

## Standardiluettelo

3 / 2022

---

## Standardiluettelo

---

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

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

---

## Sisällys

---

Uudet SFS-standardit.....	3
Kumotut SFS-standardit.....	62
Uudet CENin julkaisut.....	120
WTO-tietopiste .....	126

## Luettelossa käytetyt merkinnät ja lyhenteet

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

### Monta tapaa tilata

#### Pysy ajan tasalla

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

Haluatko tietoa uusista julkaisuista sähköpostilla?

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

#### Asiakaspalvelu auttaa

SFS:n asiakaspalvelusta voit tilata kaikki tarvitsemasi julkaisut.

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

#### SFS-kauppa

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

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

#### SFS Online

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

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

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

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

 Suomen Standardisoimisliitto SFS ry

---

## Uudet SFS-standardit

### **01.040.23 Putkistot, säiliöt, venttiilit, pumput. Hydrauliiikka (Sanastot)**

SFS-EN ISO 8330:2022:en, 2022-04-22

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Vocabulary (ISO 8330:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 8330:en:2014

### **01.040.25 Valmistustekniikka (Sanastot)**

SFS-EN ISO 2080:2022:en, 2022-04-01

Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Pintakäsittely, metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Sanasto

Metallic and other inorganic coatings. Surface treatment, metallic and other inorganic coatings. Vocabulary (ISO 2080:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 2080:2009:2009

SFS-EN ISO 2080:en:2009

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

SFS-EN ISO 9488:2022:en, 2022-05-06

Solar energy. Vocabulary (ISO 9488:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 9488:en:2000

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

SFS-EN ISO 18064:2022:en, 2022-05-13

Thermoplastic elastomers. Nomenclature and abbreviated terms (ISO 18064:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 18064:en:2015

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

SFS-EN ISO 7010:2020/A2:2022, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN ISO 7010:2020/A2:2022:en, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 7010:2020/A3:2022, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021)

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN ISO 7010:2020/A3:2022:en, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 7010:2020/A2:2022, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN ISO 7010:2020/A2:2022:en, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 7010:2020/A3:2022, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021)

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN ISO 7010:2020/A3:2022:en, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021)

Julkaisukieli: en

## **01.120 Standardisointi. Yleissäännöt**

SFS-EN 4385:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Non-metallic materials. General organization of standardization. Links between types of standards

Julkaisukieli: en

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

SFS-ISO 31022:2022, 2022-05-13

Riskienhallinta. Ohjeita oikeudellisten riskien hallintaan

Risk management — Guidelines for the management of legal risk

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa: ISO 31022:2020:fi:2022

SFS-ISO 31022:2022:en, 2022-05-13

Riskienhallinta. Ohjeita oikeudellisten riskien hallintaan

Risk management — Guidelines for the management of legal risk

Julkaisukieli: en

Korvaa: ISO 31022:2020:fi:2022

## **03.100.08 Riskienhallinta**

SFS-ISO 31022:2022, 2022-05-13

Riskienhallinta. Ohjeita oikeudellisten riskien hallintaan

Risk management — Guidelines for the management of legal risk

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa: ISO 31022:2020:fi:2022

SFS-ISO 31022:2022:en, 2022-05-13

Riskienhallinta. Ohjeita oikeudellisten riskien hallintaan

Risk management — Guidelines for the management of legal risk

Julkaisukieli: en

Korvaa: ISO 31022:2020:fi:2022

## **03.100.30 Henkilöressurssien hallinta**

SFS-EN 17748-1:2022:en, 2022-04-29

Perustietokokonaisuus ICT-alalle (ICT BoK). Osa 1: Tietokokonaisuus

Foundational Body of Knowledge for the ICT Profession (ICT BoK). Part 1: Body of Knowledge

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9712:2022:en, 2022-04-01

Rikkomaton aineenkoetus. NDT-henkilöiden pätevöinti ja sertifiointi. Yleisperiaatteet

Non-destructive testing. Qualification and certification of NDT personnel (ISO 9712:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 9712:2012

SFS-EN ISO 9712:en:2012

## **03.100.40 Tutkimus ja kehitys**

SFS-EN IEC 60300-3-4:2022:en, 2022-05-06

Dependability management - Part 3-4: Application guide - Specification of dependability requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60300-3-4:en:2008

## **03.120.01 Laatu, yleistä**

SFS-EN IEC 60300-3-4:2022:en, 2022-05-06

Dependability management - Part 3-4: Application guide - Specification of dependability requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60300-3-4:en:2008

## **03.220.20 Maantiekuljetus**

SFS-EN ISO 12855:2022:en, 2022-05-13

Sähköinen maksunkeräys. Palvelujärjestelmän ja maksunkeräysjärjestelmän välinen tiedonvaihto

Electronic fee collection. Information exchange between service provision and toll charging (ISO 12855:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12855:en:2015

## **11.020.10 Terveyspalvelut, yleistä**

SFS-EN ISO 21388:2022:en, 2022-05-06

Akustiikka. Kuulon apuvälineiden sovittamisen hallinta

Acoustics. Hearing aid fitting management (HAFM) (ISO 21388:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15927:2010

SFS-EN 15927:en:2010

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

SFS-EN ISO 10079-1:2022:en, 2022-04-08

Lääkinnälliset imulaitteet. Osa 1: Sähkökäyttöiset imulaitteet

Medical suction equipment. Part 1: Electrically powered suction equipment (ISO 10079-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 10079-1:2015/A1:2019:en:2019

SFS-EN ISO 10079-1:en:2015



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

SFS-EN ISO 8536-15:2022:en, 2022-04-01

Terveysthuollon k ytt t v t infuusiovälineet. Osa 15: Kertakäyttöiset valosuojatut infuusiosetit

Infusion equipment for medical use. Part 15: Light-protective infusion sets for single use (ISO 8536-15:2022)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 11608-1:2022:en, 2022-05-13

Terveysthuollon k ytt t n tarkoitettut neulalliset injektiojärjestelmät. Vaatimukset ja testimenetelmät. Osa 1: Neulalliset injektiojärjestelmät

Needle-based injection systems for medical use. Requirements and test methods. Part 1: Needle-based injection systems (ISO 11608-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11608-1:en:2015

SFS-EN ISO 11608-2:2022:en, 2022-05-13

Terveysthuollon k ytt t n tarkoitettut neulalliset injektiojärjestelmät. Vaatimukset ja testimenetelmät. Osa 2: Kaksip iset kyn neulat

Needle-based injection systems for medical use. Requirements and test methods. Part 2: Double-ended pen needles (ISO 11608-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11608-2:en:2012

SFS-EN ISO 11608-3:2022:en, 2022-05-13

Terveysthuollon k ytt t n tarkoitettut neulalliset injektiojärjestelmät. Vaatimukset ja testimenetelmät. Osa 3: Integroitu nestekierto ja säiliöt

Needle-based injection systems for medical use. Requirements and test methods. Part 3: Containers and integrated fluid paths (ISO 11608-3:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11608-3:en:2013

SFS-EN ISO 11608-4:2022:en, 2022-05-13

Terveysthuollon k ytt t n tarkoitettut neulalliset injektiojärjestelmät. Vaatimukset ja testimenetelmät. Osa 4: S hk iset järjestelmät

Needle-based injection systems for medical use. Requirements and test methods. Part 4: Needle-based injection systems containing electronics (ISO 11608-4:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11608-4:en:2008

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

SFS-EN ISO 5832-6:2022:en, 2022-04-08

Kirurgiset implantit. Metalliset materiaalit. Osa 6: Koboltti-nikkeli-kromi-molybdeeni-seos  
Implants for surgery. Metallic materials. Part 6: Wrought cobalt-nickel-chromium-molybdenum alloy (ISO 5832-6:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 5832-6:2019:en:2019

## **11.040.50 Radiografiset laitteet**

SFS-EN IEC 61675-1:2022:en, 2022-05-13

Radionuclide imaging devices - Characteristics and test conditions - Part 1: Positron emission tomographs

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61675-1:en:2014

## **11.040.60 Terapialaitteet**

SFS-EN IEC 61689:2022:en, 2022-05-06

Ultrasonics - Physiotherapy systems - Field specifications and methods of measurement in the frequency range 0,5 MHz to 5 MHz

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61689:en:2013

## **11.180.15 Kuurojen ja huonokuuloisten apuvälineet**

SFS-EN ISO 21388:2022:en, 2022-05-06

Akustiikka. Kuulon apuvälineiden sovittamisen hallinta  
Acoustics. Hearing aid fitting management (HAFM) (ISO 21388:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15927:2010

SFS-EN 15927:en:2010

### **13.040.30 Työpaikan ilma**

SFS-EN ISO 23320:2022:en, 2022-05-20

Workplace air. Gases and vapours. Requirements for evaluation of measuring procedures using diffusive samplers (ISO 23320:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 838:en:2010

SFS-EN ISO 23875:2022:en, 2022-04-08

Mining. Air quality control systems for operator enclosures. Performance requirements and test methods (ISO 23875:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-ISO 23875:2021:en:2021

### **13.040.35 Puhdastilat ja puhtaat alueet**

SFS-EN ISO 14644-10:2022:en, 2022-05-27

Puhdastilat ja puhtaat alueet. Osa 10: Pintapuhtauden arviointi kemiallisen koostumuksen mukaan

Cleanrooms and associated controlled environments. Part 10: Assessment of surface cleanliness for chemical contamination (ISO 14644-10:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 14644-10:en:2013

### **13.040.40 Kiinteät päästölähteet**

SFS-EN 17628:2022:en, 2022-04-29

Teollisuusalojen hajapäästöt. Standardimenetelmä ilmakehään pääsevien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden hajapäästöjen määrittämiseen

Fugitive and diffuse emissions of common concern to industry sectors. Standard method to determine diffuse emissions of volatile organic compounds into the atmosphere

Julkaisukieli: en

### **13.080.20 Maaperän fysikaaliset ominaisuudet**

SFS-EN ISO 17892-1:2015/A1:2022:en, 2022-05-27

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 1: Determination of water content. Amendment 1 (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

## **13.140 Ihmiseen kohdistuva melu**

SFS-EN ISO 17201-6:2022:en, 2022-05-20

Acoustics. Noise from shooting ranges. Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound (ISO 17201-6:2021)

Julkaisukieli: en

## **13.180 Ergonomia**

SFS-EN ISO 9241-394:2022:en, 2022-04-08

Ergonomics of human-system interaction. Part 394: Ergonomic requirements for reducing undesirable biomedical effects of visually induced motion sickness during watching electronic images (ISO 9241-394:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9241-940:2022:en, 2022-04-08

Ergonomics of human-system interaction. Part 940: Evaluation of tactile and haptic interactions (ISO 9241-940:2017)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9241-971:2022:en, 2022-04-08

Ergonomics of human-system interaction. Part 971: Accessibility of tactile/haptic interactive systems (ISO 9241-971:2020)

Julkaisukieli: en

## **13.220.20 Palosuojelu**

SFS-EN 14972-10:2022:en, 2022-04-14

Fixed firefighting systems. Water mist systems. Part 10: Test protocol for atrium protection with sidewall nozzles for open nozzle systems

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 12863:2022:en, 2022-05-06

Standard test method for assessing the ignition propensity of cigarettes (ISO 12863:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12863/AC:en:2011

SFS-EN ISO 12863:2010/A1:2016:en:2016

SFS-EN ISO 12863:en:2010

## 13.220.99 Muut palontorjuntaan liittyvät standardit

SFS-EN 12101-13:2022:en, 2022-04-22

Smoke and heat control systems. Part 13: Pressure differential systems (PDS). Design and calculation methods, installation, acceptance testing, routine testing and maintenance

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12101-6 + AC:en:2005

SFS-EN 12101-6:2022:en, 2022-04-22

Smoke and heat control systems. Part 6: Specification for pressure differential systems. Kits

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12101-6 + AC:en:2005

## 13.300 Vaarallisilta aineilta suojautuminen

SFS-EN 13094:2020 + A1:2022, 2022-05-27

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 13094:2020:2020

SFS-EN 13094:2020:en:2020

SFS-EN 13094:2020 + A1:2022:en, 2022-05-27

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 13094:2020:2020

SFS-EN 13094:2020:en:2020

## 13.310 Rikosten torjunta

SFS-EN 17352:2022:en, 2022-04-01

Konekäyttöiset henkilöliikenteen pääsynhallintaportit. Käyttöturvallisuus. Vaatimukset ja testimenetelmät

Power operated pedestrian entrance control equipment. Safety in use. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

## **13.320 Hälytys- ja varoitusjärjestelmät**

SFS-EN 16334-1:2014 + A1:2022:en, 2022-05-27

Railway applications. Passenger Alarm System. Part 1: System requirements for mainline rail

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 16334:en:2014

## **13.340.20 Päänsuojaimet**

SFS-EN ISO 16321-1:2022:en, 2022-05-06

Ammattikäyttöön tarkoitettut silmien ja kasvojen suojaimet. Osa 1: Yleiset vaatimukset.

Eye and face protection for occupational use. Part 1: General requirements (ISO 16321-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 166:2002

SFS-EN 166:en:2002

SFS-EN 169:2003

SFS-EN 169:en:2003

SFS-EN 170:en:2003

SFS-EN 171:en:2002

SFS-EN 172/A1:en:2000

SFS-EN 172/A2:en:2002

SFS-EN 172:en:1995

SFS-EN 379 + A1:2009

SFS-EN 379 + A1:en:2009

SFS-EN ISO 16321-3:2022:en, 2022-05-06

Silmien- ja kasvojen suojaimet ammattikäyttöön. Osa 3: Lisävaatimukset verkkosuojaimille

Eye and face protection for occupational use. Part 3: Additional requirements for mesh protectors (ISO 16321-3:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 166:2002

SFS-EN 166:en:2002

SFS-EN 1731:en:2007

## **17.120.20 Virtaus avoimissa kanavissa**

SFS-EN ISO 4373:2022:en, 2022-04-29

Hydrometry. Water level measuring devices (ISO 4373:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 4373:en:2008

## **17.140.01 Akustiset mittaukset ja meluntorjunta yleensä**

SFS-EN ISO 21388:2022:en, 2022-05-06

Akustiikka. Kuulon apuvälineiden sovittamisen hallinta

Acoustics. Hearing aid fitting management (HAFM) (ISO 21388:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15927:2010

SFS-EN 15927:en:2010

SFS-EN ISO 26101-1:2022:en, 2022-05-20

Acoustics. Test methods for the qualification of the acoustic environment. Part 1:

Qualification of free-field environments (ISO 26101-1:2021)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 17201-6:2022:en, 2022-05-20

Acoustics. Noise from shooting ranges. Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound (ISO 17201-6:2021)

Julkaisukieli: en

## **17.140.50 Sähköakustiikka**

SFS-EN 61094-2:2010/A1:2022:en, 2022-04-01

Electroacoustics - Measurement microphones - Part 2: Primary method for pressure calibration of laboratory standard microphones by the reciprocity technique

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60118-16:2022:en, 2022-05-06

Electroacoustics - Hearing aids - Part 16: Definition and verification of hearing aid features

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60645-6:2022:en, 2022-05-06

Electroacoustics - Audiometric equipment - Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60645-6:en:2011

SFS-EN IEC 62127-1:2022:en, 2022-05-20

Ultrasonics - Hydrophones - Part 1: Measurement and characterization of medical ultrasonic fields

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 62127-1/A1:en:2013

SFS-EN 62127-1:en:2008

## **19.080 Sähköinen ja elektroninen testaus**

SFS-EN IEC 61010-2-012:2022/A11:2022:en, 2022-05-13

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

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-012:2022:en, 2022-05-13

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61010-2-012:2016:en:2016

## **19.100 Rikkomaton aineenkoetus**

SFS-EN ISO 9712:2022:en, 2022-04-01

Rikkomaton aineenkoetus. NDT-henkilöiden pätevänti ja sertifiointi. Yleisperiaatteet  
Non-destructive testing. Qualification and certification of NDT personnel (ISO 9712:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 9712:2012

SFS-EN ISO 9712:en:2012

## **21.060.01 Kiinnittimet, yleistä**

SFS-EN 14592:2022:en, 2022-05-06

Puurakenteet. Puikkoliittimet. Vaatimukset  
Timber structures. Dowel-type fasteners. Requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14592 + A1:en:2012

SFS-EN 14592:2008 + A1:2012:2012

## **21.120.40 Tasapainottaminen ja tasapainotuskoneet**

SFS-ISO 14694:2012/A1:2022:en, 2022-04-22

Teollisuuspuhaltimet. Tasapainon ja värähtelytasojen tekniset tiedot  
Industrial fans — Specifications for balance quality and vibration levels — Amendment 1

Julkaisukieli: en



## **23.020.20 Ajoneuvoihin asennetut säiliöt**

SFS-EN 13094:2020 + A1:2022, 2022-05-27

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 13094:2020:2020

SFS-EN 13094:2020:en:2020

SFS-EN 13094:2020 + A1:2022:en, 2022-05-27

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 13094:2020:2020

SFS-EN 13094:2020:en:2020

## **23.020.35 Kaasupullot**

SFS-EN 12245:2022:en, 2022-05-27

Transportable gas cylinders. Fully wrapped composite cylinders

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12245 + A1:en:2012

SFS-EN 14427:2022:en, 2022-04-29

LPG equipment and accessories. Transportable refillable composite cylinders for LPG. Design and construction

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14427:en:2014

SFS-EN ISO 22434:2022:en, 2022-05-06

Gas cylinders. Inspection and maintenance of valves (ISO 22434:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 22434:2011:2011

SFS-EN ISO 22434:en:2011

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

SFS-EN 476:2022:en, 2022-05-06

Yleiset vaatimukset jätevesijärjestelmien komponenteille

General requirements for components used in drains and sewers

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 476:en:2011

## **23.040.07 Kaukolämpöputkistot ja niiden osat**

SFS-EN 15632-1:2022:en, 2022-05-20

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15632-1 + A1:en:2015

SFS-EN 15632-2:2022:en, 2022-05-20

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15632-2 + A1:en:2015

SFS-EN 15632-3:2022:en, 2022-05-20

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15632-3 + A1:en:2015

SFS-EN 15632-4:2022:en, 2022-05-13

District heating pipes. Factory made flexible pipe systems. Part 4: Bonded system with metal service pipes; requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15632-4:en:2009

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

SFS-EN ISO 3459:2022:en, 2022-04-22

Plastic piping systems. Mechanical joints between fittings and pressure pipes. Test method for leaktightness under negative pressure (ISO 3459:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 3459:en:2015

## **23.040.70 Letkut ja letkukokoonpanot**

SFS-EN ISO 18752:2022:en, 2022-04-14

Rubber hoses and hose assemblies. Wire- or textile-reinforced single-pressure types for hydraulic applications. Specification (ISO 18752:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 18752:2016:en:2016

SFS-EN ISO 4671:2022:en, 2022-04-08

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Methods of measurement of the dimensions of hoses and the lengths of hose assemblies (ISO 4671:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 4671/A1:en:2011

SFS-EN ISO 4671:en:2008

SFS-EN ISO 8330:2022:en, 2022-04-22

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Vocabulary (ISO 8330:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 8330:en:2014

## **23.040.99 Muut putkistojen osat**

SFS-EN 15112:2022:en, 2022-05-13

Kaivokoteloiden ulkoinen katodinen suojaus

External cathodic protection of well casings

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15112:en:2006

## **23.060.01 Venttiilit, yleistä**

SFS-EN ISO 22434:2022:en, 2022-05-06

Gas cylinders. Inspection and maintenance of valves (ISO 22434:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 22434:2011:2011

SFS-EN ISO 22434:en:2011

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

SFS-ISO 14694:2012/A1:2022:en, 2022-04-22

Teollisuuspuhaltimet. Tasapainon ja värähtelytasojen tekniset tiedot

Industrial fans — Specifications for balance quality and vibration levels — Amendment 1

Julkaisukieli: en

## **23.140 Kompessorit ja pneumaattiset koneet**

SFS-EN 12583:2022:en, 2022-05-27

Gas Infrastructure. Compressor stations. Functional requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12583:en:2014

## **25.030 Materiaalia lisäävä valmistus**

SFS-EN ISO/ASTM 52925:2022:en, 2022-05-13

Materiaalia lisäävät valmistusmenetelmät. Polymeeriosien lasersintraus/laser-pohjainen polymeerien jauhepetisulatus. Materiaalien pätevyys

Additive manufacturing of polymers. Feedstock materials. Qualification of materials for laser-based powder bed fusion of parts (ISO/ASTM 52925:2022)

Julkaisukieli: en

## **25.040 Teollisuusautomaatiojärjestelmät**

SFS-EN IEC 62714-5:2022:en, 2022-05-13

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 5: Communication

Julkaisukieli: en

### **25.040.01 Teollisuusautomaatiojärjestelmät, yleistä**

SFS-EN IEC 62714-5:2022:en, 2022-05-13

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 5: Communication

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN IEC 61918:2018/A1:2022:en, 2022-04-29

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

Julkaisukieli: en

## **25.140.20 Sähkötyökalut**

SFS-EN 62841-1:2015/A11:2022:en, 2022-05-06

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: general requirements

Julkaisukieli: en

## **25.160.40 Hitsausliitokset ja hitsit**

SFS-EN ISO 9016:2022:en, 2022-05-06

Destructive tests on welds in metallic materials. Impact tests. Test specimen location, notch orientation and examination (ISO 9016:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 9016:2012

SFS-EN ISO 9016:en:2012

## **25.220.40 Metalliset pinnoitteet**

SFS-EN ISO 2080:2022:en, 2022-04-01

Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Pintakäsittely, metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Sanasto

Metallic and other inorganic coatings. Surface treatment, metallic and other inorganic coatings. Vocabulary (ISO 2080:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 2080:2009:2009

SFS-EN ISO 2080:en:2009

## **25.220.50 Emalit**

SFS-EN ISO 4531:2022:en, 2022-05-13

Lasimaiset emalit. Vapautuminen ruoan kanssa kosketuksissa olevista emaloiduista esineistä. Testimenetelmät ja rajat

Vitreous and porcelain enamels. Release from enamelled articles in contact with food.

Methods of test and limits (ISO 4531:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 4531:2018:en:2018

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

SFS-EN IEC 62872-2:2022:en, 2022-04-08

Industrial-process measurement, control and automation - Part 2: Internet of Things (IoT) - Application framework for industrial facility demand response energy management

Julkaisukieli: en

## 27.060.30 Kattilat ja lämmönvaihtimet

SFS-EN 308:2022:en, 2022-05-06

Lämmönsiirtimet. Suorituskyvyn testimenettelyt ilma-ilma -lämmöntalteenoton komponenteille

Heat exchangers. Test procedures for establishing performance of air to air heat recovery components

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 308:en:1997

## 27.070 Polttokennot

SFS-EN 62282-3-201:2017/A1:2022:en, 2022-04-01

Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems

Julkaisukieli: en

## 27.160 Aurinkoenergiatekniikka

SFS-EN 12975:2022:en, 2022-04-01

Aurinkokeräimet. Yleiset vaatimukset  
Solar collectors. General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12975-1 + A1:en:2010

SFS-EN IEC 61215-1-2:2021/A1:2022:en, 2022-05-20

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61215-1-3:2021/A1:2022:en, 2022-05-20

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61215-1-4:2021/A1:2022:en, 2022-05-20

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)<sub>2</sub> based photovoltaic (PV) modules

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9488:2022:en, 2022-05-06  
Solar energy. Vocabulary (ISO 9488:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 9488:en:2000

## **29.120.40 Kytkimet**

SFS-EN IEC 60947-5-2:2020/A11:2022:en, 2022-04-29  
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches  
Julkaisukieli: en

## **29.130.20 Pienjännitekytkinlaitteet**

SFS-EN IEC 60947-5-2:2020/A11:2022:en, 2022-04-29  
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61439-1:2022, 2022-05-27  
Pienjännitekeskukset. Osa 1: Yleisvaatimukset  
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa: SFS-EN 61439-1:2013  
SFS-EN 61439-1/AC:2013  
SFS-EN 61439-1:en:2013

SFS-EN IEC 61439-1:2022:en, 2022-05-27  
Pienjännitekeskukset. Osa 1: Yleisvaatimukset  
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 61439-1:2013  
SFS-EN 61439-1/AC:2013  
SFS-EN 61439-1:en:2013

## **29.140.10 Lampunkannat ja -pitimet**

SFS-EN 60061-1:1994/A11:2022:en, 2022-04-29  
Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 60061-1:1994/A59:2022:en, 2022-04-29

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

Julkaisukieli: en

## **29.140.40 Valaisimet**

SFS-EN IEC 60598-1:2021/A11:2022:en, 2022-04-22

Luminaires - Part 1: General requirements and tests

Julkaisukieli: en

## **29.140.99 Muut lamppuihin liittyvät standardit**

SFS-EN IEC 62442-1:2022:en, 2022-04-08

Energy performance of lamp controlgear - Part 1: Controlgear for fluorescent lamps - Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the efficiency of controlgear

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN IEC 62442-1:2018:en:2018

SFS-EN IEC 62442-2:2022:en, 2022-04-08

Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for discharge lamps (excluding low-pressure mercury fluorescent lamps) - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN IEC 62442-2:2018/AC:2019:en:2019

SFS-EN IEC 62442-2:2018:en:2018

SFS-EN IEC 62442-3:2022:en, 2022-04-08

Energy performance of lamp controlgear - Part 3: Controlgear for tungsten-halogen lamps and LED light sources - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN IEC 62442-3:2018:en:2018

## **29.160.01 Pyörivät koneet, yleistä**

SFS-EN IEC 60034-7:2022:en, 2022-04-08

Rotating electrical machines - Part 7: Classification of types of construction, mounting arrangements and terminal box position (IM Code)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60034-7:en:1995

SFS-EN 60034-7/A1:en:2001



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

SFS-EN 62751-1:2014/A2:2022:en, 2022-05-06

Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

### **29.220.20 Haploakut**

SFS-EN IEC 62660-3:2022:en, 2022-04-29

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 62660-3:2016:en:2016

### **29.240.20 Sähkönjakelujohdot**

SFS-EN 50341-2-22:2022:en, 2022-04-08

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-22: National Normative Aspects (NNA) for Poland (based on EN 50341-1:2012)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 50341-2-22:en:2016

### **29.240.99 Muut sähkönjakeluverkkoihin liittyvät laitteet**

SFS-EN 62751-1:2014/A2:2022:en, 2022-05-06

Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

### **31.080.01 Puolijohdelaitteet, yleistä**

SFS-EN IEC 60749-28:2022:en, 2022-04-22

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 28: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Charged device model (CDM) - device level

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60749-28:2017:en:2017

### **31.080.99 Muut puolijohdelaitteet**

SFS-EN IEC 63373:2022:en, 2022-04-08

Dynamic on-resistance test method guidelines for GaN HEMT based power conversion devices

Julkaisukieli: en

## **31.180 Piirilevyt ja komponenttilevyt**

SFS-EN IEC 61189-2-501:2022:en, 2022-04-01

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 2-501: Test methods for materials for interconnection structures - Measurement of resilience strength and resilience strength retention factor of flexible dielectric materials

Julkaisukieli: en

## **31.200 Mikropiirit. Mikroelektroniikka**

SFS-EN IEC 62228-7:2022:en, 2022-04-29

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 7: CXPI transceivers

Julkaisukieli: en

## **33.020 Tietoliikenne, yleistä**

EN 303213-5-2 V1.1.1:2022, 2022-05-06

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS). Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment. Sub-part 2: Reference and Vehicle Transmitters

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN IEC 61918:2018/A1:2022:en, 2022-04-29

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

Julkaisukieli: en

## **33.060.40 Kaapelijakelu**

SFS-EN IEC 60728-115:2022:en, 2022-04-01

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 115: In-building optical systems for broadcast signal transmissions

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 300175-1 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 1: Overview

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-2 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 2:  
Physical Layer (PHL)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-3 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 3:  
Medium Access Control (MAC) layer

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-4 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 4: Data  
Link Control (DLC) layer

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-5 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 5:  
Network (NWK) layer

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-6 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 6:  
Identities and addressing

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-7 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 7:  
Security features

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-8 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 8:  
Speech and audio coding and transmission

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300176-2 V2.4.1:2022, 2022-05-27

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Test specification. Part 2: Audio and  
speech

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## **33.100.01 Sähkömagneettinen yhteensopivuus, yleistä**

SFS-EN 302245 V2.2.1:2022, 2022-05-27

Transmitting equipment for the Digital Radio Mondiale (DRM) sound broadcasting service.

Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## **33.100.10 Häiriönpäästö**

SFS-EN 55016-1-6:2015/A2:2022:en, 2022-05-06

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part

1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61000-4-20:2022:en, 2022-04-14

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-20: Testing and measurement techniques -

Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61000-4-20:en:2011

## **33.100.20 Häiriönsieto**

SFS-EN 55016-1-6:2015/A2:2022:en, 2022-05-06

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part

1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61000-4-20:2022:en, 2022-04-14

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-20: Testing and measurement techniques -

Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61000-4-20:en:2011

## **33.120.10 Koaksiaalikaapelit. Aaltoputket**

SFS-EN IEC 61169-1-5:2022:en, 2022-04-01

Radio frequency connectors - Part 1-5: Electrical test methods - Rise time degradation

Julkaisukieli: en

## **33.120.30 RF-liittimet**

SFS-EN IEC 61169-1-6:2022:en, 2022-04-14

Radio-frequency connectors - Part 1-6: Electrical test methods - RF power

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61169-17:2022:en, 2022-04-29

Radio-frequency connectors - Part 17: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 6,5 mm (0,256 in) with screw coupling - Characteristic impedance 50 ohms (Type TNC)

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61169-21:2022:en, 2022-04-14

Radio-frequency connectors - Part 21: Sectional specification for RF connectors with inner diameter of outer conductor 9,5 mm (0,374 in) with screw coupling - Characteristic impedance 50 ohms (Type SC)

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61169-67:2022:en, 2022-04-14

Radio frequency connectors - Part 67: Sectional specification for series TRL threaded triaxial connectors

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61169-68:2022:en, 2022-04-14

Radio-frequency connectors - Part 68: Sectional specification for series TRK bayonet coupling triaxial connectors

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63138-3:2022:en, 2022-05-06

Multi-channel radio frequency connectors - Part 3: Sectional specification for MQ5 series circular connectors

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63295:2022:en, 2022-04-29

Specification for WB series glass beads with 50  $\Omega$  impedance for RF connectors

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN IEC 60728-115:2022:en, 2022-04-01

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 115: In-building optical systems for broadcast signal transmissions

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 303105-1 V1.1.1:2022, 2022-04-08

Digital Video Broadcasting (DVB). Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH). Part 1: Base Profile

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303105-2 V1.1.1:2022, 2022-04-08

Digital Video Broadcasting (DVB). Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH). Part 2: MIMO Profile  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303105-3 V1.1.1:2022, 2022-04-08

Digital Video Broadcasting (DVB). Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH). Part 3: Hybrid Profile  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303105-4 V1.1.1:2022, 2022-04-08

Digital Video Broadcasting (DVB). Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH). Part 4: Hybrid MIMO Profile  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.180.01 Valokuitujärjestelmät, yleistä**

SFS-EN IEC 60728-115:2022:en, 2022-04-01

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 115: In-building optical systems for broadcast signal transmissions  
Julkaisukieli: en

### **33.180.10 Kuidut ja kaapelit**

SFS-EN IEC 60794-1-220:2022:en, 2022-04-29

Optical fibre cables - Part 1-220: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Salt spray corrosion test, method F20  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60794-1-404:2022:en, 2022-04-08

Optical fibre cables - Part 1-404: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods - Current-temperature test, method H4  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60794-3:2022:en, 2022-04-14

Optical fibre cables - Part 3: Outdoor cables - Sectional specification  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 60794-3:en:2015

## **33.180.20 Valokuitujen liitännälaitteet**

SFS-EN 50411-3-6:2022:en, 2022-05-13

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-6: Multi-mode mechanical fibre splice

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 50411-3-6:en:2013

SFS-EN 50411-6-1:2022:en, 2022-05-13

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 6-1: Unprotected microduct for category S and A

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 50411-6-1:en:2011

SFS-EN IEC 61753-091-02:2022:en, 2022-04-14

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 091-02: Non-connectorized 3-port incompletely circulated single-mode fibre optic circulators for category C - Controlled environments

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61753-091-2:en:2013

SFS-EN IEC 61754-4:2022:en, 2022-04-22

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 4: Type SC connector family

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61754-4/AC:en:2015

SFS-EN 61754-4:en:2014

SFS-EN IEC 61754-6:2022:en, 2022-04-22

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 6: Type MU connector family

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61754-6:en:2014

## **33.180.99 Muut valokuituoptiset laitteet**

SFS-EN IEC 61757-3-2:2022:en, 2022-05-20

Fibre optic sensors - Part 3-2: Acoustic sensing and vibration measurement - Distributed sensing

Julkaisukieli: en

### 33.200 Etäkäyttö. Etämittaus

SFS-EN 61850-5:2013/A1:2022:en, 2022-05-20

Communication networks and systems for power utility automation - Part 5: Communication requirements for functions and device models

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61968-100:2022:en, 2022-04-14

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 100: IEC Implementation profiles for application integration

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61968-100:en:2014

SFS-EN IEC 61970-301:2020/A1:2022:en, 2022-04-22

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

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62325-451-8:2022:en, 2022-05-20

Framework for energy market communications - Part 451-8: HVDC Scheduling process, contextual and assembly models for European style market

Julkaisukieli: en

### 35.020 Tietotekniikka, yleistä

SFS-EN 17748-1:2022:en, 2022-04-29

Perustietokokonaisuus ICT-alalle (ICT BoK). Osa 1: Tietokokonaisuus Foundational Body of Knowledge for the ICT Profession (ICT BoK). Part 1: Body of Knowledge

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62872-2:2022:en, 2022-04-08

Industrial-process measurement, control and automation - Part 2: Internet of Things (IoT) - Application framework for industrial facility demand response energy management

Julkaisukieli: en

### 35.030 Tietoturvallisuus

SFS-EN 17529:2022:en, 2022-05-27

Data protection and privacy by design and by default

Julkaisukieli: en



SFS-EN ISO/IEC 29151:2022:en, 2022-04-14

Information technology. Security techniques. Code of practice for personally identifiable information protection (ISO/IEC 29151:2017)

Julkaisukieli: en

### **35.040.50 Automaattinen tunnistus ja tiedonkeruu**

SFS-EN 319532-4 V1.2.1:2022, 2022-05-20

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Registered Electronic Mail (REM) Services. Part 4: Interoperability profiles

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **35.180 Näyttöpäätteet ja muut oheislaitteet**

SFS-EN ISO 9241-940:2022:en, 2022-04-08

Ergonomics of human-system interaction. Part 940: Evaluation of tactile and haptic interactions (ISO 9241-940:2017)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9241-971:2022:en, 2022-04-08

Ergonomics of human-system interaction. Part 971: Accessibility of tactile/haptic interactive systems (ISO 9241-971:2020)

Julkaisukieli: en

### **35.240.50 Teollisuuden tietotekniset sovellukset**

SFS-EN IEC 61918:2018/A1:2022:en, 2022-04-29

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

Julkaisukieli: en

### **35.240.60 Kaupan alan ja kuljetusalan tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 12855:2022:en, 2022-05-13

Sähköinen maksunkeräys. Palvelujärjestelmän ja maksunkeräysjärjestelmän välinen tiedonvaihto

Electronic fee collection. Information exchange between service provision and toll charging (ISO 12855:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12855:en:2015

## **35.240.67 Rakennusteollisuuden tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 22057:2022:en, 2022-04-29

Rakennusten ja infrarakenteiden kestävyys. BIM:ssä käytettävien rakennustuotteiden ympäristöselosteiden tietomallit

Sustainability in buildings and civil engineering works. Data templates for the use of environmental product declarations (EPDs) for construction products in building information modelling (BIM) (ISO 22057:2022)

Julkaisukieli: en

## **35.240.70 Tieteen tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 19115-2:2019/A1:2022:en, 2022-04-08

Geographic information. Metadata. Part 2: Extensions for acquisition and processing. Amendment 1 (ISO 19115-2:2019/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

## **35.240.80 Terveystieteiden teknologian tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 27269:2022:en, 2022-04-08

Health informatics. International patient summary (ISO 27269:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 17269:2019:en:2019

SFS-EN ISO/IEEE 11073-40101:2022:en, 2022-04-08

Health informatics. Device interoperability. Part 40101: Foundational. Cybersecurity. Processes for vulnerability assessment (ISO/IEEE 11073-40101:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO/IEEE 11073-40102:2022:en, 2022-04-08

Health informatics. Device interoperability. Part 40102: Foundational. Cybersecurity. Capabilities for mitigation (ISO/IEEE 11073-40102:2022)

Julkaisukieli: en

## **43.120 Sähköajoneuvot**

SFS-EN 17404:2022:en, 2022-05-20

Polkupyörät. Sähköavusteiset maastopolkupyörät

Cycles. Electrically power assisted cycles. EPAC Mountain bikes

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62660-3:2022:en, 2022-04-29

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 62660-3:2016:en:2016

SFS-EN ISO 15118-20:2022:en, 2022-05-27

Tieajoneuvot. Ajoneuvo-verkko-kommunikaatiöväylän rajapinta. Osa 20: Toisen sukupolven verkko- ja sovelluserrosten vaatimukset

Road vehicles. Vehicle to grid communication interface. Part 20: 2nd generation network layer and application layer requirements (ISO 15118-20:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 15118-2:en:2016

### **43.150 Polkupyörät**

SFS-EN 17404:2022:en, 2022-05-20

Polkupyörät. Sähköavusteiset maastopolkupyörät

Cycles. Electrically power assisted cycles. EPAC Mountain bikes

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 15427-2-1:2022:en, 2022-05-27

Kiskoliikenne. Pyörän ja kiskon välisen kitkan hallinta. Osa 2-1: Ominaisuudet. Laipan voiteluaineet

Railway applications. Wheel/Rail friction management. Part 2-1: Properties and Characteristics. Flange lubricants

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 16028:en:2012

### **45.060.01 Kiskoliikennekalusto, yleistä**

SFS-EN 17530:2022:en, 2022-05-27

Kiskoliikenne. Kiskoajoneuvon sisälle asennetut lasitukset

Railway applications. Interior glazing for rail vehicles

Julkaisukieli: en

### **45.060.10 Vetokalusto**

SFS-EN 16186-3:2022:en, 2022-04-08

Kiskoliikenne. Ohjaamo. Osa 3: Näyttölaitteiden suunnittelu

Railway applications. Driver's cab. Part 3: Design of displays for heavy rail vehicles

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 16186-3:2016 + A1:2018:en:2018

SFS-EN 16186-8:2022:en, 2022-04-22

Kiskoliikenne. Ohjaamo. Osa 8: Raitiovaunun ohjaamon layout ja ohjaamoon pääsy  
Railway applications. Driver's cab. Part 8: Tram vehicle layout and access  
Julkaisukieli: en

## **45.060.20 Vaunukalusto**

SFS-EN 16334-1:2014 + A1:2022:en, 2022-05-27

Railway applications. Passenger Alarm System. Part 1: System requirements for mainline rail  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 16334:en:2014

## **45.140 Metron, raitiotien ja pikaraitiotien laitteet**

SFS-EN 16186-8:2022:en, 2022-04-22

Kiskoliikenne. Ohjaamo. Osa 8: Raitiovaunun ohjaamon layout ja ohjaamoon pääsy  
Railway applications. Driver's cab. Part 8: Tram vehicle layout and access  
Julkaisukieli: en

## **47.020.99 Muut laivanrakennukseen ja meritekniisiin rakenteisiin liittyvät standardit**

SFS-EN ISO 20519:2022:en, 2022-05-27

Ships and marine technology. Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled  
vessels (ISO 20519:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 20519:2017:en:2017

## **49.025.05 Rautaseokset, yleistä**

SFS-EN 4260:2022:en, 2022-05-06

Aerospace series. Metallic materials. Rules for drafting and presentation of technical  
specifications  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 4261:2022:en, 2022-05-06

Aerospace series. Metallic materials. Rules for drafting and presentation of test method  
standards  
Julkaisukieli: en

## 49.025.10 Teräkset

SFS-EN 4890:2022:en, 2022-05-27

Aerospace series. Steel X4CrNiMo16-5-1. Air melted. Hardened and tempered. Sheets and plates. 0,3 mm = a = 50 mm. 900 MPa = Rm = 1 050 MPa

Julkaisukieli: en

## 49.025.15 Ei-rautaseokset, yleistä

SFS-EN 4260:2022:en, 2022-05-06

Aerospace series. Metallic materials. Rules for drafting and presentation of technical specifications

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4261:2022:en, 2022-05-06

Aerospace series. Metallic materials. Rules for drafting and presentation of test method standards

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4566:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Heat resisting alloy CO-PH4101 (CoCr20W15N1) -Vacuum melted. Solution treated. Forgings. De = 100 mm

Julkaisukieli: en

## 49.025.20 Alumiini

SFS-EN 4900:2022:en, 2022-05-27

Aerospace series. Aluminium alloy 5086. H111. Extruded bars. 10 mm = D = 300 mm

Julkaisukieli: en

## 49.025.40 Kumi ja muovit

SFS-EN 4717:2022:en, 2022-04-08

Aerospace series. Polyetheretherketone with 55 % continuous carbon fibre by volume (PEEK-CF55). Stock shape material. Material specification

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4718:2022:en, 2022-04-08

Aerospace series. Polyetheretherketone with 55 % continuous glass fibre by volume (PEEK-GF55). Stock shape material. Material specification

Julkaisukieli: en

## **49.025.50 Liimat**

SFS-EN 3792:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Anaerobic polymerisable compounds. Technical specification

Julkaisukieli: en

## **49.025.99 Muut materiaalit**

SFS-EN 4385:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Non-metallic materials. General organization of standardization. Links between types of standards

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4387:2022:en, 2022-05-06

Aerospace series. Non-metallic materials. Rules for drafting and presentation of technical specifications

Julkaisukieli: en

## **49.030.01 Kiinnittimet, yleistä**

SFS-EN 4853:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Externally threaded fastener, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/425 °C

Julkaisukieli: en

## **49.030.20 Pultit, ruuvit ja vaarnaruuvit**

SFS-EN 4844:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screws, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, threaded to head, in heat and corrosion resisting steel, passivated. Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4845:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, short thread, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286), passivated. Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/650 °C

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4846:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screws, pan head, Spiral Drive Recess, threaded to head, in heat and corrosion resisting steel, passivated. Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4847:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screw, pan head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4848:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screw, pan head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 lubricated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4849:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, close tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, aluminium IVD coated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/425 °C

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4850:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4851:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Julkaisukieli: en

## **49.030.30 Mutterit**

SFS-EN 3228:2022:en, 2022-04-08

Aerospace series. Nuts, hexagonal, plain, reduced height, normal across flats, in steel, cadmium plated. Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3228:2010

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

SFS-EN 2535:2022:en, 2022-05-06

Aerospace series. Vacuum deposition of cadmium

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 2535:2011

## 49.060 Lento- ja avaruusalusten sähkölaitteet ja -järjestelmät

SFS-EN 3155-075:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Electrical contacts used in elements of connection. Part 075: Contacts, electrical, quadrax, size 8, female, type E, crimp, class R. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3155-075:2009

SFS-EN 3373-001:2022:en, 2022-05-27

Aerospace series. Terminal lugs and in-line splices for crimping on electric conductors. Part 001: Technical specification

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3373-001:2008

SFS-EN 3660-062:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors. Part 062: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3660-062:2016

SFS-EN 3660-063:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors. Part 063: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3660-063:2015

SFS-EN 3660-064:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors. Part 064: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3660-064:2016

SFS-EN 3660-065:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors. Part 065: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3660-065:2016



SFS-EN 3838:2022:en, 2022-05-27

Aerospace series. Requirements and tests on user-applied markings on aircraft electrical cables

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3838:2010

SFS-EN 6059-401:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Electrical cables, installation. Protection sleeves. Test methods. Part 401: Expansion range

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 3077:2022:en, 2022-04-08

Aerospace series. Clamps worm drive. Technical specification

Julkaisukieli: en

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

EN 303213-5-2 V1.1.1:2022, 2022-05-06

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS). Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment. Sub-part 2:

Reference and Vehicle Transmitters

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 3745-412:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Fibres and cables, optical, aircraft use. Test methods. Part 412: Humidity resistance

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3745-412:2006

SFS-EN 4641-301:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Cables, optical 125 µm diameter cladding. Part 301: Tight structure 50/125 µm GI, fibre nominal 1,8 mm, outside diameter. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 4641-301:2011

## 53.040.10 Kuljettimet

SFS-EN 619:2022:en, 2022-04-08

Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Kappaletavarakuljettimien ja -laitteistojen turvallisuusvaatimukset

Continuous handling equipment and systems. Safety requirements for equipment for mechanical handling of unit loads

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 619 + A1:2011

SFS-EN 619 + A1:en:2011

## 53.060 Trukit

SFS-EN 1757:2022:en, 2022-05-20

Safety of industrial trucks. Pedestrian propelled industrial platform trucks

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1757-3:2003

SFS-EN 1757-3:en:2003

## 53.100 Maansiirtokoneet

SFS-EN 474-1:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Earth-moving machinery. Safety. Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 474-1:2006 + A6:2019:en:2019

SFS-EN 474-10:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 10: Vaatimukset ketjukaivukoneille

Earth-moving machinery. Safety. Part 10: Requirements for trenchers

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 474-10 + A1:en:2009

SFS-EN 474-11:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 11: Vaatimukset maantiivistysjyrille ja kaatopaikkajyrille

Earth-moving machinery. Safety. Part 11: Requirements for earth- and landfill compactors

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 474-11 + A1:en:2009

SFS-EN 474-12:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 12: Vaatimukset köysikaivukoneille

Earth-moving machinery. Safety. Part 12: Requirements for cable excavators

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 474-12 + A1:en:2009

SFS-EN 474-13:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 13: Vaatimukset jyrille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 13: Requirements for rollers  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 474-2:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 2: Vaatimukset puskutraktoreille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 2: Requirements for tractor-dozers  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 474-2 + A1:en:2009

SFS-EN 474-3:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 3: Vaatimukset kuormaajille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 3: Requirements for loaders  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 474-3 + A1:en:2009

SFS-EN 474-4:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 4: Vaatimukset kaivureille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 4: Requirements for backhoe loaders  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 474-4 + A2:en:2012

SFS-EN 474-5:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 5: Vaatimukset hydraulisille kaivukoneille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 5: Requirements for hydraulic excavators  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 474-5 + A3:en:2013

SFS-EN 474-6:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 6: Vaatimukset dumppereille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 6: Requirements for dumpers  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 474-6 + A1:en:2009

SFS-EN 474-7:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 7: Vaatimukset kaavinvaunuille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 7: Requirements for scrapers  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 474-7 + A1:en:2009

SFS-EN 474-8:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 8: Vaatimukset tiehöylille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 8: Requirements for graders  
Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 474-8 + A1:en:2009

SFS-EN 474-9:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 9: Vaatimukset putkenlaskukoneille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 9: Requirements for pipelayers  
Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 474-9 + A1:en:2009

### **55.180.10 Yleisrahtikontit**

SFS-EN ISO 6346:2022:en, 2022-05-20

Rahtikontit. Tunnistusjärjestelmä, tunnisteet ja merkintä  
Freight containers. Coding, identification and marking (ISO 6346:2022)  
Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 6346 + A3:2013

SFS-EN ISO 6346/A3:en:2013

SFS-EN ISO 6346:en:1996

### **59.100.10 Lasikuitumateriaalit**

SFS-EN ISO 2078:2022:en, 2022-04-08

Textile glass. Yarns. Designation (ISO 2078:2022)  
Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 2078/A1:en:2015

SFS-EN ISO 2078:en:1995

### **59.140.30 Nahka ja turkikset**

SFS-EN ISO 5402-1:2022:en, 2022-05-06

Leather. Determination of flex resistance. Part 1: Flexometer method (ISO 5402-1:2022)  
Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 5402-1:2017:en:2017

## 65.060.50 Korjuukoneet

SFS-EN ISO 4254-17:2022:en, 2022-04-14

Maatalouskoneet. Turvallisuus. Osa 17: Juureskasvien korjuulaitteet

Agricultural machinery. Safety. Part 17: Root crop harvesters (ISO 4254-17:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13118 + A1:2010

SFS-EN 13118 + A1:en:2010

SFS-EN 13140 + A1:en:2010

## 65.060.80 Metsäkoneet

SFS-EN ISO 11806-1:2022:en, 2022-04-08

Maatalous- ja metsäkoneet. Kannettavien käsin ohjattavien polttomoottorikäyttöisten raivaussahojen ja siimaleikkureiden turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Yhdysrakenteisella polttomoottorilla varustetut koneet

Agricultural and forestry machinery. Safety requirements and testing for portable, hand-held, powered brush-cutters and grass-trimmers. Part 1: Machines fitted with an integral combustion engine (ISO 11806-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11806-1:en:2012

## 65.120 Eläinten rehut

SFS-EN 17504:2022:en, 2022-04-08

Rehut: Näytteenotto -ja analysointimenetelmät. Gossypolin määrittäminen puuvillan siemenissä ja rehuissa nestekromatografi-massaspektrometrisesti (LC-MS/MS)

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis. Determination of gossypol in cotton seed and feeding stuff by LC-MS/MS

Julkaisukieli: en

## 65.160 Tupakka, tupakkatuotteet ja tupakkateollisuuden laitteet

SFS-EN ISO 12863:2022:en, 2022-05-06

Standard test method for assessing the ignition propensity of cigarettes (ISO 12863:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12863/AC:en:2011

SFS-EN ISO 12863:2010/A1:2016:en:2016

SFS-EN ISO 12863:en:2010

## **67.050 Yleiset testaus- ja analysointimenetelmät**

SFS-EN 13708:2022:en, 2022-04-08

Foodstuffs. Detection of irradiated foodstuff containing crystalline sugar by ESR spectroscopy

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13708:en:2002

SFS-EN 1787:2022:en, 2022-04-14

Foodstuff. Detection of irradiated foodstuff containing cellulose by ESR spectroscopy

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1787:en:2000

## **67.100.30 Juusto**

SFS-EN ISO 23319:2022:en, 2022-04-22

Cheese and processed cheese products, caseins and caseinates. Determination of fat content. Gravimetric method (ISO 23319:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 1735:en:2004

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

SFS-EN ISO 4531:2022:en, 2022-05-13

Lasimaiset emalit. Vapautuminen ruoan kanssa kosketuksissa olevista emaloiduista esineistä. Testimenetelmät ja rajat

Vitreous and porcelain enamels. Release from enamelled articles in contact with food.

Methods of test and limits (ISO 4531:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 4531:2018:en:2018

## **71.100.70 Kosmetiikka. Hygieniatarvikkeet**

SFS-EN ISO 24444:2020/A1:2022:en, 2022-04-08

Cosmetics. Sun protection test methods. In vivo determination of the sun protection factor (SPF). Amendment 1 (ISO 24444:2019/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

## **71.100.80 Vedenpuhdistuskemikaalit**

SFS-EN 12120:2022:en, 2022-04-29

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium hydrogen sulfite

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12120:en:2013

SFS-EN 12121:2022:en, 2022-04-29

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12121:en:2013

SFS-EN 12123:2022:en, 2022-04-29

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12123:en:2013

SFS-EN 12124:2022:en, 2022-05-06

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12124:en:2013

SFS-EN 12125:2022:en, 2022-05-20

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12125:en:2013

SFS-EN 12126:2022:en, 2022-05-06

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Liquefied ammonia

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12126:en:2013

SFS-EN 12174:2022:en, 2022-05-20

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12174:en:2013

SFS-EN 12175:2022:en, 2022-04-29

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Hexafluorosilicic acid

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12175:en:2013

SFS-EN 1421:2022:en, 2022-04-29

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Ammonium chloride

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1421:2013

SFS-EN 1421:en:2013

SFS-EN 14805:2022:en, 2022-05-06

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium chloride for on site electrochlorination using non-membrane technology

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14805:en:2008

SFS-EN 16370:2022:en, 2022-04-29

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium chloride for on site electrochlorination using membrane cells

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 16370:en:2014

### **73.020 Kaivostoiminta ja louhokset**

SFS-EN ISO 23875:2022:en, 2022-04-08

Mining. Air quality control systems for operator enclosures. Performance requirements and test methods (ISO 23875:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-ISO 23875:2021:en:2021

### **75.060 Maakaasu**

SFS-EN ISO 20765-5:2022:en, 2022-05-13

Natural gas. Calculation of thermodynamic properties. Part 5: Calculation of viscosity, Joule-Thomson coefficient, and isentropic exponent (ISO 20765-5:2022)

Julkaisukieli: en

### **75.100 Voiteluaineet, teollisuusöljyt ja vastaavat tuotteet**

SFS-EN 15427-2-1:2022:en, 2022-05-27

Kiskoliikenne. Pyörän ja kiskon välisen kitkan hallinta. Osa 2-1: Ominaisuudet. Laipan voiteluaineet

Railway applications. Wheel/Rail friction management. Part 2-1: Properties and Characteristics. Flange lubricants

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 16028:en:2012

SFS-EN ISO 13503-3:2022:en, 2022-05-13

Petroleum and natural gas industries. Completion fluids and materials. Part 3: Testing of heavy brines (ISO 13503-3:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 13503-3/AC:en:2007

SFS-EN ISO 13503-3:en:2006



## **75.160.10 Kiinteät polttoaineet**

SFS-EN ISO 21646:2022:en, 2022-05-27

Kiinteät kierrätyspolttoaineet. Näytteen valmistelu

Solid recovered fuels. Sample preparation (ISO 21646:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15413:en:2011

SFS-EN 15443:2011

SFS-EN 15443:en:2011

## **75.180.10 Tutkimus-, poraus- ja tuotantolaitteet**

SFS-EN ISO 10423:2022:en, 2022-04-01

Petroleum and natural gas industries. Drilling and production equipment. Wellhead and tree equipment (ISO 10423:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 10423:en:2010

## **75.200 Öljytuotteiden ja maakaasun käsittelylaitteet**

SFS-EN 12583:2022:en, 2022-05-27

Gas Infrastructure. Compressor stations. Functional requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12583:en:2014

## **77.040.99 Muut aineenkoetusmenetelmät**

SFS-EN ISO 18203:2022, 2022-04-08

Teräs. Pintakarkaistujen kerrosten paksuuden määrittäminen

Steel. Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2016)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa: SFS-EN 10328:2005

SFS-EN 10328:en:2005

SFS-EN ISO 2639:2003

SFS-EN ISO 2639:en:2003

SFS 5022:1984

SFS-EN ISO 18203:2022:en, 2022-04-08

Teräs. Pintakarkaistujen kerrosten paksuuden määrittäminen

Steel. Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 10328:2005

SFS-EN 10328:en:2005

SFS-EN ISO 2639:2003

SFS-EN ISO 2639:en:2003

SFS 5022:1984

## **77.060 Metallien korroosio**

SFS-EN 15112:2022:en, 2022-05-13

Kaivokoteloiden ulkoinen katodinen suojaus

External cathodic protection of well casings

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15112:en:2006

SFS-EN ISO 12696:2022:en, 2022-05-27

Betoniin upotetun teräksen katodinen suojaus

Cathodic protection of steel in concrete (ISO 12696:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12696:2016:en:2016

## **77.080.01 Rautametallit, yleistä**

SFS-EN ISO 11652:2022:en, 2022-04-08

Steel and iron. Determination of cobalt content. Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 11652:1997)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9647:2022:en, 2022-04-08

Steel. Determination of vanadium content. Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS) (ISO 9647:2020)

Julkaisukieli: en

## **77.140.15 Betoniteräksset**

SFS-EN ISO 12696:2022:en, 2022-05-27

Betoniin upotetun teräksen katodinen suojaus

Cathodic protection of steel in concrete (ISO 12696:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12696:2016:en:2016

## **77.140.20 Ruostumattomat teräkset**

SFS-EN 10250-3:2022:en, 2022-04-08

Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 3: Seostetut erikoisteräkset

Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 3: Alloy special steels

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 10250-3:2000

SFS-EN 10250-3:en:2000

## **77.140.45 Seostamattomat teräkset**

SFS-EN 10250-2:2022:en, 2022-04-08

Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 2: Seostamattomat laatu- ja erikoisteräkset

Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 2: Non-alloy quality and special steels

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 10250-2:2000

SFS-EN 10250-2:en:2000

## **77.140.85 Teräs- ja rautatakeet**

SFS-EN 10250-1:2022:en, 2022-04-08

Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 10250-1:2000

SFS-EN 10250-1:en:2000

SFS-EN 10250-2:2022:en, 2022-04-08

Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 2: Seostamattomat laatu- ja erikoisteräkset

Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 2: Non-alloy quality and special steels

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 10250-2:2000

SFS-EN 10250-2:en:2000

SFS-EN 10250-3:2022:en, 2022-04-08

Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 3: Seostetut erikoisteräkset

Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 3: Alloy special steels

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 10250-3:2000

SFS-EN 10250-3:en:2000

## 77.150.10 Alumiinituotteet

SFS-EN 12020-1:2022:en, 2022-04-01

Alumiini ja alumiiniseokset. Seoksista EN AW-6060 ja EN AW-6063 pursotetut tarkkuusprofiilit. Osa 1: Yleiset tekniset toimitusehdot

Aluminium and aluminium alloys. Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063. Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12020-1:2008

SFS-EN 12020-1:en:2008

SFS-EN 851:2022:en, 2022-04-01

Aluminium and aluminium alloys. Circle and circle stock for the production of culinary utensils. Specifications

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 851:en:2014

SFS-EN 941:2022:en, 2022-04-08

Aluminium and aluminium alloys. Circle and circle stock for the production of general applications. Specifications

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 941:en:2014

## 77.180 Metallurgisessa teollisuudessa käytettävät laitteet

SFS-EN 15094:2022:en, 2022-05-13

Koneturvallisuus. Levytuotteiden kylmävalssaimien turvallisuusvaatimukset  
Safety of machinery. Safety requirements for cold flat rolling mills

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15094:en:2008

SFS-EN 17449:2022:en, 2022-04-08

Koneturvallisuus. Metallinauhojen viimeistelylinjojen turvallisuusvaatimukset  
Safety of machinery. Safety requirements to finishing lines for metal strip

Julkaisukieli: en

## 79.040 Puutavara, sahatukit ja sahatavara

SFS-EN 14081-3:2022:en, 2022-05-06

Puurakenteet. Lujuuslajiteltu rakenteellinen sahatavara suorakaidepoikkileikkauksella. Osa 3: Koneellinen lajittelu; tehtaan sisäisen laadunvalvonnan lisävaatimukset

Timber structures. Strength graded structural timber with rectangular cross section. Part 3: Machine grading; additional requirements for factory production control

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14081-3:2012 + A1:2018:en:2018

## 81.060.30 Pitkälle kehitetyt keraamituotteet

SFS-EN ISO 17138:2022:en, 2022-04-14

Hienokeraamit (kehittyneet keraamit, kehittyneet tekniset keraamit). Keraamikomposiittien mekaaniset ominaisuudet huoneenlämpötilassa. Taivutuslujuuden määrittäminen  
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Mechanical properties of ceramic composites at room temperature. Determination of flexural strength (ISO 17138:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 658-3:en:2002

SFS-EN ISO 17139:2022:en, 2022-04-14

Hienokeraamit (kehittyneet keraamit, kehittyneet tekniset keraamit). Keraamisten komposiittien lämpöfysikaaliset ominaisuudet. Lämpölaajenemisen määrittäminen (ISO 17139:2014)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Thermophysical properties of ceramic composites. Determination of thermal expansion (ISO 17139:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1159-1:en:2003

SFS-EN 1159-3:en:2003

SFS-EN 1159-3/AC:en:2008

SFS-EN ISO 18608:2022:en, 2022-04-14

Hienokeraamit (kehittyneet keraamit, kehittyneet tekniset keraamit). Keraamisten komposiittien mekaaniset ominaisuudet ympäristön lämpötilassa ja ilmanpaineessa. Halkeamien etenemisen kestävyden määrittäminen loven herkkyydestä

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure. Determination of the resistance to crack propagation by notch sensitivity testing (ISO 18608:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13234:en:2006

SFS-EN ISO 18754:2022:en, 2022-04-29

Hienokeraamit (kehittyneet keraamit, kehittyneet tekniset keraamit). Tiheyden ja havaittavan huokoisuuden määrittäminen

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Determination of density and apparent porosity (ISO 18754:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1389:en:2004

SFS-EN 623-2:en:1993

SFS-EN ISO 19629:2022:en, 2022-04-29

Hienokeraamit (kehittyneet keraamit, kehittyneet tekniset keraamit). Keraamisten komposiittien lämpöfysikaaliset ominaisuudet. Yksiulotteisen lämpödiffusiivisuuden määrittäminen flash-menetelmällä

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Thermophysical properties of ceramic composites. Determination of unidimensional thermal diffusivity by flash method (ISO 19629:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1159-2:en:2003

SFS-EN ISO 22459:2022:en, 2022-04-29

Keraamisten komposiittien lämpöfysikaaliset ominaisuudet. Keraamikomposiittien vahvikkeet. Vetolujuuden ja vetojännityksen jakauman määrittäminen multifilamenttitouvin filamenttien rikkoutumiseen ympäristön lämpötilassa

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Reinforcement of ceramic composites. Determination of distribution of tensile strength and tensile strain to failure of filaments within a multifilament tow at ambient temperature (ISO 22459:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1007-5:en:2010

### **83.080.01 Muovit ja niiden testausmenetelmät**

SFS-EN ISO 11357-7:2022:en, 2022-04-08

Plastics. Differential scanning calorimetry (DSC). Part 7: Determination of crystallization kinetics (ISO 11357-7:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11357-7:en:2015

SFS-EN ISO 11358-1:2022:en, 2022-05-06

Plastics. Thermogravimetry (TG) of polymers. Part 1: General principles (ISO 11358-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11358-1:en:2014

SFS-EN ISO 3146:2022:en, 2022-04-08

Plastics. Determination of melting behaviour (melting temperature or melting range) of semi-crystalline polymers by capillary tube and polarizing-microscope methods (ISO 3146:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 3146 + AC:en:2000

SFS-EN ISO 489:2022:en, 2022-04-01

Plastics. Determination of refractive index (ISO 489:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 489:en:1999

## **83.080.20 Kestomuovvit**

SFS-EN ISO 18064:2022:en, 2022-05-13

Thermoplastic elastomers. Nomenclature and abbreviated terms (ISO 18064:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 18064:en:2015

## **83.140.20 Laminoidut levyt**

SFS-EN ISO 19712-3:2022:en, 2022-04-22

Plastics. Decorative solid surfacing materials. Part 3: Determination of properties. Solid surface shapes (ISO 19712-3:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 19712-3:en:2013

## **83.140.30 Muoviputket ja putkiyhteet muuhun kuin fluidien siirtoon**

SFS-EN 14541-1:2022:en, 2022-05-13

Plastics pipes and fittings. Utilisation of thermoplastics recyclates. Part 1: Vocabulary

Julkaisukieli: en

Korvaa: CEN/TS 14541:en:2013

## **83.140.40 Letkut**

SFS-EN ISO 4671:2022:en, 2022-04-08

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Methods of measurement of the dimensions of hoses and the lengths of hose assemblies (ISO 4671:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 4671/A1:en:2011

SFS-EN ISO 4671:en:2008

## **85.040 Massa**

SFS-EN ISO 638-1:2022:en, 2022-04-14

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials. Determination of dry matter content by oven-drying method. Part 1: Materials in solid form (ISO 638-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 638-1:2021:en:2021

SFS-EN ISO 638-2:2022:en, 2022-04-01

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials. Determination of dry matter content by oven-drying method. Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials (ISO 638-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 638-2:2021:en:2021

## **85.060 Paperi ja kartonki**

SFS-EN ISO 638-1:2022:en, 2022-04-14

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials. Determination of dry matter content by oven-drying method. Part 1: Materials in solid form (ISO 638-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 638-1:2021:en:2021

SFS-EN ISO 638-2:2022:en, 2022-04-01

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials. Determination of dry matter content by oven-drying method. Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials (ISO 638-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 638-2:2021:en:2021

## **91.010.30 Tekniset näkökohdat**

SFS-EN 1996-1-1:2022:en, 2022-04-14

Eurokoodi 6. Muurattujen rakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Raudoitettuja ja raudoittamattomia muurattuja rakenteita koskevat yleiset säännöt

Eurocode 6. Design of masonry structures. Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1996-1-1 + A1:2013

SFS-EN 1996-1-1 + A1:en:2013

## **91.010.99 Muut näkökohdat**

SFS-EN 16908:2017 + A1:2022:en, 2022-04-08

Sementti ja rakennuskalkki Ympäristöselosteet. Standardia EN 15804 täydentävät yleissäännöt

Cement and building lime. Environmental product declarations. Product category rules complementary to EN 15804

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 16908:2017:en:2017

## **91.040.01 Rakennukset, yleistä**

SFS-EN ISO 22057:2022:en, 2022-04-29

Rakennusten ja infrarakenteiden kestävyys. BIM:ssä käytettävien rakennustuotteiden ympäristöselosteiden tietomallit

Sustainability in buildings and civil engineering works. Data templates for the use of environmental product declarations (EPDs) for construction products in building information modelling (BIM) (ISO 22057:2022)

Julkaisukieli: en



## **91.080.20 Puurakenteet**

SFS-EN 14592:2022:en, 2022-05-06  
Puurakenteet. Puikkoliittimet. Vaatimukset  
Timber structures. Dowel-type fasteners. Requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14592 + A1:en:2012  
SFS-EN 14592:2008 + A1:2012:2012

## **91.080.30 Muuratut rakenteet**

SFS-EN 1996-1-1:2022:en, 2022-04-14  
Eurokoodi 6. Muurattujen rakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Raudoitettuja ja raudoittamattomia muurattuja rakenteita koskevat yleiset säännöt  
Eurocode 6. Design of masonry structures. Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 1996-1-1 + A1:2013  
SFS-EN 1996-1-1 + A1:en:2013

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

SFS-EN 16908:2017 + A1:2022:en, 2022-04-08  
Sementti ja rakennuskalkki Ympäristöselosteet. Standardia EN 15804 täydentävät yleissäännöt  
Cement and building lime. Environmental product declarations. Product category rules complementary to EN 15804  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 16908:2017:en:2017

## **91.100.23 Keraamiset laatat**

SFS-EN ISO 10545-18:2022:en, 2022-05-06  
Ceramic tiles. Part 18: Determination of Light Reflectance Value (LRV) (ISO 10545-18:2022)  
Julkaisukieli: en

## **91.100.40 Kuitusementtituotteet**

SFS-EN 17468-1:2022:en, 2022-05-06  
Kuitusementtituotteet. Läpiveto- ja leikkauskestävyyden määrittäminen sekä taivutuslujuuslaskelmat. Osa 1: Tasomaiset levyt  
Fibre cement products. Determination of pull through and shear resistance and bending strength calculations. Part 1: Flat sheets  
Julkaisukieli: en

## **91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi**

SFS-EN ISO 29463-5:2022:en, 2022-05-06

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air. Part 5: Test method for filter elements (ISO 29463-5:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 29463-5:2018:en:2018

## **91.140.50 Sähkönjakelujärjestelmät**

SFS-EN 50491-12-2:2022:en, 2022-04-29

General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 12-2: Smart grid - Application specification - Interface and framework for customer - Interface between the Home / Building CEM and Resource manager(s) - Data model and messaging

Julkaisukieli: en

## **91.220 Rakennuskoneet ja laitteet**

SFS-EN 74-1:2022:en, 2022-04-08

Couplers, spigot pins and baseplates for use in falsework and scaffolds. Part 1: Couplers for tubes. Requirements and test procedures

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 74-1:en:2006

SFS-EN 74-2:2022:en, 2022-04-08

Couplers, spigot pins and baseplates for use in falsework and scaffolds. Part 2: Special couplers. Requirements and test procedures

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 74-2:en:2008

## **92.096 Muurattujen rakenteiden suunnittelu**

SFS-EN 1996-1-1:2022:en, 2022-04-14

Eurokoodi 6. Muurattujen rakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Raudoitettuja ja raudoittamattomia muurattuja rakenteita koskevat yleiset säännöt

Eurocode 6. Design of masonry structures. Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1996-1-1 + A1:2013

SFS-EN 1996-1-1 + A1:en:2013

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

SFS-EN ISO 17892-1:2015/A1:2022:en, 2022-05-27

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 1: Determination of water content. Amendment 1 (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

## **93.030 Viemäriverkostot**

SFS-EN 476:2022:en, 2022-05-06

Yleiset vaatimukset jätevesijärjestelmien komponenteille

General requirements for components used in drains and sewers

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 476:en:2011

## **93.080.20 Tienrakennusmateriaalit**

SFS-EN 12697-36:2022:en, 2022-04-14

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 36: Asfalttipäällysteen paksuuden määrittäminen  
Bituminous mixtures. Test methods. Part 36: Determination of the thickness of bituminous pavement

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12697-36:2003

SFS-EN 12697-36:en:2003

SFS-EN 12697-37:2022:en, 2022-04-14

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 37: Kuumahiiekkatesti HRA:n bituminoidun pintasirotteen sideaineen tarttuvuuden määrittämiseksi

Bituminous mixtures. Test methods. Part 37: Hot sand test for the adhesivity of binder on pre-coated chippings for Hot-Rolled-Asphalt (HRA)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12697-37:en:2003

## **93.120 Lentokenttien rakentaminen**

EN 303213-5-2 V1.1.1:2022, 2022-05-06

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS). Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment. Sub-part 2: Reference and Vehicle Transmitters

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## **95.020 Sotatekniikka. Puolustustoiminta. Aseet**

SFS-EN ISO 17201-6:2022:en, 2022-05-20

Acoustics. Noise from shooting ranges. Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound (ISO 17201-6:2021)

Julkaisukieli: en

## **97.040.10 Keittiökalusteet**

SFS-EN 14749:2016 + A1:2022:en, 2022-05-20

Furniture. Domestic and kitchen storage units and kitchen-worktops. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14749:en:2016

## **97.040.60 Keittoastiat ja aterimet**

SFS-EN ISO 4531:2022:en, 2022-05-13

Lasimaiset emalit. Vapautuminen ruoan kanssa kosketuksissa olevista emaloiduista esineistä. Testimenetelmät ja rajat

Vitreous and porcelain enamels. Release from enamelled articles in contact with food. Methods of test and limits (ISO 4531:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 4531:2018:en:2018

## **97.120 Kotitalouskäyttöön tarkoitettut automaattiset säätöjärjestelmät**

SFS-EN 50491-12-2:2022:en, 2022-04-29

General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 12-2: Smart grid - Application specification - Interface and framework for customer - Interface between the Home / Building CEM and Resource manager(s) - Data model and messaging

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60730-1:2016/A2:2022:en, 2022-04-08

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

## **97.130.20 Kaupan alan kylmäkoneet**

SFS-EN ISO 22042:2022:en, 2022-05-06

Ammattikäyttöön tarkoitettut pikajäähdytys- ja pikapakastuskaapit. Luokittelu, vaatimukset ja testausolosuhteet

Blast chiller and freezer cabinets for professional use. Classification, requirements and test conditions (ISO 22042:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 17032:2018/A1:2019:en:2019

SFS-EN 17032:2018:en:2018

## **97.140 Huonekalut**

SFS-EN 14749:2016 + A1:2022:en, 2022-05-20

Furniture. Domestic and kitchen storage units and kitchen-worktops. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14749:en:2016

## **97.170 Kehonhoitolaitteet**

SFS-EN ISO 20126:2022:en, 2022-04-01

Hammaslääketiede. Käsikäyttöiset hammasharjat. Yleiset vaatimukset ja testimenetelmät  
Dentistry. Manual toothbrushes. General requirements and test methods (ISO 20126:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 20126:2012/A1:2018:en:2018

SFS-EN ISO 20126:en:2012

SFS-EN ISO 20126:en:2012

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

SFS-EN IEC 60335-2-82:2022:en, 2022-04-08

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60335-2-82/A1:en:2008

SFS-EN 60335-2-82:2003/A2:2020:en:2020

SFS-EN 60335-2-82:en:2003

## 97.190 Lastentarvikkeet

SFS-EN 13209-1:2022:en, 2022-05-13

Child care articles. Child carriers. Safety requirements and test methods. Part 1: Framed back carrier

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13209-1:2021:en:2021

SFS-EN 1888-1:2019 + A1:2022:en, 2022-04-29

Child care articles. Wheeled child conveyances. Part 1: Pushchairs and prams

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1888-1:2019:en:2019

## 97.200.40 Leikkikentät

SFS-EN IEC 60335-2-82:2022:en, 2022-04-08

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60335-2-82/A1:en:2008

SFS-EN 60335-2-82:2003/A2:2020:en:2020

SFS-EN 60335-2-82:en:2003

## 97.200.50 Lelut

SFS-EN 71-13:2021 + A1:2022:en, 2022-05-13

Lelujen turvallisuus. Osa 13: Hajulautapelit, kosmetiikan harrastepakkaukset ja makupelit  
Safety of toys. Part 13: Olfactory board games, cosmetic kits and gustative games

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 71-13:2021:en:2021

## 97.220.10 Urheilutilat

SFS-EN 17467:2022:en, 2022-04-01

Liikuntapaikkojen pintarakenteet. Synteettisen tai orgaanisen täyttörakeen muodonmuutosten arviointi staattiselle kuormalle altistuksen jälkeen

Surfaces for sports areas. Test method for the determination of the residual deformation of synthetic or organic infill granules after static load

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17201-6:2022:en, 2022-05-20

Acoustics. Noise from shooting ranges. Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound (ISO 17201-6:2021)

Julkaisukieli: en

---

## Kumotut SFS-standardit

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

SFS-EN ISO 8330:2022:en, 2022-04-22

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Vocabulary (ISO 8330:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 8330:en:2014

### 01.040.25 Valmistustekniikka (Sanastot)

SFS-EN ISO 2080:2022:en, 2022-04-01

Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Pintakäsittely, metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Sanasto

Metallic and other inorganic coatings. Surface treatment, metallic and other inorganic coatings. Vocabulary (ISO 2080:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 2080:2009:2009

SFS-EN ISO 2080:en:2009

### 01.040.27 Energian- ja lämmönsiirtotekniikka (Sanastot)

SFS-EN ISO 9488:2022:en, 2022-05-06

Solar energy. Vocabulary (ISO 9488:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 9488:en:2000

### 01.040.83 Kumi- ja muoviteollisuus (Sanastot)

SFS-EN ISO 18064:2022:en, 2022-05-13

Thermoplastic elastomers. Nomenclature and abbreviated terms (ISO 18064:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 18064:en:2015

### 01.080.10 Yleisesti käytettävät kuvatunnukset ja piirrosmerkit

SFS-EN ISO 7010:2020/A2:2022, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN ISO 7010:2020/A2:2022:en, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 7010:2020/A3:2022, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021)

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN ISO 7010:2020/A3:2022:en, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 7010:2020/A2:2022, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN ISO 7010:2020/A2:2022:en, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 7010:2020/A3:2022, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021)

Julkaisukieli: fi/en



SFS-EN ISO 7010:2020/A3:2022:en, 2022-04-22

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021)

Julkaisukieli: en

01.120 Standardisointi. Yleissäännöt

SFS-EN 4385:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Non-metallic materials. General organization of standardization. Links between types of standards

Julkaisukieli: en

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

SFS-ISO 31022:2022, 2022-05-13

Riskienhallinta. Ohjeita oikeudellisten riskien hallintaan

Risk management — Guidelines for the management of legal risk

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa: ISO 31022:2020:fi:2022

SFS-ISO 31022:2022:en, 2022-05-13

Riskienhallinta. Ohjeita oikeudellisten riskien hallintaan

Risk management — Guidelines for the management of legal risk

Julkaisukieli: en

Korvaa: ISO 31022:2020:fi:2022

### **03.100.08 Riskienhallinta**

SFS-ISO 31022:2022, 2022-05-13

Riskienhallinta. Ohjeita oikeudellisten riskien hallintaan

Risk management — Guidelines for the management of legal risk

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa: ISO 31022:2020:fi:2022

SFS-ISO 31022:2022:en, 2022-05-13

Riskienhallinta. Ohjeita oikeudellisten riskien hallintaan

Risk management — Guidelines for the management of legal risk

Julkaisukieli: en

Korvaa: ISO 31022:2020:fi:2022

### **03.100.30 Henkilöressurssien hallinta**

SFS-EN 17748-1:2022:en, 2022-04-29

Perustietokokonaisuus ICT-alalle (ICT BoK). Osa 1: Tietokokonaisuus

Foundational Body of Knowledge for the ICT Profession (ICT BoK). Part 1: Body of Knowledge

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9712:2022:en, 2022-04-01

Rikkomaton aineenkoetus. NDT-henkilöiden pätevänti ja sertifiointi. Yleisperiaatteet

Non-destructive testing. Qualification and certification of NDT personnel (ISO 9712:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 9712:2012

SFS-EN ISO 9712:en:2012

### **03.100.40 Tutkimus ja kehitys**

SFS-EN IEC 60300-3-4:2022:en, 2022-05-06

Dependability management - Part 3-4: Application guide - Specification of dependability requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60300-3-4:en:2008

### **03.120.01 Laatu, yleistä**

SFS-EN IEC 60300-3-4:2022:en, 2022-05-06

Dependability management - Part 3-4: Application guide - Specification of dependability requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60300-3-4:en:2008

### **03.220.20 Maantiekuljetus**

SFS-EN ISO 12855:2022:en, 2022-05-13

Sähköinen maksunkeräys. Palvelujärjestelmän ja maksunkeräysjärjestelmän välinen tiedonvaihto

Electronic fee collection. Information exchange between service provision and toll charging (ISO 12855:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12855:en:2015

## **11.020.10 Terveyspalvelut, yleistä**

SFS-EN ISO 21388:2022:en, 2022-05-06

Akustiikka. Kuulon apuvälineiden sovittamisen hallinta

Acoustics. Hearing aid fitting management (HAFM) (ISO 21388:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15927:2010

SFS-EN 15927:en:2010

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

SFS-EN ISO 10079-1:2022:en, 2022-04-08

Lääkinnälliset imulaitteet. Osa 1: Sähkökäyttöiset imulaitteet

Medical suction equipment. Part 1: Electrically powered suction equipment (ISO 10079-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 10079-1:2015/A1:2019:en:2019

SFS-EN ISO 10079-1:en:2015

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

SFS-EN ISO 8536-15:2022:en, 2022-04-01

Terveystenhuollossa käytettävät infuusiovälineet. Osa 15: Kertakäyttöiset valosuojatut infuusiosetit

Infusion equipment for medical use. Part 15: Light-protective infusion sets for single use (ISO 8536-15:2022)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 11608-1:2022:en, 2022-05-13

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

Needle-based injection systems for medical use. Requirements and test methods. Part 1: Needle-based injection systems (ISO 11608-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11608-1:en:2015

SFS-EN ISO 11608-2:2022:en, 2022-05-13

Terveystenhuollon käyttöön tarkoitetut neulalliset injektiojärjestelmät. Vaatimukset ja testimenetelmät. Osa 2: Kaksipäiset kynäneulat

Needle-based injection systems for medical use. Requirements and test methods. Part 2: Double-ended pen needles (ISO 11608-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11608-2:en:2012

SFS-EN ISO 11608-3:2022:en, 2022-05-13

Terveysthuollon käyttöön tarkoitettut neulalliset injektiojärjestelmät. Vaatimukset ja testimenetelmät. Osa 3: Integroitu nestekierto ja säiliöt

Needle-based injection systems for medical use. Requirements and test methods. Part 3: Containers and integrated fluid paths (ISO 11608-3:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11608-3:en:2013

SFS-EN ISO 11608-4:2022:en, 2022-05-13

Terveysthuollon käyttöön tarkoitettut neulalliset injektiojärjestelmät. Vaatimukset ja testimenetelmät. Osa 4: Sähköiset järjestelmät

Needle-based injection systems for medical use. Requirements and test methods. Part 4: Needle-based injection systems containing electronics (ISO 11608-4:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11608-4:en:2008

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

SFS-EN ISO 5832-6:2022:en, 2022-04-08

Kirurgiset implantit. Metalliset materiaalit. Osa 6: Koboltti-nikkeli-kromi-molybdeeni-seos  
Implants for surgery. Metallic materials. Part 6: Wrought cobalt-nickel-chromium-molybdenum alloy (ISO 5832-6:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 5832-6:2019:en:2019

#### **11.040.50 Radiografiset laitteet**

SFS-EN IEC 61675-1:2022:en, 2022-05-13

Radionuclide imaging devices - Characteristics and test conditions - Part 1: Positron emission tomographs

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61675-1:en:2014

#### **11.040.60 Terapialaitteet**

SFS-EN IEC 61689:2022:en, 2022-05-06

Ultrasonics - Physiotherapy systems - Field specifications and methods of measurement in the frequency range 0,5 MHz to 5 MHz

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61689:en:2013

## **11.180.15 Kuurojen ja huonokuuloisten apuvälineet**

SFS-EN ISO 21388:2022:en, 2022-05-06

Akustiikka. Kuulon apuvälineiden sovittamisen hallinta

Acoustics. Hearing aid fitting management (HAFM) (ISO 21388:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15927:2010

SFS-EN 15927:en:2010

## **13.040.30 Työpaikan ilma**

SFS-EN ISO 23320:2022:en, 2022-05-20

Workplace air. Gases and vapours. Requirements for evaluation of measuring procedures using diffusive samplers (ISO 23320:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 838:en:2010

SFS-EN ISO 23875:2022:en, 2022-04-08

Mining. Air quality control systems for operator enclosures. Performance requirements and test methods (ISO 23875:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-ISO 23875:2021:en:2021

## **13.040.35 Puhdastilat ja puhtaat alueet**

SFS-EN ISO 14644-10:2022:en, 2022-05-27

Puhdastilat ja puhtaat alueet. Osa 10: Pintapuhtauden arviointi kemiallisen koostumuksen mukaan

Cleanrooms and associated controlled environments. Part 10: Assessment of surface cleanliness for chemical contamination (ISO 14644-10:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 14644-10:en:2013

## **13.040.40 Kiinteät päästölähteet**

SFS-EN 17628:2022:en, 2022-04-29

Teollisuusalojen hajapäästöt. Standardimenetelmä ilmakehään pääsevien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden hajapäästöjen määrittämiseen

Fugitive and diffuse emissions of common concern to industry sectors. Standard method to determine diffuse emissions of volatile organic compounds into the atmosphere

Julkaisukieli: en

## **13.080.20 Maaperän fysikaaliset ominaisuudet**

SFS-EN ISO 17892-1:2015/A1:2022:en, 2022-05-27

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 1: Determination of water content. Amendment 1 (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

## **13.140 Ihmiseen kohdistuva melu**

SFS-EN ISO 17201-6:2022:en, 2022-05-20

Acoustics. Noise from shooting ranges. Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound (ISO 17201-6:2021)

Julkaisukieli: en

## **13.180 Ergonomia**

SFS-EN ISO 9241-394:2022:en, 2022-04-08

Ergonomics of human-system interaction. Part 394: Ergonomic requirements for reducing undesirable biomedical effects of visually induced motion sickness during watching electronic images (ISO 9241-394:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9241-940:2022:en, 2022-04-08

Ergonomics of human-system interaction. Part 940: Evaluation of tactile and haptic interactions (ISO 9241-940:2017)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9241-971:2022:en, 2022-04-08

Ergonomics of human-system interaction. Part 971: Accessibility of tactile/haptic interactive systems (ISO 9241-971:2020)

Julkaisukieli: en

## **13.220.20 Palosuojelu**

SFS-EN 14972-10:2022:en, 2022-04-14

Fixed firefighting systems. Water mist systems. Part 10: Test protocol for atrium protection with sidewall nozzles for open nozzle systems

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 12863:2022:en, 2022-05-06

Standard test method for assessing the ignition propensity of cigarettes (ISO 12863:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12863/AC:en:2011

SFS-EN ISO 12863:2010/A1:2016:en:2016

SFS-EN ISO 12863:en:2010

## **13.220.99 Muut palontorjuntaan liittyvät standardit**

SFS-EN 12101-13:2022:en, 2022-04-22

Smoke and heat control systems. Part 13: Pressure differential systems (PDS). Design and calculation methods, installation, acceptance testing, routine testing and maintenance

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12101-6 + AC:en:2005

SFS-EN 12101-6:2022:en, 2022-04-22

Smoke and heat control systems. Part 6: Specification for pressure differential systems. Kits

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12101-6 + AC:en:2005

## **13.300 Vaarallisilta aineilta suojautuminen**

SFS-EN 13094:2020 + A1:2022, 2022-05-27

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 13094:2020:2020

SFS-EN 13094:2020:en:2020

SFS-EN 13094:2020 + A1:2022:en, 2022-05-27

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 13094:2020:2020

SFS-EN 13094:2020:en:2020

## 13.310 Rikosten torjunta

SFS-EN 17352:2022:en, 2022-04-01

Konekäyttöiset henkilöliikenteen pääsynhallintaportit. Käyttöturvallisuus. Vaatimukset ja testimenetelmät

Power operated pedestrian entrance control equipment. Safety in use. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

## 13.320 Hälytys- ja varoitusjärjestelmät

SFS-EN 16334-1:2014 + A1:2022:en, 2022-05-27

Railway applications. Passenger Alarm System. Part 1: System requirements for mainline rail

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 16334:en:2014

## 13.340.20 Päänsuojaimet

SFS-EN ISO 16321-1:2022:en, 2022-05-06

Ammattikäyttöön tarkoitetut silmien ja kasvojen suojaimet. Osa 1: Yleiset vaatimukset. Eye and face protection for occupational use. Part 1: General requirements (ISO 16321-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 166:2002

SFS-EN 166:en:2002

SFS-EN 169:2003

SFS-EN 169:en:2003

SFS-EN 170:en:2003

SFS-EN 171:en:2002

SFS-EN 172/A1:en:2000

SFS-EN 172/A2:en:2002

SFS-EN 172:en:1995

SFS-EN 379 + A1:2009

SFS-EN 379 + A1:en:2009

SFS-EN ISO 16321-3:2022:en, 2022-05-06

Silmien- ja kasvojen suojaimet ammattikäyttöön. Osa 3: Lisävaatimukset verkkosuojaimille Eye and face protection for occupational use. Part 3: Additional requirements for mesh protectors (ISO 16321-3:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 166:2002

SFS-EN 166:en:2002

SFS-EN 1731:en:2007



## **17.120.20 Virtaus avoimissa kanavissa**

SFS-EN ISO 4373:2022:en, 2022-04-29

Hydrometry. Water level measuring devices (ISO 4373:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 4373:en:2008

## **17.140.01 Akustiset mittaukset ja meluntorjunta yleensä**

SFS-EN ISO 21388:2022:en, 2022-05-06

Akustiikka. Kuulon apuvälineiden sovittamisen hallinta

Acoustics. Hearing aid fitting management (HAFM) (ISO 21388:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15927:2010

SFS-EN 15927:en:2010

SFS-EN ISO 26101-1:2022:en, 2022-05-20

Acoustics. Test methods for the qualification of the acoustic environment. Part 1:

Qualification of free-field environments (ISO 26101-1:2021)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 17201-6:2022:en, 2022-05-20

Acoustics. Noise from shooting ranges. Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound (ISO 17201-6:2021)

Julkaisukieli: en

## **17.140.50 Sähköakustiikka**

SFS-EN 61094-2:2010/A1:2022:en, 2022-04-01

Electroacoustics - Measurement microphones - Part 2: Primary method for pressure calibration of laboratory standard microphones by the reciprocity technique

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60118-16:2022:en, 2022-05-06

Electroacoustics - Hearing aids - Part 16: Definition and verification of hearing aid features

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60645-6:2022:en, 2022-05-06

Electroacoustics - Audiometric equipment - Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60645-6:en:2011

SFS-EN IEC 62127-1:2022:en, 2022-05-20

Ultrasonics - Hydrophones - Part 1: Measurement and characterization of medical ultrasonic fields

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 62127-1/A1:en:2013

SFS-EN 62127-1:en:2008

## **19.080 Sähköinen ja elektroninen testaus**

SFS-EN IEC 61010-2-012:2022/A11:2022:en, 2022-05-13

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

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-012:2022:en, 2022-05-13

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61010-2-012:2016:en:2016

## **19.100 Rikkomaton aineenkoetus**

SFS-EN ISO 9712:2022:en, 2022-04-01

Rikkomaton aineenkoetus. NDT-henkilöiden pätevänti ja sertifiointi. Yleisperiaatteet  
Non-destructive testing. Qualification and certification of NDT personnel (ISO 9712:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 9712:2012

SFS-EN ISO 9712:en:2012

## **21.060.01 Kiinnittimet, yleistä**

SFS-EN 14592:2022:en, 2022-05-06

Puurakenteet. Puikkoliittimet. Vaatimukset  
Timber structures. Dowel-type fasteners. Requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14592 + A1:en:2012

SFS-EN 14592:2008 + A1:2012:2012

## **21.120.40 Tasapainottaminen ja tasapainotuskoneet**

SFS-ISO 14694:2012/A1:2022:en, 2022-04-22

Teollisuuspuhaltimet. Tasapainon ja värähtelytasojen tekniset tiedot

Industrial fans — Specifications for balance quality and vibration levels — Amendment 1

Julkaisukieli: en

## **23.020.20 Ajoneuvoihin asennetut säiliöt**

SFS-EN 13094:2020 + A1:2022, 2022-05-27

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 13094:2020:2020

SFS-EN 13094:2020:en:2020

SFS-EN 13094:2020 + A1:2022:en, 2022-05-27

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 13094:2020:2020

SFS-EN 13094:2020:en:2020

## **23.020.35 Kaasupullot**

SFS-EN 12245:2022:en, 2022-05-27

Transportable gas cylinders. Fully wrapped composite cylinders

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12245 + A1:en:2012

SFS-EN 14427:2022:en, 2022-04-29

LPG equipment and accessories. Transportable refillable composite cylinders for LPG. Design and construction

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14427:en:2014

SFS-EN ISO 22434:2022:en, 2022-05-06

Gas cylinders. Inspection and maintenance of valves (ISO 22434:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 22434:2011:2011

SFS-EN ISO 22434:en:2011

### **3.040.05 Viemäriverkostojen putkistot ja niiden osat**

SFS-EN 476:2022:en, 2022-05-06

Yleiset vaatimukset jätevesijärjestelmien komponenteille

General requirements for components used in drains and sewers

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 476:en:2011

### **23.040.07 Kaukolämpöputkistot ja niiden osat**

SFS-EN 15632-1:2022:en, 2022-05-20

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15632-1 + A1:en:2015

SFS-EN 15632-2:2022:en, 2022-05-20

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15632-2 + A1:en:2015

SFS-EN 15632-3:2022:en, 2022-05-20

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15632-3 + A1:en:2015

SFS-EN 15632-4:2022:en, 2022-05-13

District heating pipes. Factory made flexible pipe systems. Part 4: Bonded system with metal service pipes; requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15632-4:en:2009

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

SFS-EN ISO 3459:2022:en, 2022-04-22

Plastic piping systems. Mechanical joints between fittings and pressure pipes. Test method for leaktightness under negative pressure (ISO 3459:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 3459:en:2015

## **23.040.70 Letkut ja letkukokoonpanot**

SFS-EN ISO 18752:2022:en, 2022-04-14

Rubber hoses and hose assemblies. Wire- or textile-reinforced single-pressure types for hydraulic applications. Specification (ISO 18752:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 18752:2016:en:2016

SFS-EN ISO 4671:2022:en, 2022-04-08

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Methods of measurement of the dimensions of hoses and the lengths of hose assemblies (ISO 4671:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 4671/A1:en:2011

SFS-EN ISO 4671:en:2008

SFS-EN ISO 8330:2022:en, 2022-04-22

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Vocabulary (ISO 8330:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 8330:en:2014

## **23.040.99 Muut putkistojen osat**

SFS-EN 15112:2022:en, 2022-05-13

Kaivokoteloiden ulkoinen katodinen suojaus

External cathodic protection of well casings

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15112:en:2006

## **23.060.01 Venttiilit, yleistä**

SFS-EN ISO 22434:2022:en, 2022-05-06

Gas cylinders. Inspection and maintenance of valves (ISO 22434:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 22434:2011:2011

SFS-EN ISO 22434:en:2011

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

SFS-ISO 14694:2012/A1:2022:en, 2022-04-22

Teollisuuspuhaltimet. Tasapainon ja värähtelytasojen tekniset tiedot

Industrial fans — Specifications for balance quality and vibration levels — Amendment 1

Julkaisukieli: en

## **23.140 Kompessorit ja pneumaattiset koneet**

SFS-EN 12583:2022:en, 2022-05-27

Gas Infrastructure. Compressor stations. Functional requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12583:en:2014

## **25.030 Materiaalia lisäävä valmistus**

SFS-EN ISO/ASTM 52925:2022:en, 2022-05-13

Materiaalia lisäävät valmistusmenetelmät. Polymeeriosien lasersintraus/laser-pohjainen polymeerien jauhepetisulatus. Materiaalien pätevyys

Additive manufacturing of polymers. Feedstock materials. Qualification of materials for laser-based powder bed fusion of parts (ISO/ASTM 52925:2022)

Julkaisukieli: en

## **25.040 Teollisuusautomaatiojärjestelmät**

SFS-EN IEC 62714-5:2022:en, 2022-05-13

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 5: Communication

Julkaisukieli: en

### **25.040.01 Teollisuusautomaatiojärjestelmät, yleistä**

SFS-EN IEC 62714-5:2022:en, 2022-05-13

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 5: Communication

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN IEC 61918:2018/A1:2022:en, 2022-04-29

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

Julkaisukieli: en

## **25.140.20 Sähkötyökalut**

SFS-EN 62841-1:2015/A11:2022:en, 2022-05-06

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: general requirements

Julkaisukieli: en

## **25.160.40 Hitsausliitokset ja hitsit**

SFS-EN ISO 9016:2022:en, 2022-05-06

Destructive tests on welds in metallic materials. Impact tests. Test specimen location, notch orientation and examination (ISO 9016:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 9016:2012

SFS-EN ISO 9016:en:2012

## **25.220.40 Metalliset pinnoitteet**

SFS-EN ISO 2080:2022:en, 2022-04-01

Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Pintakäsittely, metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Sanasto

Metallic and other inorganic coatings. Surface treatment, metallic and other inorganic coatings. Vocabulary (ISO 2080:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 2080:2009:2009

SFS-EN ISO 2080:en:2009

## **25.220.50 Emalit**

SFS-EN ISO 4531:2022:en, 2022-05-13

Lasimaiset emalit. Vapautuminen ruoan kanssa kosketuksissa olevista emaloiduista esineistä. Testimenetelmät ja rajat

Vitreous and porcelain enamels. Release from enamelled articles in contact with food.

Methods of test and limits (ISO 4531:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 4531:2018:en:2018

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

SFS-EN IEC 62872-2:2022:en, 2022-04-08

Industrial-process measurement, control and automation - Part 2: Internet of Things (IoT) -

Application framework for industrial facility demand response energy management

Julkaisukieli: en

## 27.060.30 Kattilat ja lämmönvaihtimet

SFS-EN 308:2022:en, 2022-05-06

Lämmönsiirtimet. Suorituskyvyn testimenettelyt ilma-ilma -lämmöntalteenoton komponenteille

Heat exchangers. Test procedures for establishing performance of air to air heat recovery components

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 308:en:1997

## 27.070 Polttokennot

SFS-EN 62282-3-201:2017/A1:2022:en, 2022-04-01

Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems

Julkaisukieli: en

## 27.160 Aurinkoenergiatekniikka

SFS-EN 12975:2022:en, 2022-04-01

Aurinkokeräimet. Yleiset vaatimukset  
Solar collectors. General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12975-1 + A1:en:2010

SFS-EN IEC 61215-1-2:2021/A1:2022:en, 2022-05-20

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61215-1-3:2021/A1:2022:en, 2022-05-20

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61215-1-4:2021/A1:2022:en, 2022-05-20

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)<sub>2</sub> based photovoltaic (PV) modules

Julkaisukieli: en



SFS-EN ISO 9488:2022:en, 2022-05-06  
Solar energy. Vocabulary (ISO 9488:2022)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 9488:en:2000

## **29.120.40 Kytkimet**

SFS-EN IEC 60947-5-2:2020/A11:2022:en, 2022-04-29  
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches  
Julkaisukieli: en

## **29.130.20 Pienjännitekytkinlaitteet**

SFS-EN IEC 60947-5-2:2020/A11:2022:en, 2022-04-29  
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61439-1:2022, 2022-05-27  
Pienjännitekeskukset. Osa 1: Yleisvaatimukset  
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa: SFS-EN 61439-1:2013  
SFS-EN 61439-1/AC:2013  
SFS-EN 61439-1:en:2013

SFS-EN IEC 61439-1:2022:en, 2022-05-27  
Pienjännitekeskukset. Osa 1: Yleisvaatimukset  
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 61439-1:2013  
SFS-EN 61439-1/AC:2013  
SFS-EN 61439-1:en:2013

## **29.140.10 Lampunkannat ja -pitimet**

SFS-EN 60061-1:1994/A11:2022:en, 2022-04-29  
Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 60061-1:1994/A59:2022:en, 2022-04-29

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

Julkaisukieli: en

## **29.140.40 Valaisimet**

SFS-EN IEC 60598-1:2021/A11:2022:en, 2022-04-22

Luminaires - Part 1: General requirements and tests

Julkaisukieli: en

## **29.140.99 Muut lamppuihin liittyvät standardit**

SFS-EN IEC 62442-1:2022:en, 2022-04-08

Energy performance of lamp controlgear - Part 1: Controlgear for fluorescent lamps -  
Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the  
efficiency of controlgear

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN IEC 62442-1:2018:en:2018

SFS-EN IEC 62442-2:2022:en, 2022-04-08

Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for discharge lamps (excluding  
low-pressure mercury fluorescent lamps) - Method of measurement to determine the  
efficiency of controlgear

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN IEC 62442-2:2018/AC:2019:en:2019

SFS-EN IEC 62442-2:2018:en:2018

SFS-EN IEC 62442-3:2022:en, 2022-04-08

Energy performance of lamp controlgear - Part 3: Controlgear for tungsten-halogen lamps  
and LED light sources - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN IEC 62442-3:2018:en:2018

## **29.160.01 Pyörivät koneet, yleistä**

SFS-EN IEC 60034-7:2022:en, 2022-04-08

Rotating electrical machines - Part 7: Classification of types of construction, mounting  
arrangements and terminal box position (IM Code)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60034-7:en:1995

SFS-EN 60034-7/A1:en:2001

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

SFS-EN 62751-1:2014/A2:2022:en, 2022-05-06

Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

### **29.220.20 Haploakut**

SFS-EN IEC 62660-3:2022:en, 2022-04-29

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 62660-3:2016:en:2016

### **29.240.20 Sähkönjakelujohdot**

SFS-EN 50341-2-22:2022:en, 2022-04-08

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-22: National Normative Aspects (NNA) for Poland (based on EN 50341-1:2012)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 50341-2-22:en:2016

### **29.240.99 Muut sähkönjakeluverkkoihin liittyvät laitteet**

SFS-EN 62751-1:2014/A2:2022:en, 2022-05-06

Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

### **31.080.01 Puolijohdelaitteet, yleistä**

SFS-EN IEC 60749-28:2022:en, 2022-04-22

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 28: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Charged device model (CDM) - device level

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60749-28:2017:en:2017

### **31.080.99 Muut puolijohdelaitteet**

SFS-EN IEC 63373:2022:en, 2022-04-08

Dynamic on-resistance test method guidelines for GaN HEMT based power conversion devices

Julkaisukieli: en

## **31.180 Piirilevyt ja komponenttilevyt**

SFS-EN IEC 61189-2-501:2022:en, 2022-04-01

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 2-501: Test methods for materials for interconnection structures - Measurement of resilience strength and resilience strength retention factor of flexible dielectric materials

Julkaisukieli: en

## **31.200 Mikropiirit. Mikroelektroniikka**

SFS-EN IEC 62228-7:2022:en, 2022-04-29

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 7: CXPI transceivers

Julkaisukieli: en

## **33.020 Tietoliikenne, yleistä**

EN 303213-5-2 V1.1.1:2022, 2022-05-06

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS). Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment. Sub-part 2: Reference and Vehicle Transmitters

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN IEC 61918:2018/A1:2022:en, 2022-04-29

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

Julkaisukieli: en

## **33.060.40 Kaapelijakelu**

SFS-EN IEC 60728-115:2022:en, 2022-04-01

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 115: In-building optical systems for broadcast signal transmissions

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 300175-1 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 1: Overview

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-2 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 2:  
Physical Layer (PHL)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-3 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 3:  
Medium Access Control (MAC) layer

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-4 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 4: Data  
Link Control (DLC) layer

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-5 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 5:  
Network (NWK) layer

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-6 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 6:  
Identities and addressing

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-7 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 7:  
Security features

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-8 V2.9.1:2022, 2022-04-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 8:  
Speech and audio coding and transmission

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300176-2 V2.4.1:2022, 2022-05-27

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Test specification. Part 2: Audio and  
speech

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## **33.100.01 Sähkömagneettinen yhteensopivuus, yleistä**

SFS-EN 302245 V2.2.1:2022, 2022-05-27

Transmitting equipment for the Digital Radio Mondiale (DRM) sound broadcasting service.

Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## **33.100.10 Häiriönpäästö**

SFS-EN 55016-1-6:2015/A2:2022:en, 2022-05-06

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part

1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61000-4-20:2022:en, 2022-04-14

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-20: Testing and measurement techniques -

Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61000-4-20:en:2011

## **33.100.20 Häiriönsieto**

SFS-EN 55016-1-6:2015/A2:2022:en, 2022-05-06

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part

1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61000-4-20:2022:en, 2022-04-14

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-20: Testing and measurement techniques -

Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61000-4-20:en:2011

## **33.120.10 Koaksiaalikaapelit. Aaltoputket**

SFS-EN IEC 61169-1-5:2022:en, 2022-04-01

Radio frequency connectors - Part 1-5: Electrical test methods - Rise time degradation

Julkaisukieli: en

## **33.120.30 RF-liittimet**

SFS-EN IEC 61169-1-6:2022:en, 2022-04-14

Radio-frequency connectors - Part 1-6: Electrical test methods - RF power

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61169-17:2022:en, 2022-04-29

Radio-frequency connectors - Part 17: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 6,5 mm (0,256 in) with screw coupling - Characteristic impedance 50 ohms (Type TNC)

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61169-21:2022:en, 2022-04-14

Radio-frequency connectors - Part 21: Sectional specification for RF connectors with inner diameter of outer conductor 9,5 mm (0,374 in) with screw coupling - Characteristic impedance 50 ohms (Type SC)

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61169-67:2022:en, 2022-04-14

Radio frequency connectors - Part 67: Sectional specification for series TRL threaded triaxial connectors

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61169-68:2022:en, 2022-04-14

Radio-frequency connectors - Part 68: Sectional specification for series TRK bayonet coupling triaxial connectors

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63138-3:2022:en, 2022-05-06

Multi-channel radio frequency connectors - Part 3: Sectional specification for MQ5 series circular connectors

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63295:2022:en, 2022-04-29

Specification for WB series glass beads with 50  $\Omega$  impedance for RF connectors

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN IEC 60728-115:2022:en, 2022-04-01

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 115: In-building optical systems for broadcast signal transmissions

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 303105-1 V1.1.1:2022, 2022-04-08

Digital Video Broadcasting (DVB). Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH). Part 1: Base Profile

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303105-2 V1.1.1:2022, 2022-04-08

Digital Video Broadcasting (DVB). Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH). Part 2: MIMO Profile  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303105-3 V1.1.1:2022, 2022-04-08

Digital Video Broadcasting (DVB). Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH). Part 3: Hybrid Profile  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303105-4 V1.1.1:2022, 2022-04-08

Digital Video Broadcasting (DVB). Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH). Part 4: Hybrid MIMO Profile  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.180.01 Valokuitujärjestelmät, yleistä**

SFS-EN IEC 60728-115:2022:en, 2022-04-01

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 115: In-building optical systems for broadcast signal transmissions  
Julkaisukieli: en

### **33.180.10 Kuidut ja kaapelit**

SFS-EN IEC 60794-1-220:2022:en, 2022-04-29

Optical fibre cables - Part 1-220: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Salt spray corrosion test, method F20  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60794-1-404:2022:en, 2022-04-08

Optical fibre cables - Part 1-404: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods - Current-temperature test, method H4  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60794-3:2022:en, 2022-04-14

Optical fibre cables - Part 3: Outdoor cables - Sectional specification  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 60794-3:en:2015



## **33.180.20 Valokuitujen liitännälaitteet**

SFS-EN 50411-3-6:2022:en, 2022-05-13

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-6: Multi-mode mechanical fibre splice

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 50411-3-6:en:2013

SFS-EN 50411-6-1:2022:en, 2022-05-13

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 6-1: Unprotected microduct for category S and A

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 50411-6-1:en:2011

SFS-EN IEC 61753-091-02:2022:en, 2022-04-14

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 091-02: Non-connectorized 3-port incompletely circulated single-mode fibre optic circulators for category C - Controlled environments

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61753-091-2:en:2013

SFS-EN IEC 61754-4:2022:en, 2022-04-22

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 4: Type SC connector family

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61754-4/AC:en:2015

SFS-EN 61754-4:en:2014

SFS-EN IEC 61754-6:2022:en, 2022-04-22

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 6: Type MU connector family

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61754-6:en:2014

## **33.180.99 Muut valokuituoptiset laitteet**

SFS-EN IEC 61757-3-2:2022:en, 2022-05-20

Fibre optic sensors - Part 3-2: Acoustic sensing and vibration measurement - Distributed sensing

Julkaisukieli: en

### **33.200 Etäkäyttö. Etämittaus**

SFS-EN 61850-5:2013/A1:2022:en, 2022-05-20

Communication networks and systems for power utility automation - Part 5: Communication requirements for functions and device models

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61968-100:2022:en, 2022-04-14

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 100: IEC Implementation profiles for application integration

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61968-100:en:2014

SFS-EN IEC 61970-301:2020/A1:2022:en, 2022-04-22

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

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62325-451-8:2022:en, 2022-05-20

Framework for energy market communications - Part 451-8: HVDC Scheduling process, contextual and assembly models for European style market

Julkaisukieli: en

### **35.020 Tietotekniikka, yleistä**

SFS-EN 17748-1:2022:en, 2022-04-29

Perustietokokonaisuus ICT-alalle (ICT BoK). Osa 1: Tietokokonaisuus Foundational Body of Knowledge for the ICT Profession (ICT BoK). Part 1: Body of Knowledge

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62872-2:2022:en, 2022-04-08

Industrial-process measurement, control and automation - Part 2: Internet of Things (IoT) - Application framework for industrial facility demand response energy management

Julkaisukieli: en

### **35.030 Tietoturvallisuus**

SFS-EN 17529:2022:en, 2022-05-27

Data protection and privacy by design and by default

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO/IEC 29151:2022:en, 2022-04-14

Information technology. Security techniques. Code of practice for personally identifiable information protection (ISO/IEC 29151:2017)

Julkaisukieli: en

### **35.040.50 Automaattinen tunnistus ja tiedonkeruu**

SFS-EN 319532-4 V1.2.1:2022, 2022-05-20

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Registered Electronic Mail (REM) Services. Part 4: Interoperability profiles

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **35.180 Näyttöpäätteet ja muut oheislaitteet**

SFS-EN ISO 9241-940:2022:en, 2022-04-08

Ergonomics of human-system interaction. Part 940: Evaluation of tactile and haptic interactions (ISO 9241-940:2017)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9241-971:2022:en, 2022-04-08

Ergonomics of human-system interaction. Part 971: Accessibility of tactile/haptic interactive systems (ISO 9241-971:2020)

Julkaisukieli: en

### **35.240.50 Teollisuuden tietotekniset sovellukset**

SFS-EN IEC 61918:2018/A1:2022:en, 2022-04-29

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

Julkaisukieli: en

### **35.240.60 Kaupan alan ja kuljetusalan tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 12855:2022:en, 2022-05-13

Sähköinen maksunkeräys. Palvelujärjestelmän ja maksunkeräysjärjestelmän välinen tiedonvaihto

Electronic fee collection. Information exchange between service provision and toll charging (ISO 12855:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12855:en:2015

## **35.240.67 Rakennusteollisuuden tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 22057:2022:en, 2022-04-29

Rakennusten ja infrarakenteiden kestävyys. BIM:ssä käytettävien rakennustuotteiden ympäristöselosteiden tietomallit

Sustainability in buildings and civil engineering works. Data templates for the use of environmental product declarations (EPDs) for construction products in building information modelling (BIM) (ISO 22057:2022)

Julkaisukieli: en

## **35.240.70 Tieteen tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 19115-2:2019/A1:2022:en, 2022-04-08

Geographic information. Metadata. Part 2: Extensions for acquisition and processing. Amendment 1 (ISO 19115-2:2019/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

## **35.240.80 Terveystieteiden teknologian tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 27269:2022:en, 2022-04-08

Health informatics. International patient summary (ISO 27269:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 17269:2019:en:2019

SFS-EN ISO/IEEE 11073-40101:2022:en, 2022-04-08

Health informatics. Device interoperability. Part 40101: Foundational. Cybersecurity. Processes for vulnerability assessment (ISO/IEEE 11073-40101:2022)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO/IEEE 11073-40102:2022:en, 2022-04-08

Health informatics. Device interoperability. Part 40102: Foundational. Cybersecurity. Capabilities for mitigation (ISO/IEEE 11073-40102:2022)

Julkaisukieli: en

## **43.120 Sähköajoneuvot**

SFS-EN 17404:2022:en, 2022-05-20

Polkupyörät. Sähköavusteiset maastopolkupyörät

Cycles. Electrically power assisted cycles. EPAC Mountain bikes

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62660-3:2022:en, 2022-04-29

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 62660-3:2016:en:2016

SFS-EN ISO 15118-20:2022:en, 2022-05-27

Tieajoneuvot. Ajoneuvo-verkko-kommunikaatiöväylän rajapinta. Osa 20: Toisen sukupolven verkko- ja sovelluserrosten vaatimukset

Road vehicles. Vehicle to grid communication interface. Part 20: 2nd generation network layer and application layer requirements (ISO 15118-20:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 15118-2:en:2016

### **43.150 Polkupyörät**

SFS-EN 17404:2022:en, 2022-05-20

Polkupyörät. Sähköavusteiset maastopolkupyörät

Cycles. Electrically power assisted cycles. EPAC Mountain bikes

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 15427-2-1:2022:en, 2022-05-27

Kiskoliikenne. Pyörän ja kiskon välisen kitkan hallinta. Osa 2-1: Ominaisuudet. Laipan voiteluaineet

Railway applications. Wheel/Rail friction management. Part 2-1: Properties and Characteristics. Flange lubricants

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 16028:en:2012

### **45.060.01 Kiskoliikennekalusto, yleistä**

SFS-EN 17530:2022:en, 2022-05-27

Kiskoliikenne. Kiskoajoneuvon sisälle asennetut lasitukset

Railway applications. Interior glazing for rail vehicles

Julkaisukieli: en

### **45.060.10 Vetokalusto**

SFS-EN 16186-3:2022:en, 2022-04-08

Kiskoliikenne. Ohjaamo. Osa 3: Näyttölaitteiden suunnittelu

Railway applications. Driver's cab. Part 3: Design of displays for heavy rail vehicles

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 16186-3:2016 + A1:2018:en:2018

SFS-EN 16186-8:2022:en, 2022-04-22

Kiskoliikenne. Ohjaamo. Osa 8: Raitiovaunun ohjaamon layout ja ohjaamoon pääsy  
Railway applications. Driver's cab. Part 8: Tram vehicle layout and access  
Julkaisukieli: en

#### **45.060.20 Vaunukalusto**

SFS-EN 16334-1:2014 + A1:2022:en, 2022-05-27

Railway applications. Passenger Alarm System. Part 1: System requirements for mainline rail  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 16334:en:2014

#### **45.140 Metron, raitiotien ja pikaraitiotien laitteet**

SFS-EN 16186-8:2022:en, 2022-04-22

Kiskoliikenne. Ohjaamo. Osa 8: Raitiovaunun ohjaamon layout ja ohjaamoon pääsy  
Railway applications. Driver's cab. Part 8: Tram vehicle layout and access  
Julkaisukieli: en

#### **47.020.99 Muut laivanrakennukseen ja meritekniisiin rakenteisiin liittyvät standardit**

SFS-EN ISO 20519:2022:en, 2022-05-27

Ships and marine technology. Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled  
vessels (ISO 20519:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 20519:2017:en:2017

#### **49.025.05 Rautaseokset, yleistä**

SFS-EN 4260:2022:en, 2022-05-06

Aerospace series. Metallic materials. Rules for drafting and presentation of technical  
specifications  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 4261:2022:en, 2022-05-06

Aerospace series. Metallic materials. Rules for drafting and presentation of test method  
standards  
Julkaisukieli: en

## 49.025.10 Teräkset

SFS-EN 4890:2022:en, 2022-05-27

Aerospace series. Steel X4CrNiMo16-5-1. Air melted. Hardened and tempered. Sheets and plates. 0,3 mm = a = 50 mm. 900 MPa = Rm = 1 050 MPa

Julkaisukieli: en

## 49.025.15 Ei-rautaseokset, yleistä

SFS-EN 4260:2022:en, 2022-05-06

Aerospace series. Metallic materials. Rules for drafting and presentation of technical specifications

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4261:2022:en, 2022-05-06

Aerospace series. Metallic materials. Rules for drafting and presentation of test method standards

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4566:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Heat resisting alloy CO-PH4101 (CoCr20W15N1) -Vacuum melted. Solution treated. Forgings. De = 100 mm

Julkaisukieli: en

## 49.025.20 Alumiini

SFS-EN 4900:2022:en, 2022-05-27

Aerospace series. Aluminium alloy 5086. H111. Extruded bars. 10 mm = D = 300 mm

Julkaisukieli: en

## 49.025.40 Kumi ja muovit

SFS-EN 4717:2022:en, 2022-04-08

Aerospace series. Polyetheretherketone with 55 % continuous carbon fibre by volume (PEEK-CF55). Stock shape material. Material specification

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4718:2022:en, 2022-04-08

Aerospace series. Polyetheretherketone with 55 % continuous glass fibre by volume (PEEK-GF55). Stock shape material. Material specification

Julkaisukieli: en

## **49.025.50 Liimat**

SFS-EN 3792:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Anaerobic polymerisable compounds. Technical specification

Julkaisukieli: en

## **49.025.99 Muut materiaalit**

SFS-EN 4385:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Non-metallic materials. General organization of standardization. Links between types of standards

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4387:2022:en, 2022-05-06

Aerospace series. Non-metallic materials. Rules for drafting and presentation of technical specifications

Julkaisukieli: en

## **49.030.01 Kiinnittimet, yleistä**

SFS-EN 4853:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Externally threaded fastener, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/425 °C

Julkaisukieli: en

## **49.030.20 Pultit, ruuvit ja vaarnaruuvit**

SFS-EN 4844:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screws, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, threaded to head, in heat and corrosion resisting steel, passivated. Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4845:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, short thread, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286), passivated. Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/650 °C

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4846:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screws, pan head, Spiral Drive Recess, threaded to head, in heat and corrosion resisting steel, passivated. Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C

Julkaisukieli: en



SFS-EN 4847:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screw, pan head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4848:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screw, pan head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 lubricated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4849:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, close tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, aluminium IVD coated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/425 °C

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4850:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Julkaisukieli: en

SFS-EN 4851:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Julkaisukieli: en

## **49.030.30 Mutterit**

SFS-EN 3228:2022:en, 2022-04-08

Aerospace series. Nuts, hexagonal, plain, reduced height, normal across flats, in steel, cadmium plated. Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3228:2010

49.040 Lento- ja avaruustekniikassa käytettävät pinnoitukset ja vastaavat prosessit

SFS-EN 2535:2022:en, 2022-05-06

Aerospace series. Vacuum deposition of cadmium

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 2535:2011

## 49.060 Lento- ja avaruusalusten sähkölaitteet ja -järjestelmät

SFS-EN 3155-075:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Electrical contacts used in elements of connection. Part 075: Contacts, electrical, quadrax, size 8, female, type E, crimp, class R. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3155-075:2009

SFS-EN 3373-001:2022:en, 2022-05-27

Aerospace series. Terminal lugs and in-line splices for crimping on electric conductors. Part 001: Technical specification

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3373-001:2008

SFS-EN 3660-062:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors. Part 062: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3660-062:2016

SFS-EN 3660-063:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors. Part 063: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3660-063:2015

SFS-EN 3660-064:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors. Part 064: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3660-064:2016

SFS-EN 3660-065:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors. Part 065: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3660-065:2016

SFS-EN 3838:2022:en, 2022-05-27

Aerospace series. Requirements and tests on user-applied markings on aircraft electrical cables

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3838:2010

SFS-EN 6059-401:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Electrical cables, installation. Protection sleeves. Test methods. Part 401: Expansion range

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 3077:2022:en, 2022-04-08

Aerospace series. Clamps worm drive. Technical specification

Julkaisukieli: en

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

EN 303213-5-2 V1.1.1:2022, 2022-05-06

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS). Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment. Sub-part 2:

Reference and Vehicle Transmitters

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 3745-412:2022:en, 2022-05-13

Aerospace series. Fibres and cables, optical, aircraft use. Test methods. Part 412: Humidity resistance

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 3745-412:2006

SFS-EN 4641-301:2022:en, 2022-04-01

Aerospace series. Cables, optical 125 µm diameter cladding. Part 301: Tight structure 50/125 µm GI, fibre nominal 1,8 mm, outside diameter. Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 4641-301:2011

## 53.040.10 Kuljettimet

SFS-EN 619:2022:en, 2022-04-08

Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Kappaletavarakuljettimien ja -laitteistojen turvallisuusvaatimukset

Continuous handling equipment and systems. Safety requirements for equipment for mechanical handling of unit loads

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 619 + A1:2011

SFS-EN 619 + A1:en:2011

## 53.060 Trukit

SFS-EN 1757:2022:en, 2022-05-20

Safety of industrial trucks. Pedestrian propelled industrial platform trucks

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1757-3:2003

SFS-EN 1757-3:en:2003

## 53.100 Maansiirtokoneet

SFS-EN 474-1:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Earth-moving machinery. Safety. Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 474-1:2006 + A6:2019:en:2019

SFS-EN 474-10:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 10: Vaatimukset ketjukaivukoneille

Earth-moving machinery. Safety. Part 10: Requirements for trenchers

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 474-10 + A1:en:2009

SFS-EN 474-11:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 11: Vaatimukset maantiivistysjyrille ja kaatopaikkajyrille

Earth-moving machinery. Safety. Part 11: Requirements for earth- and landfill compactors

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 474-11 + A1:en:2009

SFS-EN 474-12:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 12: Vaatimukset köysikaivukoneille

Earth-moving machinery. Safety. Part 12: Requirements for cable excavators

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 474-12 + A1:en:2009

SFS-EN 474-13:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 13: Vaatimukset jyrille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 13: Requirements for rollers  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 474-2:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 2: Vaatimukset puskutraktoreille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 2: Requirements for tractor-dozers  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 474-2 + A1:en:2009

SFS-EN 474-3:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 3: Vaatimukset kuormaajille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 3: Requirements for loaders  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 474-3 + A1:en:2009

SFS-EN 474-4:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 4: Vaatimukset kaivureille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 4: Requirements for backhoe loaders  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 474-4 + A2:en:2012

SFS-EN 474-5:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 5: Vaatimukset hydraulisille kaivukoneille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 5: Requirements for hydraulic excavators  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 474-5 + A3:en:2013

SFS-EN 474-6:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 6: Vaatimukset dumppereille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 6: Requirements for dumpers  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 474-6 + A1:en:2009

SFS-EN 474-7:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 7: Vaatimukset kaavinvaunuille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 7: Requirements for scrapers  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 474-7 + A1:en:2009

SFS-EN 474-8:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 8: Vaatimukset tiehöylille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 8: Requirements for graders  
Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 474-8 + A1:en:2009

SFS-EN 474-9:2022:en, 2022-04-08

Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 9: Vaatimukset putkenlaskukoneille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 9: Requirements for pipelayers  
Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 474-9 + A1:en:2009

### **55.180.10 Yleisrahtikontit**

SFS-EN ISO 6346:2022:en, 2022-05-20

Rahtikontit. Tunnistusjärjestelmä, tunnisteet ja merkintä  
Freight containers. Coding, identification and marking (ISO 6346:2022)  
Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 6346 + A3:2013

SFS-EN ISO 6346/A3:en:2013

SFS-EN ISO 6346:en:1996

### **59.100.10 Lasikuitumateriaalit**

SFS-EN ISO 2078:2022:en, 2022-04-08

Textile glass. Yarns. Designation (ISO 2078:2022)  
Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 2078/A1:en:2015

SFS-EN ISO 2078:en:1995

### **59.140.30 Nahka ja turkikset**

SFS-EN ISO 5402-1:2022:en, 2022-05-06

Leather. Determination of flex resistance. Part 1: Flexometer method (ISO 5402-1:2022)  
Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 5402-1:2017:en:2017

## 65.060.50 Korjuukoneet

SFS-EN ISO 4254-17:2022:en, 2022-04-14

Maatalouskoneet. Turvallisuus. Osa 17: Juureskasvien korjuulaitteet

Agricultural machinery. Safety. Part 17: Root crop harvesters (ISO 4254-17:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13118 + A1:2010

SFS-EN 13118 + A1:en:2010

SFS-EN 13140 + A1:en:2010

## 65.060.80 Metsäkoneet

SFS-EN ISO 11806-1:2022:en, 2022-04-08

Maatalous- ja metsäkoneet. Kannettavien käsin ohjattavien polttomoottorikäyttöisten raivaussahojen ja siimaleikkureiden turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Yhdysrakenteisella polttomoottorilla varustetut koneet

Agricultural and forestry machinery. Safety requirements and testing for portable, hand-held, powered brush-cutters and grass-trimmers. Part 1: Machines fitted with an integral combustion engine (ISO 11806-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11806-1:en:2012

## 65.120 Eläinten rehut

SFS-EN 17504:2022:en, 2022-04-08

Rehut: Näytteenotto -ja analysointimenetelmät. Gossypolin määrittäminen puuvillan siemenissä ja rehuissa nestekromatografi-massaspektrometrisesti (LC-MS/MS)

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis. Determination of gossypol in cotton seed and feeding stuff by LC-MS/MS

Julkaisukieli: en

## 65.160 Tupakka, tupakkatuotteet ja tupakkateollisuuden laitteet

SFS-EN ISO 12863:2022:en, 2022-05-06

Standard test method for assessing the ignition propensity of cigarettes (ISO 12863:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12863/AC:en:2011

SFS-EN ISO 12863:2010/A1:2016:en:2016

SFS-EN ISO 12863:en:2010

## **67.050 Yleiset testaus- ja analysointimenetelmät**

SFS-EN 13708:2022:en, 2022-04-08

Foodstuffs. Detection of irradiated foodstuff containing crystalline sugar by ESR spectroscopy

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13708:en:2002

SFS-EN 1787:2022:en, 2022-04-14

Foodstuff. Detection of irradiated foodstuff containing cellulose by ESR spectroscopy

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1787:en:2000

## **67.100.30 Juusto**

SFS-EN ISO 23319:2022:en, 2022-04-22

Cheese and processed cheese products, caseins and caseinates. Determination of fat content. Gravimetric method (ISO 23319:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 1735:en:2004

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

SFS-EN ISO 4531:2022:en, 2022-05-13

Lasimaiset emalit. Vapautuminen ruoan kanssa kosketuksissa olevista emaloiduista esineistä. Testimenetelmät ja rajat

Vitreous and porcelain enamels. Release from enamelled articles in contact with food.

Methods of test and limits (ISO 4531:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 4531:2018:en:2018

## **71.100.70 Kosmetiikka. Hygieniatarvikkeet**

SFS-EN ISO 24444:2020/A1:2022:en, 2022-04-08

Cosmetics. Sun protection test methods. In vivo determination of the sun protection factor (SPF). Amendment 1 (ISO 24444:2019/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

## **71.100.80 Vedenpuhdistuskemikaalit**

SFS-EN 12120:2022:en, 2022-04-29

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium hydrogen sulfite

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12120:en:2013



SFS-EN 12121:2022:en, 2022-04-29

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12121:en:2013

SFS-EN 12123:2022:en, 2022-04-29

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12123:en:2013

SFS-EN 12124:2022:en, 2022-05-06

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12124:en:2013

SFS-EN 12125:2022:en, 2022-05-20

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12125:en:2013

SFS-EN 12126:2022:en, 2022-05-06

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Liquefied ammonia

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12126:en:2013

SFS-EN 12174:2022:en, 2022-05-20

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12174:en:2013

SFS-EN 12175:2022:en, 2022-04-29

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Hexafluorosilicic acid

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12175:en:2013

SFS-EN 1421:2022:en, 2022-04-29

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Ammonium chloride

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1421:2013

SFS-EN 1421:en:2013

SFS-EN 14805:2022:en, 2022-05-06

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium chloride for on site electrochlorination using non-membrane technology

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14805:en:2008

SFS-EN 16370:2022:en, 2022-04-29

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium chloride for on site electrochlorination using membrane cells

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 16370:en:2014

### **73.020 Kaivostoiminta ja louhokset**

SFS-EN ISO 23875:2022:en, 2022-04-08

Mining. Air quality control systems for operator enclosures. Performance requirements and test methods (ISO 23875:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-ISO 23875:2021:en:2021

### **75.060 Maakaasu**

SFS-EN ISO 20765-5:2022:en, 2022-05-13

Natural gas. Calculation of thermodynamic properties. Part 5: Calculation of viscosity, Joule-Thomson coefficient, and isentropic exponent (ISO 20765-5:2022)

Julkaisukieli: en

### **75.100 Voiteluaineet, teollisuusöljyt ja vastaavat tuotteet**

SFS-EN 15427-2-1:2022:en, 2022-05-27

Kiskoliikenne. Pyörän ja kiskon välisen kitkan hallinta. Osa 2-1: Ominaisuudet. Laipan voiteluaineet

Railway applications. Wheel/Rail friction management. Part 2-1: Properties and Characteristics. Flange lubricants

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 16028:en:2012

SFS-EN ISO 13503-3:2022:en, 2022-05-13

Petroleum and natural gas industries. Completion fluids and materials. Part 3: Testing of heavy brines (ISO 13503-3:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 13503-3/AC:en:2007

SFS-EN ISO 13503-3:en:2006

## **75.160.10 Kiinteät polttoaineet**

SFS-EN ISO 21646:2022:en, 2022-05-27

Kiinteät kierrätyspolttoaineet. Näytteen valmistelu

Solid recovered fuels. Sample preparation (ISO 21646:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15413:en:2011

SFS-EN 15443:2011

SFS-EN 15443:en:2011

## **75.180.10 Tutkimus-, poraus- ja tuotantolaitteet**

SFS-EN ISO 10423:2022:en, 2022-04-01

Petroleum and natural gas industries. Drilling and production equipment. Wellhead and tree equipment (ISO 10423:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 10423:en:2010

## **75.200 Öljytuotteiden ja maakaasun käsittelylaitteet**

SFS-EN 12583:2022:en, 2022-05-27

Gas Infrastructure. Compressor stations. Functional requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12583:en:2014

## **77.040.99 Muut aineenkoetusmenetelmät**

SFS-EN ISO 18203:2022, 2022-04-08

Teräs. Pintakarkaistujen kerrosten paksuuden määrittäminen

Steel. Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2016)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa: SFS-EN 10328:2005

SFS-EN 10328:en:2005

SFS-EN ISO 2639:2003

SFS-EN ISO 2639:en:2003

SFS 5022:1984

SFS-EN ISO 18203:2022:en, 2022-04-08

Teräs. Pintakarkaistujen kerrosten paksuuden määrittäminen

Steel. Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 10328:2005

SFS-EN 10328:en:2005

SFS-EN ISO 2639:2003

SFS-EN ISO 2639:en:2003

SFS 5022:1984

## **77.060 Metallien korroosio**

SFS-EN 15112:2022:en, 2022-05-13

Kaivokoteloiden ulkoinen katodinen suojaus

External cathodic protection of well casings

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15112:en:2006

SFS-EN ISO 12696:2022:en, 2022-05-27

Betoniin upotetun teräksen katodinen suojaus

Cathodic protection of steel in concrete (ISO 12696:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12696:2016:en:2016

## **77.080.01 Rautametallit, yleistä**

SFS-EN ISO 11652:2022:en, 2022-04-08

Steel and iron. Determination of cobalt content. Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 11652:1997)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9647:2022:en, 2022-04-08

Steel. Determination of vanadium content. Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS) (ISO 9647:2020)

Julkaisukieli: en

## **77.140.15 Betoniteräksset**

SFS-EN ISO 12696:2022:en, 2022-05-27

Betoniin upotetun teräksen katodinen suojaus

Cathodic protection of steel in concrete (ISO 12696:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12696:2016:en:2016

## **77.140.20 Ruostumattomat teräkset**

SFS-EN 10250-3:2022:en, 2022-04-08

Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 3: Seostetut erikoisteräkset

Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 3: Alloy special steels

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 10250-3:2000

SFS-EN 10250-3:en:2000

## **77.140.45 Seostamattomat teräkset**

SFS-EN 10250-2:2022:en, 2022-04-08

Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 2: Seostamattomat laatu- ja erikoisteräkset

Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 2: Non-alloy quality and special steels

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 10250-2:2000

SFS-EN 10250-2:en:2000

## **77.140.85 Teräs- ja rautatakeet**

SFS-EN 10250-1:2022:en, 2022-04-08

Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 10250-1:2000

SFS-EN 10250-1:en:2000

SFS-EN 10250-2:2022:en, 2022-04-08

Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 2: Seostamattomat laatu- ja erikoisteräkset

Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 2: Non-alloy quality and special steels

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 10250-2:2000

SFS-EN 10250-2:en:2000

SFS-EN 10250-3:2022:en, 2022-04-08

Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 3: Seostetut erikoisteräkset

Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 3: Alloy special steels

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 10250-3:2000

SFS-EN 10250-3:en:2000

## 77.150.10 Alumiinituotteet

SFS-EN 12020-1:2022:en, 2022-04-01

Alumiini ja alumiiniseokset. Seoksista EN AW-6060 ja EN AW-6063 pursotetut tarkkuusprofiilit. Osa 1: Yleiset tekniset toimitusehdot

Aluminium and aluminium alloys. Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063. Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12020-1:2008

SFS-EN 12020-1:en:2008

SFS-EN 851:2022:en, 2022-04-01

Aluminium and aluminium alloys. Circle and circle stock for the production of culinary utensils. Specifications

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 851:en:2014

SFS-EN 941:2022:en, 2022-04-08

Aluminium and aluminium alloys. Circle and circle stock for the production of general applications. Specifications

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 941:en:2014

## 77.180 Metallurgisessa teollisuudessa käytettävät laitteet

SFS-EN 15094:2022:en, 2022-05-13

Koneturvallisuus. Levytuotteiden kylmävalssaimien turvallisuusvaatimukset  
Safety of machinery. Safety requirements for cold flat rolling mills

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15094:en:2008

SFS-EN 17449:2022:en, 2022-04-08

Koneturvallisuus. Metallinauhojen viimeistelylinjojen turvallisuusvaatimukset  
Safety of machinery. Safety requirements to finishing lines for metal strip

Julkaisukieli: en

## 79.040 Puutavara, sahatukit ja sahatavara

SFS-EN 14081-3:2022:en, 2022-05-06

Puurakenteet. Lujuuslajiteltu rakenteellinen sahatavara suorakaidepoikkileikkauksella. Osa 3: Koneellinen lajittelu; tehtaan sisäisen laadunvalvonnan lisävaatimukset

Timber structures. Strength graded structural timber with rectangular cross section. Part 3: Machine grading; additional requirements for factory production control

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14081-3:2012 + A1:2018:en:2018

## 81.060.30 Pitkälle kehitetyt keraamituotteet

SFS-EN ISO 17138:2022:en, 2022-04-14

Hienokeraamit (kehittyneet keraamit, kehittyneet tekniset keraamit). Keraamikomposiittien mekaaniset ominaisuudet huoneenlämpötilassa. Taivutuslujuuden määrittäminen  
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Mechanical properties of ceramic composites at room temperature. Determination of flexural strength (ISO 17138:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 658-3:en:2002

SFS-EN ISO 17139:2022:en, 2022-04-14

Hienokeraamit (kehittyneet keraamit, kehittyneet tekniset keraamit). Keraamisten komposiittien lämpöfysikaaliset ominaisuudet. Lämpölaajenemisen määrittäminen (ISO 17139:2014)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Thermophysical properties of ceramic composites. Determination of thermal expansion (ISO 17139:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1159-1:en:2003

SFS-EN 1159-3:en:2003

SFS-EN 1159-3/AC:en:2008

SFS-EN ISO 18608:2022:en, 2022-04-14

Hienokeraamit (kehittyneet keraamit, kehittyneet tekniset keraamit). Keraamisten komposiittien mekaaniset ominaisuudet ympäristön lämpötilassa ja ilmanpaineessa. Halkeamien etenemisen kestävyden määrittäminen loven herkkyydestä

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure. Determination of the resistance to crack propagation by notch sensitivity testing (ISO 18608:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13234:en:2006

SFS-EN ISO 18754:2022:en, 2022-04-29

Hienokeraamit (kehittyneet keraamit, kehittyneet tekniset keraamit). Tiheyden ja havaittavan huokoisuuden määrittäminen

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Determination of density and apparent porosity (ISO 18754:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1389:en:2004

SFS-EN 623-2:en:1993

SFS-EN ISO 19629:2022:en, 2022-04-29

Hienokeraamit (kehittyneet keraamit, kehittyneet tekniset keraamit). Keraamisten komposiittien lämpöfysikaaliset ominaisuudet. Yksiulotteisen lämpödiffusiivisuuden määrittäminen flash-menetelmällä

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Thermophysical properties of ceramic composites. Determination of unidimensional thermal diffusivity by flash method (ISO 19629:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1159-2:en:2003

SFS-EN ISO 22459:2022:en, 2022-04-29

Keraamisten komposiittien lämpöfysikaaliset ominaisuudet. Keraamikomposiittien vahvikkeet. Vetolujuuden ja vetojännityksen jakauman määrittäminen multifilamenttitouvin filamenttien rikkoutumiseen ympäristön lämpötilassa

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Reinforcement of ceramic composites. Determination of distribution of tensile strength and tensile strain to failure of filaments within a multifilament tow at ambient temperature (ISO 22459:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1007-5:en:2010

### **83.080.01 Muovit ja niiden testausmenetelmät**

SFS-EN ISO 11357-7:2022:en, 2022-04-08

Plastics. Differential scanning calorimetry (DSC). Part 7: Determination of crystallization kinetics (ISO 11357-7:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11357-7:en:2015

SFS-EN ISO 11358-1:2022:en, 2022-05-06

Plastics. Thermogravimetry (TG) of polymers. Part 1: General principles (ISO 11358-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11358-1:en:2014

SFS-EN ISO 3146:2022:en, 2022-04-08

Plastics. Determination of melting behaviour (melting temperature or melting range) of semi-crystalline polymers by capillary tube and polarizing-microscope methods (ISO 3146:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 3146 + AC:en:2000

SFS-EN ISO 489:2022:en, 2022-04-01

Plastics. Determination of refractive index (ISO 489:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 489:en:1999



## **83.080.20 Kestomuovvit**

SFS-EN ISO 18064:2022:en, 2022-05-13

Thermoplastic elastomers. Nomenclature and abbreviated terms (ISO 18064:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 18064:en:2015

## **83.140.20 Laminoidut levyt**

SFS-EN ISO 19712-3:2022:en, 2022-04-22

Plastics. Decorative solid surfacing materials. Part 3: Determination of properties. Solid surface shapes (ISO 19712-3:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 19712-3:en:2013

## **83.140.30 Muoviputket ja putkiyhteet muuhun kuin fluidien siirtoon**

SFS-EN 14541-1:2022:en, 2022-05-13

Plastics pipes and fittings. Utilisation of thermoplastics recyclates. Part 1: Vocabulary

Julkaisukieli: en

Korvaa: CEN/TS 14541:en:2013

## **83.140.40 Letkut**

SFS-EN ISO 4671:2022:en, 2022-04-08

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Methods of measurement of the dimensions of hoses and the lengths of hose assemblies (ISO 4671:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 4671/A1:en:2011

SFS-EN ISO 4671:en:2008

## **85.040 Massa**

SFS-EN ISO 638-1:2022:en, 2022-04-14

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials. Determination of dry matter content by oven-drying method. Part 1: Materials in solid form (ISO 638-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 638-1:2021:en:2021

SFS-EN ISO 638-2:2022:en, 2022-04-01

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials. Determination of dry matter content by oven-drying method. Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials (ISO 638-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 638-2:2021:en:2021

## **85.060 Paperi ja kartonki**

SFS-EN ISO 638-1:2022:en, 2022-04-14

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials. Determination of dry matter content by oven-drying method. Part 1: Materials in solid form (ISO 638-1:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 638-1:2021:en:2021

SFS-EN ISO 638-2:2022:en, 2022-04-01

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials. Determination of dry matter content by oven-drying method. Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials (ISO 638-2:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 638-2:2021:en:2021

## **91.010.30 Tekniset näkökohdat**

SFS-EN 1996-1-1:2022:en, 2022-04-14

Eurokoodi 6. Muurattujen rakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Raudoitettuja ja raudoittamattomia muurattuja rakenteita koskevat yleiset säännöt

Eurocode 6. Design of masonry structures. Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1996-1-1 + A1:2013

SFS-EN 1996-1-1 + A1:en:2013

## **91.010.99 Muut näkökohdat**

SFS-EN 16908:2017 + A1:2022:en, 2022-04-08

Sementti ja rakennuskalkki Ympäristöselosteet. Standardia EN 15804 täydentävät yleissäännöt

Cement and building lime. Environmental product declarations. Product category rules complementary to EN 15804

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 16908:2017:en:2017

## **91.040.01 Rakennukset, yleistä**

SFS-EN ISO 22057:2022:en, 2022-04-29

Rakennusten ja infrarakenteiden kestävyys. BIM:ssä käytettävien rakennustuotteiden ympäristöselosteiden tietomallit

Sustainability in buildings and civil engineering works. Data templates for the use of environmental product declarations (EPDs) for construction products in building information modelling (BIM) (ISO 22057:2022)

Julkaisukieli: en

## 91.080.20 Puurakenteet

SFS-EN 14592:2022:en, 2022-05-06  
Puurakenteet. Puikkoliittimet. Vaatimukset  
Timber structures. Dowel-type fasteners. Requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14592 + A1:en:2012  
SFS-EN 14592:2008 + A1:2012:2012

## 91.080.30 Muuratut rakenteet

SFS-EN 1996-1-1:2022:en, 2022-04-14  
Eurokoodi 6. Muurattujen rakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Raudoitettuja ja raudoittamattomia muurattuja rakenteita koskevat yleiset säännöt  
Eurocode 6. Design of masonry structures. Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 1996-1-1 + A1:2013  
SFS-EN 1996-1-1 + A1:en:2013

## 91.100.10 Sementti. Kipsi. Kalkki. Erikoislaastit

SFS-EN 16908:2017 + A1:2022:en, 2022-04-08  
Sementti ja rakennuskalkki Ympäristöselosteet. Standardia EN 15804 täydentävät yleissäännöt  
Cement and building lime. Environmental product declarations. Product category rules complementary to EN 15804  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 16908:2017:en:2017

## 91.100.23 Keraamiset laatat

SFS-EN ISO 10545-18:2022:en, 2022-05-06  
Ceramic tiles. Part 18: Determination of Light Reflectance Value (LRV) (ISO 10545-18:2022)  
Julkaisukieli: en

## 91.100.40 Kuitusementtituotteet

SFS-EN 17468-1:2022:en, 2022-05-06  
Kuitusementtituotteet. Läpiveto- ja leikkauskestävyyden määrittäminen sekä taivutuslujuuslaskelmat. Osa 1: Tasomaiset levyt  
Fibre cement products. Determination of pull through and shear resistance and bending strength calculations. Part 1: Flat sheets  
Julkaisukieli: en

## **91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi**

SFS-EN ISO 29463-5:2022:en, 2022-05-06

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air. Part 5: Test method for filter elements (ISO 29463-5:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 29463-5:2018:en:2018

## **91.140.50 Sähkönjakelujärjestelmät**

SFS-EN 50491-12-2:2022:en, 2022-04-29

General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 12-2: Smart grid - Application specification - Interface and framework for customer - Interface between the Home / Building CEM and Resource manager(s) - Data model and messaging

Julkaisukieli: en

## **91.220 Rakennuskoneet ja laitteet**

SFS-EN 74-1:2022:en, 2022-04-08

Couplers, spigot pins and baseplates for use in falsework and scaffolds. Part 1: Couplers for tubes. Requirements and test procedures

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 74-1:en:2006

SFS-EN 74-2:2022:en, 2022-04-08

Couplers, spigot pins and baseplates for use in falsework and scaffolds. Part 2: Special couplers. Requirements and test procedures

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 74-2:en:2008

## **92.096 Muurattujen rakenteiden suunnittelu**

SFS-EN 1996-1-1:2022:en, 2022-04-14

Eurokoodi 6. Muurattujen rakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Raudoitettuja ja raudoittamattomia muurattuja rakenteita koskevat yleiset säännöt

Eurocode 6. Design of masonry structures. Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1996-1-1 + A1:2013

SFS-EN 1996-1-1 + A1:en:2013

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

SFS-EN ISO 17892-1:2015/A1:2022:en, 2022-05-27

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 1: Determination of water content. Amendment 1 (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022)

Julkaisukieli: en

## **93.030 Viemäriverkostot**

SFS-EN 476:2022:en, 2022-05-06

Yleiset vaatimukset jätevesijärjestelmien komponenteille

General requirements for components used in drains and sewers

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 476:en:2011

## **93.080.20 Tienrakennusmateriaalit**

SFS-EN 12697-36:2022:en, 2022-04-14

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 36: Asfalttipäällysteen paksuuden määrittäminen  
Bituminous mixtures. Test methods. Part 36: Determination of the thickness of bituminous pavement

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12697-36:2003

SFS-EN 12697-36:en:2003

SFS-EN 12697-37:2022:en, 2022-04-14

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 37: Kuumahiiekkatesti HRA:n bituminoidun pintasirotteen sideaineen tarttuvuuden määrittämiseksi

Bituminous mixtures. Test methods. Part 37: Hot sand test for the adhesivity of binder on pre-coated chippings for Hot-Rolled-Asphalt (HRA)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12697-37:en:2003

## **93.120 Lentokenttien rakentaminen**

EN 303213-5-2 V1.1.1:2022, 2022-05-06

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS). Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment. Sub-part 2: Reference and Vehicle Transmitters

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## **95.020 Sotatekniikka. Puolustustoiminta. Aseet**

SFS-EN ISO 17201-6:2022:en, 2022-05-20

Acoustics. Noise from shooting ranges. Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound (ISO 17201-6:2021)

Julkaisukieli: en

## **97.040.10 Keittiökalusteet**

SFS-EN 14749:2016 + A1:2022:en, 2022-05-20

Furniture. Domestic and kitchen storage units and kitchen-worktops. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14749:en:2016

## **97.040.60 Keittoastiat ja aterimet**

SFS-EN ISO 4531:2022:en, 2022-05-13

Lasimaiset emalit. Vapautuminen ruoan kanssa kosketuksissa olevista emaloiduista esineistä. Testimenetelmät ja rajat

Vitreous and porcelain enamels. Release from enamelled articles in contact with food. Methods of test and limits (ISO 4531:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 4531:2018:en:2018

## **97.120 Kotitalouskäyttöön tarkoitettut automaattiset säätöjärjestelmät**

SFS-EN 50491-12-2:2022:en, 2022-04-29

General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 12-2: Smart grid - Application specification - Interface and framework for customer - Interface between the Home / Building CEM and Resource manager(s) - Data model and messaging

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60730-1:2016/A2:2022:en, 2022-04-08

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

## **97.130.20 Kaupan alan kylmäkoneet**

SFS-EN ISO 22042:2022:en, 2022-05-06

Ammattikäyttöön tarkoitettut pikajäähdytys- ja pikapakastuskaapit. Luokittelu, vaatimukset ja testausolosuhteet

Blast chiller and freezer cabinets for professional use. Classification, requirements and test conditions (ISO 22042:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 17032:2018/A1:2019:en:2019

SFS-EN 17032:2018:en:2018

## **97.140 Huonekalut**

SFS-EN 14749:2016 + A1:2022:en, 2022-05-20

Furniture. Domestic and kitchen storage units and kitchen-worktops. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14749:en:2016

## **97.170 Kehonhoitolaitteet**

SFS-EN ISO 20126:2022:en, 2022-04-01

Hammaslääketiede. Käsikäyttöiset hammasharjat. Yleiset vaatimukset ja testimenetelmät  
Dentistry. Manual toothbrushes. General requirements and test methods (ISO 20126:2022)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 20126:2012/A1:2018:en:2018

SFS-EN ISO 20126:en:2012

SFS-EN ISO 20126:en:2012

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

SFS-EN IEC 60335-2-82:2022:en, 2022-04-08

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60335-2-82/A1:en:2008

SFS-EN 60335-2-82:2003/A2:2020:en:2020

SFS-EN 60335-2-82:en:2003

## 97.190 Lastentarvikkeet

SFS-EN 13209-1:2022:en, 2022-05-13

Child care articles. Child carriers. Safety requirements and test methods. Part 1: Framed back carrier

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13209-1:2021:en:2021

SFS-EN 1888-1:2019 + A1:2022:en, 2022-04-29

Child care articles. Wheeled child conveyances. Part 1: Pushchairs and prams

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1888-1:2019:en:2019

## 97.200.40 Leikkikentät

SFS-EN IEC 60335-2-82:2022:en, 2022-04-08

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60335-2-82/A1:en:2008

SFS-EN 60335-2-82:2003/A2:2020:en:2020

SFS-EN 60335-2-82:en:2003

## 97.200.50 Lelut

SFS-EN 71-13:2021 + A1:2022:en, 2022-05-13

Lelujen turvallisuus. Osa 13: Hajulautapelit, kosmetiikan harrastepakkaukset ja makupelit  
Safety of toys. Part 13: Olfactory board games, cosmetic kits and gustative games

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 71-13:2021:en:2021

## 97.220.10 Urheilutilat

SFS-EN 17467:2022:en, 2022-04-01

Liikuntapaikkojen pintarakenteet. Synteettisen tai orgaanisen täyttörakeen muodonmuutosten arviointi staattiselle kuormalle altistuksen jälkeen

Surfaces for sports areas. Test method for the determination of the residual deformation of synthetic or organic infill granules after static load

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17201-6:2022:en, 2022-05-20

Acoustics. Noise from shooting ranges. Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound (ISO 17201-6:2021)

Julkaisukieli: en



---

## 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.

### 03.100.10 Purchasing. Procurement. Logistics

CEN/CLC/ETSI TR 101550:2022

Documents relevant to EN 301 549 (V1.1.1) "Accessibility requirements suitable for public procurement of ICT products and services in Europe"

### 07.060 Geology. Meteorology. Hydrology

CEN/TR 17798:2022

Optimal design of hydrometric networks

### 11.100.10 In vitro diagnostic test systems

CEN/TS 17747:2022

Molecular in vitro diagnostic examinations. Specifications for pre-examination processes for exosomes and other extracellular vesicles in venous whole blood. DNA, RNA and proteins

### 11.180.01 Aids for disabled and handicapped persons in general

CEN ISO/TR 20342-7:2022

Assistive products for tissue integrity when lying down. Part 7: Foam properties, characteristics and performance (ISO/TR 20342-7:2021)

CEN ISO/TS 20342-10:2022

Assistive products for tissue integrity when lying down. Part 10: Guidance to cleaning, disinfecting and care of polyurethane APTI covers (ISO/TS 20342-10:2022)

### 13.110 Safety of machinery

CEN ISO/TR 22100-5:2022

Safety of machinery. Relationship with ISO 12100. Part 5: Implications of artificial intelligence machine learning (ISO/TR 22100-5:2021)

### 13.180 Ergonomics

CEN ISO/TR 11064-10:2022

Ergonomic design of control centres. Part 10: Introduction to the control room design series of standards (ISO/TR 11064-10:2020)

CEN ISO/TR 9241-312:2022

Ergonomics of human-system interaction. Part 312: Readability of electrophoretic displays (ISO/TR 9241-312:2020)

CEN ISO/TR 9241-810:2022

Ergonomics of human-system interaction. Part 810: Robotic, intelligent and autonomous systems (ISO/TR 9241-810:2020)

CEN/CLC/ETSI TR 101550:2022

Documents relevant to EN 301 549 (V1.1.1) "Accessibility requirements suitable for public procurement of ICT products and services in Europe"

### **23.040.20 Plastics pipes**

CEN/TS 17176-3:2022

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 3: Fittings

### **23.040.45 Plastics fittings**

CEN/TS 17176-3:2022

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 3: Fittings

### **27.190 Biological sources and alternative sources of energy**

CEN ISO/TS 20048-1:2022

Solid biofuels. Determination of off-gassing and oxygen depletion characteristics. Part 1: Laboratory method for the determination of off-gassing and oxygen depletion using closed containers (ISO/TS 20048-1:2020)

CEN ISO/TS 20049-2:2022

Solid biofuels. Determination of self-heating of pelletized biofuels. Part 2: Basket heating tests (ISO/TS 20049-2:2020)

### **33.020 Telecommunications in general**

CEN/CLC/ETSI TR 101550:2022

Documents relevant to EN 301 549 (V1.1.1) "Accessibility requirements suitable for public procurement of ICT products and services in Europe"

### **35.020 Information technology (IT) in general**

CEN/CLC/ETSI TR 101550:2022

Documents relevant to EN 301 549 (V1.1.1) "Accessibility requirements suitable for public procurement of ICT products and services in Europe"

CEN/TR 17802:2022

e-Competence performance indicators and common metrics

### **35.180 IT terminal and other peripheral equipment**

CEN ISO/TR 9241-312:2022

Ergonomics of human-system interaction. Part 312: Readability of electrophoretic displays (ISO/TR 9241-312:2020)

## **35.240.60 IT applications in transport and trade**

CEN/TS 16157-12:2022

Intelligent transport systems. DATEX II data exchange specifications for traffic management and information. Part 12: Facility related publications

## **65.080 Fertilizers**

CEN/TS 17751:2022

Inorganic fertilizers. Determination of specific parameters in ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content

CEN/TS 17752:2022

Inorganic fertilizers. Determination of specific inhibitors

CEN/TS 17753:2022

Inorganic fertilizers. Determination of specific contaminants

CEN/TS 17754:2022

Inorganic fertilizers. Determination of specific micronutrients

CEN/TS 17755:2022

Inorganic fertilizers. Determination of specific parameters

CEN/TS 17756:2022

Organic fertilizers, organo-mineral fertilizers, inorganic fertilizers and liming materials. Determination of the chloride content

CEN/TS 17757:2022

Inorganic fertilizers. Determination of specific nutrients

CEN/TS 17758:2022

Fertilizers and liming materials. Determination of the chloride content by potentiometric titration

CEN/TS 17759:2022

Inorganic fertilizers. Determination of pH of a solution of ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content

CEN/TS 17760:2022

Inorganic fertilizers. Determination of particle size of ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content

CEN/TS 17761:2022

Inorganic fertilizers. Determination of the chloride content in ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content

CEN/TS 17762:2022

Inorganic fertilizers. Determination of the copper content in ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content

CEN/TS 17764:2022

Inorganic micronutrient fertilizers. Determination of the concentration of free, chelated or complexed micronutrients and the chelating and/or complexing agents present in compound inorganic micronutrient fertilizers

CEN/TS 17765:2022

Organic and organo-mineral fertilizers. Determination of the biuret content by high-performance liquid chromatography (HPLC)

CEN/TS 17766:2022

Organic and organo-mineral fertilizers. Extraction by water for subsequent determination of elements

CEN/TS 17767:2022

Organo-mineral fertilizers. Extraction of phosphorus by formic acid

CEN/TS 17768:2022

Organic and organo-mineral fertilizers. Digestion by aqua regia for subsequent determination of elements

CEN/TS 17769:2022

Organic and organo-mineral fertilizers. Determination of the mercury content

CEN/TS 17770:2022

Organic and organo-mineral fertilizers. Determination of the total content of specific elements by ICP-AES after digestion by aqua regia

CEN/TS 17771:2022

Organic and organo-mineral fertilizers. Determination of the nitrogen content

CEN/TS 17772:2022

Organic and organo-mineral fertilizers. Determination of specific parameters

CEN/TS 17773:2022

Organic and organo-mineral fertilizers. Determination of the dry matter content

CEN/TS 17774:2022

Organic and organo-mineral fertilizers. Determination of the content of specific elements by ICP-AES after extraction by water

CEN/TS 17775:2022

Organic and organo-mineral fertilizers. Determination of the inorganic arsenic content

CEN/TS 17776:2022

Organic and organo-mineral fertilizers. Determination of the total organic carbon (TOC) content by dry combustion

CEN/TS 17777:2022

Organic and organo-mineral fertilizers. Determination of specific elements

CEN/TS 17778:2022

Organic and organo-mineral fertilizers. Determination of the chromium (VI) content by chromatography

CEN/TS 17779:2022

Organo-mineral fertilizers. Extraction of phosphorus, which is soluble in neutral ammonium citrate

CEN/TS 17780:2022

Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers. Detection of Salmonella spp.

CEN/TS 17781:2022

Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers. Detection of Escherichia coli

CEN/TS 17782:2022

Fertilizing products. Determination of the stability of fertilizing products containing micronutrient chelates at different pHs

CEN/TS 17783:2022

Fertilizing products. Determination of the stability of fertilizing products containing micronutrient complexes

CEN/TS 17784-1:2022

Organo-mineral fertilizers. Identification of complexing agents. Part 1: Method using UV-Vis spectrophotometry and gravimetry

CEN/TS 17784-2:2022

Organo-mineral fertilizers. Identification of complexing agents. Part 2: Method using high-performance liquid chromatography (HPLC)

CEN/TS 17785:2022

Organo-mineral fertilizers. Determination of chelating and complexing agents

CEN/TS 17786-1:2022

Inorganic micronutrient fertilizers. Determination of the chelated micronutrient content and the chelated fraction of micronutrients. Part 1: Treatment with a cation exchange resin

CEN/TS 17786-2:2022

Inorganic micronutrient fertilizers. Determination of the chelated micronutrient content and the chelated fraction of micronutrients. Part 2: Determination of EDTA, DTPA, HEEDTA, IDHA or EDDS

CEN/TS 17787:2022

Fertilizing products. Stability of chelating and complexing agents

CEN/TS 17788:2022

Organo-mineral fertilizers. Determination of the fraction of complexed micronutrients

CEN/TS 17789-1:2022

Organo-mineral fertilizers. Identification of chelating agents. Part 1: Determination of EDTA, HEEDTA and DTPA by ion chromatography

CEN/TS 17789-2:2022

Organo-mineral fertilizers. Identification of chelating agents. Part 2: Determination of Fe chelated by [o,o] EDDHA, [o,o] EDDHMA and HBED, or the amount of chelating agents by ion pair chromatography

CEN/TS 17790:2022

Organo-mineral fertilizers. Determination of the chelated micronutrient content and the chelated fraction of micronutrients by treatment with a cation exchange resin

CEN/TS 17791:2022

Inorganic fertilizers. Determination of chelating and complexing agents

CEN/TS 17803:2022

Organic and organo-mineral fertilizers. Detection of specific pathogens

CEN/TS 17804:2022

Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers. Detection of Enterococaceae

#### **71.100.45 Refrigerants and antifreezes**

CEN/TR 17608:2022

State of the art on the use of flammable refrigerant alternatives, in particular from class A3, in refrigeration, air conditioning and heat pump equipment

#### **75.160.40 Biofuels**

CEN ISO/TS 20048-1:2022

Solid biofuels. Determination of off-gassing and oxygen depletion characteristics. Part 1: Laboratory method for the determination of off-gassing and oxygen depletion using closed containers (ISO/TS 20048-1:2020)

CEN ISO/TS 20049-2:2022

Solid biofuels. Determination of self-heating of pelletized biofuels. Part 2: Basket heating tests (ISO/TS 20049-2:2020)

#### **79.060.01 Wood-based panels in general**

CEN/TR 17810:2022

Durability of wood and wood-based products. Interpretation document for standards related to efficacy requirements and specifications of wood preservatives

#### **79.080 Semi-manufactures of timber**

CEN/TR 17810:2022

Durability of wood and wood-based products. Interpretation document for standards related to efficacy requirements and specifications of wood preservatives

## **83.140.30 Plastics pipes and fittings for non fluid use**

CEN/TS 14541-2:2022

Plastics pipes and fittings. Utilisation of thermoplastics recyclates. Part 2: Recommendations for relevant characteristics

## **97.190 Equipment for children**

CEN/TR 16411:2022

Child care articles. Compiled interpretations of CEN/TC 252 standards

---

## **WTO-tietopiste**

WTO:n kaupan teknisiä esteitä koskeva sopimus sekä terveys- ja kasvinsuojelutoimia koskeva sopimus sekä EY/EFTA-tietojenvaihtomenettely edellyttävät tiedottamista valmisteilla olevista teknisistä määräyksistä, standardeista, ohjeista ja varmentamisjärjestelmistä.

Tässä luettelossa mainitaan uudet ehdotukset standardeiksi. Luettelossa ei kuitenkaan mainita CENin eikä CENELECin laatimia standardiehdotuksia. Lisätietoja asiasta saa WTO-tietopisteestä, jota hoitaa Suomen Standardisoimisliitto SFS. Lisää tietoa WTO-tietopisteestä löytyy SFS:n nettisivuilta.

E899 - SFS 7503:2018:en

Nastarenkaiden tienkuluttavuusmittaus

Road wear test of studded tyres

KEMESTA

E892 - SFS 7018

Betonimuottiharkoille eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

Characteristics and requirement levels of precast concrete shuttering blocks in different applications

RTT

E858 - SFS 6000-4-41:2017, SFS 6000-4-41:2017/Korjaus:2020, SFS 6000-4-41:2017:sv

Esikuva: HD 60364-4-41:2017

Pienjännitesähköasennukset. Osa 4-41: Suojausmenetelmät. Suojaus sähköiskulta  
Low-voltage electrical installations. Part 4-41: Protection for safety. Protection against electric shock

SESKO

E859 - SFS 6000-4-42:2017, SFS 6000-4-42:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-4-42:2011, CENELEC HD 60364-4-42:2011/A11

Pienjännitesähköasennukset. Osa 4-42: Suojausmenetelmät. Suojaus lämmön vaikutuksilta  
Low-voltage electrical installations. Part 4-42: Protection for safety. Protection against thermal effects

SESKO

E860 - SFS 6000-4-43:2017, SFS 6000-4-43:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-4-43:2010, HD 60364-4-46:2016/A11:2017

Pienjännitesähköasennukset. Osa 4-43: Suojausmenetelmät. Ylivirtasuojaus  
Low-voltage electrical installations. Part 4-43: Protection for safety. Protection against overcurrent

SESKO

E862 - SFS 6000-4-46:2017, SFS 6000-4-46:2017:sv

Esikuva: HD 60364-4-46:2016

Pienjännitesähköasennukset. Osa 4-46: Suojausmenetelmät. Erottaminen ja kytkentä  
Low-voltage electrical installations. Part 4-46: Protection for safety. Isolation and switching

SESKO

E863 - SFS 6000-5-51:2017, SFS 6000-5-51:2017:sv

Esikuva: HD 60364-5-51:2009+A11:2013+A12:2017

Pienjännitesähköasennukset. Osa 5-51: Sähkölaitteiden valinta ja asentaminen. Yleiset säännöt  
Low-voltage electrical installations. Part 5-51: Selection and erection of electrical equipment. Common rules

SESKO

E864 - SFS 6000-5-52:2017, SFS 6000-5-52:2017/Korjaus:2018, SFS 6000-5-52:2017:sv

Esikuva: HD 60364-5-52:2011+A11/2017

Pienjännitesähköasennukset. Osa 5-52: Sähkölaitteiden valinta ja asentaminen.  
Johtojärjestelmät

Low-voltage electrical installations. Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment.  
Wiring systems

SESKO



E865 - SFS 6000-5-53:2017, SFS 6000-5-53:2017/Korjaus:2018, SFS 6000-5-53:2017:sv  
Esikuva: HD 60364-5-53:2015, HD 60364-5-534:2016, HD 60364-5-537:2016+A11/2017  
Pienjännitesähköasennukset. Osa 5-53: Sähkölaitteiden valinta ja asentaminen. Erottaminen, kytöä ja ohjaus  
Low-voltage electrical installations. Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment. Isolation, switching and control  
SESKO

E866 - SFS 6000-5-54:2017, SFS 6000-5-54:2017/Korjaus:2019, SFS 6000-5-54:2017/  
Korjaus:2020, SFS 6000-5-54:2017:sv, SFS 6000-5-54:2017:sv/Korjaus:2019:sv  
Esikuva: HD 60364-5-54:2011+A11/2017  
Pienjännitesähköasennukset. Osa 5-54: Sähkölaitteiden valinta ja asentaminen.  
Maadoittaminen ja suojohtimet  
Low-voltage electrical installations. Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment. Earthing arrangements and protective conductors  
SESKO

E867 - SFS 6000-5-55:2017, SFS 6000-5-55:2017:sv  
Esikuva: HD 60364-5-551:2010, HD 60364-5-551:2010/A1:2016, HD 60364-5-557:2013  
+A11:2016, HD 60364-5-559:2012  
Pienjännitesähköasennukset. Osa 5-55: Sähkölaitteiden valinta ja asentaminen. Muut sähkölaitteet  
Low-voltage electrical installations. Part 5-55: Selection and erection of electrical equipment. Other equipment  
SESKO

E868 - SFS 6000-5-56:2017, SFS 6000-5-56:2017:sv  
Esikuva: HD 60364-5-56:2010+A1:2011  
Pienjännitesähköasennukset. Osa 5-56: Sähkölaitteiden valinta ja asentaminen.  
Turvajärjestelmät  
Low-voltage electrical installations. Part 5-56: Selection and erection of electrical equipment. Safety services  
SESKO

E869 - EI  
Pienjännitesähköasennukset. Osa 5-57: Sähkölaitteiden valinta ja asentaminen. Kiinteiden akustojen asennukset  
Low-voltage electrical installations. Part 5-57: Selection and erection of electrical equipment. Erection of stationary secondary batteries  
SESKO

E870 - SFS 6000-6:2017, SFS 6000-6:2017:sv  
Esikuva: CENELEC HD 60364-6:2016, CENELEC HD 60364-6:2016/A11:2017  
Pienjännitesähköasennukset. Osa 6: Tarkastukset  
Low-voltage electrical installations. Part 6: Verification  
SESKO

E871 - SFS 6000-7-701:2017, SFS 6000-7-701:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-701:2007, HD 60364-7-701:2007/A11:2011, HD 60364-7-701:2007/AC:2011, HD 60364-7-701:2007/A12:2017

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-701: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset. Kylpy- ja suihkutilat

Low-voltage electrical installations - Part 7-701: Requirements for special installations or locations - Locations containing a bath or shower

SESKO

E872 - SFS 6000-7-702:2017, SFS 6000-7-702:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-702:2010

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-702: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset. Uima-altaat ja vastaavat

Low-voltage electrical installations. Part 7-702: Requirements for special installations or locations. Swimming pools and other basins

SESKO

E873 - SFS 6000-7-703:2017, SFS 6000-7-703:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-703:2005

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-703: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset. Saunat

Low-voltage electrical installations. Part 7-703: Requirements for special installations or locations. Rooms and cabins containing sauna heaters

SESKO

E874 - SFS 6000-7-704:2017, SFS 6000-7-704:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-704:2018

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-704: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset.

Rakennustyömaat

Low-voltage electrical installations. Part 7-704: Requirements for special installations or locations. Construction and demolition site installations

SESKO

E875 - SFS 6000-7-705:2017, SFS 6000-7-705:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-705:2007, HD 60364-7-705:2007/corrigendum Apr. 2008, A11:2012, HD 60364-7-705:2007/A12:2017

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-705: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset. Maa- ja puutarhatalouden tilat

Low-voltage electrical installations. Part 7-705: Requirements for special installations or locations. Agricultural and horticultural premises

SESKO

E876 - SFS 6000-7-706:2017, SFS 6000-7-706:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-706:2007, CENELEC HD 60364-7-706:2007/A1:2020

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-706: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset. Ahtaat johtavat tilat

Low-voltage electrical installations. Part 7-706: Requirements for special installations or locations. Conducting locations with restricted movement

SESKO

E877 - SFS 6000-7-708:2017, SFS 6000-7-708:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-708:2017

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-708: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset.

Leirintäalueet

Low-voltage electrical installations. Part 7-708: Requirements for special installations or locations. Caravan parks, camping parks and similar locations

SESKO

E878 - SFS 6000-7-709:2017, SFS 6000-7-709:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-709:2009, HD 60364-7-709:2009/corrigendum Mar. 2010, HD 60364-7-709:2009/A1:2012/AC:2012, HD 60364-7-709:2009/A11:2017, HD 60364-7-709:2009/A12:2019

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-709: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset. Satamat, venesatamat ja vastaavat tilat

Low-voltage electrical installations. Part 7-709: Requirements for special installations or locations. Harbours, marinas and similar locations

SESKO

E879 - SFS 6000-7-710:2017, SFS 6000-7-710:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-710:2012, HD 60364-7-710:2012 / AC:2013

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-710: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset.

Lääkintätilat

Low-voltage electrical installations. Part 7-710: Requirements for special installations or locations. Medical locations

SESKO

E880 - SFS 6000-7-711:2017, SFS 6000-7-711:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-711:2019

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-711: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset.

Näyttelyt, esitykset ja näyttelyosastot

Low-voltage electrical installations. Part 7-711: Requirements for special installations or locations. Exhibitions, shows and stands

SESKO

E881 - SFS 6000-7-712:2017, SFS 6000-7-711:2017:sv, SFS 6000-7-712:2017 kuvat

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-712:2016

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-712: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset.  
Aurinkosähköjärjestelmät

Low-voltage electrical installations. Part 7-712: Requirements for special installations or locations. Photovoltaic (PV) systems

SESKO

E883 - SFS 6000-7-714:2017, SFS 6000-7-714:2017:sv

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-714: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset.

Ulkovalaistusasennukset

Low-voltage electrical installations. Part 7-714: Requirements for special installations or locations. External lighting installations

SESKO

E884 - SFS 6000-7-715:2017, SFS 6000-7-715:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-715:2012, CENELEC HD 60364-7-715:2012/A11:2017

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-715: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset.

Pienoisjännitteiset valaistusjärjestelmät

Low-voltage electrical installations. Part 7-715: Requirements for special installations or locations. Extra-low-voltage lighting installations

SESKO

E885 - EI

Esikuva: prHD 60364-7-716/prAA, prHD 60364-7-716:2020

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-716: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset.

Pienoisjännitteisen tasasähkötehon jakelu tietotekniikan ja tietoliikennetekniikan kaapeloinnin kautta

Low-voltage electrical installations. Part 7-716: Requirements for special installations or locations. ELV DC power distribution over Information and Communications Technology (ICT) Cable Infrastructure

SESKO

E886 - SFS 6000-7-717:2017, SFS 6000-7-717:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-717:2010, CENELEC HD 60364-7-717:2010/AC:2014

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-717: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset. Liikkuvat tai siirrettävät laitteistot

Low-voltage electrical installations Part 7-717: Requirements for special installations or locations. Mobile or transportable units

SESKO

E887 - SFS 6000-7-721:2017, SFS 6000-7-721:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-721:2019

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-721: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset.

Matkailuvaunujen ja -autojen sähköasennukset

Low-voltage electrical installations. Part 7-721: Requirements for special installations or locations. Electrical installations in caravans and motor caravans

SESKO

E888 - SFS 6000-7-722:2017, SFS 6000-7-722:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-722:2018

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-722: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset.

Sähköajoneuvojen syöttö

Low-voltage electrical installations. Part 7-722: Requirements for special installations or locations. Supplies for electric vehicles

SESKO

E889 - SFS 6000-7-729:2017, SFS 6000-7-729:2017/Korjaus:2018, SFS 6000-7-729:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-729:2009, CENELEC HD 60364-7-729:2009/A11:2017

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-729: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset.

Sähkökeskusten asentaminen

Low-voltage electrical installations. Part 7-729: Requirements for special installations or locations. Installation of switchgear and controlgear assemblies

SESKO

E890 - SFS 6000-7-740:2017, SFS 6000-7-740:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-740:2006, CENELEC HD 60364-7-740:2006/A11:2017

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-740: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset.

Huvipuistojen, tivoliin ja sirkusten huvilaitteiden, myyntikojujen ja vastaavien tilapäiset sähköasennukset

Low-voltage electrical installations. Part 7-740: Requirements for special installations or locations. Temporary electrical installations for structures, amusement devices and booths at fairgrounds, amusement parks and circuses

SESKO

E891 - SFS 6000-7-753:2017, SFS 6000-7-753:2017:sv

Esikuva: CENELEC HD 60364-7-753:2014, CENELEC HD 60364-7-753:2014/AC:2014

Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-753: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset.

Lämmitysjärjestelmät

Low-voltage electrical installations. Part 7-753: Requirements for special installations or locations. Heating systems

SESKO

## Standardiluettelo

3 / 2022

## **Pysy ajan tasalla**

Tietopalvelumme tarjoaa monia helppoja tapoja pysyä ajan tasalla toimialaasi kuuluvista standardeista.  
Lue lisää [sfs.fi/palvelut/tietoa-ja-neuvontaa/](https://sfs.fi/palvelut/tietoa-ja-neuvontaa/)

## **Tietoa uusista julkaisuista**

[sfs.fi/uutiskirjetilaus](https://sfs.fi/uutiskirjetilaus)

### **Suomen Standardisoimisliitto SFS ry**

Malminkatu 34, PL 130, 00101 Helsinki  
p. 09 149 9331, [www.sfs.fi](http://www.sfs.fi), [sales@sfs.fi](mailto:sales@sfs.fi)

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

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

 Suomen Standardisoimisliitto SFS ry