Luokitus ja testausmenetelmät

Ryhmät: 59.080.40, 97.140

SFS-EN 50132-2-1

1998-01-05; 0. p.

Alarm systems - CCTV surveillance systems for use in security applications

- Part 2-1: Black and white cameras

Ryhmät: 13.320, 33.160.40

SFS-EN 50132-4-1

2002-03-25; 0. p.

Alarm systems - CCTV surveillance systems for use in security applications

- Part 4-1: Black and white monitors

Ryhmät: 13.310

SFS-ISO 132:en

2012-01-23; 2. p.

Vulkanoitu tai termoplastinen kumi. Taivutuskestävyyden ja viillon kasvunopeuden määrittäminen

(De Mattia -laite)

Ryhmät: 83.060

SFS-ISO 5598

1986-12-31; 1. p.

Hydrauliikka ja pneumatiikka. Sanasto (en fi sv)

Ryhmät: 01.040.23, 23.100.01

SFS-ISO 5598:en

1986-12-31; 1. p.

Hydrauliikka ja pneumatiikka. Sanasto (en fi sv)

Ryhmät: 01.040.23, 23.100.01

SFS-ISO/IEC TR 38502:2016:en

2016-10-28; 1. p.

Information technology — Governance of IT — Framework and model

Ryhvät: 03.100.07, 03.100.12, 35.020, 96.010FS-EN 13451-11:2022:en, 2022-12-30

---

## Uudet CENin julkaisut

Tässä osiossa 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 kohdassa Uudet SFS-standardit.

### **01.040.03 Services. Company organization, management and quality. Administration. Transport. Sociology (Vocabularies)**

CWA 17918:2022  
Zero Defects Manufacturing. Vocabulary

### **01.040.35 Information technology. Office machines (Vocabularies)**

CWA 17918:2022  
Zero Defects Manufacturing. Vocabulary

### **03.080.30 Services for consumers**

CEN/TS 17676:2022  
Guidelines for the safe operation of fitness centres during an infectious outbreak

### **03.100.30 Management of human resources**

CWA 17939:2022  
TRAIN4SUSTAIN Competence Quality Standard

### **03.100.50 Production. Production management**

CWA 17918:2022  
Zero Defects Manufacturing. Vocabulary

### **03.100.70 Management systems**

CEN ISO/TR 4450:2022  
Quality management systems. Guidance for the application of ISO 19443:2018 (ISO/TR 4450:2020)

### **03.120.10 Quality management and quality assurance**

CEN ISO/TR 4450:2022  
Quality management systems. Guidance for the application of ISO 19443:2018 (ISO/TR 4450:2020)

## **03.120.20 Product and company certification. Conformity assessment**

CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2022

Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems. Part 2: Privacy information management systems (ISO/IEC TS 27006-2:2021)

## **03.180 Education**

CWA 17953:2022

Guidelines for dual-based training systems

## **03.220.01 Transport in general**

CEN ISO/TS 14827-4:2022

Intelligent transport systems. Data interfaces between centres for transport information and control systems. Part 4: Data interfaces between centres for Intelligent transport systems (ITS) using XML (Profile B) (ISO/TS 14827-4:2022)

## **03.220.20 Road transport**

CEN ISO/TS 21719-2:2022

Electronic fee collection. Personalization of on-board equipment (OBE). Part 2: Using dedicated short-range communication (ISO/TS 21719-2:2022)

CEN/TS 17875:2022

Intelligent transport systems. eSafety. Incident Support Information System (ISIS) Architecture

## **07.120 Nanotechnologies**

CWA 17935:2022

Sustainable Nanomanufacturing Framework

## **11.100.01 Laboratory medicine in general**

CEN ISO/TS 5798:2022

In vitro diagnostic test systems. Requirements and recommendations for detection of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) by nucleic acid amplification methods (ISO/TS 5798:2022)

## **13.020.20 Environmental economics**

CEN/TR 17910:2022

Biodegradable plastics. Status of standardization and new prospects

CWA 17935:2022

Sustainable Nanomanufacturing Framework



## **13.020.99 Other standards related to environmental protection**

CEN/TS 17459:2022

Construction products: Assessment of release of dangerous substances. Determination of ecotoxicity of construction product eluates

## **13.030.01 Wastes in general**

CEN/TS 17883:2022

Environmental characterization of leachates from waste and soil using reproductive and toxicological gene expression in *Daphnia magna*

## **13.030.99 Other standards related to wastes**

CWA 17897-1:2022

Extraction, production and purification of added value products from urban wastes. Part 1: Production and purification of ectoine obtained from biogas

## **13.060.70 Examination of biological properties of water**

CEN/TS 17883:2022

Environmental characterization of leachates from waste and soil using reproductive and toxicological gene expression in *Daphnia magna*

## **13.080.99 Other standards related to soil quality**

CEN/TS 17883:2022

Environmental characterization of leachates from waste and soil using reproductive and toxicological gene expression in *Daphnia magna*

## **13.180 Ergonomics**

CEN ISO/TR 9241-514:2022

Ergonomics of human-system interaction. Part 514: Guidance for the application of anthropometric data in the ISO 9241-500 series (ISO/TR 9241-514:2020)

## **13.200 Accident and disaster control**

CEN/TS 17875:2022

Intelligent transport systems. eSafety. Incident Support Information System (ISIS) Architecture

CWA 17947:2022

Urban search and rescue. Guideline for the application of a test method for innovative technologies to detect victims in debris

## **13.230 Explosion protection**

CEN/TR 15281:2022

Potentially explosive atmospheres. Explosion prevention and protection. Guidance on inerting for the prevention of explosions

## **13.310 Protection against crime**

CEN/TS 14383-2:2022

Crime prevention through building design, urban planning and city maintenance. Part 2: Principles and process

## **13.340.20 Head protective equipment**

CEN/TS 17553:2022

Textiles and textile products. Community face coverings. Minimum requirements, methods of testing and use

## **19.040 Environmental testing**

CEN/TS 17459:2022

Construction products: Assessment of release of dangerous substances. Determination of ecotoxicity of construction product eluates

## **23.040.01 Pipeline components and pipelines in general**

CEN/TS 17152-3:2022

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water. Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems. Part 3: Conformity assessment scheme

## **25.030 Additive manufacturing**

CEN ISO/ASTM/TR 52917:2022

Additive manufacturing. Round robin testing. General guidelines (ISO/ASTM TR 52917:2022)

## **27.080 Heat pumps**

CWA 17954:2022

Characterization of a hybrid heat pump module

## **27.120.01 Nuclear energy in general**

CEN ISO/TR 4450:2022

Quality management systems. Guidance for the application of ISO 19443:2018 (ISO/TR 4450:2020)

## **27.190 Biological sources and alternatice sources of energy**

CWA 17941:2022

Guidelines for an integrated approach of building retrofitting projects based on enhanced shallow geothermal technologies

## **33.200 Telecontrol. Telemetry**

CEN/CLC/TS 17880:2022

Protection Profile for Smart Meter. Minimum Security requirements

## **35.030 IT Security**

CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2022

Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems. Part 2: Privacy information management systems (ISO/IEC TS 27006-2:2021)

CEN/CLC/TS 17880:2022

Protection Profile for Smart Meter. Minimum Security requirements

## **35.200 Interface and interconnection equipment**

CWA 16926-1:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 1: Application Programming Interface (API). Service Provider Interface (SPI). Programmer's Reference

CWA 16926-10:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-11:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-12:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 12: Camera Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-13:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 13: Alarm Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-14:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-15:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 15: Cash-In Module Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-16:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 16: Card Dispenser Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-17:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 17: Barcode Reader Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-18:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 18: Item Processing Module Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-19:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 19: Biometrics Device Class Interface Proposal. Programmer's Reference

CWA 16926-2:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 2: Service Class Definition. Programmer's Reference

CWA 16926-3:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-4:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 4: Identification Card Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-5:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 5: Cash Dispenser Module Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-6:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 6: PIN Keypad Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-7:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-8:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 8: Depository Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-9:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

### **35.240.15 Identification cards and related devices**

CWA 16926-1:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 1: Application Programming Interface (API). Service Provider Interface (SPI). Programmer's Reference

CWA 16926-10:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-11:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-12:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 12: Camera Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-13:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 13: Alarm Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-14:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-15:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 15: Cash-In Module Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-16:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 16: Card Dispenser Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-17:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 17: Barcode Reader Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-18:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 18: Item Processing Module Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-19:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 19: Biometrics Device Class Interface Proposal. Programmer's Reference

CWA 16926-2:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 2: Service Class Definition. Programmer's Reference

CWA 16926-3:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-4:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 4: Identification Card Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-5:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 5: Cash Dispenser Module Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-6:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 6: PIN Keypad Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-7:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-8:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 8: Depository Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-9:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

## **35.240.40 IT applications in banking**

CWA 16926-1:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 1: Application Programming Interface (API). Service Provider Interface (SPI). Programmer's Reference

CWA 16926-10:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-11:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-12:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 12: Camera Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-13:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 13: Alarm Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-14:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-15:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 15: Cash-In Module Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-16:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 16: Card Dispenser Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-17:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 17: Barcode Reader Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-18:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 18: Item Processing Module Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-19:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 19: Biometrics Device Class Interface Proposal. Programmer's Reference

CWA 16926-2:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 2: Service Class Definition. Programmer's Reference

CWA 16926-3:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-4:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 4: Identification Card Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-5:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 5: Cash Dispenser Module Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-6:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 6: PIN Keypad Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-7:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-8:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 8: Depository Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-9:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50. Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

### **35.240.50 IT applications in industry**

CWA 17907:2022

European Connected Factory Platform for Agile Manufacturing Interoperability (EFPFInterOp)

CWA 17918:2022

Zero Defects Manufacturing. Vocabulary

### **35.240.60 IT applications in transport and trade**

CEN ISO/TS 14827-4:2022

Intelligent transport systems. Data interfaces between centres for transport information and control systems. Part 4: Data interfaces between centres for Intelligent transport systems (ITS) using XML (Profile B) (ISO/TS 14827-4:2022)

CEN ISO/TS 21719-2:2022

Electronic fee collection. Personalization of on-board equipment (OBE). Part 2: Using dedicated short-range communication (ISO/TS 21719-2:2022)

CEN/TS 17184:2022

Intelligent transport systems. eSafety. eCall High level application protocols (HLAP) using IP Multimedia Subsystem (IMS) over packet switched networks



CEN/TS 17875:2022

Intelligent transport systems. eSafety. Incident Support Information System (ISIS) Architecture

### **35.240.99 IT applications in other fields**

CEN/CLC/TS 17880:2022

Protection Profile for Smart Meter. Minimum Security requirements

CWA 17960:2022

ModGra. a Graphical representation of physical process models

### **49.095 Passenger and cabin equipment**

CEN/TR 17904:2022

Cabin air quality on civil aircraft – Chemical compounds

### **71.080.10 Aliphatic hydrocarbons**

CWA 17944:2022

Valorization of light hydrocarbons. One-pot method for the preparation of nanocatalysts for non-oxidative dehydrogenation (nODH) of light alkanes

### **75.160.40 Biofuels**

CWA 17897-1:2022

Extraction, production and purification of added value products from urban wastes. Part 1: Production and purification of ectoine obtained from biogas

### **77.040.10 Mechanical testing of metals**

CWA 17906:2022

Code of Practice for the Impression Creep Test

### **83.080.01 Plastics in general**

CEN/TR 17910:2022

Biodegradable plastics. Status of standardization and new prospects

### **87.040 Paints and varnishes**

CEN ISO/TR 11594:2022

Best practices for the creation/evaluation of fingerprint analysis in accordance with the ISO 28199 series (ISO/TR 11594:2022)

CEN ISO/TR 5602:2022

Sources of error in the use of electrochemical impedance spectroscopy for the investigation of coatings and other materials (ISO/TR 5602:2021)

## **91.010.30 Technical aspects**

CEN/TS 19101:2022

Design of fibre-polymer composite structures

CEN/TS 1993-1-101:2022

Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-101: Alternative interaction method for members in bending and compression

## **91.020 Physical planning. Town planning**

CEN/TS 14383-2:2022

Crime prevention through building design, urban planning and city maintenance. Part 2: Principles and process

## **91.080.13 Steel structures**

CEN/TS 1993-1-101:2022

Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-101: Alternative interaction method for members in bending and compression

## **91.100 Construction materials**

CEN/TS 17459:2022

Construction products: Assessment of release of dangerous substances. Determination of ecotoxicity of construction product eluates

## **91.120.99 Other standards related to protection of and in buildings**

CEN/TS 14383-2:2022

Crime prevention through building design, urban planning and city maintenance. Part 2: Principles and process

## **91.140.10 Central heating systems**

CEN/TR 12098-6:2022

Energy performance of buildings. Controls for heating systems. Part 6: Accompanying TR EN 12098-1:2022. Modules M3-5,6,7,8

CEN/TR 12098-7:2022

Energy performance of buildings. Controls for heating systems. Part 7: Accompanying TR EN 12098-3:2022. Modules M3-5,6,7,8

CWA 17941:2022

Guidelines for an integrated approach of building retrofitting projects based on enhanced shallow geothermal technologies

## **97.120 Automatic controls for household use**

CEN/TR 12098-6:2022

Energy performance of buildings. Controls for heating systems. Part 6: Accompanying TR EN 12098-1:2022. Modules M3-5,6,7,8

CEN/TR 12098-7:2022

Energy performance of buildings. Controls for heating systems. Part 7: Accompanying TR EN 12098-3:2022. Modules M3-5,6,7,8

## **97.200.40 Playgrounds**

CEN/TR 17842-1:2022

Playground equipment for children. Part 1: Replies to requests for interpretation of EN 1176:2017 and its parts (2018-2019)

## **97.220.01 Sports equipment and facilities in general**

CEN/TS 17676:2022

Guidelines for the safe operation of fitness centres during an infectious outbreak

---

## WTO-tietopiste

WTO:n kaupan teknisiä esteitä koskeva sopimus sekä terveys- ja kasvinsuojelutoimia koskeva sopimus sekä EY/EFTA-tietojenvaihtomenettely edellyttävät tiedottamista valmisteilla olevista teknisistä määräyksistä, standardeista, ohjeista ja varmentamisjärjestelmistä.

Tässä luettelossa mainitaan uudet ehdotukset standardeiksi. Luettelossa ei kuitenkaan mainita CENin eikä CENELECin laatimia standardiehdotuksia. Lisätietoja asiasta saa WTO-tietopisteestä, jota hoitaa Suomen Standardisoimisliitto SFS. Lisää tietoa WTO-tietopisteestä löytyy SFS:n nettisivuilta.

E934 - SFS 4895 RT 14-10436  
Hirsitalon laatuvaatimukset  
Log building. Quality requirements  
RTT

E926 – EI  
Taittovirhekirurgian palvelut  
Provision of refractive eye surgery  
YTL

E936 - SFS 5180  
PVC-eristeinen teräslanka betonin lämmitykseen, FEML  
PVC-insulated steelwire type FEML for heating of concrete  
SESKO

E933 – EI  
Esikuva: SFS 5880:2021  
Hissityöturvallisuus  
Safe working on lifts  
METSTA

E911 - EI

Betonimurskeen betonikiviaineskäytön laadunvalvontajärjestelmä Factory Production  
Control of crushed concrete used as aggregates for concrete  
RTT

E923 - SFS 5211

Esikuva: SFS 7509 Muoviputket. PE-salaojaputkijärjestelmä peltosalaojitukseen  
Muoviputket. PVC-salaojaputkijärjestelmä peltosalaojitukseen  
Plastic pipes. PVC drainage pipe system for field drainage  
MT

E929 - SFS 3381

Vaihtosähköenergian mittaus. Mittauslaitteistot  
Measurement for a.c. electrical energy. Measuring equipment  
SESKO

E910 - SFS 5873

Metallirakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Käyttösuositus prosessi- ja  
metalliteollisuudelle  
Corrosion Protection of Metal Constructions by Means of Protective Paint Systems.  
Recommendation for Use in Process and Metal Industry  
KEMESTA

E925 - SFS 2085, SFS 2086, SFS 2087

Nestekaasupullot ja -astiat sekä niiden venttiilit ja kierteet. Mitoitus ja varusteet  
LPG cylinders, their valves and threads. Operational dimensions  
SFS

E932 - SFS 3350:2016

Esikuva SFS 3350:2016  
Palavien nestemäisten kemikaalien varastopaikka ja siellä olevat kemikaalien käsittelypaikat  
Tank storage of flammable and combustible liquids and associated handling facilities  
SFS

## **Pysy ajan tasalla**

Tietopalvelumme tarjoaa monia helppoja tapoja pysyä ajan tasalla toimialaasi kuuluvista standardeista. Lue lisää [sfs.fi/palvelut/tietoa-ja-neuvontaa/](https://sfs.fi/palvelut/tietoa-ja-neuvontaa/)

## **Tietoa uusista julkaisuista**

[sfs.fi/uutiskirjetilaus](https://sfs.fi/uutiskirjetilaus)

### **Suomen Standardisoimisliitto SFS ry**

Malminkatu 34, PL 130, 00101 Helsinki  
p. 09 149 9331, [www.sfs.fi](http://www.sfs.fi), [sales@sfs.fi](mailto:sales@sfs.fi)

 [facebook.com/Standardeista](https://facebook.com/Standardeista)

 [@standardeista](https://twitter.com/standardeista)

 Suomen Standardisoimisliitto SFS ry