

## Standardiluettelo

4 / 2020

---

## Standardiluettelo

---

**Tässä luettelossa esitetään kesä-syyskuussa 2020 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.....	117
WTO-tietopiste.....	125

## 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/SFSedu](https://facebook.com/SFSedu)

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

 Suomen Standardisoiimisliitto SFS ry

---

## Uudet SFS-standardit

Vahvistetut SFS-standardit SFS-tiedotukseen

Tällä palstalla luetellaan uudet SFS-standardit.  
New SFS standards are mentioned in this Column.

01.040.01 Yleistä. Terminologia. Standardisointi. Dokumentointi (Sanastot)

SFS-EN IEC 62656-8:2020:en, 2020-08-28

Standardized product ontology register and transfer by data parcels - Part 8: Web service interface for data parcels

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO/IEC 17000:2020:en, 2020-06-18

Conformity assessment. Vocabulary and general principles (ISO/IEC 17000:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO/IEC 17000:2005

SFS-EN ISO/IEC 17000:en:2005

01.040.13 Ympäristön ja terveydensuojelu. Turvallisuus (Sanastot)

SFS-EN 17173:2020:en, 2020-09-11

European CBRNE glossary

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 14050:2020:en, 2020-08-28

Ympäristöasioiden hallinta. Sanasto

Environmental management. Vocabulary (ISO 14050:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14050:en:2010

01.040.25 Valmistustekniikka (Sanastot)

SFS-EN ISO 25239-1:2020:en, 2020-08-07

Friction stir welding. Aluminium. Part 1: Vocabulary (ISO 25239-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN ISO 25239-1:en:2012

01.040.27 Energian- ja lämmönsiirtotekniikka (Sanastot)

SFS-EN ISO 9229:2020:en, 2020-06-26  
Lämmöneristys. Sanasto (ISO/FDIS 9229:2020)  
Thermal insulation. Vocabulary (ISO 9229:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 9229:en:2007

01.040.35 Tietotekniikka. Toimistotekniikka (Sanastot)

SFS-ISO/IEC/IEEE 24765:2020:en, 2020-08-07  
Systems and software engineering -- Vocabulary  
Julkaisukieli: en

01.040.49 Lento- ja avaruustekniikka (Sanastot)

SFS-EN 16603-60-20:2020:en, 2020-08-28  
Space engineering. Star sensor terminology and performance specification  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 16603-60-20:en:2014

01.080.20 Tietyissä laitteissa käytettävät kuvatunnukset ja piirrosmerkit

SFS-EN ISO 11532:2020:en, 2020-06-18  
Aircraft ground equipment. Graphical symbols (ISO 11532:2018)  
Julkaisukieli: en

01.100.01 Tekninen piirustus, yleistä

SFS-EN ISO 128-1:2020, 2020-06-18  
Tekninen tuotedokumentointi. Yleiset esittämisperiaatteet. Osa 1: Johdanto ja  
perusvaatimukset  
Technical product documentation (TPD). General principles of representation. Part 1:  
Introduction and fundamental requirements (ISO 128-1:2020)  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-ISO 128-1:2009  
SFS-ISO 128-1:en:2009

SFS-EN ISO 128-1:2020:en, 2020-06-18

Tekninen tuotedokumentointi. Yleiset esittämisperiaatteet. Osa 1: Johdanto ja perusvaatimukset

Technical product documentation (TPD). General principles of representation. Part 1: Introduction and fundamental requirements (ISO 128-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 128-1:2009

SFS-ISO 128-1:en:2009

SFS-EN ISO 128-100:2020:en, 2020-06-26

Tekninen tuotedokumentointi. Yleiset esittämisperiaatteet. Osa 100: Hakemisto

Technical product documentation. General principles of representation. Part 100: Index (ISO 128-100:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 128-2:2020, 2020-08-28

Tekninen tuotedokumentointi. Yleiset esittämisperiaatteet. Osa 2: Perussäännöt viivatyypeille

Technical product documentation (TPD). General principles of representation. Part 2: Basic conventions for lines (ISO 128-2:2020)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 128-20:en:2002

SFS-EN ISO 128-21:en:2002

SFS-EN ISO 128-2:2020:en, 2020-08-28

Tekninen tuotedokumentointi. Yleiset esittämisperiaatteet. Osa 2: Perussäännöt viivatyypeille

Technical product documentation (TPD). General principles of representation. Part 2: Basic conventions for lines (ISO 128-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 128-20:en:2002

SFS-EN ISO 128-21:en:2002

SFS-EN ISO 128-3:2020:en, 2020-07-24

Tekninen tuotedokumentointi. Yleiset esittämisperiaatteet. Osa 3: Kuvannot ja leikkaukset

Technical product documentation. General principles of representation. Part 3: Views, sections and cuts (ISO 128-3:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 128-30:2009

SFS-ISO 128-30:en:2009

SFS-ISO 128-34:2009

SFS-ISO 128-34:en:2009

SFS-ISO 128-40:2009  
SFS-ISO 128-40:en:2009  
SFS-ISO 128-44:2009  
SFS-ISO 128-44:en:2009  
SFS-ISO 128-50:2009  
SFS-ISO 128-50:en:2009  
SFS-EN ISO 128-20:2002  
SFS-EN ISO 128-20:en:2002

## 01.110 Tekninen tuotedokumentointi

SFS-EN IEC 62656-8:2020:en, 2020-08-28  
Standardized product ontology register and transfer by data parcels - Part 8: Web service interface for data parcels  
Julkaisukieli: en

## 01.140.30 Hallinnon, kaupan ja teollisuuden asiakirjat

SFS-EN ISO 3166-1:2020:en, 2020-09-25  
Codes for the representation of names of countries and their subdivisions. Part 1: Country code (ISO 3166-1:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 3166-1:2014  
SFS-EN ISO 3166-1:en:2014

## 03.080.01 Palvelut, yleistä

SFS-EN 17371-3:2020:en, 2020-08-07  
Provision of services. Part 3: Management of Performance Measurement. Guidance on the mechanism to measure performance as part of service contracts  
Julkaisukieli: en

## 03.080.99 Muut palvelut

SFS-ISO/IEC TR 20000-11:2020:en, 2020-08-07  
Information technology -- Service management -- Part 11: Guidance on the relationship between ISO/IEC 20000-1:2011 and service management frameworks: ITIL®  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 20000-12:2020:en, 2020-08-07  
Information technology -- Service management -- Part 12: Guidance on the relationship between ISO/IEC 20000-1:2011 and service management frameworks: CMMI-SVC  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 20000-5:2020:en, 2020-08-07

Information technology -- Service management -- Part 5: Exemplar implementation plan for ISO/IEC 20000-1

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 20000-7:2020:en, 2020-08-07

Information technology -- Service management -- Part 7: Guidance on the integration and correlation of ISO/IEC 20000-1:2018 to ISO 9001:2015 and ISO/IEC 27001:2013

Julkaisukieli: en

### 03.100.30 Henkilöstöjohtaminen

SFS-EN 13067:2020:en, 2020-09-11

Plastics welding personnel. Qualification of welders. Thermoplastics welded assemblies

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13067:en:2013

SFS-EN ISO/ASTM 52942:2020:en, 2020-09-25

Materiaalia lisäävä valmistus. Pätevöimisperiaatteet. Koneenkäyttäjien pätevänti laser jauhepeticuluslaitteisiin ja ilmailualan sovelluksissa käytettäviin laitteisiin

Additive manufacturing. Qualification principles. Qualifying machine operators of laser metal powder bed fusion machines and equipment used in aerospace applications

(ISO/ASTM 52942:2020)

Julkaisukieli: en

### 03.100.70 Hallintajärjestelmät

SFS-EN 9131:2020:en, 2020-07-24

Aerospace series. Quality Management Systems. Nonconformance Data Definition and Documentation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 9131:en:2016

SFS-EN ISO 14002-1:2020:en, 2020-09-25

Environmental management systems. Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area. Part 1: General (ISO 14002-1:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 29001:2020:en, 2020-06-12

Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Sector-specific quality management systems. Requirements for product and service supply organizations (ISO 29001:2020)

Julkaisukieli: en



Korvaa:  
CEN ISO/TS 29001:en:2011

SFS-EN ISO/IEC 27011:2020:en, 2020-06-12  
Information technology. Security techniques. Code of practice for Information security controls based on ISO/IEC 27002 for telecommunications organizations (ISO/IEC 27011:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-ISO/IEC 27011:2017:en:2017

#### 03.120.10 Laatujohtaminen ja laadunvarmistus

SFS-EN 9130:2020, 2020-07-24  
Aerospace series. Quality systems. Record retention  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 9131:2020:en, 2020-07-24  
Aerospace series. Quality Management Systems. Nonconformance Data Definition and Documentation  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 9131:en:2016

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

SFS-EN ISO/IEC 17000:2020:en, 2020-06-18  
Conformity assessment. Vocabulary and general principles (ISO/IEC 17000:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO/IEC 17000:2005  
SFS-EN ISO/IEC 17000:en:2005

#### 03.220.01 Kuljetus, yleistä

SFS-EN ISO 22418:2020:en, 2020-06-18  
Älykkään liikenteen järjestelmät. Nopean palvelun protokolla (FSAP)  
Intelligent transport systems. Fast service announcement protocol (FSAP) for general purposes in ITS (ISO 22418:2020)  
Julkaisukieli: en

#### 03.220.20 Maantiekuljetus

SFS-EN 15722:2020:en, 2020-09-04  
Älykkään liikenteen järjestelmät. eSafety. eCall-toiminnon vähimmäistiedot

Intelligent transport systems. ESafety. ECall minimum set of data

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15722:en:2015

SFS-EN 17358:2020:en, 2020-09-04

Älykkään liikenteen järjestelmät. eSafety. eCall-hätäviesti valinnaisille tietoaaineistoille (OAD)

Intelligent transport systems. ESafety. eCall OAD for multiple Optional Additional Datasets

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 19299:2020:en, 2020-09-18

Sähköinen maksunkeräys. Turvajärjestelyt

Electronic fee collection. Security framework (ISO 19299:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 19299:en:2015

03.220.50 Ilmakuljetus

SFS-EN 303213-7 V.2.1.1:2020, 2020-07-03

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS). Part 7: Community Specification for A-SMGCS routing service

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

03.240 Postipalvelut

SFS-EN 13850:2020:en, 2020-06-26

Postipalvelut. Palvelun laatu. Ensimmäisen luokan kirjelähetyksen kulkunopeuden mittaaminen

Postal services. Quality of services. Measurement of the transit time of end-to-end services for single piece priority mail and first class mail

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13850:en:2013

07.060 Geologia. Meteorologia. Hydrologia

SFS-EN 14614:2020:en, 2020-09-18

Water quality. Guidance standard for assessing the hydromorphological features of rivers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14614:en:2005

07.100.30 Elintarvikemikrobiologia

SFS-EN ISO 16140-4:2020:en, 2020-09-04

Microbiology of the food chain. Method validation. Part 4: Protocol for method validation in a single laboratory (ISO 16140-4:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16140-5:2020:en, 2020-09-04

Microbiology of the food chain. Method validation. Part 5: Protocol for factorial interlaboratory validation for non-proprietary methods (ISO 16140-5:2020)

Julkaisukieli: en

## 11.020.10 Terveyspalvelut, yleistä

SFS-EN 17398:2020:en, 2020-06-18

Potilaan osallisuus terveydenhuollossa. Potilaskeskeisen hoidon vähimmäisvaatimukset  
Patient involvement in health care. Minimum requirements for person-centred care

Julkaisukieli: en

## 11.040 Terveydenhuollon laitteet

SFS-EN 60601-1-12:2015/A1:2020:en, 2020-09-18

Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62366-1:2015/A1:2020:en, 2020-08-21

Medical devices - Part 1: Application of usability engineering to medical devices

Julkaisukieli: en

## 11.040.01 Terveydenhuollon laitteet, yleistä

SFS-EN 60601-1-9:2008/A2:2020:en, 2020-09-25

Medical electrical equipment - Part 1-9: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for environmentally conscious design

Julkaisukieli: en

## 11.040.10 Anestesia-, hengitys- ja elvytyskoneet

SFS-EN ISO 81060-2:2019/A1:2020:en, 2020-09-25

Ei-invasiiviset verenpainemittarit. Osa 2: Automaattisen mittauksen kliininen validointi  
Non-invasive sphygmomanometers. Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type. Amendment 1 (ISO 81060-2:2018/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9170-1:2020:en, 2020-06-26

Sairaalakaasuputkistojen kaasunottoventtiilit. Osa 1: Paineistettujen sairaalakaasujen ja alipaineen kaasunottoventtiilit

Terminal units for medical gas pipeline systems. Part 1: Terminal units for use with compressed medical gases and vacuum (ISO 9170-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9170-1:en:2008

#### 11.040.20 Verensiirto-, infuusio- ja injektiolaitteet

SFS-EN ISO 8871-2:2020:en, 2020-06-12

Terveysthuollon käyttöön tarkoitettujen parenteraalisten ja muiden laitteiden elastomeeriset osat. Osa 2: Tunnistus ja kuvaus

Elastomeric parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use. Part 2: Identification and characterization (ISO 8871-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8871-2/A1:en:2014

SFS-EN ISO 8871-2:en:2005

#### 11.040.70 Silmälääketieteelliset laitteet

SFS-EN ISO 8624:2020:en, 2020-07-24

Silmälääketieteellinen optiikka. Silmälasien kehykset. Mittausjärjestelmä ja terminologia  
Ophthalmic optics. Spectacle frames. Measuring system and vocabulary (ISO 8624:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8624/A1:en:2015

SFS-EN ISO 8624:en:2011

#### 11.060.01 Hammaslääketiede, yleistä

SFS-EN ISO 16202-1:2020:en, 2020-09-18

Hammaslääketiede. Nimikkeistö. Osa 1: Suun kehityspoikkeamien kuvaus

Dentistry. Nomenclature of oral anomalies. Part 1: Code for the representation of oral anomalies (ISO 16202-1:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16202-2:2020:en, 2020-09-18

Hammaslääketiede. Nimikkeistö. Osa 2: Hampaiston kehityspoikkeamat

Dentistry. Nomenclature of oral anomalies. Part 2: Developmental anomalies of teeth (ISO 16202-2:2019)

Julkaisukieli: en

## 11.060.10 Hammashoitomateriaalit

SFS-EN ISO 13017:2020:en, 2020-08-07

Hammaslääketiede. Magneettiset erikoiskiinnikkeet  
Dentistry. Magnetic attachments (ISO 13017:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13017/A1:en:2015

SFS-EN ISO 13017:en:2012

SFS-EN ISO 23325:2020:en, 2020-07-24

Hammaslääketiede. Hammasamalgamin korroosionkestävyys  
Dentistry. Corrosion resistance of dental amalgam (ISO 23325:2020)

Julkaisukieli: en

## 11.060.20 Hammashoitovälineet

SFS-EN ISO 22052:2020:en, 2020-07-24

Hammaslääketiede. Hoitoyksikön paineilmajärjestelmä  
Dentistry. Central compressed air source equipment (ISO 22052:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 3630-5:2020:en, 2020-09-25

Hammaslääketiede. Hampaan juurikanavan instrumentit. Osa 5: Muotoilu- ja puhdistusinstrumentit

Dentistry. Endodontic instruments. Part 5: Shaping and cleaning instruments (ISO 3630-5:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3630-5:en:2011

## 11.060.25 Hammashoitoinstrumentit

SFS-EN ISO 22569:2020:en, 2020-07-24

Hammaslääketiede. Monitoimiset käsi-instrumentit  
Dentistry. Multifunction handpieces (ISO 22569:2020)

Julkaisukieli: en

## 11.100.20 Terveysthuollon laitteiden ja tarvikkeiden biologinen arviointi

SFS-EN ISO 10993-18:2020:en, 2020-06-12

Lääkinnällisten laitteiden biologinen arviointi. Osa 18: Materiaalien kemiallinen karakterisointi riskinhallintaprosessissa

Biological evaluation of medical devices. Part 18: Chemical characterization of medical

device materials within a risk management process (ISO 10993-18:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10993-18:en:2009

SFS-EN ISO 14155:2020:en, 2020-08-28

Lääkinnällisillä laitteilla suoritettavat kliiniset tutkimukset. Hyvä kliininen käytäntö  
Clinical investigation of medical devices for human subjects. Good clinical practice (ISO 14155:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14155:2011

SFS-EN ISO 14155:en:2011

SFS-EN ISO 20776-1:2020:en, 2020-07-24

Tarttuvien ainesosien herkkyydestaus ja antimikrobisten herkkyyslaitteiden toimivuuden arviointi. Osa 1: Tarttuvissa taudeissa esiintyvien nopeasti kasvavien antimikrobisten bakteerien in vitro -aktiivisuuden testauksen referenssimenetelmä (liemilaimennosmenetelmä)

Susceptibility testing of infectious agents and evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices. Part 1: Broth micro-dilution reference method for testing the in vitro activity of antimicrobial agents against rapidly growing aerobic bacteria involved in infectious diseases (ISO 20776-1:2019, including Corrected version 2019-12)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 20776-1:en:2007

## 11.160 Ensiapu

SFS-EN 1789:2020:en, 2020-09-11

Lääkinnälliset ajoneuvot laitteineen. Ambulanssit  
Medical vehicles and their equipment. Road ambulances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1789 + A2:2014

SFS-EN 1789 + A2:en:2014

## 11.180.10 Liikkumisen apuvälineet

SFS-EN 81-40:2020:en, 2020-09-25

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erikoishissit henkilöiden ja tavaroiden kuljetukseen. Osa 40: Liikuntarajoitteisten henkilöiden kuljetukseen tarkoitetut porrashissit ja kaltevassa tasossa liikkuvat nostolavat

Safety rules for the construction and installation of lifts. Special lifts for the transport of persons and goods. Part 40: Stairlifts and inclined lifting platforms intended for persons

with impaired mobility

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 81-40:2009

SFS-EN 81-40:en:2009

## 13.020.01 Ympäristö ja ympäristönsuojelu, yleistä

SFS 6008-1:2020, 2020-06-05

Pienjännitesähköasennukset. Osa 8-1: Toiminnallisuus. Energiatехokkuus

Low-voltage electrical installations. Part 8-1: Functional aspects. Energy efficiency

Julkaisukieli: fi

SFS-EN 60601-1-9:2008/A2:2020:en, 2020-09-25

Medical electrical equipment - Part 1-9: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for environmentally conscious design

Julkaisukieli: en

## 13.020.10 Ympäristöasioiden hallinta

SFS-EN ISO 14002-1:2020:en, 2020-09-25

Environmental management systems. Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area. Part 1: General (ISO 14002-1:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 14050:2020:en, 2020-08-28

Ympäristöasioiden hallinta. Sanasto

Environmental management. Vocabulary (ISO 14050:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14050:en:2010

## 13.020.20 Ympäristötalous

SFS-EN ISO 14007:2020:en, 2020-08-14

Environmental management. Guidelines for determining environmental costs and benefits (ISO 14007:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 14008:2020:en, 2020-08-14

Monetary valuation of environmental impacts and related environmental aspects (ISO 14008:2019)

Julkaisukieli: en

## 13.020.30 Ympäristövaikutusten arviointi

SFS-EN IEC 62933-5-2:2020:en, 2020-06-12

Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-2: Safety requirements for grid-integrated EES systems - Electrochemical-based systems

Julkaisukieli: en

## 13.030.01 Jätteet, yleistä

SFS-EN 17322:2020:en, 2020-08-07

Environmental Solid Matrices. Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas chromatography. mass selective detection (GC-MS) or electron-capture detection (GC-ECD)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16167:2018 + AC:2019:en:2019

SFS-EN 15308:2016:en:2016

## 13.030.10 Kiinteä jäte

SFS-EN 17322:2020:en, 2020-08-07

Environmental Solid Matrices. Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas chromatography. mass selective detection (GC-MS) or electron-capture detection (GC-ECD)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16167:2018 + AC:2019:en:2019

SFS-EN 15308:2016:en:2016

## 13.030.20 Nestemäinen jäte. Liete

SFS-EN 17322:2020:en, 2020-08-07

Environmental Solid Matrices. Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas chromatography. mass selective detection (GC-MS) or electron-capture detection (GC-ECD)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16167:2018 + AC:2019:en:2019

SFS-EN 15308:2016:en:2016

## 13.030.40 Jätehuollon ja jätteenkäsittelyn asennukset ja laitteet

SFS-EN 14803:2020:en, 2020-06-12

Jätteen määrän tunnistaminen ja/tai määrittäminen

Identification and/or determination of the quantity of waste

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14803:en:2006



SFS-EN 17366:2020:en, 2020-06-12

Jätehuolto. Jäteastialle pääsyn valvonta. Tunnistus ja valtuutus

Waste management. Access control to collection containers. Identification and authorization

Julkaisukieli: en

13.030.50 Kierrätys

SFS-EN 45553:2020:en, 2020-09-25

General method for the assessment of the ability to remanufacture energy-related products

Julkaisukieli: en

13.040.20 Ulkoilma

SFS-EN 16516:2017 + A1:2020:en, 2020-08-07

Construction products: Assessment of release of dangerous substances. Determination of emissions into indoor air

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16516:2017:2017

SFS-EN 16516:2017:en:2017

SFS-EN 17359:2020:en, 2020-08-21

Stationary source emissions. Bioaerosols and biological agents. Sampling of bioaerosols and collection in liquids. Impingement method

Julkaisukieli: en

13.040.35 Puhdastilat ja puhtaat alueet

SFS-EN 17141:2020:en, 2020-08-21

Puhdastilat ja puhtaat alueet. Biokontaminaation hallinta

Cleanrooms and associated controlled environments. Biocontamination control

Julkaisukieli: en

13.060.20 Juomavesi

SFS-EN 14451:2020:en, 2020-07-03

Takaisinvirtauksesta aiheutuvan talousveden saastumisen estolaitteet. Johdossa olevat tyhjiöventtiilit, DN 10...DN 50. Tuoteperhe D, tyyppi A

Devices to prevent pollution by backflow of potable water. In-line anti-vacuum valves DN 10 to DN 50 inclusive. Family D, type A

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14451:en:2005

SFS-EN 15096:2020:en, 2020-07-03

Takaisinvirtauksesta aiheutuvan talousveden saastumisen estolaitteet. Letkuliitoksen yksisuunta-tyhjiöventtiilit, DN 15...DN 25. Tuoteperhe H, tyyppi B ja tyyppi D. Yleiset tekniset spesifikaatiot

Devices to prevent pollution by backflow of potable water. Hose Union anti-vacuum valves. DN 15 to DN 25 inclusive Family H, type B and type D. General technical specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15096:en:2008

## 13.060.60 Veden fysikaalisten ominaisuuksien tutkiminen

SFS-EN ISO 13161:2020:en, 2020-09-11

Water quality. Polonium 210. Test method using alpha spectrometry (ISO 13161:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13161:en:2015

## 13.060.70 Veden biologisten ominaisuuksien tutkiminen

SFS-EN 14614:2020:en, 2020-09-18

Water quality. Guidance standard for assessing the hydromorphological features of rivers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14614:en:2005

## 13.080.01 Maaperän laatu ja maaperäoppi, yleistä

SFS-EN ISO 21365:2020:en, 2020-06-18

Soil quality. Conceptual site models for potentially contaminated sites (ISO 21365:2019)

Julkaisukieli: en

## 13.080.10 Maaperän kemialliset ominaisuudet

SFS-EN 17322:2020:en, 2020-08-07

Environmental Solid Matrices. Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas chromatography. mass selective detection (GC-MS) or electron-capture detection (GC-ECD)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16167:2018 + AC:2019:en:2019

SFS-EN 15308:2016:en:2016

SFS-EN ISO 16558-1:2015/A1:2020:en, 2020-06-26

Soil quality. Risk-based petroleum hydrocarbons. Part 1: Determination of aliphatic and

aromatic fractions of volatile petroleum hydrocarbons using gas chromatography (static headspace method). Amendment 1 (ISO 16558-1:2015/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

## 13.080.20 Maaperän fysikaaliset ominaisuudet

SFS-EN ISO 18674-4:2020:en, 2020-07-24

Geotechnical investigation and testing. Geotechnical monitoring by field instrumentation. Part 4: Measurement of pore water pressure: Piezometers (ISO 18674-4:2020)

Julkaisukieli: en

## 13.110 Koneturvallisuus

SFS-EN 62745:2017/A11:2020:en, 2020-07-03

Safety of machinery - Requirements for cableless control systems of machinery

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 19085-10:2019/A11:2020:en, 2020-09-25

Woodworking machines. Safety. Part 10: Building site saws (contractor saws) (ISO 19085-10:2018, including Corrected version 2019-12)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 19085-13:2020:en, 2020-06-12

Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 13: Moniteräiset halkaisusahat, joissa työkappale syötetään tai poistetaan käsin

Woodworking machines. Safety. Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading (ISO 19085-13:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1870-4:en:2012

## 13.180 Ergonomia

SFS-EN ISO 9241-110:2020:en, 2020-06-18

Ergonomics of human-system interaction. Part 110: Interaction principles (ISO 9241-110:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9241-110:2006

SFS-EN ISO 9241-110:en:2006

## 13.200 Onnettomuuksien ja katastrofien torjunta

SFS-EN 15722:2020:en, 2020-09-04

Älykkään liikenteen järjestelmät. eSafety. eCall-toiminnon vähimmäistiedot

Intelligent transport systems. ESafety. ECall minimum set of data

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15722:en:2015

SFS-EN 16303:2020:en, 2020-08-14

Road restraint systems. Validation and verification process for the use of virtual testing in crash testing against vehicle restraint system

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TR 16303-1:en:2012

CEN/TR 16303-2:en:2012

CEN/TR 16303-3:en:2012

CEN/TR 16303-4:en:2012

## 13.220.10 Palontorjunta

SFS-EN 17407:2020:en, 2020-09-18

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps.

Collecting heads and dividing breechings PN 16

Julkaisukieli: en

## 13.220.20 Palosuojelu

SFS-EN 16750:2017 + A1:2020:en, 2020-08-28

Fixed firefighting systems. Oxygen reduction systems. Design, installation, planning and maintenance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16750:2017:2017

SFS-EN 16750:2017:en:2017

SFS-EN 45545-2:2020:en, 2020-08-14

Kiskoliikenne. Kiskoajoneuvojen paloturvallisuus. Osa 2: Materiaalien ja komponenttien palamiskäyttäytymisen vaatimukset

Railway applications. Fire protection on railway vehicles. Part 2: Requirements for fire behavior of materials and components

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 45545-2 + A1:2015

SFS-EN 45545-2 + A1:en:2015

## 13.220.50 Rakennusmateriaalien ja -elementtien palonkesto

SFS-EN 13381-1:2020:en, 2020-07-24

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members.

Part 1: Horizontal protective membranes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13381-1:en:2014

SFS-EN 1366-1:2014 + A1:2020:en, 2020-08-21

Fire resistance tests for service installations. Part 1: Ventilation ducts

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1366-1:en:2014

SFS-EN 81-73:2020:en, 2020-08-07

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erityissovellutukset

henkilöhisseille ja tavarahenkilöhisseille. Osa 73: Hissien toiminta palotilanteessa

Safety rules for the construction and installation of lifts. Particular applications for

passenger and goods passenger lifts. Part 73: Behaviour of lifts in the event of fire

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 81-73:2016:2016

SFS-EN 81-73:en:2016

SFS-EN ISO 1182:2020:en, 2020-07-03

Reaction to fire tests for products. Non-combustibility test (ISO 1182:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1182:en:2011

## 13.260 Sähköiskulta suojautuminen

SFS-EN IEC 60895:2020:en, 2020-06-26

Live working - Conductive clothing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60895:en:2004

## 13.280 Säteilyltä suojautuminen

SFS-EN ISO 20785-1:2020:en, 2020-08-14

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft. Part 1: Conceptual basis for measurements (ISO 20785-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 20785-1:2017:en:2017

SFS-EN ISO 20785-2:2020:en, 2020-08-14

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft. Part 2: Characterization of instrument response (ISO 20785-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 20785-2:2017:en:2017

### 13.300 Vaarallisilta aineilta suojautuminen

SFS-EN 13094:2020, 2020-08-07

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Aineen omalla painolla tyhjennettävät metallisäiliöt.

Suunnittelu ja rakenne

Tanks for the transport of dangerous goods. Metallic gravity-discharge tanks. Design and construction

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13094:2015

SFS-EN 13094:en:2015

SFS-EN 13094:2020:en, 2020-08-07

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Aineen omalla painolla tyhjennettävät metallisäiliöt.

Suunnittelu ja rakenne

Tanks for the transport of dangerous goods. Metallic gravity-discharge tanks. Design and construction

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13094:2015

SFS-EN 13094:en:2015

SFS-EN 17173:2020:en, 2020-09-11

European CBRNE glossary

Julkaisukieli: en

### 13.310 Rikosten torjunta

SFS-EN 17173:2020:en, 2020-09-11

European CBRNE glossary

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50131-1:2007 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020, 2020-06-18

Hälytysjärjestelmät. Murto- ja ryöstöilmaisujärjestelmät. Osa 1: Järjestelmävaatimukset

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 1: System requirements

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 50131-1:2007 + A1 + A2:2017:2017

SFS-EN 50131-1:2007/A3:2020, 2020-06-18

Hälytysjärjestelmät. Murto- ja ryöstöilmaisujärjestelmät. Osa 1: Järjestelmävaatimukset

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 1: System requirements

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN 50131-1:2007/A3:2020:en, 2020-06-18

Hälytysjärjestelmät. Murto- ja ryöstöilmaisujärjestelmät. Osa 1: Järjestelmävaatimukset

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 1: System requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50131-2-4:2020:en, 2020-08-21

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-4: Requirements for combined passive infrared and microwave detectors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50131-2-4/IS1:en:2015

SFS-EN 50131-2-4:en:2008

13.320 Hälytys- ja varoitusjärjestelmät

SFS-EN 17355:2020:en, 2020-08-14

Kiskoliikenne. Kaupunkiliikenteen kommunikaatiolaitteet. Järjestelmävaatimukset

Railway applications. Communication device for urban rail. System requirements

Julkaisukieli: en

13.340.10 Suojavaatetus

SFS-EN 17353:2020:en, 2020-08-21

Suojavaatetus. Näkyvyyttä lisäävät tuotteet käyttötarkoituksiin, joihin liittyy keskinkertainen riski. Testausmenetelmät ja vaatimukset

Protective clothing. Enhanced visibility equipment for medium risk situations. Test methods and requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1150:en:1999

SFS-EN 469:2020:en, 2020-08-07

Palomiesten suojavaatetus. Palopukujen vaatimukset

Protective clothing for firefighters. Performance requirements for protective clothing for firefighting activities

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 469:2006

SFS-EN 469/A1:en:2007

SFS-EN 469:en:2006

13.340.70 Pelastusliivit, kellunta-avut ja kelluntavarusteet

SFS-EN ISO 12402-2:2020:en, 2020-09-11

Kelluntavarusteet. Osa 2: Pelastusliivit, taso 275. Turvallisuusvaatimukset  
Personal flotation devices. Part 2: Lifejackets, performance level 275. Safety requirements  
(ISO 12402-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12402-2/A1:en:2010

SFS-EN ISO 12402-2:en:2007

SFS-EN ISO 12402-3:2020:en, 2020-09-11

Kelluntavarusteet. Osa 3: Pelastusliivit, taso 150. Turvallisuusvaatimukset  
Personal flotation devices. Part 3: Lifejackets, performance level 150. Safety requirements  
(ISO 12402-3:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12402-3/A1:en:2010

SFS-EN ISO 12402-3:en:2007

SFS-EN ISO 12402-4:2020:en, 2020-09-11

Kelluntavarusteet. Osa 4: Pelastusliivit, taso 100. Turvallisuusvaatimukset  
Personal flotation devices. Part 4: Lifejackets, performance level 100. Safety requirements  
(ISO 12402-4:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12402-4/A1:en:2010

SFS-EN ISO 12402-4:en:2007

SFS-EN ISO 12402-5:2020:en, 2020-09-11

Kelluntavarusteet. Osa 5: Kellunta-avut (taso 50). Turvallisuusvaatimukset  
Personal flotation devices. Part 5: Buoyancy aids (level 50). Safety requirements (ISO  
12402-5:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12402-5/A1:en:2010

SFS-EN ISO 12402-5:en:2007

SFS-EN ISO 12402-6:2020:en, 2020-09-11

Kelluntavarusteet. Osa 6: Pelastusliivit ja kellunta-avut erikoistarkoituksiin.  
Turvallisuusvaatimukset ja lisätestimenetelmät  
Personal flotation devices. Part 6: Special application lifejackets and buoyancy aids. Safety  
requirements and additional test methods (ISO 12402-6:2020)



Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12402-6/A1:en:2010

SFS-EN ISO 12402-6:en:2007

SFS-EN ISO 12402-8:2020:en, 2020-09-11

Kelluntavarusteet. Osa 8: Lisäosat. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

Personal flotation devices. Part 8: Accessories. Safety requirements and test methods (ISO 12402-8:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12402-8/A1:en:2011

SFS-EN ISO 12402-8:en:2006

SFS-EN ISO 12402-9:2020:en, 2020-09-11

Kelluntavarusteet. Osa 9: Arviointimenetelmät

Personal flotation devices. Part 9: Evaluation (ISO 12402-9:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12402-9/A1:en:2011

SFS-EN ISO 12402-9:en:2007

#### 17.040.30 Mittauslaitteet

SFS-EN ISO 13385-2:2020:en, 2020-06-12

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional measuring equipment. Part 2:

Design and metrological characteristics of calliper depth gauges (ISO 13385-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13385-2:en:2011

#### 17.120.10 Virtaus suljetuissa putkissa

SFS-EN ISO 5167-3:2020:en, 2020-09-18

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 5167-3:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5167-3:en:2003

#### 17.140.01 Akustiset mittaukset ja meluntorjunta yleensä

SFS-EN ISO 12999-2:2020:en, 2020-07-24

Acoustics. Determination and application of measurement uncertainties in building acoustics. Part 2: Sound absorption (ISO 12999-2:2020)

Julkaisukieli: en

## 17.140.20 Koneiden ja laitteiden aiheuttama melu

SFS-EN ISO 11203:2009/A1:2020:en, 2020-06-12

Acoustics. Noise emitted by machinery and equipment. Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions from the sound power level. Amendment 1 (ISO 11203:1995/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 5135:2020:en, 2020-09-18

Acoustics. Determination of sound power levels of noise from air-terminal devices, air-terminal units, dampers and valves by measurement in a reverberation test room (ISO 5135:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5135:en:1999

## 17.140.30 Kulkuneuvojen aiheuttama melu

SFS-EN 17285:2020:en, 2020-08-14

Kiskoliikenne. Akustiikka. Ovien äänimerkkien mittaaminen

Railway applications. Acoustics. Measuring of door audible warnings

Julkaisukieli: en

## 17.140.50 Sähköakustiikka

SFS-EN IEC 60263:2020:en, 2020-09-11

Scales and sizes for plotting frequency characteristics and polar diagrams

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60565-1:2020:en, 2020-07-24

Underwater acoustics - Hydrophones - Calibration of hydrophones - Part 1: Procedures for free-field calibration of hydrophones

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60565:en:2007

SFS-EN IEC 63045:2020:en, 2020-08-07

Ultrasonics - Non-focusing short pressure pulse sources including ballistic pressure pulse sources - Characteristics of fields

Julkaisukieli: en

## 17.220 Sähkö. Magnetismi. Sähkömittaus ja magneettinen mittaus

SFS-EN IEC 62056-8-8:2020:en, 2020-07-03

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-8: Communication profile for ISO/IEC 14908 series networks

Julkaisukieli: en

17.220.20 Sähköisten ja magneettisten suureiden mittaus

SFS-EN IEC 61788-26:2020:en, 2020-08-21

Superconductivity - Part 26: Critical current measurement - DC critical current of RE-Ba-Cu-O composite superconductors

Julkaisukieli: en

17.240 Säteilyn mittaus

SFS-EN ISO 13161:2020:en, 2020-09-11

Water quality. Polonium 210. Test method using alpha spectrometry (ISO 13161:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13161:en:2015

19.040 Ympäristöttestaus

SFS-EN IEC 60068-3-7:2020:en, 2020-09-11

Environmental testing - Part 3-7: Supporting documentation and guidance - Measurements in temperature chambers for tests A (Cold) and B (Dry heat) (with load)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60068-3-7:en:2002

SFS-EN IEC 60721-3-0:2020:en, 2020-07-24

Classification of environmental conditions - Part 3-0: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Introduction

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60721-3-0:en:1994

19.080 Sähköinen ja elektroninen testaus

SFS-EN IEC 61010-2-010:2020:en, 2020-06-05

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-2-010:en:2014

SFS-EN IEC 61010-2-081:2020:en, 2020-06-05

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-2-081:en:2015

SFS-EN IEC 61788-26:2020:en, 2020-08-21

Superconductivity - Part 26: Critical current measurement - DC critical current of RE-Ba-Cu-O composite superconductors

Julkaisukieli: en

19.100 Rikkomaton aineenkoetus

SFS-EN ISO 22232-1:2020:en, 2020-08-28

Non-destructive testing. Characterization and verification of ultrasonic test equipment. Part 1: Instruments (ISO 22232-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12668-1:en:2010

21.180 Vaipat, kotelot, muut koneen osat

SFS-EN IEC 61400-27-1:2020:en, 2020-09-25

Wind energy generation systems - Part 27-1: Electrical simulation models - Generic models

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61400-27-1:en:2015

23.020.20 Ajoneuvoihin asennetut säiliöt

SFS-EN 13094:2020, 2020-08-07

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Aineen omalla painolla tyhjennettävät metallisäiliöt. Suunnittelu ja rakenne

Tanks for the transport of dangerous goods. Metallic gravity-discharge tanks. Design and construction

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13094:2015

SFS-EN 13094:en:2015

SFS-EN 13094:2020:en, 2020-08-07

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Aineen omalla painolla tyhjennettävät metallisäiliöt. Suunnittelu ja rakenne

Tanks for the transport of dangerous goods. Metallic gravity-discharge tanks. Design and construction

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13094:2015

SFS-EN 13094:en:2015

## 23.020.30 Painelaitteet

SFS-EN 12542:2020:en, 2020-08-28

Nestekaasulaitteet ja -varusteet. Kiinteä sarjavalmistainen lieriömäinen hitsattu nestekaasuterässiiliö, jonka tilavuus on enintään 13 m<sup>3</sup>. Rakenne ja valmistus  
LPG equipment and accessories. Static welded steel cylindrical pressure vessels, serially produced for the storage of Liquefied Petroleum Gas (LPG) having a volume not greater than 13 m<sup>3</sup>. Design and manufacture

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12542:en:2010

SFS-EN 17533:2020:en, 2020-06-12

Gaseous hydrogen. Cylinders and tubes for stationary storage

Julkaisukieli: en

## 23.020.35 Kaasupullot

SFS-EN 17339:2020:en, 2020-07-03

Transportable gas cylinders. Fully wrapped carbon composite cylinders and tubes for hydrogen

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11114-1:2020:en, 2020-06-18

Gas cylinders. Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents. Part 1: Metallic materials (ISO 11114-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11114-1:2012/A1:2017:en:2017

SFS-EN ISO 11114-1:en:2012

SFS-EN ISO 13088:2013/A1:2020:en, 2020-09-18

Gas cylinders. Acetylene cylinder bundles. Filling conditions and filling inspection. Amendment 1 (ISO 13088:2011/Amd 1: 2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16148:2016/A1:2020:en, 2020-06-26

Gas cylinders. Refillable seamless steel gas cylinders and tubes. Acoustic emission

examination (AT) and follow-up ultrasonic examination (UT) for periodic inspection and testing. Amendment 1 (ISO 16148:2016/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17871:2020:en, 2020-08-28

Gas cylinders. Quick-release cylinder valves. Specification and type testing (ISO 17871:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17871:2015/A1:2018:en:2018

SFS-EN ISO 17871:en:2015

## 23.020.40 Kryolaitteet

SFS-EN ISO 23208:2019/A1:2020:en, 2020-08-07

Cryogenic vessels. Cleanliness for cryogenic service. Amendment 1 (ISO 23208:2017/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

## 23.040.01 Putkistot ja niiden osat, yleistä

SFS-EN 13476-2:2018 + A1:2020:en, 2020-06-12

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage. Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE). Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13476-2:2018:en:2018

SFS-EN 13476-3:2018 + A1:2020:en, 2020-06-12

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage. Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE). Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13476-3:2018:en:2018

SFS-EN 13480-3:2017 + A2:2020 + A3:2020, 2020-08-28

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Suunnittelu ja laskenta

Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13480-3:2017:2017

SFS-EN 13480-3:2017/A2:2020, 2020-08-28

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Suunnittelu ja laskenta

Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN 13480-3:2017/A2:2020:en, 2020-08-28

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Suunnittelu ja laskenta

Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

Julkaisukieli: en

SFS-EN 13480-3:2017/A3:2020, 2020-08-28

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Suunnittelu ja laskenta

Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN 13480-3:2017/A3:2020:en, 2020-08-28

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Suunnittelu ja laskenta

Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

Julkaisukieli: en

## 23.040.10 Rauta- ja teräsputket

SFS-EN 14628-1:2020:en, 2020-08-07

Ductile iron pipes, fittings and accessories. Requirements and test methods. Part 1: PE coatings

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14628:en:2006

SFS-EN ISO 10893-1:2011/A1:2020:en, 2020-06-18

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 1: Saumattomien ja hitsattujen (paitsi jauhekaarihitsattujen) teräsputkien automatisoitu sähkömagneettinen tarkastus tiiviiden varmistamiseksi

Non-destructive testing of steel tubes. Part 1: Automated electromagnetic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the verification of hydraulic leaktightness. Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-1:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-10:2011/A1:2020:en, 2020-07-24

Non-destructive testing of steel tubes. Part 10: Automated full peripheral ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections. Amendment 1: Change of ultrasonic test frequency; change of acceptance criteria (ISO 10893-10:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-11:2011/A1:2020:en, 2020-07-24

Non-destructive testing of steel tubes. Part 11: Automated ultrasonic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections. Amendment 1: Change of ultrasonic test frequency; change of acceptance criteria (ISO 10893-11:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-12:2011/A1:2020:en, 2020-06-18

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 12: Saumattomien ja hitsattujen (paitsi jauhekaarhitsattujen) teräsputkien paksuuden automatisoitu ultraäänitarkastus putken ympäri

Non-destructive testing of steel tubes. Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes. Amendment 1: Change of acceptance criteria (ISO 10893-12:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-2:2011/A1:2020:en, 2020-06-12

Non-destructive testing of steel tubes. Part 2: Automated eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections. Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-2:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-3:2011/A2:2020:en, 2020-06-12

Non-destructive testing of steel tubes. Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections. Amendment 2: Change acceptance criteria (ISO 10893-3:2011/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-8:2011/A1:2020:en, 2020-06-12

Non-destructive testing of steel tubes. Part 8: Automated ultrasonic testing of seamless and welded steel tubes for the detection of laminar imperfections. Amendment 1: Change acceptance criteria (ISO 10893-8:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-9:2011/A1:2020:en, 2020-08-07

Non-destructive testing of steel tubes. Part 9: Automated ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections in strip/plate used for the manufacture of welded steel tubes. Amendment 1: Change acceptance criteria (ISO 10893-9:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

23.040.20 Muoviputket



SFS-EN ISO 13259:2020:en, 2020-08-07

Thermoplastics piping systems for underground non-pressure applications. Test method for leaktightness of elastomeric sealing ring type joints (ISO 13259:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13259:2018:en:2018

#### 23.040.40 Metalliset putkiyhteet

SFS-EN 14628-1:2020:en, 2020-08-07

Ductile iron pipes, fittings and accessories. Requirements and test methods. Part 1: PE coatings

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14628:en:2006

#### 23.040.70 Letkut ja letkukokoonpanot

SFS-EN ISO 8031:2020:en, 2020-07-24

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Determination of electrical resistance and conductivity (ISO 8031:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8031:2010

SFS-EN ISO 8031:en:2010

#### 23.040.99 Muut putkistojen osat

SFS-EN 17414-1:2020:en, 2020-08-07

District cooling pipes. Factory made flexible pipe systems. Part 1: Classification, general requirements and test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17414-2:2020:en, 2020-08-07

District cooling pipes. Factory made flexible pipe systems. Part 2: Bonded system with plastic service pipes; requirements and test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17414-3:2020:en, 2020-08-07

District cooling pipes. Factory made flexible pipe systems. Part 3: Non bonded system with plastic service pipes; requirements and test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17415-1:2020:en, 2020-08-07

District cooling pipes. Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks. Part 1: Factory made pipe assembly of steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene  
Julkaisukieli: en

## 23.060.01 Venttiilit, yleistä

SFS-EN 13175:2019 + A1:2020:en, 2020-06-12

Nestekaasulaitteet ja -varusteet. Nestekaasusäiliöventtiilien ja -varusteiden vaatimukset ja testaus

LPG Equipment and accessories. Specification and testing for Liquefied Petroleum Gas (LPG) pressure vessel valves and fittings

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13175:2019:en:2019

SFS-EN 15096:2020:en, 2020-07-03

Takaisinvirtauksesta aiheutuvan talousveden saastumisen estolaitteet. Letkuliitoksen yksisuunta-tyhjiöventtiilit, DN 15...DN 25. Tuoteperhe H, tyyppi B ja tyyppi D. Yleiset tekniset spesifikaatiot

Devices to prevent pollution by backflow of potable water. Hose Union anti-vacuum valves. DN 15 to DN 25 inclusive Family H, type B and type D. General technical specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15096:en:2008

## 23.060.50 Takaiskuventtiilit

SFS-EN 14451:2020:en, 2020-07-03

Takaisinvirtauksesta aiheutuvan talousveden saastumisen estolaitteet. Johdossa olevat tyhjiöventtiilit, DN 10...DN 50. Tuoteperhe D, tyyppi A

Devices to prevent pollution by backflow of potable water. In-line anti-vacuum valves DN 10 to DN 50 inclusive. Family D, type A

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14451:en:2005

## 23.100.40 Putkisto ja liittimet

SFS-EN ISO 3949:2020:en, 2020-08-21

Plastics hoses and hose assemblies. Textile-reinforced types for hydraulic applications. Specification (ISO 3949:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3949:2018:en:2018

## 23.120 Tuulettimet. Puhaltimet. Ilmastointilaitteet

SFS-EN IEC 63086-1:2020:en, 2020-06-12

Household and similar electrical air cleaning appliances - Methods for measuring the performance - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

## 25.030 Materiaalia lisäävä valmistus

SFS-EN ISO/ASTM 52904:2020:en, 2020-06-18

Additive manufacturing. Process characteristics and performance. Practice for metal powder bed fusion process to meet critical applications (ISO/ASTM 52904:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO/ASTM 52942:2020:en, 2020-09-25

Materiaalia lisäävä valmistus. Pätevyömisperiaatteet. Koneenkäyttäjien pätevänti laser jauhepetisulatuslaitteisiin ja ilmailualan sovelluksissa käytettäviin laitteisiin

Additive manufacturing. Qualification principles. Qualifying machine operators of laser metal powder bed fusion machines and equipment used in aerospace applications (ISO/ASTM 52942:2020)

Julkaisukieli: en

## 25.040.40 Teollisuusprosessien mittaus ja ohjaus

SFS-EN IEC 61804-3:2020:en, 2020-09-11

Devices and integration in enterprise systems - Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) - Part 3: EDDL syntax and semantics

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61804-3:en:2015

SFS-EN IEC 61804-4:2020:en, 2020-09-11

Devices and integration in enterprise systems - Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) - Part 4: EDD interpretation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61804-4:en:2016

SFS-EN IEC 61804-5:2020:en, 2020-09-11

Devices and intergration in enterprise systems - Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) - Part 5: EDDL Built-in library

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61804-5:en:2015

SFS-EN IEC 62443-3-2:2020:en, 2020-09-11  
Security for industrial automation and control systems - Part 3-2: Security risk assessment for system design  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62541-10:2020:en, 2020-09-18  
OPC Unified Architecture - Part 10: Programs  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62541-10:en:2015

SFS-EN IEC 62541-11:2020:en, 2020-09-11  
OPC Unified Architecture - Part 11: Historical Access  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62541-11:en:2015

SFS-EN IEC 62541-12:2020:en, 2020-08-21  
OPC unified architecture - Part 12: Discovery and global services  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62541-13:2020:en, 2020-08-14  
OPC Unified Architecture - Part 13: Aggregates  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62541-13:en:2015

SFS-EN IEC 62541-14:2020:en, 2020-09-18  
OPC unified architecture - Part 14: PubSub  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62541-3:2020:en, 2020-09-18  
OPC Unified Architecture - Part 3: Address Space Model  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62541-3:en:2015

SFS-EN IEC 62541-6:2020:en, 2020-09-18  
OPC Unified Architecture - Part 6: Mappings  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62541-6:en:2015

SFS-EN IEC 62541-7:2020:en, 2020-08-21

OPC unified architecture - Part 7: Profiles

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62541-7:en:2015

SFS-EN IEC 62541-8:2020:en, 2020-08-21

OPC Unified Architecture - Part 8: Data Access

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62541-8:en:2015

SFS-EN IEC 62541-9:2020:en, 2020-08-21

OPC Unified Architecture - Part 9: Alarms and Conditions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62541-9:en:2015

SFS-EN IEC 62714-4:2020:en, 2020-08-21

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

Automation markup language - Part 4: Logic

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62769-103-1:2020:en, 2020-07-24

Field device integration (FDI) - Part 103-1: Profiles - PROFIBUS

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62769-103-1:en:2015

SFS-EN IEC 62769-103-4:2020:en, 2020-07-24

Field device integration (FDI) - Part 103-4: Profiles - PROFINET

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62769-103-4:en:2015

SFS-EN IEC 62769-109-1:2020:en, 2020-07-24

Field devices integration (FDI) - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART®

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62769-109-1:en:2015

SFS-EN IEC 62890:2020:en, 2020-09-25

Industrial-process measurement, control and automation - Life-cycle-management for systems and components

Julkaisukieli: en

## 25.080.01 Työstökoneet, yleistä

SFS-EN ISO 16092-2:2020:en, 2020-09-18

Metallintyöstökoneiden turvallisuus. Puristimet. Osa 2: Mekaanisia puristimia koskevat vaatimukset

Machine tools safety. Presses. Part 2: Safety requirement for mechanical presses (ISO 16092-2:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 692 + A1:2009

SFS-EN 692 + A1:en:2009

SFS-EN ISO 16092-4:2020:en, 2020-09-18

Metallintyöstökoneiden turvallisuus. Puristimet. Osa 4: Pneumaattisia puristimia koskevat vaatimukset

Machine tools safety. Presses. Part 4: Safety requirements for pneumatic presses (ISO 16092-4:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13736 + A1:2009

SFS-EN 13736 + A1:en:2009

## 25.140.20 Sähkötyökalut

SFS-EN 62841-2-11:2016/A1:2020:en, 2020-06-12

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020:en, 2020-07-03

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62841-3-9:2020:en, 2020-07-03

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62841-3-9:2015/A11:2017:en:2017

SFS-EN 62841-3-9:2015/AC:2016:en:2016

SFS-EN 62841-3-9:en:2015

## 25.140.30 Käsikäyttöiset työkalut

SFS-EN 62841-2-11:2016/A1:2020:en, 2020-06-12

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws  
Julkaisukieli: en

25.160.01 Hitsaus ja juotto, yleistä

SFS-EN ISO 25239-3:2020:en, 2020-08-07

Friction stir welding. Aluminium. Part 3: Qualification of welding operators (ISO 25239-3:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 25239-3:en:2012

25.160.10 Hitsausprosessit

SFS-EN 13067:2020:en, 2020-09-11

Plastics welding personnel. Qualification of welders. Thermoplastics welded assemblies  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13067:en:2013

SFS-EN ISO 25239-1:2020:en, 2020-08-07

Friction stir welding. Aluminium. Part 1: Vocabulary (ISO 25239-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 25239-1:en:2012

SFS-EN ISO 25239-2:2020:en, 2020-08-07

Friction stir welding. Aluminium. Part 2: Design of weld joints (ISO 25239-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 25239-2:en:2012

SFS-EN ISO 25239-3:2020:en, 2020-08-07

Friction stir welding. Aluminium. Part 3: Qualification of welding operators (ISO 25239-3:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 25239-3:en:2012

SFS-EN ISO 25239-4:2020:en, 2020-08-07

Friction stir welding. Aluminium. Part 4: Specification and qualification of welding procedures (ISO 25239-4:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN ISO 25239-4:en:2012

SFS-EN ISO 25239-5:2020:en, 2020-08-07  
Friction stir welding. Aluminium. Part 5: Quality and inspection requirements (ISO 25239-5:2020)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 25239-5:en:2012

## 25.160.20 Hitsausaineet

SFS-EN ISO 14341:2020:en, 2020-09-25  
Welding consumables. Wire electrodes and weld deposits for gas shielded metal arc welding of non alloy and fine grain steels. Classification (ISO 14341:2020)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 14341:2011  
SFS-EN ISO 14341:en:2011

SFS-EN ISO 15792-1:2020:en, 2020-09-25  
Welding consumables. Test methods. Part 1: Preparation of all-weld metal test pieces and specimens in steel, nickel and nickel alloys (ISO 15792-1:2020)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 15792-1/A1:en:2011  
SFS-EN ISO 15792-1:en:2008

SFS-EN ISO 15792-2:2020:en, 2020-09-25  
Welding consumables. Test methods. Part 2: Preparation of single-run and two-run technique test pieces and specimens in steel (ISO 15792-2:2020)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 15792-2:en:2008

SFS-EN ISO 24034:2020:en, 2020-09-04  
Welding consumables. Solid wire electrodes, solid wires and rods for fusion welding of titanium and titanium alloys. Classification (ISO 24034:2020)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 24034:2010  
SFS-EN ISO 24034:en:2010

SFS-EN ISO 2560:2020:en, 2020-09-25  
Welding consumables. Covered electrodes for manual metal arc welding of non-alloy and



fine grain steels. Classification (ISO 2560:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2560:2010

SFS-EN ISO 2560:en:2010

SFS-EN ISO 6847:2020:en, 2020-09-25

Welding consumables. Deposition of a weld metal pad for chemical analysis (ISO 6847:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6847:en:2013

25.160.40 Hitsausliitokset ja hitsit

SFS-EN ISO 10863:2020:en, 2020-06-12

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Kulkuaikatekniikka (TOFD)  
Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Use of time-of-flight diffraction technique (TOFD) (ISO 10863:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10863:en:2011

SFS-EN ISO 25239-2:2020:en, 2020-08-07

Friction stir welding. Aluminium. Part 2: Design of weld joints (ISO 25239-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 25239-2:en:2012

25.180.10 Sähköuunit

SFS-EN IEC 60519-1:2020:en, 2020-06-12

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60519-1:en:2015

SFS-EN IEC 60519-8:2020:en, 2020-07-24

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 8: Particular requirements for electroslog remelting furnaces

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60519-8:en:2006

SFS-EN IEC 60779:2020:en, 2020-08-21

Installations for electroheating and electromagnetic processing - Test methods for electroslag remelting furnaces

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60779:en:2006

## 25.220.10 Pintojen käsittely ennen pinnoitusta

SFS-EN ISO 8502-9:2020:en, 2020-09-18

Preparation of steel substrates before application of paints and related products. Tests for the assessment of surface cleanliness. Part 9: Field method for the conductometric determination of water-soluble salts (ISO 8502-9:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8502-9:2000

SFS-EN ISO 8502-9:en:2000

## 25.220.20 Pintakäsittely

SFS-EN 17393:2020:en, 2020-07-24

Terminen ruiskutus. Putkimaisen pinnoitteen vetolujuustesti

Thermal spraying. Tubular coating tensile test

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18771:2020:en, 2020-09-25

Anodizing of aluminium and its alloys. Method to test the surface abrasion resistance using glass-coated abrasive paper (ISO 18771:2019)

Julkaisukieli: en

## 25.220.40 Metalliset pinnoitteet

SFS 1266:2020, 2020-06-12

Kuumasinkityt betoniraudotteet. Vaatimukset pinnoitteelle

Fabricated hot dip galvanized steel reinforcement units for the reinforcement of concrete.

Requirements for coatings

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 1266:2006

## 25.220.60 Orgaaniset pinnoitteet

SFS-EN 13523-18:2020:en, 2020-06-12

Coil coated metals. Test methods. Part 18: Resistance to staining

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 13523-18:en:2002

SFS-EN 13523-20:2020:en, 2020-06-12  
Coil coated metals. Test methods. Part 20: Foam adhesion  
Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 13523-20:en:2012

SFS-EN 13523-6:2020:en, 2020-06-12  
Coil coated metals. Test methods. Part 6: Adhesion after indentation (cupping test)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 13523-6:en:2002

27.015 Energiatehokkuus. Energiansäästö, yleistä

SFS 6008-1:2020, 2020-06-05  
Pienjännitesähköasennukset. Osa 8-1: Toiminnallisuus. Energiatehokkuus  
Low-voltage electrical installations. Part 8-1: Functional aspects. Energy efficiency  
Julkaisukieli: fi

SFS-EN IEC 63252:2020:en, 2020-09-18  
Energy consumption of vending machines  
Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 50597:2018:en:2018

27.040 Kaasu- ja höyryturpiinit. Höyrykoneet

SFS-EN IEC 60045-1:2020:en, 2020-07-24  
Steam turbines - Part 1: Specifications  
Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 60045-1:en:1995

27.060.10 Nestemäisten ja kiinteiden polttoaineiden polttimet

SFS-EN 12514:2020:en, 2020-08-28  
Nestemäistä polttoainetta kulutusyksikölle syöttävän järjestelmän komponentit  
Components for supply systems for consuming units with liquid fuels  
Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 12514-1:en:2001  
SFS-EN 12514-2:en:2001

## 27.070 Polttokennot

SFS-EN IEC 62282-2-100:2020:en, 2020-07-03

Fuel cell technologies - Part 2-100: Fuel cell modules - Safety

Julkaisukieli: en

## 27.120.20 Ydinvoimalaitokset. Turvallisuus

SFS-EN IEC 62645:2020:en, 2020-08-14

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems -

Cybersecurity requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62859:2020:en, 2020-09-11

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems - Requirements for coordinating safety and cybersecurity

Julkaisukieli: en

## 27.140 Vesivoimatekniikka

SFS-EN IEC 63132-1:2020:en, 2020-06-18

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 1:

General aspects

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63132-2:2020:en, 2020-06-18

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 2:

Vertical generators

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63132-3:2020:en, 2020-07-24

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 3:

Vertical Francis turbines or pump-turbines

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63132-4:2020:en, 2020-07-24

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 4:

Vertical Kaplan or propeller turbines

Julkaisukieli: en

## 27.160 Aurinkoenergiatekniikka

SFS-EN 62788-1-6:2017/A1:2020:en, 2020-08-07

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-6:

Encapsulants - Test methods for determining the degree of cure in Ethylene-Vinyl Acetate  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 62920:2017/A11:2020:en, 2020-06-05  
Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61701:2020:en, 2020-08-21  
Photovoltaic (PV) modules - Salt mist corrosion testing  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61701:en:2012

SFS-EN IEC 62788-1-7:2020:en, 2020-06-26  
Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-7:  
Encapsulants - Test procedure of optical durability  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62938:2020:en, 2020-07-24  
Photovoltaic (PV) modules - Non-uniform snow load testing  
Julkaisukieli: en

## 27.180 Tuulivoima

SFS-EN IEC 61400-5:2020:en, 2020-08-21  
Wind energy generation systems - Part 5: Wind turbine blades  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61400-6:2020:en, 2020-06-26  
Wind energy generation systems - Part 6: Tower and foundation design requirements  
Julkaisukieli: en

## 27.200 Jäähdytystekniikka

SFS-EN 13215:2016 + A1:2020:en, 2020-08-21  
Jäähdytykseen tarkoitettut lauhdutinyksiköt. Luokitusolosuhteet, toleranssit ja valmistajan suorituskykyä koskevat tiedot  
Condensing units for refrigeration. Rating conditions, tolerances and presentation of manufacturer's performance data  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13215:2016:en:2016

## 27.220 Lämmön talteenotto. Lämpöeristys

SFS-EN ISO 9229:2020:en, 2020-06-26  
Lämmöneristys. Sanasto (ISO/FDIS 9229:2020)  
Thermal insulation. Vocabulary (ISO 9229:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 9229:en:2007

## 29.020 Sähkötekniikka, yleistä

SFS-EN 62745:2017/A11:2020:en, 2020-07-03  
Safety of machinery - Requirements for cableless control systems of machinery  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60068-3-7:2020:en, 2020-09-11  
Environmental testing - Part 3-7: Supporting documentation and guidance - Measurements in temperature chambers for tests A (Cold) and B (Dry heat) (with load)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60068-3-7:en:2002

## 29.035.10 Paperi- ja pahvieristeet

SFS-EN IEC 60667-1:2020:en, 2020-06-12  
Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 1: Definitions and general requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
HD 416.1 S1:en:2015

SFS-EN IEC 60667-2:2020:en, 2020-07-24  
Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 2: Methods of test  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
HD 416.2 S1:en:2015

SFS-EN IEC 60667-3-1:2020:en, 2020-06-05  
Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 1: Flat sheets  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
HD 416.3.1 S1:en:2015

## 29.040.10 Öljypohjaiset eristeet

SFS-EN IEC 60296:2020:en, 2020-09-04

Fluids for electrotechnical applications - Mineral insulating oils for electrical equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60296:en:2012

29.050 Suprajohtavuus ja johtavat materiaalit

SFS-EN IEC 61788-26:2020:en, 2020-08-21

Superconductivity - Part 26: Critical current measurement - DC critical current of RE-Ba-Cu-O composite superconductors

Julkaisukieli: en

29.060.10 Johtimet

SFS-EN IEC 60317-0-2:2020:en, 2020-08-14

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-2: General requirements - Enamelled rectangular copper wire

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-0-2:en:2014

SFS-EN IEC 60317-0-4:2020:en, 2020-07-24

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-4: General requirements - Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-0-4:en:2016

SFS-EN IEC 60317-0-6:2020:en, 2020-08-21

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-6: General requirements - Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-0-6/A1:en:2007

SFS-EN 60317-0-6:en:2002

SFS-EN IEC 60317-12:2020:en, 2020-08-14

Specifications for particular types of winding wires - Part 12: Polyvinyl acetal enamelled round copper wire, class 120

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-12:en:2010

SFS-EN IEC 60317-17:2020:en, 2020-08-14

Specifications for particular types of winding wires - Part 17: Polyvinyl acetal enamelled

rectangular copper wire, class 105

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-17:en:2010

SFS-EN IEC 60317-18:2020:en, 2020-08-14

Specifications for particular types of winding wires - Part 18: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-18/A1:en:2010

SFS-EN 60317-18:en:2005

SFS-EN IEC 60317-25:2020:en, 2020-08-14

Specifications for particular types of winding wires - Part 25: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled round aluminium wire, class 200

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-25:en:2010

SFS-EN IEC 60317-27-1:2020:en, 2020-08-14

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-1: Paper tape covered round copper wire

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60317-27-2:2020:en, 2020-08-14

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-2: Paper tape covered round aluminium wire

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60317-27-4:2020:en, 2020-08-14

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-4: Paper tape covered rectangular aluminium wire

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60317-60-1:2020:en, 2020-09-04

Specifications for particular types of winding wires - Part 60-1: Polyester glass-fibre wound fused, unvarnished, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60317-60-2:2020:en, 2020-08-21

Specifications for particular types of winding wires - Part 60-2: Polyester glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155

Julkaisukieli: en



SFS-EN IEC 60317-61:2020:en, 2020-07-24

Specifications for particular types of winding wires - Part 61: Polyester glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-61:en:2013

SFS-EN IEC 60317-62:2020:en, 2020-08-14

Specifications for particular types of winding wires - Part 62: Polyester glass-fibre wound, silicone resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-62:en:2013

SFS-EN IEC 60317-70-1:2020:en, 2020-08-21

Specifications for particular types of winding wires - Part 70-1: Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60317-70-2:2020:en, 2020-08-21

Specifications for particular types of winding wires - Part 70-2: Polyester glass-fibre wound resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60317-71:2020:en, 2020-07-03

Specifications for particular types of winding wires - Part 71: Polyester glass-fibre wound and resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 180

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-71:2017:en:2017

SFS-EN IEC 60317-72:2020:en, 2020-07-03

Specifications for particular types of winding wires - Part 72: Polyester glass-fibre wound silicone resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 200

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-72:2017:en:2017

SFS-EN IEC 60317-82:2020:en, 2020-08-21

Specifications for particular types of winding wires - Part 82: Polyesterimide enamelled

rectangular copper wire, class 200

Julkaisukieli: en

## 29.060.20 Kaapelit

SFS 5546:2020, 2020-08-14

0,6/1 kV voimakkaapelit. Halogeenittomat paloa levittämättömät kaapelit. Rakenne, testaus ja käyttöohjeet

0,6/1 kV power cables. Halogen free fire retardant cables. Construction, test methods and guide to use

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5546:1995

## 29.080.30 Eristysjärjestelmät

SFS-EN IEC 60664-1:2020:en, 2020-08-07

Insulation coordination for equipment within low-voltage supply systems - Part 1:

Principles, requirements and tests

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60664-1:en:2007

## 29.100.10 Magneettiset komponentit

SFS-EN IEC 60401-1:2020:en, 2020-06-12

Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites - Part 1: Terms used for physical irregularities and reference of dimensions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60401-1:en:2005

SFS-EN IEC 61007:2020:en, 2020-09-18

Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment - Measuring methods and test procedures

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61007:en:1997

SFS-EN IEC 61631:2020:en, 2020-07-24

Test method for the mechanical strength of cores made of magnetic oxides

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61631:en:2002

SFS-EN IEC 62024-2:2020:en, 2020-06-05

High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Rated current of inductors for DC-to-DC converters

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62024-2:en:2009

SFS-EN IEC 63093-1:2020:en, 2020-06-26

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 1: General specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60424-1:en:2016

SFS-EN 62317-1:en:2008

SFS-EN IEC 63093-2:2020:en, 2020-06-05

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 2: Pot-cores for use in telecommunications, power supply, and filter applications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62317-2:en:2010

SFS-EN IEC 63093-3:2020:en, 2020-06-05

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 3: Half pot-cores made of ferrite for inductive proximity switches

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62323:en:2006

SFS-EN IEC 63093-9:2020:en, 2020-06-26

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 9: Planar cores

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60424-5:en:2009

SFS-EN 62317-9/A1:en:2007

SFS-EN 62317-9:en:2007

SFS-EN IEC 63182-1:2020:en, 2020-08-07

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 1: General specification

Julkaisukieli: en

29.120.20 KytKentätarvikkeet

SFS-EN IEC 60352-3:2020:en, 2020-06-12

Solderless connections - Part 3: Accessible insulation displacement (ID) connections -  
General requirements, test methods and practical guidance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60352-3:en:1995

SFS-EN IEC 60352-4:2020:en, 2020-08-14

Solderless connections - Part 4: Non-accessible insulation displacement (ID) connections -  
General requirements, test methods and practical guidance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60352-4/A1:en:2001

SFS-EN 60352-4:en:1995

## 29.120.40 Kytkimet

SFS-EN IEC 63180:2020:en, 2020-09-04

Methods of measurement and declaration of the detection range of detectors - Passive  
infrared detectors for major and minor motion detection

Julkaisukieli: en

## 29.120.50 Varokkeet ja muut ylivirtasuojalaitteet

SFS-EN 60127-3:2015/A1:2020:en, 2020-09-25

Miniature fuses - Part 3: Sub-miniature fuse-links

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60282-1:2020:en, 2020-06-12

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60282-1/A1:en:2015

SFS-EN 60282-1:en:2010

SFS-EN IEC 60282-4:2020:en, 2020-06-12

High-voltage fuses - Part 4: Additional testing requirements for high-voltage expulsion fuses  
utilizing polymeric insulators

Julkaisukieli: en

## 29.140.01 Lamput, yleistä

SFS-EN IEC 63103:2020:en, 2020-09-25

Lighting equipment - Non-active mode power measurement

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63129:2020:en, 2020-06-26

Determination of inrush current characteristics of lighting products

Julkaisukieli: en

29.140.10 Lampunkannat ja -pitimet

SFS-EN 60061-1:1994/A60:2020:en, 2020-06-05

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety

- Part 1: Lamp caps

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60061-2:1993/A56:2020:en, 2020-07-24

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety

- Part 2: Lampholders

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60061-2:1994/A55:2020:en, 2020-06-05

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety

- Part 2: Lampholders

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60061-3:1993/A58:2020:en, 2020-07-24

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety

- Part 3: Gauges

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60061-3:1994/A57:2020:en, 2020-06-05

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety

- Part 3: Gauges

Julkaisukieli: en

29.140.40 Valaisimet

SFS-EN 60598-2-22:2014/A1:2020:en, 2020-09-25

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

Julkaisukieli: en

29.140.50 Valaisimien asennusjärjestelmät

SFS-EN IEC 62386-105:2020:en, 2020-06-05

Digital addressable lighting interface - Part 105: Particular requirements for control gear and control devices - Firmware Transfer

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63067:2020:en, 2020-09-04

Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Connecting devices - General requirements and tests

Julkaisukieli: en

29.140.99 Muut lamppuihin liittyvät standardit

SFS-EN IEC 62384:2020:en, 2020-07-24

DC or AC supplied electronic controlgear for LED modules - Performance requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62384/A1:en:2010

SFS-EN 62384:en:2007

SFS-EN IEC 62386-105:2020:en, 2020-06-05

Digital addressable lighting interface - Part 105: Particular requirements for control gear and control devices - Firmware Transfer

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63103:2020:en, 2020-09-25

Lighting equipment - Non-active mode power measurement

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63129:2020:en, 2020-06-26

Determination of inrush current characteristics of lighting products

Julkaisukieli: en

29.160.01 Pyörivät koneet, yleistä

SFS-EN IEC 60034-3:2020:en, 2020-08-07

Rotating electrical machines - Part 3: Specific requirements for synchronous generators driven by steam turbines or combustion gas turbines and for synchronous compensators

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60034-3:en:2008

SFS-EN IEC 60034-5:2020:en, 2020-07-03

Rotating electrical machines - Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) - Classification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60034-5/A1:en:2007

SFS-EN 60034-5:en:2001

29.180 Muuntajat. Kuristimet

SFS-EN 50708-1-1:2020:en, 2020-06-05

Power transformers - Additional European requirements: Part 1-1: Common part - General requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50708-2-1:2020:en, 2020-06-05

Power transformers - Additional European requirements: Part 2-1 Medium power transformer - General requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50708-3-1:2020:en, 2020-06-05

Power transformers - Additional European requirements: Part 3-1 Large power transformer - General requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60076-22-7:2020:en, 2020-07-24

Power transformers - Part 22-7: Power transformer and reactor fittings - Accessories and fittings

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61007:2020:en, 2020-09-18

Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment - Measuring methods and test procedures

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61007:en:1997

## 29.220.20 Haploakut

SFS-EN IEC 62984-3:2020:en, 2020-06-12

High-temperature secondary batteries - Part 3: Sodium-based batteries - Performance requirements and tests

Julkaisukieli: en

## 29.220.30 Alkaliakut

SFS-EN IEC 63056:2020:en, 2020-06-05

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems

Julkaisukieli: en

## 29.220.99 Muut akut

SFS-EN IEC 61960-4:2020:en, 2020-06-18

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications - Part 4: Coin secondary lithium cells, and batteries made from them

Julkaisukieli: en

29.240.20 Sähköjakelujohdot

SFS-EN 50341-2-1:2020:en, 2020-06-12

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

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60895:2020:en, 2020-06-26

Live working - Conductive clothing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60895:en:2004

29.260.01 Erityisoloidissa käytettävät sähkölaitteet, yleistä

SFS-EN IEC 60895:2020:en, 2020-06-26

Live working - Conductive clothing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60895:en:2004

29.280 Kiskoliikenteen virroitinjärjestelmät

SFS-EN 50367:2020:en, 2020-09-11

Rautatiesovellukset. Kiinteät asennukset ja liikkuva kalusto. Tekniset kriteerit ilmajohdon ja virroittimen yhteensopivuudelle

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50367:en:2013

SFS-EN 50367/AC:en:2015

SFS-EN 50367:2013/A1:2016:en:2016

31.020 Elektroniikan komponentit, yleistä

SFS-EN IEC 62435-8:2020:en, 2020-09-11

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 8: Passive electronic devices



Julkaisukieli: en

31.080.01 Puolijohdelaitteet, yleistä

SFS-EN IEC 60747-5-5:2020:en, 2020-09-25

Semiconductor devices - Part 5-5: Optoelectronic devices - Photocouplers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60747-5-5/A1:en:2015

SFS-EN 60747-5-5:en:2013

SFS-EN IEC 60749-41:2020:en, 2020-09-18

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 41: Standard reliability testing methods of non-volatile memory devices

Julkaisukieli: en

31.080.10 Diodit

SFS-EN IEC 61643-341:2020:en, 2020-07-24

Components for low-voltage surge protection - Part 341: Performance requirements and test circuits for thyristor surge suppressors (TSS)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61643-341:en:2002

31.080.99 Muut puolijohdelaitteet

SFS-EN IEC 62384:2020:en, 2020-07-24

DC or AC supplied electronic controlgear for LED modules - Performance requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62384/A1:en:2010

SFS-EN 62384:en:2007

31.120 Elektroniset näyttölaitteet

SFS-EN IEC 63181-2:2020:en, 2020-08-14

LCD multi-screen display terminals - Part 2: Measuring methods

Julkaisukieli: en

31.140 Pietsosähköiset ja dielektriset laitteet

SFS-EN IEC 63155:2020:en, 2020-07-03

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

Julkaisukieli: en

## 31.180 Piirilevyt ja komponenttilevyt

SFS-EN IEC 61189-5-504:2020:en, 2020-06-26

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 5-504: General test methods for materials and assemblies - Process ionic contamination testing (PICT)

Julkaisukieli: en

## 31.220.01 Sähkömekaaniset komponentit, yleistä

SFS-EN IEC 60512-9-5:2020:en, 2020-08-14

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 9-5: Endurance tests - Test 9e: Current loading, cyclic

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60512-9-5:en:2011

## 31.220.10 Pistokytkimet. Koskettimet

SFS-EN IEC 60352-5:2020:en, 2020-09-25

Solderless connections - Part 5: Press-in connections - General requirements, test methods and practical guidance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60352-5:en:2013

SFS-EN IEC 61076-2-012:2020:en, 2020-09-25

Connectors for electrical and electronic equipment - Product Requirements - Part 2-012: Circular connectors - Detail specification for connectors with inner push-pull locking based on M12 connector interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61076-8-100:2020:en, 2020-06-12

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-100: Power connectors - Detail specification for 2-pole or 3-pole power plus 2-pole signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 20 A

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61076-8-101:2020:en, 2020-06-12

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-101: Power connectors - Detail specification for 2-pole or 3-pole power plus 2-pole signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 40 A

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61076-8-102:2020:en, 2020-06-12

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-102: Power connectors - Detail specification for 2-pole or 3-pole power plus 2-pole signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 150 A

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63171-1:2020:en, 2020-06-12

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 1: Detail specification for two-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors - Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 1 copper LC style

Julkaisukieli: en

## 31.240 Elektroniikkalaitteiden mekaaniset rakenteet

SFS-EN IEC 61969-1:2020:en, 2020-07-24

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Outdoor enclosures - Part 1: Design guidelines

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61969-1:en:2013

SFS-EN IEC 61969-3:2020:en, 2020-08-14

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Outdoor enclosures - Part 3: Environmental requirements, tests and safety aspects

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61969-3:en:2013

## 31.260 Optoelektronikka. Laserlaitteet

SFS-EN IEC 60747-5-5:2020:en, 2020-09-25

Semiconductor devices - Part 5-5: Optoelectronic devices - Photocouplers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60747-5-5/A1:en:2015

SFS-EN 60747-5-5:en:2013

## 33.020 Tietoliikenne, yleistä

SFS-EN 301489-17 V3.2.4:2020, 2020-09-18

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems. Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303681-1 V1.1.2:2020, 2020-07-24

Reconfigurable Radio Systems (RRS). Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture. Part 1: generalized Multiradio Interface (gMURI)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303681-2 V1.1.2:2020, 2020-07-24

Reconfigurable Radio Systems (RRS). Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture. Part 2: generalized Reconfigurable Radio Frequency Interface (gRRFI)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303681-3 V1.1.2:2020, 2020-07-24

Reconfigurable Radio Systems (RRS). Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture. Part 3: generalized Unified Radio Application Interface (gURAI)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303681-4 V1.1.2:2020, 2020-07-24

Reconfigurable Radio Systems (RRS). Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture. Part 4: generalized Radio Programming Interface (gRPI)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.040.01 Televerkot, yleistä

SFS-EN 319412-1 V1.4.1:2020, 2020-07-24

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles. Part 1: Overview and common data structures

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-2 V2.2.1:2020, 2020-07-24

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Certificate Profiles. Part 2: Certificate profile for certificates issued to natural persons

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-3 V1.2.1:2020, 2020-07-24

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Certificate Profiles. Part 3: Certificate profile for certificates issued to legal persons

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.060.01 Radioliikenne, yleistä

SFS-EN 303641 V1.1.2:2020, 2020-06-18

Reconfigurable Radio Systems (RRS). Radio Equipment (RE) reconfiguration requirements  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.060.99 Muut radioliikenteeseen tarkoitettut laitteet

SFS-EN 302066 V2.2.1:2020, 2020-06-18

Short Range Devices (SRD). Ground- and Wall- Probing Radio determination (GPR/WPR) devices. Harmonised Standard for access to radio spectrum  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302208 V3.3.1:2020, 2020-08-14

Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W. Harmonised Standard for access to radio spectrum  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.070.20 Kaukohakujärjestelmät

SFS-EN 300338-2 V1.5.1:2020, 2020-06-12

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service. Part 2: Class A DSC  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300338-3 V1.3.1:2020, 2020-06-12

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service. Part 3: Class D DSC  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300338-5 V1.3.1:2020, 2020-06-12

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service. Part 5: Handheld VHF Class H DSC  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300338-6 V1.2.1:2020, 2020-06-12

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service. Part 6: Class M DSC  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.100.01 Sähkömagneettinen yhteensopivuus, yleistä

SFS-EN 300113 V3.1.1:2020, 2020-07-24

Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301908-2 V13.1.1:2020, 2020-07-03

IMT cellular networks. Harmonised Standard for access to radio spectrum. Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302066 V2.2.1:2020, 2020-06-18

Short Range Devices (SRD). Ground- and Wall- Probing Radio determination (GPR/WPR) devices. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302208 V3.3.1:2020, 2020-08-14

Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 33.100.10 Häiriönpäästö

SFS-EN 12015:2020:en, 2020-06-26

Sähkömagneettinen yhteensopivuus. Tuoteperhestandardi hisseille, liukuportaille ja liukukäytävälle. Häiriönpäästö

Electromagnetic compatibility. Product family standard for lifts, escalators and moving walks. Emission

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12015:en:2014

SFS-EN IEC 55016-1-4:2019/A1:2020:en, 2020-08-21

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 55036:2020:en, 2020-09-25

Electric and hybrid electric road vehicles - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers below 30 MHz

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61000-6-8:2020:en, 2020-09-25

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations  
Julkaisukieli: en

33.100.20 Häiriönsieto

SFS-EN 55035:2017/A11:2020:en, 2020-06-05  
Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 55016-1-4:2019/A1:2020:en, 2020-08-21  
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 55036:2020:en, 2020-09-25  
Electric and hybrid electric road vehicles - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers below 30 MHz  
Julkaisukieli: en

33.120.30 RF-liittimet

SFS-EN IEC 61169-61:2020:en, 2020-08-07  
Radio-frequency connectors - Part 61: Sectional specification for RF coaxial connectors with 9,5 mm inner diameter of outer conductor, quick lock coupling, series Q4.1-9.5  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61169-63:2020:en, 2020-08-07  
Radio-frequency connectors - Part 63: Sectional specification - RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 6,5 mm (0,256 in) with bayonet lock - Characteristic impedance 75 ohms (type BNC75)  
Julkaisukieli: en

33.160.01 Audio- ja videojärjestelmät ja audiovisuaaliset järjestelmät, yleistä

SFS-EN 302307-2 V1.2.1:2020, 2020-08-14  
Digital Video Broadcasting (DVB). Second generation framing structure, channel coding and modulation systems for Broadcasting, Interactive Services, News Gathering and other broadband satellite applications. Part 2: DVB-S2 Extensions (DVB-S2X)  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.160.50 Tarvikkeet

SFS-EN IEC 63034:2020:en, 2020-09-04

Microspeakers  
Julkaisukieli: en

### 33.170 Televisio- ja radiolähetykset

SFS-EN 301545-2 V1.3.1:2020, 2020-08-07  
Digital Video Broadcasting (DVB). Second Generation DVB Interactive Satellite System (DVB-RCS2). Part 2: Lower Layers for Satellite standard  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303648 V1.1.2:2020, 2020-07-24  
Reconfigurable Radio Systems (RRS). Radio Equipment (RE) reconfiguration architecture  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 33.180.01 Valokuitujärjestelmät, yleistä

SFS-EN IEC 61280-4-5:2020:en, 2020-09-25  
Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-5: Installed cabling plant - Attenuation measurement of MPO terminated fibre optic cabling plant using test equipment with MPO interfaces  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62496-4-214:2020:en, 2020-07-24  
Optical circuit boards - Part 4-214: Interface standards - Terminated waveguide OCB assembly using a single-row thirty-two-channel symmetric PMT connector  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62614-1:2020:en, 2020-08-21  
Fibre optics - Multimode launch conditions - Part 1: Launch condition requirements for measuring multimode attenuation  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62614:en:2011

### 33.180.10 Kuidut ja kaapelit

SFS-EN IEC 60794-1-215:2020:en, 2020-09-04  
Optical fibre cables - Part 1-215: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Cable external freezing test, Method F15  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61753-061-2:2020:en, 2020-06-12  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 061-2: Single-mode fibre optic pigtailed style polarization independent isolators for category C - Controlled environments



Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61753-061-2:en:2013

## 33.180.20 Valokuitujen liitännälaitteet

SFS-EN IEC 61300-3-55:2020:en, 2020-07-24

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-55:Examinations and measurements - Polarisation extinction ratio and keying accuracy of polarisation maintaining, passive, optical components

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61753-1:2018/A1:2020:en, 2020-09-04

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 1: General and guidance

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61754-35:2020:en, 2020-06-12

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 35: Type LSHE connector family for harsh environments

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61977:2020:en, 2020-06-12

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic fixed filters - Generic specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61977:en:2015

SFS-EN IEC 62149-11:2020:en, 2020-07-03

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 11: Multiple channel transmitter/receiver chip scale package with multimode fibre interface

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62343-3-3:2020:en, 2020-06-12

Dynamic modules - Part 3-3: Performance specification templates - Wavelength selective switches

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62343-3-3:en:2014

## 33.180.99 Muut valokuituoptiset laitteet

SFS-EN IEC 61757-1-1:2020:en, 2020-06-05

Fibre optic sensors - Part 1-1: Strain measurement - Strain sensors based on fibre Bragg

gratings

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61757-1-1:2017:en:2017

SFS-EN IEC 61757-4-3:2020:en, 2020-09-25

Fibre optic sensors - Part 4-3: Electric current measurement - Polarimetric method

Julkaisukieli: en

33.200 Etäkäyttö. Etämittaust

SFS-EN IEC 61968-1:2020:en, 2020-07-03

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 1: Interface architecture and general recommendations

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61968-1:en:2013

SFS-EN IEC 61970-301:2020:en, 2020-09-11

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 301: Common information model (CIM) base

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61970-301:2017:en:2017

SFS-EN IEC 62351-8:2020:en, 2020-07-24

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 8: Role-based access control for power system management

Julkaisukieli: en

35.020 Tietotekniikka, yleistä

SFS-EN 50600-4-6:2020:en, 2020-08-07

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-6: Energy Reuse Factor

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 20000-11:2020:en, 2020-08-07

Information technology -- Service management -- Part 11: Guidance on the relationship between ISO/IEC 20000-1:2011 and service management frameworks: ITIL®

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 20000-12:2020:en, 2020-08-07

Information technology -- Service management -- Part 12: Guidance on the relationship between ISO/IEC 20000-1:2011 and service management frameworks: CMMI-SVC

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 20000-5:2020:en, 2020-08-07

Information technology -- Service management -- Part 5: Exemplar implementation plan for ISO/IEC 20000-1

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 20000-7:2020:en, 2020-08-07

Information technology -- Service management -- Part 7: Guidance on the integration and correlation of ISO/IEC 20000-1:2018 to ISO 9001:2015 and ISO/IEC 27001:2013

Julkaisukieli: en

35.030 Tietoturvallisuus

SFS-EN 303645 V2.1.1:2020, 2020-07-24

CYBER. Cyber Security for Consumer Internet of Things. Baseline Requirements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN IEC 62443-3-2:2020:en, 2020-09-11

Security for industrial automation and control systems - Part 3-2: Security risk assessment for system design

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62859:2020:en, 2020-09-11

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems - Requirements for coordinating safety and cybersecurity

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO/IEC 27011:2020:en, 2020-06-12

Information technology. Security techniques. Code of practice for Information security controls based on ISO/IEC 27002 for telecommunications organizations (ISO/IEC 27011:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27011:2017:en:2017

SFS-EN ISO/IEC 27018:2020:en, 2020-06-12

Information technology. Security techniques. Code of practice for protection of personally identifiable information (PII) in public clouds acting as PII processors (ISO/IEC 27018:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27018:2015

SFS-ISO/IEC 27018:en:2015

SFS-EN ISO/IEC 29100:2020:en, 2020-06-18

Information technology. Security techniques. Privacy framework (ISO/IEC 29100:2011, including Amd 1:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 29100:2013 + A1:2018:2018

SFS-ISO/IEC 29100:2013/A1:2018:2018

SFS-ISO/IEC 29100:2013/A1:2018:en:2018

SFS-ISO/IEC 29100:en:2013

SFS-EN ISO/IEC 29147:2020:en, 2020-06-12

Information technology. Security techniques. Vulnerability disclosure (ISO/IEC 29147:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO/IEC 30111:2020:en, 2020-06-12

Information technology. Security techniques. Vulnerability handling processes (ISO/IEC 30111:2019)

Julkaisukieli: en

35.080 Ohjelmistot

SFS-ISO/IEC 26514:2020:en, 2020-08-07

Systems and software engineering -- Requirements for designers and developers of user documentation

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 26550:2020:en, 2020-08-14

Software and systems engineering -- Reference model for product line engineering and management

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 26553:2020:en, 2020-08-07

Information technology -- Software and systems engineering -- Tools and methods for product line realization

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 26555:2020:en, 2020-08-14

Software and systems engineering -- Tools and methods for product line technical management

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 26556:2020:en, 2020-08-14

Information technology -- Software and systems engineering -- Tools and methods for product line organizational management

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 26557:2020:en, 2020-08-14

Software and systems engineering -- Methods and tools for variability mechanisms in software and systems product line

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 26558:2020:en, 2020-08-14

Software and systems engineering -- Methods and tools for variability modelling in software and systems product line

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 26559:2020:en, 2020-08-14

Software and systems engineering -- Methods and tools for variability traceability in software and systems product line

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 15288:2020, 2020-09-18

Järjestelmäsuunnittelu ja ohjelmistotuotanto. Järjestelmän elinkaari prosessit  
Systems and software engineering -- System life cycle processes

Julkaisukieli: fi

SFS-ISO/IEC/IEEE 15288:2020:en, 2020-09-18

Järjestelmäsuunnittelu ja ohjelmistotuotanto. Järjestelmän elinkaari prosessit  
Systems and software engineering -- System life cycle processes

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 24765:2020:en, 2020-08-07

Systems and software engineering -- Vocabulary

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 26512:2020:en, 2020-08-07

Systems and software engineering -- Requirements for acquirers and suppliers of information for users

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 26513:2020:en, 2020-08-07

Systems and software engineering -- Requirements for testers and reviewers of information for users

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 26515:2020:en, 2020-08-07

Systems and software engineering -- Developing information for users in an agile environment

Julkaisukieli: en

## 35.100.01 Avointen järjestelmien yhteenliittäminen (OSI), yleistä

SFS-EN 62745:2017/A11:2020:en, 2020-07-03

Safety of machinery - Requirements for cableless control systems of machinery

Julkaisukieli: en

## 35.100.05 Monikerroksiset sovellukset

SFS-EN IEC 62541-10:2020:en, 2020-09-18

OPC Unified Architecture - Part 10: Programs

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62541-10:en:2015

SFS-EN IEC 62541-11:2020:en, 2020-09-11

OPC Unified Architecture - Part 11: Historical Access

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62541-11:en:2015

SFS-EN IEC 62541-13:2020:en, 2020-08-14

OPC Unified Architecture - Part 13: Aggregates

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62541-13:en:2015

SFS-EN IEC 62541-14:2020:en, 2020-09-18

OPC unified architecture - Part 14: PubSub

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62541-3:2020:en, 2020-09-18

OPC Unified Architecture - Part 3: Address Space Model

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62541-3:en:2015

SFS-EN IEC 62541-6:2020:en, 2020-09-18

OPC Unified Architecture - Part 6: Mappings

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62541-6:en:2015

SFS-EN IEC 62541-7:2020:en, 2020-08-21

OPC unified architecture - Part 7: Profiles

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62541-7:en:2015

SFS-EN IEC 62541-8:2020:en, 2020-08-21  
OPC Unified Architecture - Part 8: Data Access  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62541-8:en:2015

SFS-EN IEC 62541-9:2020:en, 2020-08-21  
OPC Unified Architecture - Part 9: Alarms and Conditions  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62541-9:en:2015

SFS-EN IEC 62769-103-1:2020:en, 2020-07-24  
Field device integration (FDI) - Part 103-1: Profiles - PROFIBUS  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62769-103-1:en:2015

SFS-EN IEC 62769-103-4:2020:en, 2020-07-24  
Field device integration (FDI) - Part 103-4: Profiles - PROFINET  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62769-103-4:en:2015

SFS-EN IEC 62769-109-1:2020:en, 2020-07-24  
Field devices integration (FDI) - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART®  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62769-109-1:en:2015

## 35.110 Tietoverkot

SFS-EN 50174-1:2018/A1:2020, 2020-07-24  
Tietotekniikka. Kaapeloinnin asentaminen. Osa 1: Asennuksen spesifiointi ja laadunvarmistus  
Information technology - Cabling installation - Part 1: Installation specification and quality assurance  
Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN 50174-1:2018/A1:2020:en, 2020-07-24  
Tietotekniikka. Kaapeloinnin asentaminen. Osa 1: Asennuksen spesifiointi ja

laadunvarmistus

Information technology - Cabling installation - Part 1: Installation specification and quality assurance

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50600-4-6:2020:en, 2020-08-07

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-6: Energy Reuse Factor

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62056-8-8:2020:en, 2020-07-03

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-8: Communication profile for ISO/IEC 14908 series networks

Julkaisukieli: en

35.160 Mikroprosessorijärjestelmät

SFS-EN 50600-4-6:2020:en, 2020-08-07

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-6: Energy Reuse Factor

Julkaisukieli: en

35.240.15 Tunnistekortit ja niihin liittyvät laitteet

SFS-EN 1332-3:2020:en, 2020-07-24

Identification card systems. User Interface. Part 3: Key pads

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1332-3:en:2009

SFS-EN 319412-1 V1.4.1:2020, 2020-07-24

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles. Part 1: Overview and common data structures

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-2 V2.2.1:2020, 2020-07-24

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Certificate Profiles. Part 2: Certificate profile for certificates issued to natural persons

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-3 V1.2.1:2020, 2020-07-24

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Certificate Profiles. Part 3: Certificate profile for certificates issued to legal persons

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua



## 35.240.30 Tieto-, dokumentointi- ja kustannusalojen tietotekniset sovellukset

SFS-EN 319412-1 V1.4.1:2020, 2020-07-24

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles. Part 1: Overview and common data structures

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-2 V2.2.1:2020, 2020-07-24

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Certificate Profiles. Part 2: Certificate profile for certificates issued to natural persons

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-3 V1.2.1:2020, 2020-07-24

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Certificate Profiles. Part 3: Certificate profile for certificates issued to legal persons

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-ISO 15836-1:2020, 2020-07-03

Tieto ja dokumentointi — Dublin Core metadataformaatti — Osa 1: Ydinkentät  
Information and documentation -- The Dublin Core metadata element set -- Part 1: Core elements

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 15836-1:2020:en, 2020-07-03

Tieto ja dokumentointi — Dublin Core metadataformaatti — Osa 1: Ydinkentät  
Information and documentation -- The Dublin Core metadata element set -- Part 1: Core elements

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 15836-2:2020, 2020-07-03

Tieto ja dokumentointi — Dublin Core -metadataformaatti — Osa 2: Dublin Core -yhteisön määrittelemät ominaisuudet ja luokat  
Information and documentation -- The Dublin Core metadata element set -- Part 2: DCMI Properties and classes

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 15836-2:2020:en, 2020-07-03

Tieto ja dokumentointi — Dublin Core -metadataformaatti — Osa 2: Dublin Core -yhteisön määrittelemät ominaisuudet ja luokat  
Information and documentation -- The Dublin Core metadata element set -- Part 2: DCMI Properties and classes

Julkaisukieli: en

## 35.240.50 Teollisuuden tietotekniset sovellukset

SFS-EN IEC 61804-3:2020:en, 2020-09-11

Devices and integration in enterprise systems - Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) - Part 3: EDDL syntax and semantics

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61804-3:en:2015

SFS-EN IEC 61804-4:2020:en, 2020-09-11

Devices and integration in enterprise systems - Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) - Part 4: EDD interpretation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61804-4:en:2016

SFS-EN IEC 61804-5:2020:en, 2020-09-11

Devices and intergration in enterprise systems - Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) - Part 5: EDDL Built-in library

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61804-5:en:2015

35.240.60 Kaupan alan ja kuljetusalan tietotekniset sovellukset

SFS-EN 15722:2020:en, 2020-09-04

Älykkään liikenteen järjestelmät. eSafety. eCall-toiminnon vähimmäistiedot

Intelligent transport systems. ESafety. ECall minimum set of data

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15722:en:2015

SFS-EN 16157-5:2020:en, 2020-08-14

Älykkään liikenteen järjestelmät. Liikennekeskuksissa käytettävän DATEX II -tiedonsiirron vaatimukset. Osa 5: Mitatun tarkan tiedon esittäminen

Intelligent transport systems. DATEX II data exchange specifications for traffic management and information. Part 5: Measured and elaborated data publications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16157-5:en:2014

SFS-EN 17358:2020:en, 2020-09-04

Älykkään liikenteen järjestelmät. eSafety. eCall-hätäviesti valinnaisille tietoaaineistoille (OAD)

Intelligent transport systems. ESafety. eCall OAD for multiple Optional Additional Datasets

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50128:2011/A2:2020:en, 2020-08-07

Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 14907-1:2020:en, 2020-07-24

Sähköinen maksunkeräys. Ajoneuvo- ja tienvarsilaitteiden testimenettelyt. Osa 1:

Testimenettelyjen kuvaus

Electronic fee collection. Test procedures for user and fixed equipment. Part 1: Description of test procedures (ISO 14907-1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 19299:2020:en, 2020-09-18

Sähköinen maksunkeräys. Turvajärjestelyt

Electronic fee collection. Security framework (ISO 19299:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 19299:en:2015

SFS-EN ISO 22418:2020:en, 2020-06-18

Älykkään liikenteen järjestelmät. Nopean palvelun protokolla (FSAP)

Intelligent transport systems. Fast service announcement protocol (FSAP) for general purposes in ITS (ISO 22418:2020)

Julkaisukieli: en

35.240.67 Rakennusteollisuuden tietotekniset sovellukset

SFS-EN ISO 19650-3:2020:en, 2020-08-28

Rakennuksia ja infrarakenteita koskevien tietojen organisointi ja digitalisointi, mukaan lukien rakennustietojen mallintaminen ja hallinta hyödyntämällä rakennettujen kohteiden tietomallinnusta (BIM). Osa 3: Käyttövaiheen tiedonhallinta

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM). Information management using building information modelling. Part 3: Operational phase of the assets (ISO 19650-3:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 19650-5:2020:en, 2020-07-24

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM). Information management using building information modelling. Part 5: Security-minded approach to information management (ISO 19650-5:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23387:2020:en, 2020-08-07

Building information modelling (BIM). Data templates for construction objects used in the

life cycle of built assets. Concepts and principles (ISO 23387:2020)

Julkaisukieli: en

35.240.80 Terveydenhuollon teknologian tietotekniset sovellukset

SFS-EN 1064:2020:en, 2020-08-21

Health informatics. Standard communication protocol. Computer-assisted electrocardiography

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1064 + A1:en:2007

SFS-EN ISO/IEEE 11073-10201:2020:en, 2020-06-12

Health informatics. Device interoperability. Part 10201: Point-of-care medical device communication. Domain information model (ISO/IEEE 11073-10201:2020)

Julkaisukieli: en

35.240.99 Muiden alojen tietotekniset sovellukset

SFS-EN 16604-30-03:2020:en, 2020-07-24

Avaruus. Avaruustilannetietoisuuden seuranta. Osa 30-03: Havaintojärjestelmän dataviesti (OSDM)

Space. Space Situational Awareness Monitoring. Part 30-03: Observation System Data Message (OSDM)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 319403-1 V2.3.1:2020, 2020-07-03

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Trust Service Provider Conformity Assessment. Part 1: Requirements for conformity assessment bodies assessing Trust Service Providers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

39.040.99 Muut ajan mittaamisen välineet

SFS-EN 12414:2020:en, 2020-07-24

Vehicle parking control equipment. Requirements and test methods for a parking terminal

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12414:en:2000

39.060 Korut

SFS-EN 12472:2020:en, 2020-09-25

Kulumista ja syöpymistä simuloiva menetelmä päällystetyistä esineistä liukenevan nikkelin havaitsemiseksi

Method for the simulation of accelerated wear and corrosion for the detection of nickel release from coated items

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12472 + A1:en:2009

43.040.15 Ajoneuvojen informatiikka. Ajoneuvojen tietokonejärjestelmät

SFS-EN ISO 14907-1:2020:en, 2020-07-24

Sähköinen maksunkeräys. Ajoneuvo- ja tienvarsilaitteiden testimenettelyt. Osa 1:

Testimenettelyjen kuvaus

Electronic fee collection. Test procedures for user and fixed equipment. Part 1: Description of test procedures (ISO 14907-1:2020)

Julkaisukieli: en

43.160 Erityisajoneuvot

SFS-EN 16486:2014 + A1:2020:en, 2020-08-28

Koneet jätemateriaalien ja kierrätettävien jakeiden puristamiseen. Puristimet.

Turvallisuusvaatimukset

Machines for compacting waste materials or recyclable fractions. Compactors. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16486:en:2014

SFS-EN 1789:2020:en, 2020-09-11

Lääkinnälliset ajoneuvot laitteineen. Ambulanssit

Medical vehicles and their equipment. Road ambulances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1789 + A2:2014

SFS-EN 1789 + A2:en:2014

45.020 Kiskoliikennetekniikka, yleistä

SFS-EN 50128:2011/A2:2020:en, 2020-08-07

Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems

Julkaisukieli: en

45.040 Kiskoliikennetekniikan materiaalit ja komponentit

SFS-EN 13260:2020:en, 2020-09-25

Kiskoliikenne. Pyöräkerrat ja telit. Pyöräkerrat. Tuotevaatimukset

Railway applications. Wheelsets and bogies. Wheelsets. Product requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13260 + A1:en:2011

SFS-EN 13261:2020:en, 2020-09-25

Kiskoliikenne. Pyöräkerrat ja telit. Akselit. Tuotevaatimukset

Railway applications. Wheelsets and bogies. Axles. Product requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13261 + A1:en:2011

SFS-EN 13262:2020:en, 2020-09-25

Kiskoliikenne. Pyöräkerrat ja telit. Pyörät. Tuotevaatimukset

Railway applications. Wheelsets and bogies. Wheels. Product requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13262 + A2:en:2011

SFS-EN 13715:2020:en, 2020-08-07

Kiskoliikenne. Pyöräkerrat ja telit. Pyörät. Pyörän profiili

Railway applications. Wheelsets and bogies. Wheels. Tread profile

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13715 + A1:en:2011

SFS-EN 13979-1:2020:en, 2020-09-25

Kiskoliikenne. Pyöräkerrat ja telit. Pyörät. Suunnittelun arviointi. Osa 1: Pyörät

Railway applications. Wheelsets and bogies. Monobloc Wheels. Technical approval procedure. Part 1: Forged and rolled wheels

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13979-1 + A2:en:2011

SFS-EN 15328:2020:en, 2020-08-07

Kiskoliikenne. Jarrut. Jarrupalat

Railway applications. Braking. Brake pads

Julkaisukieli: en

SFS-EN 15612:2020:en, 2020-06-26

Kiskoliikenne. Jarrut. Häätäjarrukiihdytin

Railway applications. Braking. Brake pipe accelerator

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15612 + A1:en:2010

## 45.060.01 Kiskoliikennekalusto, yleistä

SFS-EN 17355:2020:en, 2020-08-14

Kiskoliikenne. Kaupunkiliikenteen kommunikaatiolaitteet. Järjestelmävaatimukset  
Railway applications. Communication device for urban rail. System requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 45545-2:2020:en, 2020-08-14

Kiskoliikenne. Kiskoajoneuvojen paloturvallisuus. Osa 2: Materiaalien ja komponenttien  
palamiskäyttäytymisen vaatimukset

Railway applications. Fire protection on railway vehicles. Part 2: Requirements for fire  
behavior of materials and components

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 45545-2 + A1:2015

SFS-EN 45545-2 + A1:en:2015

## 45.060.20 Vaunukalusto

SFS-EN 17285:2020:en, 2020-08-14

Kiskoliikenne. Akustiikka. Ovien äänimerkkien mittaaminen

Railway applications. Acoustics. Measuring of door audible warnings

Julkaisukieli: en

## 45.140 Metron, raitiotien ja pikaraitiotien laitteet

SFS-EN 17319:2020:en, 2020-06-12

Kiskoliikenne. Infrastruktuuri. Raitiovaunukiskojen kiinnitysjärjestelmän  
suorituskykyvaatimukset

Railway applications. Infrastructure. Performance requirements of rail fastening systems  
for tramways

Julkaisukieli: en

## 49.020 Lento- ja avaruusaluukset, yleistä

SFS-EN 9130:2020, 2020-07-24

Aerospace series. Quality systems. Record retention

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 9131:2020:en, 2020-07-24

Aerospace series. Quality Management Systems. Nonconformance Data Definition and  
Documentation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 9131:en:2016

SFS-EN ISO 20785-1:2020:en, 2020-08-14

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft. Part 1: Conceptual basis for measurements (ISO 20785-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 20785-1:2017:en:2017

SFS-EN ISO 20785-2:2020:en, 2020-08-14

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft. Part 2: Characterization of instrument response (ISO 20785-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 20785-2:2017:en:2017

49.030.99 Muut kiinnittimet

SFS-EN 4234:2020, 2020-08-07

Aerospace series. Clamps, worm drive. Dimensions, masses

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4234:2015

49.080 Lento- ja avaruusaluksen nestejärjestelmät ja niiden komponentit

SFS-EN 6139:2020, 2020-09-25

Aerospace series. Cap, protective, non-metallic, for EN 6123 fitting ends

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 6141:2020, 2020-09-25

Aerospace series. Plug, protective, non-metallic, for EN 6123 fitting ends

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

49.100 Huoltolaitteet ja muu maakalusto

SFS-EN 12312-3:2017 + A1:2020:en, 2020-08-07

Lentokoneiden maahuolintakalusto. Erityisvaatimukset. Osa 3: Hihnakuuljetinjoneuvot  
Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 3: Conveyor belt vehicles

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12312-3:2017:en:2017

SFS-EN ISO 11532:2020:en, 2020-06-18

Aircraft ground equipment. Graphical symbols (ISO 11532:2018)



Julkaisukieli: en

49.140 Avaruusjärjestelmät

SFS-EN 16602-60-14:2020:en, 2020-09-18

Space product assurance. Relifing procedure. EEE components

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16602-60-14:en:2014

SFS-EN 16603-20:2020:en, 2020-09-18

Avaruustekniikka. Sähköinen ja elektroninen

Space engineering. Electrical and electronic

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16603-20-06:2020:en, 2020-09-18

Avaruustekniikka. Avaruuslaitteen sähköinen varautuminen

Space engineering. Spacecraft charging

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16603-20-06:en:2014

SFS-EN 16603-20-21:2020:en, 2020-06-18

Avaruustekniikka. Rajapintavaatimukset sähköisille toimilaitteille

Space engineering. Interface requirements for electrical actuators

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16603-32-10:2020:en, 2020-06-18

Avaruustekniikka. Avaruuslaitteiden rakenteiden turvallisuustekijät

Space engineering. Structural factors of safety for spaceflight hardware

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16603-32-10:en:2014

SFS-EN 16603-40-07:2020:en, 2020-06-18

Avaruustekniikka. Simulaation mallintamisalusta

Space engineering. Simulation modelling platform

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16603-50-11:2020:en, 2020-09-25

Avaruustekniikka. SpaceFibre. Erittäin nopea sarjayhteys

Space engineernig. SpaceFibre. Very high-speed serial link

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16603-60-20:2020:en, 2020-08-28

Space engineering. Star sensor terminology and performance specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16603-60-20:en:2014

SFS-EN 16604-30-03:2020:en, 2020-07-24

Avaruus. Avaruustilannetietoisuuden seuranta. Osa 30-03: Havaintojärjestelmän dataviesti (OSDM)

Space. Space Situational Awareness Monitoring. Part 30-03: Observation System Data Message (OSDM)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17350:2020:en, 2020-08-14

SCM. Merkintä- ja komennusviestit. Standardi

SCM. Scheduling and Commanding Message. Standard

Julkaisukieli: en

53.060 Trukit

SFS-EN 1175:2020:en, 2020-08-14

Trukkien turvallisuus. Sähköiset vaatimukset

Safety of industrial trucks. Electrical/electronic requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1175-1 + A1:en:2011

SFS-EN 1175-2 + A1:en:2011

SFS-EN 1175-3 + A1:en:2011

SFS-EN 16307-1:2020:en, 2020-09-04

Trukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 1: Lisävaatimukset

moottorikäyttöisille trukeille. Muut kuin kuljettajattomat trukit, kurottajat ja kuormatrukit

Industrial trucks. Safety requirements and verification. Part 1: Supplementary

requirements for self-propelled industrial trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and burden-carrier trucks

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16307-1 + A1:en:2015

SFS-EN 16842-10:2020:en, 2020-08-21

Powered industrial trucks. Visibility. Test methods and verification. Part 10: Towing and Pushing tractors and Burden carrier

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 3691-1:2015/A1:2020:en, 2020-06-12

Industrial trucks. Safety requirements and verification. Part 1: Self-propelled industrial

trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and burden-carrier trucks.  
Amendment 1 (ISO 3691-1:2011/Amd 1:2020)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 3691-4:2020:en, 2020-06-12  
Trukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 4: Kuljettajattomat trukit ja niiden järjestelmät  
Industrial trucks. Safety requirements and verification. Part 4: Driverless industrial trucks and their systems (ISO 3691-4:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1525:1998  
SFS-EN 1525:en:1998  
SFS-EN 1526 + A1:en:2009

SFS-EN ISO 3691-5:2015/A1:2020:en, 2020-06-12  
Industrial trucks. Safety requirements and verification. Part 5: Pedestrian-propelled trucks.  
Amendment 1 (ISO 3691-5:2014/Amd 1:2020)  
Julkaisukieli: en

## 53.100 Maansiirtokoneet

SFS-EN ISO 19014-4:2020:en, 2020-08-28  
Earth-moving machinery. Functional safety. Part 4: Design and evaluation of software and data transmission for safety-related parts of the control system (ISO 19014-4:2020)  
Julkaisukieli: en

## 55.100 Pullot. Astiat

SFS-EN 16293:2020:en, 2020-07-03  
Packaging. Glass Packaging. Deep BVS finishes for still wines  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 16293:en:2013

## 59.060.01 Tekstiilikuidut, yleistä

SFS-EN ISO 1833-1:2020:en, 2020-07-24  
Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 1: General principles of testing (ISO 1833-1:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 1833-1:en:2011

SFS-EN ISO 1833-2:2020:en, 2020-07-24

Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 2: Ternary fibre mixtures (ISO 1833-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1833-2:en:2011

SFS-EN ISO 1833-25:2020:en, 2020-08-07

Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 25: Mixtures of polyester with certain other fibres (method using trichloroacetic acid and chloroform) (ISO 1833-25:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1833-25:en:2014

SFS-EN ISO 1833-29:2020:en, 2020-06-18

Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 29: Mixtures of polyamide with polypropylene/polyamide bicomponent (method using sulfuric acid) (ISO 1833-29:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 20418-3:2020:en, 2020-07-24

Textiles. Qualitative and quantitative proteomic analysis of some animal hair fibres. Part 3: Peptide detection using LC-MS without protein reduction (ISO 20418-3:2020)

Julkaisukieli: en

59.080.01 Tekstiilit, yleistä

SFS-EN ISO 105-B06:2020:en, 2020-07-24

Textiles. Tests for colour fastness. Part B06: Colour fastness and ageing to artificial light at high temperatures: Xenon arc fading lamp test (ISO 105-B06:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 105-B06:en:2004

SFS-EN ISO 22744-1:2020:en, 2020-06-26

Textiles and textile products. Determination of organotin compounds. Part 1: Derivatisation method using gas chromatography (ISO 22744-1:2020)

Julkaisukieli: en

59.080.40 Päällystetyt kankaat

SFS-EN ISO 3303-2:2020:en, 2020-09-18

Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of bursting strength. Part 2: Hydraulic method (ISO 3303-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12332-2:en:2003

## 59.080.70 Geotekstiilit

SFS-EN ISO 12960:2020:en, 2020-06-26

Geotextiles and geotextile-related products. Screening test methods for determining the resistance to acid and alkaline liquids (ISO 12960:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14030/A1:en:2004

SFS-EN 14030:en:2002

## 59.140.30 Nahka ja turkikset

SFS-EN ISO 13365-1:2020:en, 2020-09-18

Leather. Chemical determination of the preservative (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) content in leather by liquid chromatography. Part 1: Acetonitrile extraction method (ISO 13365-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13365:en:2011

SFS-EN ISO 13365-2:2020:en, 2020-09-11

Leather. Chemical determination of the preservative (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) content in leather by liquid chromatography. Part 2: Artificial perspiration extraction method (ISO 13365-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13365:en:2011

SFS-EN ISO 17234-1:2020:en, 2020-09-25

Leather. Chemical tests for the determination of certain azo colorants in dyed leathers. Part 1: Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants (ISO 17234-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17234-1:en:2015

SFS-EN ISO 20136:2020:en, 2020-07-24

Leather. Determination of degradability by micro-organisms (ISO 20136:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 20136:2017:en:2017

## 65.060.01 Maatalouskoneet ja -laitteet, yleistä

SFS-ISO 15077:2020:en, 2020-09-18

Traktorit ja itsekulkevat maatalouskoneet. Hallintalaitteet. Käyttövoimat, liikeradat, sijainti ja käyttötapa

Tractors and self-propelled machinery for agriculture -- Operator controls -- Actuating forces, displacement, location and method of operation

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 22172-1:2020:en, 2020-09-18

Agricultural vehicles -- Standardized access to repair and maintenance information (RMI) -- Part 1: User interface requirements for web-based information systems

Julkaisukieli: en

65.060.10 Maataloustraktorit ja perävaunut

SFS-ISO 17567:en, 2020-09-18

Maatalous- ja metsätraktorit ja työkonet. Hydrauliiikan suurtoottoliittymä  
Agricultural and forestry tractors and implements -- Hydraulic power beyond

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 17567:2009

SFS-ISO 17567:en:2009

SFS-ISO 22471:2020:en, 2020-09-18

Permissible mechanical connection combinations between towed and towing agricultural vehicles

Julkaisukieli: en

65.080 Lannoitteet

SFS-EN 13971:2020:en, 2020-09-25

Carbonate and silicate liming materials. Determination of reactivity. Potentiometric titration method with hydrochloric acid

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13971:en:2013

65.120 Eläinten rehut

SFS-EN 17374:2020:en, 2020-07-24

Rehut. Näytteenotto- ja analysointimenetelmät. Epäorgaanisen arseenin määrittäminen rehuissa anioninvaihto-HPLC-ICP-MS-menetelmällä

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis. Determination of inorganic arsenic in animal feed by anion-exchange HPLC-ICP-MS

Julkaisukieli: en

65.160 Tupakka, tupakkatuotteet ja tupakkateollisuuden laitteet

SFS-EN 17375:2020:en, 2020-08-07

Sähkösavukkeet ja niiden nesteet. Referenssinesteet  
Electronic cigarettes and e-liquids. Reference e-liquids  
Julkaisukieli: en

67.040 Elintarvikkeet, yleistä

SFS-EN IEC 63169:2020:en, 2020-08-21

Electrical household and similar cooling and freezing appliances - Food preservation  
Julkaisukieli: en

67.050 Yleiset testaus- ja analysointimenetelmät

SFS-EN ISO 20647:2020:en, 2020-06-12

Infant formula and adult nutritionals -Determination of total iodine. Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) (ISO 20647:2015)  
Julkaisukieli: en

67.060 Viljat, palkokasvit ja niiden jalosteet

SFS-EN ISO 6647-1:2020:en, 2020-08-21

Rice. Determination of amylose content. Part 1: Spectrophotometric method with a defatting procedure by methanol and with calibration solutions of potato amylose and waxy rice amylopectin (ISO 6647-1:2020)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6647-1:en:2015

SFS-EN ISO 6647-2:2020:en, 2020-08-21

Rice. Determination of amylose content. Part 2: Spectrophotometric routine method without defatting procedure and with calibration from rice standards (ISO 6647-2:2020)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6647-2:en:2015

67.100.10 Maitotuotteet ja käsitellyt maitotuotteet

SFS-EN ISO 15151:2020:en, 2020-06-12

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals. Determination of minerals and trace elements. Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry (ICP-AES) method (ISO 15151:2018)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16958:2020:en, 2020-06-12

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals. Determination of fatty acids composition. Capillary gas chromatographic method (ISO 16958:2015)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 21424:2020:en, 2020-06-12

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals. Determination of minerals and trace elements. Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) method (ISO 21424:2018)  
Julkaisukieli: en

67.140.30 Kaakao

SFS-EN ISO 34101-1:2020:en, 2020-07-03

Sustainable and traceable cocoa. Part 1: Requirements for cocoa sustainability management systems (ISO 34101-1:2019)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 34101-2:2020:en, 2020-07-03

Sustainable and traceable cocoa. Part 2: Requirements for performance (related to economic, social and environmental aspects) (ISO 34101-2:2019)  
Julkaisukieli: en

67.220.10 Mausteet

SFS-EN ISO 7540:2020:en, 2020-09-04

Spices and condiments. Ground sweet and hot paprika (*Capsicum annum* L. and *Capsicum frutescens* L.). Specifications (ISO 7540:2020)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7540:en:2010

SFS-EN ISO 7541:2020:en, 2020-09-04

Spices and condiments. Spectrophotometric determination of the extractable colour in paprika (ISO 7541:2020)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7541:en:2010

67.240 Aistinvarainen arviointi

SFS-EN ISO 11136:2017/A1:2020:en, 2020-09-18

Sensory analysis. Methodology. General guidance for conducting hedonic tests with consumers in a controlled area. Amendment 1 (ISO 11136:2014/Amd 1:2020)  
Julkaisukieli: en



## 67.260 Elintarviketeollisuuden laitteistot ja laitteet

SFS-EN 12042:2014 + A1:2020:en, 2020-09-25

Elintarvikemachineet. Automaattiset taikinannostelukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

Food processing machinery. Automatic dough dividers. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12042:en:2014

## 71.040.10 Kemiaan laboratoriot. Laboratoriolaitteistot

SFS-EN IEC 61010-2-081:2020:en, 2020-06-05

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-2-081:en:2015

## 71.040.20 Laboratoriotarvikkeet ja -laitteet

SFS-EN IEC 61010-2-010:2020:en, 2020-06-05

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-2-010:en:2014

## 71.100.20 Teollisuuskäyttöön tarkoitetut kaasut

SFS-EN 17533:2020:en, 2020-06-12

Gaseous hydrogen. Cylinders and tubes for stationary storage

Julkaisukieli: en

## 71.100.50 Puunsuoja-aineet

SFS-EN 73:2020:en, 2020-08-21

Durability of wood and wood-based products. Accelerated ageing of treated wood prior to biological testing. Evaporative ageing procedure

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 73:en:2014

SFS-EN 84:2020:en, 2020-08-21

Puumateriaalin ja puutuotteiden pitkäaikaiskestävyys. Suoja-aineella käsitellyn puumateriaalin nopeutettu vanhentaminen. Uttomenettely  
Durability of wood and wood-based products. Accelerated ageing of treated wood prior to biological testing. Leaching procedure

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 84:en:1997

73.120 Mineraalien käsittelyssä käytettävät laitteet

SFS-EN 1009-1:2020:en, 2020-06-12

Mineraalien ja vastaavien kiinteiden aineiden mekaaniseen käsittelyyn tarkoitettut koneet. Turvallisuus. Osa 1: Osittain valmiiden koneiden ja käsittelylaitosten yhteiset vaatimukset  
Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials. Safety. Part 1: Common requirements for machinery and processing plants

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1009-2:2020:en, 2020-06-12

Mineraalien ja vastaavien kiinteiden aineiden mekaaniseen käsittelyyn tarkoitettut koneet. Turvallisuus. Osa 2: Syöttö- ja kuljetuslaitteiden erityisvaatimukset  
Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials. Safety. Part 2: Specific requirements for feeding machinery and continuous handling equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1009-3:2020:en, 2020-06-12

Mineraalien ja vastaavien kiinteiden aineiden mekaaniseen käsittelyyn tarkoitettut koneet. Turvallisuus. Osa 3: Murskauskoneiden ja myllyjen erityisvaatimukset  
Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials. Safety. Part 3: Specific requirements for crushing and milling machinery

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1009-4:2020:en, 2020-06-12

Mineraalien ja vastaavien kiinteiden aineiden mekaaniseen käsittelyyn tarkoitettut koneet. Osa 4: Seulakoneiden erityisvaatimukset  
Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials. Safety. Part 4: Specific requirements for screening machinery

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1009-5:2020:en, 2020-06-12

Mineraalien ja vastaavien kiinteiden aineiden mekaaniseen käsittelyyn tarkoitettut koneet. Turvallisuus. Osa 5: Puhdistus-, kierrätys-, lajittelu- ja mudan käsittelykoneiden erityisvaatimukset  
Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials. Safety. Part 5: Specific requirements for cleaning, recycling, sorting and mud treatment machinery

Julkaisukieli: en

## 75.020 Öljyn ja maakaasun jalostaminen

SFS-EN ISO 29001:2020:en, 2020-06-12

Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Sector-specific quality management systems. Requirements for product and service supply organizations (ISO 29001:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 29001:en:2011

## 75.160.20 Nestemäiset polttoaineet

SFS-EN ISO 5165:2020:en, 2020-08-14

Petroleum products. Determination of the ignition quality of diesel fuels. Cetane engine method (ISO 5165:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5165:2018:en:2018

## 75.180.10 Tutkimus-, poraus- ja tuotantolaitteet

SFS-EN 16808:2020:en, 2020-08-14

Öljy-, maakaasu- ja petrokemiallinen teollisuus. Koneturvallisuus. Manuaaliset hissit  
Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Safety of machineries. Manual elevators

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 13680:2020:en, 2020-06-12

Petroleum and natural gas industries. Corrosion-resistant alloy seamless tubular products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material. Technical delivery conditions (ISO 13680:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13680:en:2011

## 75.180.20 Jalostuslaitteet

SFS-EN ISO 10434:2020:en, 2020-09-25

Öljyn jalostuksessa ja siihen liittyvissä toiminnoissa käytettävät laipallisella kannella varustetut teräksiset luistiventtiilit

Bolted bonnet steel gate valves for the petroleum, petrochemical and allied industries (ISO 10434:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10434:en:2005

SFS-EN ISO 15761:2020:en, 2020-09-25

Steel gate, globe and check valves for sizes DN 100 and smaller, for the petroleum and natural gas industries (ISO 15761:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15761:en:2003

SFS-EN ISO 23251:2020:en, 2020-09-11

Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Pressure-relieving and depressuring systems (ISO 23251:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 23251/A1:en:2009

SFS-EN ISO 23251/AC:en:2008

SFS-EN ISO 23251:en:2008

## 75.200 Öljytuotteiden ja maakaasun käsittelylaitteet

SFS-EN 12514:2020:en, 2020-08-28

Nestemäistä polttoainetta kulutusyksikölle syöttävän järjestelmän komponentit  
Components for supply systems for consuming units with liquid fuels

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12514-1:en:2001

SFS-EN 12514-2:en:2001

SFS-EN ISO 16486-1:2020:en, 2020-09-18

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels. Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing. Part 1: General (ISO 16486-1:2020)

Julkaisukieli: en

## 77.040.10 Metallien rikkova aineenkoetus

SFS-EN ISO 10275:2020:en, 2020-09-18

Metallilevyjen ja -nauhojen muokkauslujittumisekspONENTIN määrittäminen  
Metallic materials. Sheet and strip. Determination of tensile strain hardening exponent (ISO 10275:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10275:en:2014

## 77.040.20 Metallien rikkomaton aineenkoetus (NDT)

SFS-EN ISO 10893-1:2011/A1:2020:en, 2020-06-18

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 1: Saumattomien ja hitsattujen (paitsi jauhekaarihitsattujen) teräsputkien automatisoitu sähkömagneettinen tarkastus tiiviyden varmistamiseksi

Non-destructive testing of steel tubes. Part 1: Automated electromagnetic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the verification of hydraulic leaktightness. Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-1:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-10:2011/A1:2020:en, 2020-07-24

Non-destructive testing of steel tubes. Part 10: Automated full peripheral ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections. Amendment 1: Change of ultrasonic test frequency; change of acceptance criteria (ISO 10893-10:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-11:2011/A1:2020:en, 2020-07-24

Non-destructive testing of steel tubes. Part 11: Automated ultrasonic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections. Amendment 1: Change of ultrasonic test frequency; change of acceptance criteria (ISO 10893-11:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-12:2011/A1:2020:en, 2020-06-18

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 12: Saumattomien ja hitsattujen (paitsi jauhekaarihitsattujen) teräsputkien paksuuden automatisoitu ultraäänitarkastus putken ympäri

Non-destructive testing of steel tubes. Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes. Amendment 1: Change of acceptance criteria (ISO 10893-12:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-2:2011/A1:2020:en, 2020-06-12

Non-destructive testing of steel tubes. Part 2: Automated eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections. Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-2:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-3:2011/A2:2020:en, 2020-06-12

Non-destructive testing of steel tubes. Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections. Amendment 2: Change acceptance criteria (ISO 10893-3:2011/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-8:2011/A1:2020:en, 2020-06-12

Non-destructive testing of steel tubes. Part 8: Automated ultrasonic testing of seamless and welded steel tubes for the detection of laminar imperfections. Amendment 1: Change acceptance criteria (ISO 10893-8:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-9:2011/A1:2020:en, 2020-08-07

Non-destructive testing of steel tubes. Part 9: Automated ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections in strip/plate used for the manufacture of welded steel tubes. Amendment 1: Change acceptance criteria (ISO 10893-9:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

## 77.040.99 Muut aineenkoetusmenetelmät

SFS-EN ISO 4499-1:2020:en, 2020-08-14

Hardmetals. Metallographic determination of microstructure. Part 1: Photomicrographs and description (ISO 4499-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4499-1:en:2010

SFS-EN ISO 4499-2:2020:en, 2020-08-14

Hardmetals. Metallographic determination of microstructure. Part 2: Measurement of WC grain size (ISO 4499-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4499-2:en:2010

## 77.060 Metallien korroosio

SFS-EN ISO 11463:2020:en, 2020-09-18

Metallien ja seosten korroosio. Ohjeet pistekorroosion arvioimiseksi

Corrosion of metals and alloys. Guidelines for the evaluation of pitting corrosion (ISO 11463:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11463:en:2008

SFS-EN ISO 11844-1:2020:en, 2020-06-18

Corrosion of metals and alloys. Classification of low corrosivity of indoor atmospheres. Part 1: Determination and estimation of indoor corrosivity (ISO 11844-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11844-1:en:2008

SFS-EN ISO 11844-2:2020:en, 2020-06-18

Corrosion of metals and alloys. Classification of low corrosivity of indoor atmospheres. Part 2: Determination of corrosion attack in indoor atmospheres (ISO 11844-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11844-2:en:2008

SFS-EN ISO 7539-10:2020:en, 2020-06-12

Metallien ja seosten korrosio. Jännityskorrosiotestaus. Osa 10: Käänteinen U-taivutusmenetelmä

Corrosion of metals and alloys. Stress corrosion testing. Part 10: Reverse U-bend method (ISO 7539-10:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7539-10:en:2015

77.080.01 Rautametallit, yleistä

SFS-EN ISO 4947:2020:en, 2020-07-24

Steel and cast iron. Determination of vanadium content. Potentiometric titration method (ISO 4947:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 24947:en:1991

77.100 Rautaseokset

SFS-EN ISO 6501:2020:en, 2020-06-26

Ferronickel. Specification and delivery requirements (ISO 6501:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 26501:en:1992

77.140.15 Betoniteräkset

SFS 1216:2020, 2020-06-12

Betoniteräkset. Hitsattava kuumavalssattu harjatanko B700A  
Reinforcing steels. Weldable hot rolled ribbed steel bar B700A

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 1216:1998

SFS 1266:2020, 2020-06-12

Kuumasinkityt betonirauδοitteet. Vaatimukset pinnoitteelle  
Fabricated hot dip galvanized steel reinforcement units for the reinforcement of concrete.  
Requirements for coatings  
Julkaisukieli: fi  
Korvaa:  
SFS 1266:2006

SFS 1300:2020, 2020-08-14  
Betoniteräkset. Hitsattavien betoniterästen ja betoniteräsverkkojen vähimmäisvaatimukset  
Reinforcing steels. Minimum requirement for weldable reinforcing steels and welded  
fabrics  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS 1300:2017:2017  
SFS 1300:2017/Korjaus:2018:en:2018  
SFS 1300:2017:en:2017

#### 77.140.25 Jousiteräkset

SFS-EN ISO 6931-1:2020:en, 2020-09-11  
Ruostumattomat jousiteräkset. Osa 1: Lanka  
Stainless steels for springs. Part 1: Wire (ISO 6931-1:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 10270-3:en:2011

#### 77.140.75 Teräspuτket erikoiskäyttöön

SFS-EN 10210-3:2020:en, 2020-09-18  
Kuumamuovatuτ teräksiset rakennepuτket. Osa 3: Lujien ja säänkestävien terästen tekniset  
toimitusehdot  
Hot finished steel structural hollow sections. Part 3: Technical delivery conditions for high  
strength and weather resistant steels  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 10219-3:2020:en, 2020-09-18  
Kylmämuovatuτ hitsatuτ teräksiset rakennepuτket. Osa 3: Lujien ja säänkestävien terästen  
tekniset toimitusehdot  
Cold formed welded steel structural hollow sections. Part 3: Technical delivery conditions  
for high strength and weather resistant steels  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-1:2011/A1:2020:en, 2020-06-18  
Teräspuτkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 1: Saumattomien ja hitsattujen (paitsi  
jauhekaarhitsattujen) teräspuτkien automatisoitu sähkömagneettinen tarkastus tiivyyden



varmistamiseksi

Non-destructive testing of steel tubes. Part 1: Automated electromagnetic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the verification of hydraulic leaktightness. Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-1:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-10:2011/A1:2020:en, 2020-07-24

Non-destructive testing of steel tubes. Part 10: Automated full peripheral ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections. Amendment 1: Change of ultrasonic test frequency; change of acceptance criteria (ISO 10893-10:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-11:2011/A1:2020:en, 2020-07-24

Non-destructive testing of steel tubes. Part 11: Automated ultrasonic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections. Amendment 1: Change of ultrasonic test frequency; change of acceptance criteria (ISO 10893-11:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-12:2011/A1:2020:en, 2020-06-18

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. Osa 12: Saumattomien ja hitsattujen (paitsi jauhekaarihitsattujen) teräsputkien paksuuden automatisoitu ultraäänitarkastus putken ympäri

Non-destructive testing of steel tubes. Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes. Amendment 1: Change of acceptance criteria (ISO 10893-12:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-2:2011/A1:2020:en, 2020-06-12

Non-destructive testing of steel tubes. Part 2: Automated eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections. Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-2:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-3:2011/A2:2020:en, 2020-06-12

Non-destructive testing of steel tubes. Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections. Amendment 2: Change acceptance criteria (ISO 10893-3:2011/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-8:2011/A1:2020:en, 2020-06-12

Non-destructive testing of steel tubes. Part 8: Automated ultrasonic testing of seamless and welded steel tubes for the detection of laminar imperfections. Amendment 1: Change acceptance criteria (ISO 10893-8:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10893-9:2011/A1:2020:en, 2020-08-07

Non-destructive testing of steel tubes. Part 9: Automated ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections in strip/plate used for the manufacture of welded steel tubes.

Amendment 1: Change acceptance criteria (ISO 10893-9:2011/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11961:2018/A1:2020:en, 2020-07-24

Petroleum and natural gas industries. Steel drill pipe. Amendment 1 (ISO 11961:2018/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 13680:2020:en, 2020-06-12

Petroleum and natural gas industries. Corrosion-resistant alloy seamless tubular products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material. Technical delivery conditions (ISO 13680:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13680:en:2011

## 77.160 Pulverimetallurgia

SFS-EN ISO 4499-1:2020:en, 2020-08-14

Hardmetals. Metallographic determination of microstructure. Part 1: Photomicrographs and description (ISO 4499-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4499-1:en:2010

SFS-EN ISO 4499-2:2020:en, 2020-08-14

Hardmetals. Metallographic determination of microstructure. Part 2: Measurement of WC grain size (ISO 4499-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4499-2:en:2010

## 79.060.20 Kuitu- ja lastulevyt

SFS-EN 13381-1:2020:en, 2020-07-24

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members. Part 1: Horizontal protective membranes

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13381-1:en:2014

## 79.120.10 Puuntyöstökoneet

SFS-EN ISO 19085-10:2019/A11:2020:en, 2020-09-25  
Woodworking machines. Safety. Part 10: Building site saws (contractor saws) (ISO 19085-10:2018, including Corrected version 2019-12)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 19085-13:2020:en, 2020-06-12  
Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 13: Moniteräiset halkaisusahat, joissa työkappale syötetään tai poistetaan käsin  
Woodworking machines. Safety. Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading (ISO 19085-13:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1870-4:en:2012

## 83.080.01 Muovit ja niiden testausmenetelmät

SFS-EN ISO 179-2:2020:en, 2020-06-12  
Plastics. Determination of Charpy impact properties. Part 2: Instrumented impact test (ISO 179-2:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 179-2/A1:en:2012  
SFS-EN ISO 179-2:en:1999

SFS-EN ISO 19679:2020:en, 2020-07-24  
Plastics. Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sediment interface. Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 19679:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 19679:2017:en:2017

## 83.080.20 Kestomuovit

SFS-EN ISO 1628-2:2020:en, 2020-07-24  
Plastics. Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers. Part 2: Poly(vinyl chloride) resins (ISO 1628-2:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:

SFS-EN ISO 1628-2:en:1999

SFS-EN ISO 24022-1:2020:en, 2020-09-25

Plastics. Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials. Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 24022-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1622-1:en:2012

SFS-EN ISO 24022-2:2020:en, 2020-06-26

Plastics. Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials. Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 24022-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1622-2:en:1999

SFS-EN ISO 24023-1:2020:en, 2020-06-12

Plastics. Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials. Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 24023-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2898-1:en:1999

SFS-EN ISO 24023-2:2020:en, 2020-06-12

Plastics. Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials. Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 24023-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2898-2:en:2009

SFS-EN ISO 24025-1:2020:en, 2020-06-12

Plastics. Sulfone polymer moulding and extrusion materials. Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 24025-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 25137-1:2017:en:2017

SFS-EN ISO 24025-2:2020:en, 2020-06-12

Plastics. Sulfone polymer moulding and extrusion materials. Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 24025-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 25137-2:2017:en:2017

SFS-EN ISO 24026-1:2020:en, 2020-06-26

Plastics. Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials. Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 24026-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8257-1:en:2006

SFS-EN ISO 24026-2:2020:en, 2020-06-26

Plastics. Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials. Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 24026-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8257-2:en:2006

SFS-EN ISO 294-3:2020:en, 2020-07-24

Plastics. Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials. Part 3: Small plates (ISO 294-3:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 294-3:en:2004

## 83.120 Lujitemuovit

SFS-EN ISO 10350-2:2020:en, 2020-08-28

Plastics. Acquisition and presentation of comparable single-point data. Part 2: Long-fibre-reinforced plastics (ISO 10350-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10350-2:en:2011

## 83.140.30 Muoviputket ja putkiyhteet muuhun kuin fluidien siirtoon

SFS-EN ISO 16486-1:2020:en, 2020-09-18

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels. Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing. Part 1: General (ISO 16486-1:2020)

Julkaisukieli: en

## 83.140.40 Letkut

SFS-EN ISO 3949:2020:en, 2020-08-21

Plastics hoses and hose assemblies. Textile-reinforced types for hydraulic applications. Specification (ISO 3949:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3949:2018:en:2018

83.140.99 Muut kumi- ja muovituotteet

SFS-EN 12608-1:2016 + A1:2020:en, 2020-08-28

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors. Classification, requirements and test methods. Part 1: Non-coated PVC-U profiles with light coloured surfaces

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12608-1:en:2016

83.160.10 Ajoneuvojen renkaat

SFS-EN 16662-1:2020:en, 2020-06-12

Tieajoneuvot. Henkilöautojen ja kevyiden hyötyajoneuvojen lumiketjut. Osa 1: Yleiset turvallisuutta ja suorituskykyä koskevat vaatimukset

Road vehicles. Supplementary grip devices for tyres of passenger cars and light duty vehicles. Part 1: General safety and performance requirements

Julkaisukieli: en

83.180 Sideaineet

SFS-EN 17408:2020:en, 2020-09-18

Determination of the flowability and application behaviour of viscoelastic adhesives using the oscillatory rheometry

Julkaisukieli: en

83.200 Kumi- ja muoviteollisuuden koneet ja laitteet

SFS-EN ISO 20430:2020:en, 2020-07-24

Muovi- ja kumiteollisuuskoneet. Ruiskuvalukoneet. Turvallisuusvaatimukset  
Plastics and rubber machines. Injection moulding machines. Safety requirements (ISO 20430:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 201:en:2009

87.040 Maalit ja lakat

SFS-EN ISO 11890-2:2020:en, 2020-07-24

Paints and varnishes. Determination of volatile organic compounds(VOC) and/or semi volatile organic compounds (SVOC) content. Part 2: Gas-chromatographic method (ISO 11890-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11890-2:en:2013

SFS-EN ISO 1524:2020:en, 2020-07-24

Paints, varnishes and printing inks. Determination of fineness of grind (ISO 1524:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1524:en:2013

87.060.10 Pigmentit ja täyteaineet

SFS-EN ISO 21683:2020:en, 2020-09-25

Pigments and extenders. Determination of experimentally simulated nano-object release from paints, varnishes and pigmented plastics (ISO 21683:2019)

Julkaisukieli: en

87.060.20 Sideaineet

SFS-EN ISO 4625-1:2020:en, 2020-08-28

Binders for paints and varnishes. Determination of softening point. Part 1: Ring-and-ball method (ISO 4625-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4625-1:en:2006

SFS-EN ISO 4629-3:2020:en, 2020-09-11

Binders for paints and varnishes. Determination of hydroxyl value. Part 3: Rapid test (ISO 4629-3:2018)

Julkaisukieli: en

90.900 EU:n virallisessa lehdessä (OJ) julkaisematon päivitetty rakennustuotteiden harmonisoitu tuotestandardi, jota ei vielä voi käyttää CE-merkintään.

Katso hEN Helpdeskistä CE-merkintään voimassa oleva ”kumottu” versio

SFS-EN 13830:2015 + A1:2020:en, 2020-06-12

Julkisivujärjestelmät. Tuotestandardi

Curtain walling. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13830:2015:2015

SFS-EN 13830:en:2015

91.010.01 Rakennusteollisuus, yleistä

SFS-EN ISO 19650-3:2020:en, 2020-08-28

Rakennuksia ja infrarakenteita koskevien tietojen organisointi ja digitalisointi, mukaan lukien rakennustietojen mallintaminen ja hallinta hyödyntämällä rakennettujen kohteiden tietomallinnusta (BIM). Osa 3: Käyttövaiheen tiedonhallinta

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM). Information management using building information modelling. Part 3: Operational phase of the assets (ISO 19650-3:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 19650-5:2020:en, 2020-07-24

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM). Information management using building information modelling. Part 5: Security-minded approach to information management (ISO 19650-5:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23387:2020:en, 2020-08-07

Building information modelling (BIM). Data templates for construction objects used in the life cycle of built assets. Concepts and principles (ISO 23387:2020)

Julkaisukieli: en

91.060.10 Seinät. Väliseinät. Julkisivut

SFS-EN 13830:2015 + A1:2020:en, 2020-06-12

Julkisivujärjestelmät. Tuotestandardi

Curtain walling. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13830:2015:2015

SFS-EN 13830:en:2015

91.060.30 Sisäkatot. Lattiat. Portaat

SFS-EN ISO 16283-2:2020:en, 2020-09-04

Acoustics. Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements. Part 2: Impact sound insulation (ISO 16283-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16283-2:2018:en:2018

91.060.40 Savupiiput, hormit ja kanavat

SFS-EN 16475-7:2016 + A1:2020:en, 2020-07-24



Chimneys. Accessories. Part 7: Rain caps. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16475-7:en:2016

91.060.50 Ovet ja ikkunat

SFS-EN 12046-1:2020:en, 2020-08-28

Käyttövoimat. Testimenetelmä. Osa 1: Ikkunat

Operating forces. Test method. Part 1: Windows

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12046-1:en:2003

SFS-EN 12608-1:2016 + A1:2020:en, 2020-08-28

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors. Classification, requirements and test methods. Part 1: Non-coated PVC-U profiles with light coloured surfaces

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12608-1:en:2016

SFS-EN 13115:2020:en, 2020-09-04

Ikkunat. Mekaanisten ominaisuuksien luokittelu. Kuormitus-, vääntö- ja käyttövoimat  
Windows. Classification of mechanical properties. Racking, torsion and operating forces

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13115:en:2001

91.080.30 Muuratut rakenteet

SFS-EN 1745:2020:en, 2020-08-07

Muuratut rakenteet ja muuraustuotteet. Menetelmät suunnittelulämmöneristävyyssarvojen määrittämiseen

Masonry and masonry products. Methods for determining thermal properties

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1745:en:2012

91.100.01 Rakennusmateriaalit, yleistä

SFS-EN 16516:2017 + A1:2020:en, 2020-08-07

Construction products: Assessment of release of dangerous substances. Determination of emissions into indoor air

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16516:2017:2017

SFS-EN 16516:2017:en:2017

## 91.100.15 Mineraalimateriaalit ja tuotteet

SFS-EN 933-2:2020:en, 2020-07-24

Kiviainesten geometrysten ominaisuuksien testaus. Osa 2: Rakeisuuden määrittäminen.

Seulasarjat, aukkojen nimelliskoko

Tests for geometrical properties of aggregates. Part 2: Determination of particle size distribution. Test sieves, nominal size of apertures

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 933-2:1996

SFS-EN 933-2:en:1996

## 91.100.60 Lämmön- ja äänieristysmateriaalit

SFS-EN ISO 16534:2020:en, 2020-07-24

Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Kuormitusviruman määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of compressive creep (ISO 16534:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16546:2020:en, 2020-07-24

Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Jäädytys-sulatuskestävyyden määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of freeze-thaw resistance (ISO 16546:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 29470:2020:en, 2020-07-24

Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Tilavuuspainon määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of the apparent density (ISO 29470:2020)

Julkaisukieli: en

## 91.120.10 Rakennusten lämmöneristys

SFS-EN 1745:2020:en, 2020-08-07

Muuratut rakenteet ja muuraustuotteet. Menetelmät suunnittelulämmöneristävyysarvojen määrittämiseen

Masonry and masonry products. Methods for determining thermal properties

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 1745:en:2012

## 91.120.20 Rakennusakustiikka. Äänieristys

SFS-EN ISO 12999-2:2020:en, 2020-07-24  
Acoustics. Determination and application of measurement uncertainties in building acoustics. Part 2: Sound absorption (ISO 12999-2:2020)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16283-2:2020:en, 2020-09-04  
Acoustics. Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements. Part 2: Impact sound insulation (ISO 16283-2:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 16283-2:2018:en:2018

## 91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi

SFS-EN 1366-1:2014 + A1:2020:en, 2020-08-21  
Fire resistance tests for service installations. Part 1: Ventilation ducts  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1366-1:en:2014

## 91.140.50 Sähkönjakelujärjestelmät

SFS 6008-1:2020, 2020-06-05  
Pienjännitesähköasennukset. Osa 8-1: Toiminnallisuus. Energiatehokkuus  
Low-voltage electrical installations. Part 8-1: Functional aspects. Energy efficiency  
Julkaisukieli: fi

SFS 6008-2:2020, 2020-06-05  
Pienjännitesähköasennukset. Osa 8-2: Toiminnallisuus. Tuottaja-kuluttajan pienjännitesähköasennukset  
Low-Voltage electrical installations. Part 8-2: Functional aspects. Prosumer's low-voltage electrical installations  
Julkaisukieli: fi

SFS-EN IEC 62056-8-8:2020:en, 2020-07-03  
Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-8: Communication profile for ISO/IEC 14908 series networks  
Julkaisukieli: en

## 91.140.65 Kuumavesivaraajat

SFS-EN 50193-1:2016/A1:2020:en, 2020-09-04

Electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the Performance - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50193-2-1:2016/A1:2020:en, 2020-09-04

Electric instantaneous water heaters - Part 2-1: Methods for measuring the performance - Multifunctional electric instantaneous water heaters

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50193-2-2:2017/A1:2020:en, 2020-09-04

Electric instantaneous water heaters - Part 2-2: Performance requirements - Single point of use electric instantaneous showers - Efficiency

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50440:2015/A1:2020:en, 2020-09-04

Efficiency of domestic electrical storage water heaters and testing methods

Julkaisukieli: en

## 91.140.80 Viemäröinti

SFS-EN ISO 13259:2020:en, 2020-08-07

Thermoplastics piping systems for underground non-pressure applications. Test method for leaktightness of elastomeric sealing ring type joints (ISO 13259:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13259:2018:en:2018

## 91.140.90 Hissit. Liukuportaat

SFS 5999:2020, 2020-06-12

Hissien modernisointi

Lift modernisation

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5999:2016

SFS-EN 12015:2020:en, 2020-06-26

Sähkömagneettinen yhteensopivuus. Tuoteperhestandardi hisseille, liukuportaille ja liukukäytävälle. Häiriönpäästö

Electromagnetic compatibility. Product family standard for lifts, escalators and moving walks. Emission

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12015:en:2014

SFS-EN 81-40:2020:en, 2020-09-25

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erikoishissit henkilöiden ja tavaroiden kuljetukseen. Osa 40: Liikuntarajoitteisten henkilöiden kuljetukseen tarkoitetut porrashissit ja kaltevassa tasossa liikkuvat nostolavat

Safety rules for the construction and installation of lifts. Special lifts for the transport of persons and goods. Part 40: Stairlifts and inclined lifting platforms intended for persons with impaired mobility

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 81-40:2009

SFS-EN 81-40:en:2009

SFS-EN 81-72:2020:en, 2020-08-07

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Henkilö- ja tavarahenkilöhissejä koskevat erityisvaatimukset. Osa 72: Palomieshissit

Safety rules for the construction and installation of lifts. Particular applications for passenger and goods passenger lifts. Part 72: Firefighters lifts

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 81-72:2015

SFS-EN 81-72:en:2015

SFS-EN 81-73:2020:en, 2020-08-07

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erityissovellutukset henkilöhisseille ja tavarahenkilöhisseille. Osa 73: Hissien toiminta palotilanteessa

Safety rules for the construction and installation of lifts. Particular applications for passenger and goods passenger lifts. Part 73: Behaviour of lifts in the event of fire

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 81-73:2016:2016

SFS-EN 81-73:en:2016

91.190 Rakennusten täydentävät varusteet

SFS-EN 12046-1:2020:en, 2020-08-28

Käyttövoimat. Testimenetelmä. Osa 1: Ikkunat

Operating forces. Test method. Part 1: Windows

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12046-1:en:2003

## 91.220 Rakennuskoneet ja laitteet

SFS-EN 1009-1:2020:en, 2020-06-12

Mineraalien ja vastaavien kiinteiden aineiden mekaaniseen käsittelyyn tarkoitettut koneet. Turvallisuus. Osa 1: Osittain valmiiden koneiden ja käsittelylaitosten yhteiset vaatimukset  
Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials. Safety. Part 1: Common requirements for machinery and processing plants

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1009-2:2020:en, 2020-06-12

Mineraalien ja vastaavien kiinteiden aineiden mekaaniseen käsittelyyn tarkoitettut koneet. Turvallisuus. Osa 2: Syöttö- ja kuljetuslaitteiden erityisvaatimukset  
Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials. Safety. Part 2: Specific requirements for feeding machinery and continuous handling equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1009-3:2020:en, 2020-06-12

Mineraalien ja vastaavien kiinteiden aineiden mekaaniseen käsittelyyn tarkoitettut koneet. Turvallisuus. Osa 3: Murskauskoneiden ja myllyjen erityisvaatimukset  
Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials. Safety. Part 3: Specific requirements for crushing and milling machinery

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1009-4:2020:en, 2020-06-12

Mineraalien ja vastaavien kiinteiden aineiden mekaaniseen käsittelyyn tarkoitettut koneet. Osa 4: Seulakoneiden erityisvaatimukset  
Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials. Safety. Part 4: Specific requirements for screening machinery

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1009-5:2020:en, 2020-06-12

Mineraalien ja vastaavien kiinteiden aineiden mekaaniseen käsittelyyn tarkoitettut koneet. Turvallisuus. Osa 5: Puhdistus-, kierrätys-, lajittelu- ja mudan käsittelykoneiden erityisvaatimukset  
Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials. Safety. Part 5: Specific requirements for cleaning, recycling, sorting and mud treatment machinery

Julkaisukieli: en

## 93.010 Yhdyskuntarakentaminen, yleistä

SFS-EN ISO 19650-3:2020:en, 2020-08-28

Rakennuksia ja infrarakenteita koskevien tietojen organisointi ja digitalisointi, mukaan lukien rakennustietojen mallintaminen ja hallinta hyödyntämällä rakennettujen kohteiden

tietomallinnusta (BIM). Osa 3: Käyttövaiheen tiedonhallinta  
Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM). Information management using building information modelling. Part 3: Operational phase of the assets (ISO 19650-3:2020)  
Julkaisukieli: en

93.020 Maanrakennuskohteet. Kaivannot. Perustukset. Maanalaiset rakennuskohteet

SFS-EN ISO 18674-4:2020:en, 2020-07-24  
Geotechnical investigation and testing. Geotechnical monitoring by field instrumentation. Part 4: Measurement of pore water pressure: Piezometers (ISO 18674-4:2020)  
Julkaisukieli: en

93.030 Viemäriverkostot

SFS-EN 13476-2:2018 + A1:2020:en, 2020-06-12  
Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage. Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE). Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13476-2:2018:en:2018

SFS-EN 13476-3:2018 + A1:2020:en, 2020-06-12  
Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage. Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE). Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13476-3:2018:en:2018

93.080.20 Tienrakennusmateriaalit

SFS-EN 12697-29:2020:en, 2020-06-18  
Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 29: Asfalttinäytteen ulkomittojen määrittäminen  
Bituminous mixtures. Test methods. Part 29: Determination of the dimensions of a bituminous specimen  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12697-29:2003  
SFS-EN 12697-29:en:2003

## 93.100 Rautatienrakentaminen

SFS-EN 17319:2020:en, 2020-06-12

Kiskoliikenne. Infrastruktuuri. Raitiovaunukiskojen kiinnitysjärjestelmän suorituskykyvaatimukset

Railway applications. Infrastructure. Performance requirements of rail fastening systems for tramways

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50128:2011/A2:2020:en, 2020-08-07

Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems

Julkaisukieli: en

## 93.120 Lentokenttien rakentaminen

SFS-EN 303213-1 V2.1.1:2020, 2020-07-03

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS). Part 1: Community Specification for A-SMGCS surveillance service including external interfaces

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303213-2 V2.1.1:2020, 2020-07-03

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS). Part 2: Community Specification for A-SMGCS airport safety support service

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303213-3 V2.1.1:2020, 2020-07-03

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS). Part 3: Community Specification for a deployed cooperative sensor including its interfaces

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303213-4-1 V2.1.1:2020, 2020-09-25

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS). Part 4: Community Specification for a deployed non-cooperative sensor including its interfaces. Sub-part 1: Generic requirements for non-cooperative sensor

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303213-4-2 V2.1.1:2020, 2020-09-25

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS).; Part 4: Community Specification for a deployed non-cooperative sensor including its interfaces. Sub-part 2: Specific requirements for a deployed Surface Movement Radar sensor

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN IEC 63067:2020:en, 2020-09-04



Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Connecting devices -  
General requirements and tests

Julkaisukieli: en

97.030 Kotikäyttöön tarkoitettut sähkölaitteet, yleistä

SFS-EN IEC 63008:2020:en, 2020-06-05

Household and similar electrical appliances - Accessibility of control elements, doors, lids,  
drawers and handles

Julkaisukieli: en

97.040.20 Keittolevyt, työskentelytasot, uunit ja muut vastaavat laitteet

SFS-EN IEC 61591:2020/A11:2020:en, 2020-07-24

Cooking fume extractors - Methods for measuring performance

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61591:2020:en, 2020-07-24

Cooking fume extractors - Methods for measuring performance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61591/A1:en:2006

SFS-EN 61591/A11:en:2014

SFS-EN 61591/A12:en:2015

SFS-EN 61591/A2:en:2011

SFS-EN 61591:en:1998

97.040.30 Kotitalouksien kylmäkoneet

SFS-EN 60335-2-24:2010/A11:2020:en, 2020-09-18

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 63169:2020:en, 2020-08-21

Electrical household and similar cooling and freezing appliances - Food preservation

Julkaisukieli: en

97.040.60 Keittoastiat ja aterimet

SFS-EN 13834:2020:en, 2020-09-18

Ruokailuvälineet ja -astiat. Kotitalouskäyttöön tarkoitettut uunissa käytettävät  
ruoanvalmistusvälineet

Cookware. Ovenware for use in traditional domestic ovens

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13834 + A1:en:2009

97.060 Pyykinpesukoneet ja muut vaatehuollon laitteet

SFS-EN 60335-2-85:2003/A2:2020:en, 2020-06-05

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers

Julkaisukieli: en

97.080 Puhdistuslaitteet

SFS-EN IEC 62885-4:2020:en, 2020-09-18

Surface cleaning appliances - Part 4: Cordless dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance

Julkaisukieli: en

97.120 Kotitalouskäyttöön tarkoitetut automaattiset säätöjärjestelmät

SFS-EN IEC 60730-2-9:2019/A2:2020:en, 2020-06-12

Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls

Julkaisukieli: en

97.130.20 Kaupan alan kylmäkoneet

SFS-EN IEC 63252:2020:en, 2020-09-18

Energy consumption of vending machines

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50597:2018:en:2018

97.150 Muut kuin tekstiililattianpäällysteet

SFS-EN 17396:2020:en, 2020-06-12

Resilient floor coverings. Quartz vinyl tiles. Specification

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 12951:2020:en, 2020-06-26

Textile floor coverings. Determination of mass loss, fibre bind and stair nosing appearance change using the Lisson Tretrad machine (ISO 12951:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12951:en:2015

97.170 Kehonhoitolaitteet

SFS-EN ISO 20127:2020:en, 2020-09-25

Hammaslääketiede. Sähköhammasharjojen fysikaaliset ominaisuudet

Dentistry. Physical properties of powered toothbrushes (ISO 20127:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 20127:en:2005

97.190 Lastentarvikkeet

SFS-EN 1273:2020:en, 2020-08-07

Lastenhoitotarvikkeet. Kävelytuolit. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

Child care articles. Baby walking frames. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1273:en:2005

SFS-EN 14350:2020:en, 2020-06-12

Lastenhoitotarvikkeet. Juomavälineet. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Child care articles. Drinking equipment. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14350-1:en:2004

SFS-EN 14350-2:en:2004

SFS-EN 14960-3:2020:en, 2020-09-11

Ilmalla täytettävät leikkivälineet. Osa 3: Kiipeily- ja liukurakenteiden

lisäturvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

Inflatable play equipment. Part 3: Additional safety requirements and test methods for  
snappies

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14960:2013

SFS-EN 14960:en:2013

97.195 Taide-esineet ja käsityötavarat

SFS-EN 17429:2020:en, 2020-08-21

Conservation of cultural heritage. Procurement of conservation services and works

Julkaisukieli: en

## 97.200.10 Teatteri-, esiintymislava- ja studiokäyttöön tarkoitettut laitteet ja työasemat

SFS-EN 13200-6:2020:en, 2020-09-25

Katsomot ja niitä ympäröivät alueet. Osa 6: Siirrettävät katsomot  
Spectator facilities. Part 6: Demountable stands

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13200-6:2013

SFS-EN 13200-6:en:2013

## 97.200.50 Lelut

SFS-EN 14960-3:2020:en, 2020-09-11

Ilmalla täytettävät leikkivälineet. Osa 3: Kiipeily- ja liukurakenteiden  
lisäturvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

Inflatable play equipment. Part 3: Additional safety requirements and test methods for  
snappies

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14960:2013

SFS-EN 14960:en:2013

## 97.220.10 Urheilutilat

SFS-EN 13200-6:2020:en, 2020-09-25

Katsomot ja niitä ympäröivät alueet. Osa 6: Siirrettävät katsomot  
Spectator facilities. Part 6: Demountable stands

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13200-6:2013

SFS-EN 13200-6:en:2013

SFS-EN 13451-2:2015 + A1:2020:en, 2020-07-24

Swimming pool equipment. Part 2: Additional specific safety requirements and test  
methods for ladders, stepladders and handle bends

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13451-2:2015

SFS-EN 13451-2:en:2015

---

## Kumotut SFS-standardit

SFS 2463

1970-10-01; 1. p.

Autojen turvavyöt. Koetusmenetelmät

Ryhmät: 43.040.80

SFS 2464

1970-10-01; 1. p.

Autojen turvavyöt. Kelauslaite

Ryhmät: 43.040.80

SFS 2728

1981-04-06; 2. p.

Ajoneuvot. Varmuuslasit. Yleiset vaatimukset

Ryhmät: 43.040.80

SFS 2729

1981-04-06; 0. p.

Ajoneuvot. Varmuuslasit. Testausmenetelmät

Ryhmät: 43.040.80

SFS 3914

2016-05-13; 2. p.

Putki-, säiliö- ja laite-eristykset. Päälysteet ja alusrakenteet

Ryhmät: 27.220.10

SFS 3975

2016-05-13; 4. p.

Teollisuuseristykset. Putki-, säiliö- ja laite-eristykset. Käsitteet ja määritelmät

Ryhmät: 01.040.27, 27.220.10

SFS 3976

2016-05-13; 6. p.

Putki-, säiliö- ja laite-eristykset. Eristeet

Ryhmät: 27.220.10

SFS 3977

2008-08-18; 6. p.

Putki-, säiliö- ja laite-eristykset. Mitoitus

Ryhmät: 27.220.10

SFS 3978

2009-09-07; 6. p.

Putki-, säiliö- ja laite-eristykset. Lämpöeristystyön suoritus

Ryhmät: 27.220.10

SFS 3979  
2016-05-13; 6. p.  
Putki-, säiliö- ja laite-eristykset. Valvonta ja mittaus  
Ryhvät: 27.220.10 (ei ingressiä, tähän suoraan kumottujen luettelo)

---

## 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-standardiksi, jotka luetellaan kohdassa Uudet SFS-standardit.

01.040.07 Mathematics. Natural sciences (Vocabularies)

CEN ISO/TR 18401:2020

Nanotechnologies. Plain language explanation of selected terms from the ISO/IEC 80004 series (ISO/TR 18401:2017)

CEN ISO/TS 80004-11:2020

Nanotechnologies. Vocabulary. Part 11: Nanolayer, nanocoating, nanofilm, and related terms (ISO/TS 80004-11:2017)

CEN ISO/TS 80004-13:2020

Nanotechnologies. Vocabulary. Part 13: Graphene and related two-dimensional (2D) materials (ISO/TS 80004-13:2017)

01.040.13 Environment and health protection. Safety (Vocabularies)

CEN/TR 17512:2020

Personal protective equipment. Smart garments. Terms and definitions

01.040.59 Textile and leather technology (Vocabularies)

CEN/TR 17512:2020

Personal protective equipment. Smart garments. Terms and definitions

03.100.01 Company organization and management in general

CWA 17514:2020

Systematic assessment of innovative solutions for crisis management. Trial guidance methodology

## 03.100.30 Management of human resources

CWA 17541:2020

European Criteria for Quality Internships

## 03.100.99 Other standards related to company organization and management

CWA 17484:2020

Anaerobic digestion plants. Feasibility assessment methodology for integrating a Volatile Fatty Acid Platform Technology

## 03.220.01 Transport in general

CEN ISO/TS 21176:2020

Cooperative intelligent transport systems (C-ITS). Position, velocity and time functionality in the ITS station (ISO/TS 21176:2020)

## 03.220.20 Road transport

CEN/TR 17464:2020

Space. Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport System (ITS). Security attacks modelling and definition of performance features and metrics related to security

## 07.120 Nanotechnologies

CEN ISO/TR 18401:2020

Nanotechnologies. Plain language explanation of selected terms from the ISO/IEC 80004 series (ISO/TR 18401:2017)

CEN ISO/TS 80004-11:2020

Nanotechnologies. Vocabulary. Part 11: Nanolayer, nanocoating, nanofilm, and related terms (ISO/TS 80004-11:2017)

CEN ISO/TS 80004-13:2020

Nanotechnologies. Vocabulary. Part 13: Graphene and related two-dimensional (2D) materials (ISO/TS 80004-13:2017)

## 11.040.01 Medical equipment in general

CEN ISO/TR 20416:2020

Medical devices. Post-market surveillance for manufacturers (ISO/TR 20416:2020)

CEN ISO/TR 24971:2020

Medical devices. Guidance on the application of ISO 14971 (ISO/TR 24971:2020)

## 13.020.55 Biobased products

CWA 17484:2020

Anaerobic digestion plants. Feasibility assessment methodology for integrating a Volatile Fatty Acid Platform Technology

## 13.040.40 Stationary source emissions

CEN/TS 17340:2020

Stationary source emissions. Determination of mass concentration of fluorinated compounds expressed as HF. Standard reference method

CEN/TS 17405:2020

Stationary source emissions. Determination of the volume concentration of carbon dioxide. Reference method: infrared spectrometry

## 13.160 Vibration and shock with respect to human beings

CEN/TR 15350:2020

Mechanical vibration. Guideline for the assessment of exposure to hand-transmitted vibration using available information including that provided by manufacturers of machinery

CEN/TR 17506:2020

Guidance on databases for human vibration

CEN/TR 17509:2020

Materials obtained from End-of-Life Tyres. Granulated rubber. Determination of textile fiber content by visual index (qualitative method)

CEN/TR 17511:2020

Materials obtained from End-of-Life Tyres. Odour of ELT granulates. Origin and remediation possibilities

## 13.220.01 Protection against fire in general

CEN/TR 17524:2020

Fire safety engineering in Europe. Review of national requirements and application

## 13.220.20 Fire protection

CEN/TR 17532:2020

Railway applications. Fire protection on railway vehicles. Assessment of fire containment



and control systems for railway vehicles

13.340.10 Protective clothing

CEN/TR 17512:2020

Personal protective equipment. Smart garments. Terms and definitions

13.340.20 Head protective equipment

CWA 17553:2020

Community face coverings. Guide to minimum requirements, methods of testing and use

23.040.01 Pipeline components and pipelines in general

CEN/TS 1519-2:2020

Plastic piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure. Polyethylene (PE). Part 2: Guidance for the assessment of conformity

CEN/TS 17176-7:2020

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 7: Assessment of conformity

23.040.20 Plastics pipes

CEN/TS 1519-2:2020

Plastic piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure. Polyethylene (PE). Part 2: Guidance for the assessment of conformity

25.160.20 Welding consumables

CEN ISO/TR 20174:2020

Welding. Grouping systems for materials. Japanese materials (ISO/TR 20174:2020)

27.190 Biological sources and alternative sources of energy

CEN/TS 16214-2:2020

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications. Principles, criteria, indicators and verifiers. Part 2: Conformity assessment including chain of custody and mass balance

CWA 17484:2020

Anaerobic digestion plants. Feasibility assessment methodology for integrating a Volatile Fatty Acid Platform Technology

29.240.01 Power transmission and distribution networks in general

CWA 50714:2020

Reference model for distribution application for microgrids

33.060.30 Radio relay and fixed satellite communications systems

CEN/TR 17464:2020

Space. Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport System (ITS). Security attacks modelling and definition of performance features and metrics related to security

35.240.15 Identification cards and related devices

CEN/TS 17489-1:2020

Personal identification. Secure and interoperable European Breeder Documents. Part 1: Framework overview

35.240.20 IT applications in office work

CEN/TS 16931-3-2:2020

Electronic invoicing. Part 3-2: Syntax binding for ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) invoice and credit note

CEN/TS 16931-3-3:2020

Electronic invoicing. Part 3-3: Syntax binding for UN/CEFACT XML Industry Invoice D16B

35.240.60 IT applications in transport and trade

CEN ISO/TS 21176:2020

Cooperative intelligent transport systems (C-ITS). Position, velocity and time functionality in the ITS station (ISO/TS 21176:2020)

CEN/TR 17464:2020

Space. Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport System (ITS). Security attacks modelling and definition of performance features and metrics related to security

35.240.63 IT applications in trade

CEN/TS 16931-3-2:2020

Electronic invoicing. Part 3-2: Syntax binding for ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) invoice and credit note

CEN/TS 16931-3-3:2020

Electronic invoicing. Part 3-3: Syntax binding for UN/CEFACT XML Industry Invoice D16B

35.240.67 IT applications in building and construction industry

CEN/TR 17439:2020

Guidance on how to implement EN ISO 19650-1 and -2 in Europe

35.240.80 IT applications in health care technology

CEN ISO/TS 22756:2020

Health Informatics. Requirements for a knowledge base for clinical decision support systems to be used in medication-related processes (ISO/TS 22756:2020)

45.040 Materials and components for railway engineering

CEN/TS 13103-2:2020

Railway applications. Wheelsets and bogies. Part 2: Design method for axles with internal journals

45.060.01 Railway rolling stock in general

CEN/TR 17532:2020

Railway applications. Fire protection on railway vehicles. Assessment of fire containment and control systems for railway vehicles

45.120 Equipment for railway/cableway construction and maintenance

CEN/TR 17498:2020

Railway applications. Infrastructure. Rail mounted railway maintenance and inspection machines and associated equipment. Explanation of machine type and compliance, including acceptance processes

59.080.80 Smart textiles

CEN/TR 17512:2020

Personal protective equipment. Smart garments. Terms and definitions

71.040.30 Chemical reagents

CEN/TR 10317:2020

European certified reference materials (EURONORM-CRMs) for the determination of the chemical composition of iron and steel products

75.140 Waxes, bituminous materials and other petroleum products

CEN/TS 17481:2020

Bitumen and bituminous binders. Determination of salt content in bitumen. Electrical conductivity method

CEN/TS 17482:2020

Bitumen and bituminous binders. Determination of acid number of bitumen. Potentiometric method

75.160.20 Liquid fuels

CEN/TR 17544:2020

Automotive fuels. Report on studies done on cold soak filter blocking tendency (CS-FBT) on fatty acid methyl ester (FAME) as blend component for diesel fuel, and of diesel fuel containing up to 30 % (V/V) of FAME

75.160.40 Biofuels

CEN/TS 16214-2:2020

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications. Principles, criteria, indicators and verifiers. Part 2: Conformity assessment including chain of custody and mass balance

77.140.01 Iron and steel products in general

CEN/TR 10317:2020

European certified reference materials (EURONORM-CRMs) for the determination of the chemical composition of iron and steel products

85.060 Paper and board

CEN/TS 17497:2020

Pulp, paper and paperboard. Determination of bisphenol A in extracts from paper and paperboard

91.010.01 Construction industry in general

CEN/TR 17439:2020

Guidance on how to implement EN ISO 19650-1 and -2 in Europe

91.010.30 Technical aspects

CEN/TS 17440:2020

Assessment and retrofitting of existing structures

## 91.100.15 Mineral materials and products

CEN/TS 17438:2020

Source materials considered in the development of the Aggregate standards of TC 154

## 91.100.50 Binders. Sealing materials

CEN/TR 17499:2020

Bitumen and bituminous binders. Examples for CE Marking and Declaration of Performances (DoP)

CEN/TS 17481:2020

Bitumen and bituminous binders. Determination of salt content in bitumen. Electrical conductivity method

CEN/TS 17482:2020

Bitumen and bituminous binders. Determination of acid number of bitumen. Potentiometric method

## 91.120.10 Thermal insulation of buildings

CWA 17382:2020

Sustainable Energy Retrofit Process Management for Multi-Occupancy Residential Buildings with Owner Communities

## 91.140.80 Drainage systems

CEN/TS 1519-2:2020

Plastic piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure. Polyethylene (PE). Part 2: Guidance for the assessment of conformity

CEN/TS 17176-7:2020

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 7: Assessment of conformity

## 91.140.90 Lifts. Escalators

CEN/TS 115-4:2020

Safety of escalators and moving walks. Part 4: Interpretations related to EN 115 family of standards

## 93.100 Construction of railways

CEN/TR 17498:2020

Railway applications. Infrastructure. Rail mounted railway maintenance and inspection machines and associated equipment. Explanation of machine type and compliance, including acceptance processes

97.140 Furniture

CEN/TR 17538:2020

Furniture. Common test equipment. Test foams and mattresses

97.150 Non-textile floor coverings

CEN/TR 17519:2020

Surfaces for sports areas. Synthetic turf sports facilities. Guidance on how to minimize infill dispersion into the environment

97.220.10 Sports facilities

CEN/TR 17519:2020

Surfaces for sports areas. Synthetic turf sports facilities. Guidance on how to minimize infill dispersion into the environment

---

## WTO-tietopiste

WTO:n kaupan teknisiä esteitä koskeva sopimus sekä terveyst- 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.

SFS-INSTA 2072-6:2020 Muoviputket. Puskuhitsaus. Osa 6. Hitsauslaitteiston kalibrointi

## **Pysy ajan tasalla**

Tietopalvelumme tarjoaa monia helppoja tapoja pysyä ajan tasalla toimialaasi kuuluvista standardeista.

Lue lisää [www.sfs.fi/tietopalvelu](http://www.sfs.fi/tietopalvelu)

## **Tietoa uusista julkaisuista**

[sfs.fi/uutiskirjetilaus](http://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/SFSedu](https://facebook.com/SFSedu)

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

 Suomen Standardisoimisliitto SFS ry