

Tässä numerossa:

Ajankohtaiset asiat

- Sinnikkyys palkitaan; silta- ja pukkinosturistandardi valmistumassa lähes 20 vuoden työrupeaman jälkeen
- Rakennusten energiatehokkuusstandardit uusittavaksi
- MetSta korottaa standardisointimatkakorvausta vuonna 2011

Ajankohtaiset lausuntopyynnöt (LP 2010499 ... LP 2010529)

- Eurooppalaiset lausuntopyynnöt
- Kansainväliset lausuntopyynnöt
- Kansalliset lausuntopyynnöt

Ajankohtaiset standardit

- Uudet SFS-EN- ja SFS EN ISO-standardit (30.10.2010 ... 19.11.2010)
- Uudet SFS- ja SFS-ISO -standardit ja muut julkaisut (30.10.2010 ... 19.11.2010)
- Uudet EN- ja EN ISO -standardit ja muut CENin julkaisut (21.10.2010 ... 10.11.2010)

Ajankohtaiset asiat

Sinnikkyys palkitaan; silta- ja pukkinosturistandardi valmistumassa lähes 20 vuoden työrupeaman jälkeen

MetStalla – ja sen edeltäjällä Metalliteollisuuden Standardisoimiskeskuksella – on ollut CENin sihteeristö silta- ja pukkinostureihin liittyen jo vuodesta 1990 alkaen. Nyt sihteeristön työ on pikku hiljaa huipentumassa, kun lähes kaksi vuosikymmentä kestänyt silta- ja pukkinosturistandardin laadintaprojekti lähestyy loppuaan. Standardiehdotuksen FprEN 15011 UAP-äänestys sulkeutui viime viikolla ja ehdotus hyväksyttiin selvin luvuin.

Äänestystulosta MetSta ry:ssä olivat juhlistamassa CEN/TC 147/WG14 standardisointityön aloittaneet Ilkka Riikonen (Konecranes Oyj, nyk. eläkkeellä) ja Toivo Haatio (Teknologiategollisuus ry). Ilkka toimi työryhmän puheenjohtajana ja Topi sihteerinä.

Standardisointiprojekti kesti sen verran pitkään, että sen aikana puheenjohtaja ja sihteerikin ovat vaihtuneet. Viimeisten kahden vuoden aikana työryhmän puheenjohtajana on toiminut Hannu Rantala (Konecranes Oyj). Sihteerinä toimii Jukka-Pekka Rapinoja (MetSta ry).

Siltanosturistandardin laadinta venyi poikkeuksellisen pitkäksi lähinnä Saksan ja Ranskan kansallisten intressitahojen aiheuttaman viivytystaistelun vuoksi. Lisäksi konedirektiivi uusittiin matkan varrella ja sen uudet vaatimukset oli myös sisällytettävä standardiehdotukseen.

Standardi EN 15011 on ainoa julkaisematta oleva nosturityyppikohtainen koneturvallisuuden C-standardi. Siltanostureita käytetään paljon erilaisissa teollisuuslaitoksissa. Siltanosturi koostuu karkeasti ottaen kahden kiskon varassa kulkevasta sillasta, siltaan kiinnitetystä ja sitä pitkin liikkuvasta vaunusta, jossa on nostin. Suomessa on merkittävää silta- ja pukkinosturien valmistusteollisuutta.



Kuva: Positiivista äänestystulosta juhlimassa MetStan toimitusjohtaja Hanna Järvenpää, Toivo Haatio, Ilkka Riikonen ja J-P Rapinoja

Lisätietoja: Jukka-Pekka Rapinoja

Rakennusten energiatehokkuusstandardit uusittavaksi

Rakennusten energiatehokkuusdirektiivin (EPBD) uusimisen myötä myös niin kansalliset energiamääräykset kuin energiatehokkuutta koskevat eurooppalaiset standardit (ns. "EPBD-paketti", jossa yli 40 standardia) tulevat uusiutumaan.

CENissä on valmisteilla suunnitelma standardien uusimiseksi ajalle 2011–2014, ja komission mandaatti on tulossa äänestykseen lähiviikkoina. Varsinainen standardisointityö kohti toisen sukupolven EPBD-standardeja voinee käynnistyä jo keväällä 2011. CEN/TC 371 on jo valmistelemassa uusimistyön yksityiskohtaisempaa työohjelmaa, johon liittyy myös standardikohtaisten asiantuntijaryhmien haku.

Standardien uusiminen tukeutuu pitkälti eurooppalaisen CENSE-hankkeen keräämiin kokemuksiin ja niiden pohjalta laadittuihin suosituksiin. Yksi keskeinen suositus on standardien rakenteen yhtenäistäminen. Tämä helpottaa niin kansallisten viranomaisten kuin teollisuuden asemaa energiatehokkuuden kentässä.

Teollisuudelle on tärkeää, että koko Euroopassa – ja miksei myös koko maailmassa – sovelletaan yhteismitallisia pelisääntöjä. Kansallista liikkumavaraa tarvitaan, mutta vain silloin kun ilmasto, rakentamiskulttuuri tai lainsäädäntö näin edellyttää.

Joitakin rakennusten energiatehokkuuteen kohdistuvia standardeja työstetään jo parissa ISO-komiteassa, eurooppalaisten EPBD-standardien pohjalta. Tämä voi tuoda uusia mahdollisuuksia kehittää maailmanlaajuiset standardit rakennusten energiatehokkuuteen – mutta miten ISON tarpeet on sovittavissa EPBD:n uusinnan tuomiin kehitystarpeisiin, jää nähtäväksi. CEN/TC 371 pohtii myös tätä kysymystä työohjelman valmistelussa.

Lisätietoja: Jorma Railio, LVI-talotekniikkateollisuus ry, p. 040 5571205, jorma.railio@teknologiateollisuus.fi

MetSta korottaa standardisointimatkakorvausta vuonna 2011

Ensi vuoden alusta alkaen MetSta matkakorvaus Euroopassa pidettäviin CENin ja ISON teknisen komitean (TC) tai työryhmän (WG) kokouksiin on 600 €/matka ja Euroopan ulkopuolella oleviin ISON kokouksiin vastaavasti 1100€/matka. Tänä vuonna korvaukset ovat olleet 500 €/1000 €.

Toinen muutos matkarahoihin on, että matkojen lukumäärää ei myöskään rajoiteta. Ts., jos työryhmä pitää vaikka neljä kokousta vuodessa, niin MetSta tulee myöntämään jokaiseen kokoukseen 600 €/1100 € korvauksen. Tällä hetkellä matkojen määrä on ollut rajoitettu 2 kpl/vuosi/työryhmä.

Matkakorvauksen saannin ehtona on, että kokousosallistuja kirjoittaa matkasta matkaraportin, jonka hän toimittaa sekä MetStalle että SFSlle.

Onnistunut vaikuttaminen standardien sisältöön edellyttää aktiivista osallistumista standardia kirjoittavan työryhmän kokouksiin ja ennen kaikkea lausuntokomenttien käsittelykokouksiin. MetSta toivoo, että tämä matkarahakorotus osaltaan vaikuttaisi asiantuntijoiden mahdollisuuksiin osallistua standardisointiin.

Lisätietoja: Hanna Järvenpää

Ajankohtaiset lausuntopyynnöt

Olemme lähettäneet kansalliselle lausuntokierrokselle toimialueellemme kuuluvia ehdotuksia seuraavasti:

- **Eurooppalaiset lausuntopyynnöt** (hyväksyminen EN- tai EN ISO-standardiksi)
- **Kansainväliset lausuntopyynnöt** (hyväksyminen ISO-standardiksi)
- **Kansalliset lausuntopyynnöt** (hyväksyminen SFS-standardiksi).

Tämän ajankohtaisten lausuntopyyntöjemme viiteluettelon tarkoituksena on tiedottaa virallisesti, julkisesti ja avoimesti kaikkia kansallisia sidosryhmiä, viranomaiset mukaan lukien, toimialueellamme valmisteilla olevista sellaisista SFS:n, CEN:n ja ISO:n standardeista, joiden teknistä sisältöä voi kommentoida tai joiden hyväksymiseen voi ottaa kantaa.

Ehdotuksille järjestettävien kansallisten lausuntokierrosten tarkoituksena on muodostaa äänestyspäättös ja mahdollinen kommenttiyhteenveto, joka edustaa eri sidosryhmien näkemystä.

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten saatavuus ja tilaaminen

Toimitamme lausuntopyyntöihin liittyviä ehdotuksia vain erikseen tilattaessa. Tilaukset voi lähettää osoitteeseen: standard@metsta.fi (yksilöi LP-tunnus ja/tai ehdotuksen tunnus tarkasti):

Lisätietoja ehdotusten tilaamisesta ja toimituskuluista on osoitteessa: <http://www.metsta.fi/ehdotukset>

MetSta-seurantaryhmien ja -komiteoiden jäsenet saavat automaattisesti ko. ryhmän vastuulle kuuluvien CEN- ja ISO-komiteoiden laatimat ehdotukset seurantaryhmien sisäisessä dokumenttijakelussa.

Lisätietoja seurantaryhmistämme ja niihin liittymisestä on osoitteessa: <http://www.metsta.fi/komiteat/laajuus.html>

Ohjeita lausuntojen antamiseksi

Kysymme kaikkien ehdotusten osalta:

1. kantaanne ("hyväksymme" tai "emme hyväksy") ehdotuksen hyväksymisestä lopulliseen äänestykseen tai sen julkaisemiseksi EN-, EN ISO-, ISO- ja/tai SFS-standardina
2. mahdollisia yksityiskohtaisia kommenttejanne ehdotuksen tekniseen sisältöön, sekä
3. hyväksyntäänne ja kommenttejanne ehdotuksen mahdolliseen suomenkieliseen otsikkoon.

Lausuntopyyntöihin liittyvät yksityiskohtaiset kommentit pyydämme ehdotuksen mukaisella kielellä. Antaessanne edellä olevan kohdan 2. tarkoittamia yksityiskohtaisia kommentteja pyydämme käyttämään lausuntojen antamiseen tarkoitettua lomaketta, joka on ladattavissa osoitteesta:

<http://www.metsta.fi/komiteat/toimintaohjeet.html>

CEN:n ja ISO:n ehdotusten osalta mainitaan aina käsittelyvaihe, jossa ehdotus parhaillaan on:

- *CENin/ISON lausuntokierros (Enquiry):* varsinainen lausuntovaihe, jossa on mahdollista esittää laajasti sekä teknisiä että toimituksellisia kommentteja; tässä vaiheessa ei vielä äänestetä standardin hyväksymisestä, vaan otetaan kantaa siihen, onko ehdotus hyväksyttävissä lopulliseen äänestykseen
- *CENin/ISON äänestys (Formal Vote):* lopullinen äänestys, jossa ehdotuksen tekniseen sisältöön ei enää voi puuttua, jos ehdotusta kannatetaan; ehdotusta vastustettaessa on aina annettava tekniset kommentit
- *CENin UAP-äänestys:* lopullinen äänestys, jossa tavallisesti tiedustellaan ISO-standardin hyväksymistä (sellaisenaan) EN-standardiksi; voidaan myös käyttää EN-standardin muutoksista äänestettäessä, jolloin kommentointi on myös mahdollista.

Eurooppalaiset lausuntopyynnöt

Tämä kohta sisältää luettelon kansalliselle lausuntokierrokselle lähetetyistä CENin ja ECISS:n ehdotuksista sekä CENin ja ISON yhteisistä ehdotuksista. Kysymme näiden ehdotusten osalta hyväksyntää EN standardeiksi sekä CENin ja ISON yhteisten ehdotusten osalta myös hyväksyntää ISO standardeiksi. Kaikki hyväksytyiksi tulleet EN-standardit on vahvistettava kansallisiksi SFS standardeiksi. Lausuntopyynnöt luetellaan komiteakohtaisesti.

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2010499 ... LP 2010529

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry: standard@metsta.fi
(ks. tarkemmat tilausohjeet edelliseltä sivulta)

CEN/SS M11 Powder metallurgy

LP 2010510

prEN ISO 2739

Sintered metal bushings. Determination of radial crushing strength (ISO/DIS 2739:2010)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN ISO 2739:2010

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-25

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 10 Lifts, escalators and moving walks

LP 2010508

prEN ISO 25745-1

Energy performance of lifts, escalators and moving walks. Part 1: Energy measurement and conformance (ISO/DIS 25745-1:2010)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-06

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 122 Ergonomics

LP 2010504

FprEN ISO 24503

Ergonomics. Accessible design. Tactile dots and bars on consumer products (ISO/FDIS 24503:2010)

Ergonomia. Esteetön suunnittelu. Kohopisteiden ja kohoviivojen käyttö kuluttajatuotteissa

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-15

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 142 Woodworking machines - Safety

LP 2010501

prEN 848-3 rev

Safety of woodworking machines. One side moulding machines with rotating tools. Part 3: Numerically controlled (NC) boring and routing machines

Sivuja/Pages: 86

Liittyy EU-direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-21

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 156 Ventilation for buildings

LP 2010509

prEN 13142

Ventilation for buildings. Components/products for residential ventilation. Required and optional performance characteristics

Sivuja/Pages: 33

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 13142

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-30

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 164 Water supply

LP 2010512

FprEN 15975-1

Security of drinking water supply. Guidelines for risk and crisis management. Part 1: Crisis management

Sivuja/Pages: 19

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-01

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 195 Air filters for general air cleaning

LP 2010505

prEN ISO 29461-1

Air intake filter systems for rotary machinery. Test methods. Part 1: Static filter elements (ISO/DIS 29461-1:2010)

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-30

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 198 Printing and paper machinery - Safety

LP 2010529

EN 1010-5:2005/FprA1

Safety of machinery. Safety requirements for the design and construction of printing and paper converting machines. Part 5: Machines for the production of corrugated board and machines for the conversion of flat and corrugated board

Sivuja/Pages: 13

Liittyy EU-direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-03-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinaja

CEN/TC 250/SC 9 Eurocode 9: Design of aluminium structures

LP 2010500

EN 1999-1-4:2007/FprA1

Eurocode 9: Design of aluminium structures. Part 1-4: Cold-formed structural sheeting

Sivuja/Pages: 3

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-03-01

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 93 Ladders

LP 2010507

EN 131-1:2007/FprA1

Ladders. Part 1: Terms, types, functional sizes

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

92/59/EEC

General product safety

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-25

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ECISS/TC 101 Test methods for steel (other than chemical analysis)

LP 2010511

prEN ISO 6892-2

Metallic materials. Tensile testing. Part 2: Method of test at elevated temperature (ISO/DIS 6892-2:2009)

Metallien vetokoe. Osa 2: Kuumavetokoe

Sivuja/Pages: ---

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN 10002-5:1992

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-07

Asiantuntija: Mika Vartiainen

Kansainväliset lausuntopyynnöt

Tämä kohta sisältää luettelon kansalliselle lausuntokierrokselle lähetetyistä ISO:n ehdotuksista. Kysymme näiden ehdotusten osalta hyväksyntää ISO-standardiksi. Lausuntopyynnöt luetellaan komiteakohtaisesti.

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2010499 ... LP 2010529

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry: standard@metsta.fi
(ks. tarkemmat tilausohjeet lausuntopyyntöjen pääsivulta).

ISO/TC 107 Metallic and other inorganic coatings

LP 2010513

ISO/DIS 12671

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Thermal spraying - Thermally sprayed coatings - Symbolic representation on drawings

Sivuja/Pages: ---

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-18

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ISO/TC 142 Cleaning equipment for air and other gases

LP 2010506

ISO/DIS 29461-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Air intake filter systems for rotary machinery -- Test methods -- Part 1: Static filter elements

Sivuja/Pages: 70

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-30

Asiantuntija: Jorma Railio

ISO/TC 159/SC 4 Ergonomics of human-system interaction

LP 2010503

ISO 9241-410:2008/DAmD 1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Sivuja/Pages: 1

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-02-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinaja

ISO/TC 164/SC 1 Uniaxial testing

LP 2010511

ISO/FDIS 6892-2

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Metallic materials -- Tensile testing -- Part 2: Method of test at elevated temperature

Metallien vetokoe. Osa 2: Kuumavetokoe

Sivuja/Pages: ---

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-07

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ISO/TC 214 Elevating work platforms

LP 2010499

ISO/FDIS 16653-3

Käsittelyvaihe: ISON lopullinen äänestys

Mobile elevating work platforms -- Design, calculations, safety requirements and test methods relative to special features
-- Part 3: MEWPs for orchard operations

Sivuja/Pages: 6

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2010-12-10

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 86/SC 1 Safety and environmental requirements for refrigerating systems

LP 2010502

ISO/DIS 13971

Käsittelyvaihe: ISON lausuntokierros

Refrigeration systems and heat pumps -- Flexible pipe elements, vibration isolators, expansion joints and non-metallic tubes -- Requirements and classification

Sivuja/Pages: 9

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-06

Asiantuntija: Tuire Tommila

Kansalliset lausuntopyynnöt

Tämä kohta sisältää luettelon kansalliselle lausuntokierrokselle lähetetyistä laatimistamme SFS-standardiehdotuksista sekä sellaisista ISON ehdotuksista, joille kysymme hyväksyntää kansallisiksi SFS-ISO -standardeiksi (sekä myös hyväksyntää ISO-standardeiksi, jos kyseessä on DIS- tai FDIS-versio). Lausuntopyynnöt luetellaan LP-tunnusnumeron mukaisessa järjestyksessä.

Luettelo sisältää lausuntopyyntöjä väliltä LP 2010499 ... LP 2010529

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry: standard@metsta.fi
(ks. tarkemmat tilausohjeet edellä)

LP 2010514

SFS-ISO 13374-1 Ehd.

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Tietojenkäsittely, kommunikointi ja esittäminen. Osa 1: Yleiset periaatteet. Condition monitoring and diagnostics of machines - Data processing, communication and presentation - Part 1: General guidelines
Sivuja/Pages: 24

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010515

SFS-ISO 13374-2 Ehd.

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Tietojenkäsittely, kommunikointi ja esittäminen. Osa 2: Tietojenkäsittely. Condition monitoring and diagnostics of machines. Data processing, communication and presentation. Part 2: Data processing.
Sivuja/Pages: 40

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010516

SFS-ISO 13379 Ehd.

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Mittaustulosten tulkinnan ja diagnostiikkamenetelmien yleiset periaatteet. Condition monitoring and diagnostics of machines. General guidelines on data interpretation and diagnostics techniques.
Sivuja/Pages: 32

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010517

SFS-ISO 13380 Ehd.

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Yleiset periaatteet käytettäessä toiminnallisia muuttujia. Condition monitoring and diagnostics of machines. General guidelines on using performance parameters.
Sivuja/Pages: 26

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010518**SFS-ISO 13381-1 Ehd.**

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Prognostiikka. Osa 1: Yleiset periaatteet.
Condition monitoring and diagnostics of machines. Prognostics. Part 1: General guidelines.
Sivuja/Pages: 28

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010519**SFS-ISO 18434-1 Ehd.**

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Lämpökuvauus. Osa 1: Yleiset menettelytavat.
Condition monitoring and diagnostics of machines. Thermography. Part 1: General prosedures.
Sivuja/Pages: 32

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010520**SFS-ISO 18436-1 Ehd.**

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Vaatimuksia henkilöstön kouluttamisesta ja sertifiointista. Osa 1:
Vaatimukset sertifiointitahoille ja sertifiointiprosessille.
Condition monitoring and diagnostics of machines. Requirements for training and certification of personnel. Part 1:
Requirements for certifying bodies and the certification process.
Sivuja/Pages: 20

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010521**SFS-ISO 18436-1/Cor.1 Ehd.**

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Vaatimuksia henkilöstön kouluttamisesta ja sertifiointista. Osa 1:
Vaatimukset sertifiointitahoille ja sertifiointiprosessille. Cor. 1.
Condition monitoring and diagnostics of machines. Requirements for training and certification of personnel. Part 1:
Requirements for certifying bodies and the certification process. COR. 1.
Sivuja/Pages: 1

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010522**SFS-ISO 18436-2 Ehd.**

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Vaatimuksia henkilöstön kouluttamisesta ja sertifiointista. Osa 2: Värähtelyyn perustuva kunnonvalvonta ja diagnostiikka.
Condition monitoring and diagnostics of machines. Requirements for training and certification of personnel. Part 2:
Vibration condition monitoring and diagnostics.
Sivuja/Pages: 22

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010523**SFS-ISO 18436-3 Ehd.**

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Vaatimuksia henkilöstön kelpoisuudesta ja arvioinnista. Osa 3: Vaatimukset koulutustahoille ja koulutusprosessille.

Condition monitoring and diagnostics of machines. Requirements for qualification and assessment of personnel. Part 3: Requirements for training bodies and the training process.

Sivuja/Pages: 18

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010524**SFS-ISO 18436-3/Amd 1 Ehd.**

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Vaatimuksia henkilöstön kelpoisuudesta ja arvioinnista. Osa 3: Vaatimukset koulutustahoille ja koulutusprosessille. Amd. 1.

Condition monitoring and diagnostics of machines. Requirements for qualification and assessment of personnel. Part 3: Requirements for training bodies and the training process. Amd. 1.

Sivuja/Pages: 6

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010525**SFS-ISO 18436-4 Ehd.**

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Vaatimuksia henkilöstön kelpoisuudesta ja arvioinnista. Osa 4: Voiteluaineanalyysi.

Condition monitoring and diagnostics of machines. Requirements for qualification and assessment of personnel. Part 4: Field lubricant analysis.

Sivuja/Pages: 24

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010526**SFS-ISO 18436-6 Ehd.**

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Vaatimuksia henkilöstön kelpoisuudesta ja arvioinnista. Osa 6: Akustinen emissio.

Condition monitoring and diagnostics of machines. Requirements for qualification and assessment of personnel. Part 6: Acoustics emission.

Sivuja/Pages: 18

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010527**SFS-ISO 18436-7 Ehd.**

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Vaatimuksia henkilöstön kelpoisuudesta ja arvioinnista. Osa 7: Lämpökuvaukset.

Condition monitoring and diagnostics of machines. Requirements for qualification and assessment of personnel. Part 7: Thermography.

Sivuja/Pages: 24

Korvaa standardin

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2010528

SFS-ISO 22096 Ehd.

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Akustinen emissio.
Condition monitoring and diagnostics of machines. Acoustic emission.
Sivuja/Pages: 14

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-01-24

Korvaa standardin

Asiantuntija: Jorma Lammila

Ajankohtaiset standardit

Toimialueellamme on valmistunut uusia standardisoinnin julkaisuja seuraavasti:

- **Uudet SFS-EN- ja SFS EN ISO-standardit**
- **Uudet SFS- ja SFS-ISO -standardit ja muut julkaisut**
- **Uudet EN- ja EN ISO-standardit**

EU:n säädöksiin liittyvät standardit

Merkittävä osa eurooppalaisista standardeista ja ne Suomessa voimaansaattavista SFS-standardeista liittyy tavalla tai toisella EU:n säädöksiin ja siten myös kansallisiin voimassa oleviin säädöksiin – tavallisesti uusia tuotteita koskeviin CE-merkintää edellyttäviin teknisiin tuotemääräyksiin. Uusien SFS- ja EN-standardien viiteluetteloissa pyritäänkin erikseen mainitsemaan, mihin EU:n säädöksiin kukin standardi mahdollisesti liittyy. Haluamme kuitenkin painottaa, että ilmoittamamme tieto ei tältä osin aina ole täydellistä ja se perustuu kokonaan SFSin meille toimittamaan viitetietoon.

EU:n säädöksiin liittyvillä valmiilla standardeilla voi olla useita erilaisia tuotesäädöksissä määriteltäviä erityisstatuksia, joita tai joiden voimaantuloaikoja viiteluettelossa ei kuitenkaan voida yksilöidä. Lisäksi yksittäisen standardin status (esim. EU:n tuotedirektiivien tarkoittamana yhdenmukaistettuna standardina) tavallisesti aina tulee voimaan useita kuukausia standardin julkaisemisen jälkeen ja statuksen voimaantuloon voi liittyä siirtymäkausia standardin uuden ja kumotun painoksen suhteen.

Kunkin standardin osalta voi kyseisen standardin senhetkisen ja tosiasiallisen liittymisen EU:n säädöksiin tarkistaa seuraavasti:

1. tarkista tarvittaessa, mihin säädöksiin itse standardissa viitataan (tavallisesti standardin liite Z, mutta standardissa oleva mikään viite tai tieto ei vielä kuitenkaan takaa mitään), sekä
2. tarkista erityisesti, onko kyseinen standardi mainittu kyseiseen säädökseen liittyvien standardien virallisessa viiteluettelossa, jota kansallinen viranomainen tai EU:n komissio pitää ajan tasalla.

Kohdan 1. voi tarkistuksessa myös sivuuttaa, koska kohdan 2. mukainen tieto vahvistaa tosiasiallisen suhteen. EU:n tuotedirektiiveihin liittyvien yhdenmukaistettujen standardien ajan tasalla olevat luettelot ovat EU:n komission verkkosivuilla osoitteessa:

http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/documents/harmonised-standards-legislation/list-references/index_en.htm

Standardien ja SFS-käsikirjojen myynti ja tilaaminen

MetSta ry ei myy eikä välitä valmiita standardeja eikä SFS-käsikirjoja.

Kaikkia lueteltavia SFS- ja ISO-standardeja sekä SFS-käsikirjoja myy ainoastaan Suomen Standardisoimisliitto, SFS.

Lisätietoja julkaisujen tilaamisesta:

SFS-Standardisoinnin asiakaspalvelu, puh. (09) 149 9331, faksi (09) 146 4914

SFS:n verkkosivut: http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/

SFS:n verkkokauppa: <http://sales.sfs.fi/>

SFS-luettelo: <http://www.sfs.fi/luettelo>

Uudet SFS-EN- ja SFS-EN ISO -standardit ja muut julkaisut

SFS on julkaissut seuraavat toimialaamme kuuluvat SFS-EN- ja SFS-EN ISO -standardit tai muut julkaisut.

Ilmoitettava hinta on painetun standardin tai SFS:n verkkokaupasta ladattavissa olevan sähköisen standardin (ei verkkokäyttöoikeutta) hinta (ilman alv:ia).

Tietoja standardiuutuuksista on myös SFS:n verkkosivuilla osoitteessa:

http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/uudet_julkaisut/

SFS-julkaisuja myy Suomen Standardisoimisliitto SFS ry.

Luettelo sisältää SFS-julkaisuja, joiden ilmestymispäivä on 2010-10-30 ... 2010-11-19

CEN/SS T01 Shipbuilding and maritime structures

SFS-EN ISO 12215-8/AC:en

EN ISO 12215-8:2009/AC:2010

Small craft. Hull construction and scantlings. Part 8: Rudders. Technical Corrigendum 1 (ISO 12215-8:2009/Cor 1:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

Hinta: 0,00 €

Sivuja: 5

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2003/44/EC

Approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to

recreational craft

94/25/EC

Recreational craft

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 114 Safety of machinery

SFS-EN ISO 14122-4 + A1

EN ISO 14122-4:2004/A1:2010

Koneturvallisuus. Koneiden kiinteät kulkutiet. Osa 4: Kiinteät tikkaat

Safety of machinery. Permanent means of access to machinery. Part 4: Fixed ladders. Amendment 1 (ISO

14122-4:2004/Amd 1:2010)

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-10-11

Hinta: 66,50 €

Sivuja: 67

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and

amending Directive 95/16/EC (recast)

Machinery

98/37/EC

Korvaa:

SFS-EN ISO 14122-4:2005

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 122 Ergonomics

SFS-EN ISO 24500:en

EN ISO 24500:2010

Ergonomia. Esteetön suunnittelu. Kuuloon perustuvat signaalit kuluttajatuotteissa

Ergonomics. Accessible design. Auditory signals for consumer products (ISO 24500:2010)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

Hinta: 22,30 €

Sivuja: 11

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 126 Acoustic properties of building elements and of buildings

SFS-EN ISO 10052/A1:en
EN ISO 10052:2004/A1:2010

Akustiikka. Ilmaääneneristyksen, askelääneneristyksen sekä talotekniikan laitemelun kenttämittaukset.

Kartoitusmenetelmä. MUUTOS 1

Acoustics. Field measurements of airborne and impact sound insulation and of service equipment sound. Survey method. Amendment 1 (ISO 10052:2004/Amd 1:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 5,00 €

Sivuja: 6

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

SFS-EN ISO 10140-1:en
EN ISO 10140-1:2010

Acoustics. Laboratory measurement of sound insulation of building elements. Part 1: Application rules for specific products (ISO 10140-1:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 36

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Korvaa:

SFS-EN ISO 140-1:1998
SFS-EN ISO 140-1/A1:en:2005
SFS-EN ISO 140-3:1995
SFS-EN ISO 140-3/A1:en:2005
SFS-EN ISO 140-6:1998
SFS-EN ISO 140-8:1998
SFS-EN ISO 140-11:en:2005
SFS-EN ISO 140-16:en:2007
SFS-EN 20140-10:1993

SFS-EN ISO 10140-2:en
EN ISO 10140-2:2010

Acoustics. Laboratory measurement of sound insulation of building elements. Part 2: Measurement of airborne sound insulation (ISO 10140-2:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 33,60 €

Sivuja: 17

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:

SFS-EN ISO 140-1:1998
SFS-EN ISO 140-1/A1:en:2005
SFS-EN ISO 140-3:1995
SFS-EN ISO 140-3/A1:en:2005
SFS-EN ISO 140-6:1998
SFS-EN ISO 140-8:1998
SFS-EN ISO 140-11:en:2005
SFS-EN ISO 140-16:en:2007
SFS-EN 20140-10:1993

SFS-EN ISO 10140-3:en
EN ISO 10140-3:2010

Acoustics. Laboratory measurement of sound insulation of building elements. Part 3: Measurement of impact sound insulation (ISO 10140-3:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 16

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Korvaa:

SFS-EN ISO 140-1:1998
SFS-EN ISO 140-1/A1:en:2005
SFS-EN ISO 140-3:1995
SFS-EN ISO 140-3/A1:en:2005

SFS-EN ISO 140-6:1998
 SFS-EN ISO 140-8:1998
 SFS-EN ISO 140-11:en:2005
 SFS-EN ISO 140-16:en:2007
 SFS-EN 20140-10:1993

SFS-EN ISO 10140-4:en
 EN ISO 10140-4:2010

Acoustics. Laboratory measurement of sound insulation of building elements. Part 4: Measurement procedures and requirements (ISO 10140-4:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 16

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Korvaa:

SFS-EN ISO 140-1:1998
 SFS-EN ISO 140-1/A1:en:2005
 SFS-EN ISO 140-3:1995
 SFS-EN ISO 140-3/A1:en:2005
 SFS-EN ISO 140-6:1998
 SFS-EN ISO 140-8:1998
 SFS-EN ISO 140-11:en:2005
 SFS-EN ISO 140-16:en:2007
 SFS-EN 20140-10:1993

SFS-EN ISO 10140-5:en
 EN ISO 10140-5:2010

Acoustics. Laboratory measurement of sound insulation of building elements. Part 5: Requirements for test facilities and equipment (ISO 10140-5:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 39

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Korvaa:

SFS-EN ISO 140-1:1998
 SFS-EN ISO 140-1/A1:en:2005
 SFS-EN ISO 140-3:1995
 SFS-EN ISO 140-3/A1:en:2005
 SFS-EN ISO 140-6:1998
 SFS-EN ISO 140-8:1998
 SFS-EN ISO 140-11:en:2005
 SFS-EN ISO 140-16:en:2007
 SFS-EN 20140-10:1993

SFS-EN ISO 15186-2:en
 EN ISO 15186-2:2010

Akustiikka. Rakennusten ja rakennusosien ääneneristävyyden mittaaminen käyttäen äänen intensiteettiä. Osa 2: Kenttämittaukset

Acoustics. Measurement of sound insulation in buildings and of building elements using sound intensity. Part 2: Field measurements (ISO 15186-2:2003)

Julkaisukieli: en

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 29

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

SFS-EN ISO 15186-3:en
 EN ISO 15186-3:2010

Akustiikka. Rakennusten ja rakennusosien ääneneristävyyden mittaaminen käyttäen äänen intensiteettiä. Osa 3: Laboratoriomittaukset alhaisilla taajuuksilla

Acoustics. Measurement of sound insulation in buildings and of building elements using sound intensity. Part 3: Laboratory measurements at low frequencies (ISO 15186-3:2002)

Julkaisukieli: en

Hinta: 33,60 €

Sivuja: 18

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 132 Aluminium and aluminium alloys

SFS-EN ISO 10215:en
EN ISO 10215:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Visual determination of image clarity of anodic oxidation coatings. Chart scale method (ISO 10215:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,30 €

Sivuja: 11

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 12373-14:en:2001

SFS-EN ISO 2085:en
EN ISO 2085:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Check for continuity of thin anodic oxidation coatings. Copper sulfate test (ISO 2085:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 16,30 €

Sivuja: 6

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 12373-16:2001

SFS-EN ISO 2128:en
EN ISO 2128:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Determination of thickness of anodic oxidation coatings. Non-destructive measurement by split-beam microscope (ISO 2128:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 16,30 €

Sivuja: 7

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 12373-3:en:1999

SFS-EN ISO 2143:en
EN ISO 2143:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Estimation of loss of absorptive power of anodic oxidation coatings after sealing. Dye-spot test with prior acid treatment (ISO 2143:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,30 €

Sivuja: 9

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 12373-4:1999

SFS-EN ISO 2376:en
EN ISO 2376:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Determination of electric breakdown potential (ISO 2376:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 16,30 €

Sivuja: 7

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 12373-17:en:2001

SFS-EN ISO 2931:en
EN ISO 2931:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of admittance (ISO 2931:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,30 €

Sivuja: 9

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 12373-5:1999

SFS-EN ISO 3210:en
EN ISO 3210:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of the loss of mass after immersion in phosphoric acid/chromic acid solution (ISO 3210:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,30 €

Sivuja: 10

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 12373-6:1999
SFS-EN 12373-7:2002

SFS-EN ISO 3211:en
EN ISO 3211:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Assessment of resistance of anodic oxidation coatings to cracking by deformation (ISO 3211:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,30 €

Sivuja: 9

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 12373-15:2001

SFS-EN ISO 6581:en
EN ISO 6581:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Determination of the comparative fastness to ultraviolet light and heat of coloured anodic oxidation coatings (ISO 6581:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 16,30 €

Sivuja: 7

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 12373-8:en:1999

SFS-EN ISO 7599:en
EN ISO 7599:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. General specifications for anodic oxidation coatings on aluminium (ISO 7599:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,50 €

Sivuja: 26

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 12373-1:2001

SFS-EN ISO 7759:en
EN ISO 7759:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Measurement of reflectance characteristics of aluminium surfaces using a goniophotometer or an abridged goniophotometer (ISO/FDIS 7759:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 12373-13:en:2001

SFS-EN ISO 8993:en
EN ISO 8993:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Rating system for the evaluation of pitting corrosion. Chart method (ISO 8993:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 15

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 12373-18:en:2001

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 133 Copper and copper alloys

SFS-EN 13148:en
EN 13148:2010
Kupari ja kupariseokset. Kuumatinattu nauha
Copper and copper alloys. Hot-dip tinned strip
Julkaisukieli: en
Hinta: 55,00 € *Sivuja: 44*

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 13148:en:2001

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 138 Non-destructive testing

SFS-EN 13477-2:en
EN 13477-2:2010
Rikkomaton aineenkoetus. Akustinen emissio. Laitteiden ominaisuudet. Osa 2: Käytön todentaminen
Non-destructive testing. Acoustic emission. Equipment characterisation. Part 2: Verification of operating characteristic
Julkaisukieli: en
Hinta: 45,30 € *Sivuja: 31*

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 13477-2:en:2001

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 143 Machine tools - Safety

SFS-EN ISO 23125:en
EN ISO 23125:2010
Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Sorvit
Machine tools. Safety. Turning machines (ISO 23125:2010)
Julkaisukieli: en
Hinta: 66,50 € *Sivuja: 79*

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC *Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and*
amending Directive 95/16/EC (recast)
98/37/EC *Machinery*

Korvaa:
SFS-EN 12415 + A1:2002
SFS-EN 12478 + AC:en:2001
SFS-EN 12840:2001
SFS-EN 12840:en:2001
SFS-EN 13788:2002
SFS-EN 13788:en:2002

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 147 Cranes - Safety

SFS-EN 13000 + AC
EN 13000:2010
Nosturit. Ajoneuvonosturit
Cranes. Mobile cranes
Julkaisukieli: fi/en
Hinta: 94,40 € *Sivuja: 206*

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-04-20
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 13000:2004

SFS-EN 13000/AC:en

EN 13000:2010/AC:2010

Nosturit. Ajoneuvonosturit

Cranes. Mobile cranes

Julkaisukieli: en

Hinta: 0,00 €

Sivuja: 3

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

SFS-EN 13135-2 + A1

EN 13135-2:2004+A1:2010

Nosturit. Laitteistot. Osa 2: Ei-sähkötekniset laitteet

Cranes. Equipment. Part 2: Non-electrotechnical equipment

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 103

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-10-11
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 13135-2 + AC:2005

SFS-EN 13135-2:en:2005

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 151 Construction equipment and building material machines - Safety

SFS-EN 12629-1 + A1:en

EN 12629-1:2000+A1:2010

Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate. Safety. Part 1: Common requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 29

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:

SFS-EN 12629-1:en:2000

SFS-EN 12629-2 + A1:en

EN 12629-2:2002+A1:2010

Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate. Safety. Part 2: Block making machines

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 15

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:

SFS-EN 12629-2:en:2003

SFS-EN 12629-3 + A1:en

EN 12629-3:2002+A1:2010

Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate. Safety. Part 3: Slide and

turntable machines

Julkaisukieli: en

Hinta: 38,90 €

Sivuja: 22

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:

SFS-EN 12629-3:en:2003

SFS-EN 12629-4 + A1:en

EN 12629-4:2001+A1:2010

Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate. Safety. Part 4: Concrete roof

tile making machines

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 14

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:

SFS-EN 12629-4:en:2001

SFS-EN 12629-5-1 + A1:en

EN 12629-5-1:2003+A1:2010

Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate. Safety. Part 5-1: Pipe

making machines manufacturing in the vertical axis

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,50 €

Sivuja: 27

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:

SFS-EN 12629-5-1:en:2004

SFS-EN 12629-5-2 + A1:en

EN 12629-5-2:2003+A1:2010

Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate. Safety. Part 5-2: Pipe

making machines manufacturing in the horizontal axis

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 15

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:

SFS-EN 12629-5-2:en:2004

SFS-EN 12629-5-3 + A1:en

EN 12629-5-3:2003+A1:2010

Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate. Safety. Part 5-3: Pipe

prestressing machines

Julkaisukieli: en

Hinta: 33,60 €

Sivuja: 17

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:

SFS-EN 12629-5-3:en:2004

SFS-EN 12629-5-4 + A1:en

EN 12629-5-4:2003+A1:2010

Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate. Safety. Part 5-4: Concrete

pipe coating machines

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 15

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:

SFS-EN 12629-5-4:en:2004

SFS-EN 12629-6 + A1:en

EN 12629-6:2004+A1:2010

Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate. Safety. Part 6: Stationary and mobile equipment for the manufacture of precast reinforced products

Julkaisukieli: en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 36

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:

SFS-EN 12629-6:en:2004

SFS-EN 12629-7 + A1:en

EN 12629-7:2004+A1:2010

Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate. Safety. Part 7: Stationary and mobile equipment for long line manufacture of prestressed products

Julkaisukieli: en

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 89

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:

SFS-EN 12629-7:en:2004

SFS-EN 12629-8 + A1:en

EN 12629-8:2002+A1:2010

Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate. Safety. Part 8: Machines and equipment for the manufacture of constructional products from calcium-silicate (and concrete)

Julkaisukieli: en

Hinta: 33,60 €

Sivuja: 18

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:

SFS-EN 12629-8:en:2003

SFS-EN 13020 + A1:en

EN 13020:2004+A1:2010

Tien pintakäsittelykoneet. Turvallisuusvaatimukset

Road surface treatment machines. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 29

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 13020:en:2005

SFS-EN 13035-11 + A1:en

EN 13035-11:2006+A1:2010

Tasolasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 11: Porakoneet

Machines and plants for the manufacture, treatment and processing of flat glass. Safety requirements. Part 11: Drilling machines

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

Hinta: 33,60 €

Sivuja: 20

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 13035-11:en:2007

SFS-EN 13035-9 + A1:en

EN 13035-9:2006+A1:2010

Tasolasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 9: Pesulaitteistot

Machines and plants for the manufacture, treatment and processing of flat glass. Safety requirements. Part 9: Washing installations

Julkaisukieli: en

Hinta: 38,90 €

Sivuja: 22

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 13035-9:en:2007

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 153 Machinery intended for use with foodstuffs and feed

SFS-EN 13621 + A1:en

EN 13621:2004+A1:2010

Elintarvikemachineet. Salaatinkuivaimet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

Food processing machinery. Salad dryers. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 44

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 13621:en:2005

SFS-EN 13886 + A1:en

EN 13886:2005+A1:2010

Elintarvikemachineet. Vatkaamalla tai sekoittamalla varustetut keittokattilat. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

Food processing machinery. Cooking kettles equipped with powered stirrer and/or mixer. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 47

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 13886:en:2005

SFS-EN 14655 + A1:en

EN 14655:2005+A1:2010

Elintarvikemachineet. Patongin viipalointikoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

Food processing machinery. Baguette slicers. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 42

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC Machinery

Korvaa:
SFS-EN 14655:en:2006

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 156 Ventilation for buildings

SFS-EN 15650:en
EN 15650:2010

Rakennusten ilmanvaihto. Palonrajoittimet
Ventilation for buildings. Fire dampers

Julkaisukieli: en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 34

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 164 Water supply

SFS-EN 15795:en
EN 15795:2010

Products used for treatment of water intended for human consumption. Natural unexpanded aluminosilicates

Julkaisukieli: en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 13

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 176 Heat meters

CEN/TR 15760:en
CEN/TR 15760:2010

Heat meters. Checklist documenting the relationship between the Directive 2004/22/EC (MID) and EN 1434:2007

Julkaisukieli: en

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 29

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 185 Fasteners

SFS-EN 14399-2
EN 14399-2:2005

Esijännitettävät korkealujuuksiset kantavien rakenteiden ruuviliitokset. Osa 2: Esijännittämiseen soveltuvuuden koe
High-strength structural bolting assemblies for preloading. Part 2: Suitability test for preloading

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 40,50 €

Sivuja: 27

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2005-11-28
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

SFS-EN 14399-8

EN 14399-8:2007

Esijännitettävät korkealujuuksiset kantavien rakenteiden ruuviliitokset. Osa 8: HV-järjestelmä. Kuusiokantaiset soviteruuvi- ja mutteriliitokset

High-strength structural bolting assemblies for preloading. Part 8: System HV. Hexagon fit bolt and nut assemblies

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 33

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-08-18
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

SFS-EN ISO 12474:en

EN ISO 12474:2010

Lieriökantaiset kuusiokoloruuvit. Metrinen hienokierre

Hexagon socket head cap screws with metric fine pitch thread (ISO 12474:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,30 €

Sivuja: 12

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

SFS-EN ISO 225:en

EN ISO 225:2010

Kiinnittimet. Ruuvit, vaarnaruuvit ja mutterit. Tunnukset ja mittojen nimitykset

Fasteners. Bolts, screws, studs and nuts. Symbols and descriptions of dimensions (ISO 225:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 66,50 €

Sivuja: 61

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:

SFS-EN 20225:1992

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 201 Leather and imitation leather goods and footwear manufacturing machinery - Safety

SFS-EN 13457 + A1:en

EN 13457:2004+A1:2010

Jalkineiden, nahka- ja tekonahkatuotteiden valmistuksessa käytettävät koneet. Halkaisu-, kaavinta-, viimeistelyleikkaus-, sideaineen kiinnitys- ja sideaineen kuivauskoneet. Turvallisuusvaatimukset

Footwear, leather and imitation leather goods manufacturing machines. Splitting, skiving, cutting, cementing and cement drying machines. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 66,50 €

Sivuja: 62

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 13457:en:2005

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 203 Cast iron pipes, fittings and their joints

CEN/TR 16017:en

CEN/TR 16017:2010

Guide to the use of EN 598

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,30 €

Sivuja: 12

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

SFS-EN 545:en

EN 545:2010

Pallografiittivaluraudasta valmistetut putket, putkenosat, varusteet ja niiden liitokset. Vaatimukset ja testausmenetelmät

Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water pipelines. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 94

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:

SFS-EN 545:en:2007

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 211 Acoustics

SFS-EN ISO 11201:en
EN ISO 11201:2010

Akustiikka. Koneiden ja laitteiden melupäästö. Päästöäänepainetasojen mittaaminen työskentelypaikalla ja muissa nimetyissä paikoissa olennaisesti puolivapaassa kentässä ilman merkityksellisiä ympäristökorjauksia
Acoustics. Noise emitted by machinery and equipment. Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions in an essentially free field over a reflecting plane with negligible environmental corrections (ISO 11201:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 40

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19*

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

89/392/EEC

Machinery - Safety of machinery: general essential health and safety requirements

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN ISO 11201:2009

SFS-EN ISO 11202:en
EN ISO 11202:2010

Akustiikka. Koneiden ja laitteiden melupäästö. Päästöäänepainetasojen mittaaminen työskentelypaikalla ja muissa nimetyissä paikoissa soveltaen likimääräisiä ympäristökorjauksia
Acoustics. Noise emitted by machinery and equipment. Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions applying approximate environmental corrections (ISO 11202:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 46

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19*

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

89/392/EEC

Machinery - Safety of machinery: general essential health and safety requirements

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN ISO 11202:en:2009

SFS-EN ISO 11204:en
EN ISO 11204:2010

Akustiikka. Koneiden ja laitteiden melupäästö. Päästöäänepainetasojen mittaaminen työskentelypaikalla ja muissa nimetyissä paikoissa soveltaen tarkkoja ympäristökorjauksia
Acoustics. Noise emitted by machinery and equipment. Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions applying accurate environmental corrections (ISO 11204:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 42

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19*

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

89/392/EEC

Machinery - Safety of machinery: general essential health and safety requirements

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN ISO 11204:en:2009

SFS-EN ISO 3741:en
EN ISO 3741:2010

Akustiikka. Melulähteiden äänitehotasojen ja äänienergiatasojen määrittäminen käyttäen äänenpainetta.

Tarkkuusmenetelmät kaiuntahuonemittauksiin

Acoustics. Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure.

Precision methods for reverberation test rooms (ISO 3741:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 66,50 €

Sivuja: 66

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19*

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN ISO 3741:en:2009

SFS-EN ISO 3743-1:en
EN ISO 3743-1:2010

Akustiikka. Melulähteiden äänitehtasojen ja äänienergiatasojen määrittäminen käyttäen äänenpainetta. Tekninen menetelmä pienille siirrettäville melulähteille kaiuntakentässä. Osa 1: Vertailumenetelmä kovaseinäisessä mittaushuoneessa

Acoustics. Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure.

Engineering methods for small movable sources in reverberant fields. Part 1: Comparison method for a hard-walled test room (ISO 3743-1:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 55,00 €

Sivuja: 41

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

89/392/EEC

Machinery - Safety of machinery: general essential health and safety requirements

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN ISO 3743-1:en:2009

SFS-EN ISO 3744:en

EN ISO 3744:2010

Akustiikka. Melulähteiden äänitehtasojen määrittäminen äänenpainemenetelmällä. Tekninen menetelmä olennaisesti vapaassa kentässä heijastavan tason yläpuolella

Acoustics. Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure.

Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane (ISO 3744:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 83

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

89/392/EEC

Machinery - Safety of machinery: general essential health and safety requirements

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN ISO 3744:en:2009

SFS-EN ISO 7779:en

EN ISO 7779:2010

Acoustics. Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment (ISO 7779:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 66,50 €

Sivuja: 66

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:

SFS-EN ISO 7779:en:2001

SFS-EN ISO 7779/A1:en:2003

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 232 Compressors, vacuum pumps and their systems

SFS-EN 1012-1:en

EN 1012-1:2010

Kompressorit ja tyhjöpumput. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Kompressorit

Compressors and vacuum pumps. Safety requirements. Part 1: Air compressors

Julkaisukieli: en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 40

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

98/37/EC

Machinery

Korvaa:

SFS-EN 1012-1:1996

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 240 Thermal spraying and thermally sprayed coatings

SFS-EN 13507
EN 13507:2010

Terminen ruiskutus. Metalliosien ja -komponenttien pintojen esikäsitteily ennen termistä ruiskutusta
Thermal spraying. Pre-treatment of surfaces of metallic parts and components for thermal spraying

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 28,20 €

Sivuja: 16

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-04-20

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN 13507:2001

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 247 Building Automation, Controls and Building Management

SFS-EN 14908-6:en
EN 14908-6:2010

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 165,75 €

Sivuja: 575

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 255 Hand-held, non-electric power tools - Safety

SFS-EN ISO 11148-3:en
EN ISO 11148-3:2010

Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Porakoneet ja kierteytyskoneet (ISO 11148-3:2010)
Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Part 3: Drills and tappers (ISO 11148-3:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 32

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:
SFS-EN 792-3 + A1:en:2009

SFS-EN ISO 11148-4:en
EN ISO 11148-4:2010

Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 4: Iskevät ei-pyörivät käsikoneet (ISO 11148-4:2010)
Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Part 4: Non-rotary percussive power tools (ISO 11148-4:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 34

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:
SFS-EN 792-4 + A1:en:2009

SFS-EN ISO 11148-6:en
EN ISO 11148-6:2010

Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 6: Ruuvin- ja mutterinvääntimet (ISO 11148-6:2010)
Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Part 6: Assembly power tools for threaded fasteners (ISO 11148-6:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 37

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

2006/42/EC

Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Korvaa:
SFS-EN 792-6 + A1:2009

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

SFS-EN ISO 10360-5:en
EN ISO 10360-5:2010

Geometrical product specifications (GPS). Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMM). Part 5: CMMs using single and multiple stylus contacting probing systems (ISO 10360-5:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 49,80 €

Sivuja: 34

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:
SFS-EN ISO 10360-5:en:2001

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 333 Cycles

CEN/TR 16041:en
CEN/TR 16041:2010

Bicycles. Replies to requests for interpretation of EN 14764

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,30 €

Sivuja: 12

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

CEN/TR 16042:en
CEN/TR 16042:2010

Bicycles. Replies to requests for interpretation of EN 14765

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,30 €

Sivuja: 9

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

CEN/TR 16043:en
CEN/TR 16043:2010

Bicycles. Replies to requests for interpretation of EN 14766

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,30 €

Sivuja: 12

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

CEN/TR 16044:en
CEN/TR 16044:2010

Bicycles. Replies to requests for interpretation of EN 14781

Julkaisukieli: en

Hinta: 22,30 €

Sivuja: 11

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 352 Nanotechnologies

SFS-EN ISO 29701:en
EN ISO 29701:2010

Nanotechnologies. Endotoxin test on nanomaterial samples for in vitro systems. Limulus amoebocyte lysate (LAL) test (ISO 29701:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 38,90 €

Sivuja: 24

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 74 Flanges and their joints

SFS-EN 1591-1 + A1/AC:en

EN 1591-1:2001+A1:2009/AC:2010

Flanges and their joints. Design rules for gasketed circular flange connections. Part 1: Calculation method

Julkaisukieli: en

Hinta: 0,00 €

Sivuja: 5

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

ECISS/TC 110 Steel tubes, and iron and steel fittings

SFS-EN ISO 19879:en

EN ISO 19879:2010

Metallic tube connections for fluid power and general use. Test methods for hydraulic fluid power connections (ISO 19879:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 38,90 €

Sivuja: 24

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-11-01

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:

SFS-EN ISO 19879:en:2005

SFS-EN ISO 19879/AC:en:2009

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ECISS/TC 111 Steel castings and forgings

SFS-EN 10283

EN 10283:2010

Korroosionkestävät valuteräkset

Corrosion resistant steel castings

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 45,30 €

Sivuja: 31

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-04-20

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Korvaa:

SFS-EN 10283:1999

Asiantuntija: Mika Vartiainen

Uudet SFS- ja SFS-ISO -standardit ja muut julkaisut

SFS on julkaissut seuraavat toimialaamme kuuluvat SFS- ja SFS-ISO -standardit tai muut julkaisut.

Ilmoitettava hinta on painetun standardin tai SFS:n verkkokaupasta ladattavissa olevan sähköisen standardin (ei verkkokäyttöoikeutta) hinta (ilman alv:ia).

Tietoja standardiuutuuksista on myös SFS:n verkkosivuilla osoitteessa:

http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/uudet_julkaisut/

SFS-julkaisuja myy Suomen Standardisoimisliitto SFS ry.

Luettelo sisältää SFS-julkaisuja, joiden ilmestymispäivä on 2010-10-30 ... 2010-11-19

SFS-ISO 4306-1:2010

ISO 4306-1:2007

Nosturit. Sanasto. Osa 1: Yleistä

Cranes -- Vocabulary -- Part 1: General

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 71,85 €

Sivuja: 116

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

SFS-ISO 1891:2009

ISO 1891:2009

Kiinnittimet. Nimikkeistö

Fasteners -- Terminology

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 77,50 €

Sivuja: 124

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2010-11-19

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

Uudet EN- ja EN ISO -standardit ja muut CENin julkaisut

CEN on julkaissut seuraavat toimialaamme kuuluvat EN- ja EN ISO -standardit ja muut julkaisut. Julkaisut luetellaan komiteakohtaisesti. Kaikki EN-standardit vahvistetaan SFS-standardiksi. Osa julkaisuista käännetään suomeksi.

Lisätietoja kaikkien toimialojen uusimmista CENin julkaisuista on SFS:n verkkosivuilla osoitteessa: http://www.sfs.fi/julkaisut/cen_julkaisut/

SFS-julkaisuja myy Suomen Standardisoimisliitto SFS ry.

Luettelo sisältää CEN-julkaisut, joiden ilmestymispäivä on 2010-10-21 ... 2010-11-10

CEN/TC 114 Safety of machinery

EN ISO 12100:2010

Koneturvallisuus. Yleiset suunnitteluperiaatteet, riskin arviointi ja riskin pienentäminen

Safety of machinery. General principles for design. Risk assessment and risk reduction (ISO 12100:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-11-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 121 Welding

EN ISO 7291:2010

Kaasuhiatusvarusteet. Hitsaukseen, leikkaukseen ja niiden lähiprosesseihin tarkoitetut kaasukeskusjärjestelmien paineensäätimet. Enimmäispaine 30 000kPa (300 bar)

Gas welding equipment. Pressure regulators for manifold systems used in welding, cutting and allied processes up to 30 MPa (300 bar) (ISO 7291:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-11-01

EN ISO 17633:2010

Hitsausaineet. Täytelangat ja sauvat ruostumattomien ja tulenkestävien terästen MAG täytelankahitsaukseen ja suojakaasuttomaan täytelankahitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels. Classification (ISO 17633:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-11-01

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 132 Aluminium and aluminium alloys

EN ISO 7668:2010

Anodizing of aluminium and its alloys. Measurement of specular reflectance and specular gloss of anodic oxidation coatings at angles of 20 degrees, 45 degrees, 60 degrees or 85 degrees (ISO 7668:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-11-01

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 148 Continuous handling equipment and systems - Safety

EN 619:2002+A1:2010

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

CENin julkaisupäivä 2010-10-27

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 150 Industrial Trucks - Safety

EN 1175-1:1998+A1:2010

Safety of industrial trucks. Electrical requirements. Part 1: General requirements for battery powered trucks

CENin julkaisupäivä 2010-11-03

EN 1175-2:1998+A1:2010

Safety of industrial trucks. Electrical requirements. Part 2: General requirements of internal combustion engine powered trucks

CENin julkaisupäivä 2010-11-03

EN 1175-3:1998+A1:2010

Safety of industrial trucks. Electrical requirements. Part 3: Specific requirements for the electric power transmission systems of internal combustion engine powered trucks

CENin julkaisupäivä 2010-11-03

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 153 Machinery intended for use with foodstuffs and feed

EN 15774:2010

Elintarvikekoneet. Tuorepastan ja täytetyn pastan (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette ja gnocchi) valmistuksessa käytetyt koneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

Food processing machinery. Machines for processing fresh and filled pasta (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette and gnocchi). Safety and hygiene requirements

CENin julkaisupäivä 2010-11-10

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 156 Ventilation for buildings

EN 13141-7:2010

Ventilation for buildings. Performance testing of components/products for residential ventilation. Part 7: Performance testing of a mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery) for mechanical ventilation systems intended for single family dwellings

CENin julkaisupäivä 2010-11-03

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 168 Chains, ropes, webbing, slings and accessories - Safety

EN 12195-1:2010

Kuormansidontalaitteet. Turvallisuus. Osa 1: Kiinnitysvoimien laskenta
Load restraining on road vehicles. Safety. Part 1: Calculation of securing forces

CENin julkaisupäivä 2010-11-03

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 200 Tannery machinery - Safety

EN 972:1998+A1:2010

Tannery machines. Reciprocating roller machines. Safety requirements

CENin julkaisupäivä 2010-10-27

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 211 Acoustics

EN ISO 8253-1:2010

Acoustics. Audiometric test methods. Part 1: Pure-tone air and bone conduction audiometry (ISO 8253-1:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-11-01

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 247 Building Automation, Controls and Building Management

EN ISO 16484-1:2010

Building automation and control systems (BACS). Part 1: Project specification and implementation (ISO 16484-1:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-11-01

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 267 Industrial piping and pipelines

EN 13480-2:2002/A1:2010

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 2: Materiaalit

Metallic industrial piping. Part 2: Materials

CENin julkaisupäivä 2010-11-10

EN 13480-2:2002/A2:2010

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 2: Materiaalit

Metallic industrial piping. Part 2: Materials

CENin julkaisupäivä 2010-11-10

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

EN ISO 3611:2010

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional measuring equipment: Micrometers for external measurements. Design and metrological characteristics (ISO 3611:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-11-01

EN ISO 9493:2010

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional measuring equipment: Dial test indicators (lever type). Design and metrological characteristics (ISO 9493:2010)

CENin julkaisupäivä 2010-11-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

ECISS/TC 101 Test methods for steel (other than chemical analysis)

EN ISO 148-1:2010

Metallic materials. Charpy pendulum impact test. Part 1: Test method (ISO 148-1:2009)

CENin julkaisupäivä 2010-10-27

Asiantuntija: Mika Vartiainen

Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry

Eteläranta 10, 00130 Helsinki

puh (09) 19231 (vaihte)

MetSta-kotisivu:

<http://www.metsta.fi>

MetSta-tiedotus ja maksuton liittyminen jakelulistalle:

<http://www.metsta.fi/tiedotus>

MetSta-tiedotuksen lataus mobiililaitteisiin:

<http://www.metsta.fi/mobile>

MetSta-komiteaportaali:

<http://www.metsta.fi/komiteat>

MetSta-tiedotuksen toimittaja: Tiia Ryhänen

Asiantuntijoidemme yhteystiedot

Hanna Järvenpää, TKT puh (09) 192 3277, gsm 040 551 8514	Toimitusjohtaja Arvojohtaminen, Avaruus ja ilmailu, Betoniteräksset, Kasvihuoneet, Konsulttipalvelut, Metalliletkut, Teräs- ja alumiinirakenteiden suunnittelu ja toteutus, Tilajohtaminen (Facility Management), Toimitusketjun turvallisuus (SCS)
Tiia Ryhänen, datanomi puh (09) 192 3281	Yksikön assistentti
Arto Kivirinta, ins. puh (09) 192 3280 gsm 040 544 1574	Ajoneuvot muuhun kuin tieliikenteeseen, Dieselmoottorit, Elintarvikemachineet, Henkilönostimet, Hissit, Laivanrakennuksen TES-standardit, Laivanrakennus, Metallintyöstökoneet, Puuntyöstökoneet, Tekstiili- ja pesulakoneet, Veneet
Carl-Gustaf Lindewald, ins., EWE puh (09) 192 3278, gsm 040 544 1573	Hitsaus, Painelaitteet, kattilat, teollisuusputkistot, kryolaitteet ja laipat, Rikkomaton aineenkoetus, Teollisuusventtiilit
Jukka-Pekka Rapinoja, DI puh (09) 192 3279 gsm 040 351 0896	Ergonomia, Geometrinen tuotemäärittely (teknisen dokumentoinnin perusstandardit, toleranssit, kierteet ja kiinnittimet), Koneturvallisuuden perusstandardit, Nostoapuvälineet, Nosturit, Paperi- ja painokoneet, Pumput
Mika Vartiainen, DI puh (09) 192 3287 gsm 040 544 1579	Alumiini, Cu-, Pb- ja Zn-malmit ja rikasteet, Jouset, Keraamit ja jauhemetallurgia, Korroosionestotekniikka, Kupari, Lämpökäsittelylaitteet, Metallin päällystys, Mikroanalyysimenetelmät, Nikkeli, Painelaitemateriaalit. Pintakäsittelylaitteet, Sinkki, Teräksset ja aineenkoetus, Tina ja lyijy, Valimotekniikka, Valurautaputket ja -putkenosat
Tuire Tommila, DI gsm 040 571 7648	Kylmälaitteet, Lämpöpumput ja ilmastointi, Nanoteknologia, Rakennusautomaatio, Talotekniikan mittarit ja laitteet, Vesijärjestelmät, Viemäröintitekniikka, Ydinenergia
Jorma Lammila, DI gsm 040 778 2636	Akustiikka, värähtely ja kunnonvalvonta, Hydraulikka ja pneumatiikka, Kehittyneet valmistusteknologiat, Kompressorit sekä hydrauliset ja pneumaattiset koneet sekä käsikoneet, Kuljettimet, Kuljetuspyörät ja pyörät, Kunnossapito, Rakennus- ja kaivoskoneet, Räjähdyksivaarallisten tilojen laitteet, Trukit, Voimalaitokset ja turbiinit
Jorma Railio, DI Teknologiateollisuus ry etunimi.sukunimi@teknologiateollisuus.fi puh (09) 192 3377, gsm 040 557 1205	Ilmastointitekniikka (oto), LVI-teknikka (oto)

henkilökohtainen sähköposti:
postituslistalle liittyminen ja osoitteen muutokset:

etunimi.sukunimi@metsta.fi
standard@metsta.fi

Standards for the future.