

Tässä numerossa:

Ajankohtaiset asiat

- Standardi energianhallintajärjestelmistä
- Kansainvälinen outsourcing-standardisointi
- MetSta ry:ssä paikka avoinna: etsimme konetekniikan diplomi-insinööriä

Ajankohtaiset lausuntopyynnöt (LP 2011259 ... LP 2011316)

- Eurooppalaiset lausuntopyynnöt
- Kansainväliset lausuntopyynnöt
- Kansalliset lausuntopyynnöt

Ajankohtaiset standardit

- Uudet SFS-EN- ja SFS EN ISO-standardit (28.5.2011 ... 8.7.2011)
- Uudet SFS- ja SFS-ISO -standardit ja muut julkaisut (28.5.2011 ... 8.7.2011)
- Uudet EN- ja EN ISO -standardit ja muut CENin julkaisut (26.5.2011 ... 15.6.2011)

Ajankohtaiset asiat

Standardi energianhallintajärjestelmistä

Kansainvälinen standardisoimisjärjestö ISO on julkaissut energianhallintajärjestelmiä käsittelevän standardin ISO 50001. Se sisältää vaatimukset energianhallintajärjestelmille ja opastusta niiden soveltamisesta. ISO arvioi, että standardilla voisi olla positiivinen vaikutus 60 prosenttiin maailman energiankulutuksesta.

Vastaava eurooppalainen standardi EN 16001 Energianhallintajärjestelmät. Vaatimukset ja opastusta niiden soveltamisesta julkaistiin vuonna 2009. Energianhallintaan liittyvät tarpeet ovat kuitenkin maailmanlaatuksia. Tavoitteena onkin, että ISO 50001 vahvistetaan eurooppalaiseksi standardiksi (EN ISO) ja vastaavasti EN 16001 kumotaan. Tämä edellyttää vielä eurooppalaista lausunto- ja äänestyskierrosta. Aikataulu on kuitenkin nopea. EN ISO 50001 on tarkoitus julkaista viimeistään toukokuuhun 2012 mennessä, mahdollisesti jopa vuoden 2011 lopussa.

Standardi ISO 50001 tarjoaa julkisen ja yksityisen sektorin organisaatioille johtamisstrategiat parantaa energiatehokkuutta, vähentää kustannuksia ja tehostaa energiaan liittyvää toimintaa. ISO 50001 vastaa rakenteeltaan ympäristönhallintajärjestelmän ISO 14001 rakennetta. ISO 50001 tarjoaa organisaatioille tunnustetun viitekehyksen integroida energianhallintaan liittyvä toiminta johtamisjärjestelmään.

Aloite standardin ISO 50001 laadimisesta tuli YK:n teollisen kehityksen järjestöltä (UNIDO). Se oli havainnut teollisuuden tarpeen vastata tehokkaasti ilmastonmuutoksen haasteisiin. Standardin laadinnassa oli mukana asiantuntijoita 44 maasta. Tarkkailijoina oli lisäksi edustajia 14 maasta. UNIDO ja Maailman energianeuvosto WEC osallistuivat myös standardin laadintaan. Standardin ISO 50001 laadinnassa on hyödynnetty energianhallintastandardeja, spesifikaatioita ja säädöksiä, joita on kehitetty Kiinassa, Tanskassa, Irlannissa, Japanissa, Etelä-Koreassa, Hollannissa, Ruotsissa, Thaimaassa ja Yhdysvalloissa sekä Euroopan unionissa.

ISO 50001 perustuu yli miljoonassa organisaatiossa maailmalla käytössä olevaan ISON hallintajärjestelmämalliin. Tunnetuimmat ISON hallintajärjestelmästandardit ovat ISO 9001 (laatu), ISO 14001 (ympäristö), ISO 22000 (elintarvikkeet), ISO/IEC 27001 (tietoturvallisuus) ja ISO 28001 (toimitusketjun turvallisuus).

ISO-standardit ovat saatavissa Suomen Standardisoimisliitto SFS ry:n asiakaspalvelusta, puh. 09 1499 3353. Niihin voi tutustua SFS:n kirjastossa Helsingin Kampissa. Energianhallintaan liittyvästä standardisoinnista vastaa Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys MetSta ry.

Lisätietoja: Toimitusjohtaja Hanna Järvenpää

Kansainvälinen outsourcing-standardisointi

Taustaa:

Vuonna 2009 Hollannin kansallinen standardisointijärjestö NEN teki EU:n pyynnöstä alustavan selvityksen Outsourcing-standardin tarpeellisuudesta. Selvityksen tuloksena todettiin, että ulkoistamisprojekteissa kohdataan varsin usein ongelmia, ja tästä syystä on suositeltavaa, että laaditaan yleinen ulkoistamisstandardi. Selvitykseen seurauksena outsourcing-standardisointi käynnistettiin loppuvuodesta 2010.

Soveltamisala

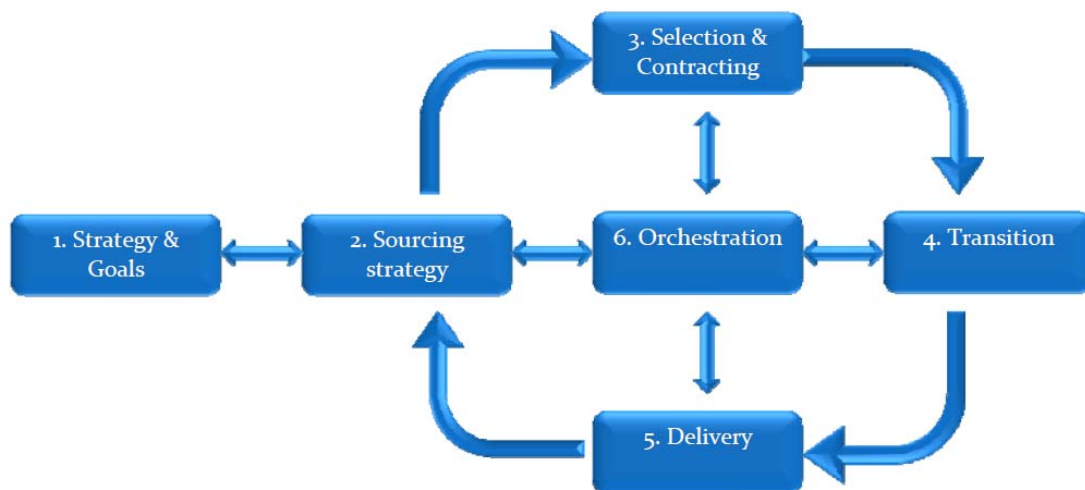
Tuleva standardi on suunnattu sekä ulkoistajille että palvelun tarjoajille, ja sen on myös tarkoitus olla toimialariippumaton. Alustavassa kokouksessa, joka pidettiin Amsterdamissa joulukuussa 2010, standardin soveltamisalasta (scope) sovittiin seuraavaa:

"This International Standard provides guidance on outsourcing covering the entire life cycle and providing a description of the definitions, concepts, and processes that are considered to be good practices.

This International Standard provides guidelines for all involved parties, to facilitate the creation of mutually beneficial relationships.

This International Standard is an informative standard. It is not intended for the purpose of certification."

Standardin viitekehyksenä on alla kuvattu ulkoistamisen elinkaarimalli, jonka Hollantilaiset esittelivät alustavassa kokouksessa Amsterdamissa.



Tavoite

Standardin tavoitteena on yhdenmukaistaa ulkoistamiseen liittyvä terminologia, kuvata outsourcing-prosessin vaiheet ja määritellä niihin liittyvät tuotokset sekä esittää hyviä käytäntöjä. Standardilla pyritään siihen, että sekä ulkoistaja että palveluntarjoaja tietävät ennakolta, mitä asioita tulee ottaa huomioon suunniteltaessa ja toteutettaessa ulkoistuksia.

Kansainvälinen työryhmä

Standardia laaditaan ISO:n projektikomiteassa ISO/PC 259 Outsourcing, joka on tähän mennessä kokoontunut kahdesti ja seuraava kokous on suunniteltu pidettäväksi marraskuussa 2011. Komiteassa on tällä hetkellä edustettuina seuraavat maat:

- Australia
- Bulgaria
- Englanti
- Espanja
- Etelä-Korea
- Hollanti
- Intia
- Malesia
- Puola
- Ranska
- Ruotsi
- Saksa
- Suomi
- Tanska

Kansallinen seuranta

ISO/PC 259:n kansallinen seurantavastuu on Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry:llä (MetSta ry). Suomeen on tarkoitus perustaa kansallinen seurantaryhmä, jonka tehtävänä on seurata standardin kehittymistä, sekä osallistua ja vaikuttaa ISO/PC 259:n työhön.

Asiasta kiinnostuneet voivat ottaa yhteyttä MetSta ry:n asiantuntijaan, jolta saa lisätietoa sekä standardista että kansallisen seurantaryhmän toiminnasta.

Lisätietoja: Jorma Lammila

MetSta ry:ssä paikka avoinna: etsimme konetekniikan diplomi-insinööriä

Vahvistamme tiimiämme uudella asiantuntijalla ja etsimme

Konetekniikan diplomi-insinööriä

Lähetä vapaamuotoinen hakemuksesi ja ansioluettelosi palkkatoivomuksineen **7.8.2011** mennessä. Mahdolliset kysymyksenne voitte lähettää sähköpostitse osoitteeseen kari.kuosmanen@mercuriurval.com. Vastaukset kysymyksiin saattavat tulla loma-ajasta johtuen viiveellä.

Tarkemmat tiedot avoinna olevasta paikasta löydät osoitteesta:

<http://www.mercuriurval.com/fi/Countries/Suomi/Tyopaikat-ja-ura/Tyopaikkailmoitus/?ad=10223>

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. hyväksyntäanne 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 2011259 ... LP 2011316

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

CEN/SS M11 Powder metallurgy

LP 2011280

prEN ISO 7625 rev

Sintered metal materials, excluding hardmetals. Preparation of samples for chemical analysis for determination of carbon content (ISO/DIS 7625:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-14

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN ISO 7625:2010

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/SS T01 Shipbuilding and maritime structures

LP 2011282

FprEN ISO 11591

Small craft, engine-driven. Field of vision from helm position (ISO/FDIS 11591:2011)

Moottoriveneet. Näkyvyys ohjauspaikasta

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-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

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-08

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Asiantuntija: Arto Kivirinta

LP 2011283

prEN ISO 13297

Small craft. Electrical systems. Alternating current installations (ISO/DIS 13297:2011)

Veneet. Sähköjärjestelmät. Vaihtovirta-asennukset (ISO/DIS 13297:2011)

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-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

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-08

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Asiantuntija: Arto Kivirinta

LP 2011284**prEN ISO 10133**

Small craft. Electrical systems. Extra-low-voltage d.c. installations (ISO/DIS 10133:2011)
Veneet. Sähköjärjestelmät. Matalajänniteasennukset tasavirtajärjestelmässä (ISO/DIS 10133:2007)

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-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

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-08

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 121 Welding**LP 2011270****FprEN 1598**

Health and safety in welding and allied processes. Transparent welding curtains, strips and screens for arc welding processes

Hitsauksen ja siihen liittyvien prosessien työturvallisuus. Hitsausverhot ja suojaseinät kaarihitsausta varten

Sivuja/Pages: 11

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-06-30

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 1598:1998:en

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011271**FprEN ISO 14271**

Resistance welding. Vickers hardness testing (low-force and microhardness) of resistance spot, projection, and seam welds (ISO/FDIS 14271:2011)

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Piste-, kiekko- ja käsnähitsien Vickersin kovuuskoe

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-08

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 14271:2002

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011272**FprEN ISO 10863 rev**

Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Use of time-of-flight diffraction technique (TOFD) (ISO/FDIS 10863:2011)

Hitsaus. Kulkuaikatekniikan (TOFD) käyttö hitsien tarkastamisessa

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-15

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaisäänestys

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 126 Acoustic properties of building elements and of buildings**LP 2011309****prEN ISO 717-2**

Acoustics. Rating of sound insulation in buildings and of building elements. Part 2: Impact sound insulation (ISO/DIS 717-2:2011)

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-20

Käsittelyvaihe: CENin ja ISON rinnakkaislausuntokierros

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011310**prEN ISO 717-1 rev**

Acoustics. Rating of sound insulation in buildings and of building elements. Part 1: Airborne sound insulation (ISO/DIS 717-1:2011)

Sivuja/Pages: 3

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-20

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 133 Copper and copper alloys**LP 2011315****FprEN 15022-4**

Copper and copper alloys. Determination of tin content. Part 4: Medium tin content. Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

Sivuja/Pages: ---

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-12

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin CEN/TS 15022-4:2007

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 135 Execution of steel structures and aluminium structures**LP 2011281****EN 1090-1:2009/FprA1**

Execution of steel structures and aluminium structures. Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components

Sivuja/Pages: 7

Liittyy EU-direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-15

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Asiantuntija: Hanna Järvenpää

CEN/TC 138 Non-destructive testing**LP 2011302****prEN ISO 19232-1**

Non-destructive testing. Image quality of radiographs. Part 1: Image quality indicators (wire type). Determination of image quality value (ISO/DIS 19232-1:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-26

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 462-1:en

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011303**prEN ISO 19232-2**

Non-destructive testing. Image quality of radiographs. Part 2: Image quality indicators (step/hole type). Determination of image quality value (ISO/DIS 19232-2:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-26

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 462:en

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011304**prEN ISO 19232-3**

Non-destructive testing. Image quality of radiographs. Part 3: Image quality classes for ferrous metals (ISO/DIS 19232-3:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-26

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 462-3:en

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011305**prEN ISO 19232-4**

Non-destructive testing. Image quality of radiographs. Part 4: Experimental evaluation of image quality values and image quality tables (ISO/DIS 19232-4:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-26

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 462-4:en
Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

LP 2011306**prEN ISO 19232-5**

Non-destructive testing. Image quality of radiographs. Part 5: Image quality indicators (duplex wire type). Determination of image unsharpness value (ISO/DIS 19232-5:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-26

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 462-5:en
Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 145 Plastics and rubber machines**LP 2011298****FprEN 1114-1**

Plastics and rubber machines. Extruders and extrusion lines. Part 1: Safety requirements for extruders
Kumi- ja muoviteollisuuskoneet. Ekstruuderit ja ekstruusiolinjat. Osa 1: Turvallisuusvaatimukset ekstruudereille

Sivuja/Pages: 26

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

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-12

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 1114-1:1997

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 150 Industrial Trucks - Safety**LP 2011313****EN 1459:1998+A2:2010/FprA3**

Safety of industrial trucks. Self-propelled variable reach trucks

Sivuja/Pages: 5

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)

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-14

Käsittelyvaihe: CENin UAP-äänestys

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 151 Construction equipment and building material machines - Safety**LP 2011273****prEN ISO 6165**

Earth-moving machinery. Basic types. Identification and terms and definitions (ISO/DIS 6165:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-14

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaislausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN ISO 6165:2006
Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 190 Foundry technology

LP 2011295

FprEN 1561

Founding. Grey cast irons
Valut. Suomugrafiittivalurauta
Sivuja/Pages: 32
Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 1561:1998
Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011296

FprEN 1559-3

Founding. Technical conditions of delivery. Part 3: Additional requirements for iron castings
Valut. Tekniset toimitusehdot. Osa 3: Rautavalujen lisävaatimukset
Sivuja/Pages: 17
Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 1559-3:1998
Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011316

FprEN 1564

Founding. Ausferritic spheroidal graphite cast iron
Valut. Ausferrittinen pallografiittivalurauta
Sivuja/Pages: ---
Liittyy EU-direktiiveihin:
97/23/EC Pressure equipment
Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-12

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 1564 + A1:2006
Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 197 Pumps

LP 2011262

prEN 16297-1

Pumps. Rotodynamic pumps. Glandless circulators. Part 1: General requirements and procedures for testing and calculation of energy efficiency index (EEI)
Sivuja/Pages: 19
Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-01

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011263

prEN 16297-2

Pumps. Rotodynamic pumps. Glandless circulators. Part 2: Calculation of energy efficiency index (EEI) for standalone circulators
Sivuja/Pages: 7
Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-01

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

LP 2011264

prEN 16297-3

Pumps. Rotodynamic pumps. Glandless circulators. Part 3: Energy efficiency index (EEI) for circulators integrated in products
Sivuja/Pages: 8
Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-01

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 219 Cathodic protection

LP 2011274

prEN 16299

Cathodic protection of external surfaces of above ground storage tank bases in contact with soil or foundations

Sivuja/Pages: 44

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-08

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 242 Safety requirements for passenger transportation by rope

LP 2011285

FprEN 15700

Safety for conveyor belts for winter sport or tourist use

Matkailu- tai urheilukäyttöön tarkoitettujen hinnakuljettimien turvallisuus, joita käytetään pääasiassa hiihtokeskuksissa

Sivuja/Pages: 46

Liittyy EU-direktiiveihin:

2000/9/EC

Cableway installations designed to carry persons

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)

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 247 Building Automation, Controls and Building Management

LP 2011299

prEN 12098-1

Controls for heating systems. Part 1: Control equipment for hot water heating systems

Sivuja/Pages: 32

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-28

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings

LP 2011294

FprEN ISO 7539-6

Corrosion of metals and alloys. Stress corrosion testing. Part 6: Preparation and use of precracked specimens for tests under constant load or constant displacement (ISO/FDIS 7539-6:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-02

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Korvaa standardin SFS-EN ISO 7539-6:2003

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 269 Shell and water-tube boilers

LP 2011301

FprEN 12952-5

Water-tube boilers and auxiliary installations. Part 5: Workmanship and construction of pressure parts of the boiler

Vesiputkikatilat ja niihin liittyvät laitteistot - Osa 5: Paineellisten osien valmistus

Sivuja/Pages: 88

Liittyy EU-direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-22

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 12952-5

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 271 Surface treatment equipment - Safety

LP 2011314

prEN 1953 rev

Atomising and spraying equipment for coating materials. Safety requirements
Pinnoitemateriaalien sumutus- ja ruiskutuslaitteet. Turvallisuusvaatimukset

Sivuja/Pages: ---

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)

94/9/EC

Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (ATEX)

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-28

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Korvaa standardin SFS-EN 1953 + A1:2009

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

LP 2011300

FprEN ISO 25178-2

Geometrical product specifications (GPS). Surface texture: Areal. Part 2: Terms, definitions and surface texture parameters (ISO/FDIS 25178-2:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-01

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinaja

CEN/TC 310 Advanced automation technologies and their applications

LP 2011308

FprEN ISO 11354-1

Advanced automation technologies and their applications. Requirements for establishing manufacturing enterprise process interoperability. Part 1: Framework for enterprise interoperability (ISO/FDIS 11354-1:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-13

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 98 Lifting platforms

LP 2011297

FprEN 1570-1

Safety requirements for lifting tables. Part 1: Lifting tables serving up to two fixed landings
Nostopöytiä koskevat turvallisuusvaatimukset

Sivuja/Pages: 73

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

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-12

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Asiantuntija: Arto Kivirinta

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

LP 2011293

FprEN ISO 26203-2

Metallic materials. Tensile testing method at high strain rates. Part 2: Servo-hydraulic and other test systems (ISO/FDIS 26203-2:2011)

Sivuja/Pages: 3

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Käsittelyvaihe: CENin ja ISO:n rinnakkaisäänestys

Asiantuntija: Mika Vartiainen

ECISS/TC 106 Wire rod and wires

LP 2011260

FprEN 10218-1

Steel wire and wire products. General. Part 1: Test methods

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Vedetyt teräslangat ja lankatuotteet. Yleistä. Osa 1: Aineenkoetusmenetelmät

Sivuja/Pages: 12

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Korvaa standardin SFS-EN 10218-1:1994

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011261

FprEN 10218-2

Steel wire and wire products. General. Part 2: Wire dimensions and tolerances

Vedetyt teräslangat ja lankatuotteet. Yleistä. Osa 2: Lankamitat ja toleranssit

Sivuja/Pages: 9

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 10218-2:1996

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011275

FprEN 10270-1

Steel wire for mechanical springs. Part 1: Patented cold drawn unalloyed spring steel wire

Jousiteräslanka. Osa 1: Kylmävedetty patentoitu seostamaton teräslanka

Sivuja/Pages: 25

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 10270-1:2001

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011276

FprEN 10270-2

Steel wire for mechanical springs. Part 2: Oil hardened and tempered spring steel wire

Jousiteräslanka. Osa 2: Nuorrutettu jousiteräslanka

Sivuja/Pages: 19

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 10270-2:2001

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011277

FprEN 10270-3

Steel wire for mechanical springs. Part 3: Stainless spring steel wire

Jousiteräslanka. Osa 3: Ruostumaton jousiteräslanka

Sivuja/Pages: 22

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 10270-3:2001

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011278

FprEN 10257-1

Zinc or zinc alloy coated non-alloy steel wire for armouring either power cables or telecommunication cables. Part 1:

Land cables

Sinkki- tai sinkkiseospinnoitetut panssarointiteräslangat. Osa 1: Maapanssarointiteräslangat

Sivuja/Pages: 9

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 10257-1:1998

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011279

FprEN 10257-2

Zinc or zinc alloy coated non-alloy steel wire for armouring either power cables or telecommunication cables. Part 2:

Submarine cables

Sinkki- tai sinkkiseospinnoitetut panssarointiteräslangat. Osa 2: Meripanssarointiteräslangat

Sivuja/Pages: 10

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Korvaa standardin SFS-EN 10257-2:1998

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011286**prEN 10223-3**

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Steel wire and wire products for fencing and netting. Part 3: Hexagonal steel wire mesh products for engineering purposes

Teräslanka ja -lankatuotteet aitaustarkoituksiin. Osa 3: Kuusikulmioverkot teknisiin tarkoituksiin

Sivuja/Pages: 23

Korvaa standardin SFS-EN 10223-3:1998

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-02

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011287**prEN 10223-8**

Käsittelyvaihe: CENin lausuntokierros

Steel wire and wire products for fencing and netting. Part 8: Welded mesh gabion products

Teräslanka ja -lankatuotteet aitaustarkoituksiin. Osa 8: Hitsatut kivikorituotteet

Sivuja/Pages: 21

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-02

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011288**FprEN 10245-1**

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Steel wire and wire products. Organic coatings on steel wire. Part 1: General rules

Vedetyt teräslangat ja lankatuotteet. Orgaaniset pinnoitteet. Osa 1: Yleiset säännöt

Sivuja/Pages: 18

Korvaa standardin SFS-EN 10245-1:2001

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011289**FprEN 10245-2**

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Steel wire and wire products. Organic coatings on steel wire. Part 2: PVC finished wire

Vedetyt teräslangat ja lankatuotteet. Orgaaniset pinnoitteet. Osa 2: PVC-pinnoitteet

Sivuja/Pages: 8

Korvaa standardin SFS-EN 10245-2:2001

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011290**FprEN 10245-3**

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Steel wire and wire products. Organic coatings on steel wire. Part 3: PE coated wire

Vedetyt teräslangat ja lankatuotteet. Orgaaniset pinnoitteet. Osa 3: PE-pinnoitteet

Sivuja/Pages: 9

Korvaa standardin SFS-EN 10245-3:2001

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011291**FprEN 10245-4**

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Steel wire and wire products. Organic coatings on steel wire. Part 4: Polyester coated wire

Vedetyt teräslangat ja lankatuotteet. Orgaaniset pinnoitteet. Osa 4: Polyesteripinnoitteet

Sivuja/Pages: 11

Korvaa standardin SFS-EN 10245-4:2003

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

Asiantuntija: Mika Vartiainen

LP 2011292**FprEN 10245-5**

Käsittelyvaihe: CENin lopullinen äänestys

Steel wire and wire products. Organic coatings on steel wire. Part 5: Polyamide coated wire

Vedetyt teräslangat ja lankatuotteet. Orgaaniset pinnoitteet. Osa 5: Polyamidipinnoitteet

Sivuja/Pages: 9

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-29

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 2011259 ... LP 2011316

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

ISO/TC 188 Small craft

LP 2011282

ISO/FDIS 11591

Small craft, engine-driven -- Field of vision from helm position

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Sivuja/Pages: 10

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-08

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 195 Building construction machinery and equipment

LP 2011307

ISO/DIS 15688

Road construction and maintenance equipment -- Soil stabilizers -- Terminology and commercial specifications

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Sivuja/Pages: 21

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-12

Asiantuntija: Jorma Lammila

ISO/TC 29/SC 2 High speed steel cutting tools and their attachments

LP 2011265

ISO/FDIS 2238

Machine bridge reamers

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Sivuja/Pages: 5

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-01

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 29/SC 5 Grinding wheels and abrasives

LP 2011266

ISO/DIS 603-17

Bonded abrasive products -- Dimensions -- Part 17: Mounted wheels

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Sivuja/Pages: 11

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-08-26

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 43/SC 2 Building acoustics

LP 2011311

ISO/DIS 717-2

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Acoustics -- Rating of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 2: Impact sound insulation

Sivuja/Pages: 16

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-20

Asiantuntija: Jorma Lammila

LP 2011312

ISO/DIS 717-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Acoustics -- Rating of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 1: Airborne sound insulation

Sivuja/Pages: 19

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-10-20

Asiantuntija: Jorma Lammila

ISO/TC 8/SC 3 Piping and machinery

LP 2011269

ISO/DIS 11711-1

Käsittelyvaihe: ISO:n lausuntokierros

Ships and marine technology -- Piping and machinery -- Ballast water management systems -- Part 1: Discharge sampling apparatus

Sivuja/Pages: 5

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-23

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 8/SC 4 Outfitting and deck machinery

LP 2011268

ISO/FDIS 13122

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Ships and marine technology -- Launching appliances for davit-launched liferafts

Sivuja/Pages: 10

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-01

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ISO/TC 8/SC 8 Ship design

LP 2011267

ISO/FDIS 14409

Käsittelyvaihe: ISO:n lopullinen äänestys

Ships and marine technology -- Ship launching air bags

Sivuja/Pages: 11

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-07-01

Asiantuntija: Arto Kivirinta

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 2011259 ... LP 2011316

Lausuntopyyntöihin liittyvien ehdotusten tilaus:

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

LP 2011259

ISO/DIS 14188

Metallic and other inorganic coatings -- Test methods for measuring thermal cycle resistance and thermal shock resistance for thermal barrier coatings

Sivuja/Pages: 15

Komitea ISO/TC 107 Metallic and other inorganic coatings

Kansallinen lausuntoaika päättyy: 2011-09-30

Korvaa standardin

Asiantuntija: Mika Vartiainen

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 2011-05-28 ... 2011-07-08

CEN/TC 121 Welding

SFS-EN ISO 11666

EN ISO 11666:2010

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsausliitosten ultraäänitarkastus. Hyväksymisrajat

Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Acceptance levels (ISO 11666:2010)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 56,70 €

Sivuja: 42

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Korvaa:

SFS-EN 1712:1998

SFS-EN 1712/A1:en:2002

SFS-EN 1712/A2:en:2004

SFS-EN ISO 17640

EN ISO 17640:2010

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Tekniikat, tarkastustasot ja arviointi (ISO 17640:2010)

Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Techniques, testing levels, and assessment (ISO 17640:2010)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 56

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Korvaa:

SFS-EN 1714:1998

SFS-EN 1714/A1:en:2002

SFS-EN 1714/A2:en:2004

SFS-EN ISO 9015-1

EN ISO 9015-1:2011

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Kovuuskokeet. Osa 1: Kaarihitsausliitosten kovuuskoe (ISO 9015-1:2001)

Destructive tests on welds in metallic materials. Hardness testing. Part 1: Hardness test on arc welded joints (ISO

9015-1:2001)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 36

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Korvaa:

SFS-EN 1043-1:1996

SFS-EN ISO 9015-2

EN ISO 9015-2:2011

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Kovuuskokeet. Osa 2: Hitsausliitosten mikrokovuuskoe

Destructive tests on welds in metallic materials. Hardness testing. Part 2: Microhardness testing of welded joints (ISO

9015-2:2003)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 23

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Korvaa:

SFS-EN 1043-2:1997

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 122 Ergonomics

CEN ISO/TR 7250-2:en

CEN ISO/TR 7250-2:2011

Basic human body measurements for technological design. Part 2: Statistical summaries of body measurements from individual ISO populations (ISO/TR 7250-2:2010)

Julkaisukieli: en

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 57

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 143 Machine tools - Safety

SFS-EN 12413 + A1:en

EN 12413:2007+A1:2011

Hioma-aineita koskevat turvallisuusmääräykset

Safety requirements for bonded abrasive products

Julkaisukieli: en

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 52

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Korvaa:

SFS-EN 12413:en:2008

Asiantuntija: Arto Kivirinta

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

SFS-EN 12463 + A1:en

EN 12463:2004+A1:2011

Elintarvikemachineet. Täyttökoneet ja niiden apulaitteet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

Food processing machinery. Filling machines and auxiliary machines. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 62

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

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 12463:en:2005

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 156 Ventilation for buildings

SFS-EN 13141-7:en

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

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-06-20

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-07-08

Korvaa:

SFS-EN 13141-7:en:2004

Asiantuntija: Jorma Railio

CEN/TC 165 Waste water engineering

SFS-EN 13508-2 + A1:en

EN 13508-2:2003+A1:2011

Rakennusten ulkopuolisten jätevesijärjestelmien tutkimus ja arviointi. Osa 2: Visuaalisen tarkastuksen koodijärjestelmä
Investigation and assessment of drain and sewer systems outside buildings. Part 2: Visual inspection coding system

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-06-20

Hinta: 87,00 €

Sivuja: 152

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-07-08

Liittyy EU:n direktiiveihin:

89/106/EEC

Construction products

Korvaa:

SFS-EN 13508-2:en:2003

Asiantuntija: Tuire Tommila

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

SFS-EN 13411-4:en

EN 13411-4:2011

Teräsköysien päätteet. Turvallisuus. Osa 4: Metall- ja hartsivaluholkkiliitokset
Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 4: Metal and resin socketing

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 25

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

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 13411-4 + A1:2009

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 182 Refrigerating systems, safety and environmental requirements

SFS-EN 16084:en

EN 16084:2011

Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Osien ja liitosten tiiviysvaatimukset

Refrigerating systems and heat pumps. Qualification of tightness of components and joints

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 39

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Tuire Tommila

CEN/TC 185 Fasteners

SFS-EN ISO 10510:en

EN ISO 10510:2011

Tapping screw and washer assemblies with plain washers (ISO 10510:2011)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

Hinta: 16,80 €

Sivuja: 8

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Korvaa:

SFS-EN ISO 10510:en:2000

SFS-EN ISO 14579:en

EN ISO 14579:2011

Kuusiohammaskoloruuvit

Hexalobular socket head cap screws (ISO 14579:2011)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 11

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Korvaa:

SFS-EN ISO 14579:en:2001

SFS-EN ISO 14580:en
 EN ISO 14580:2011
 Matala lieriökantainen kuusiohammaskoloruuvi
 Hexalobular socket cheese head screws (ISO 14580:2011)
Julkaisukieli: en
Hinta: 23,00 € *Sivuja: 9*
 Korvaa:
 SFS-EN ISO 14580:en:2001

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

SFS-EN ISO 14583:en
 EN ISO 14583:2011
 Linssikantainen kuusiohammaskoloruuvi
 Hexalobular socket pan head screws (ISO 14583:2011)
Julkaisukieli: en
Hinta: 23,00 € *Sivuja: 9*
 Korvaa:
 SFS-EN ISO 14583:en:2001

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

SFS-EN ISO 14584:en
 EN ISO 14584:2011
 Kupu-uppokantaiset kuusiohammaskoloruuvit
 Hexalobular socket raised countersunk head screws (ISO 14584:2011)
Julkaisukieli: en
Hinta: 23,00 € *Sivuja: 9*
 Korvaa:
 SFS-EN ISO 14584:en:2001

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

SFS-EN ISO 2702:en
 EN ISO 2702:2011
 Lämpökäsitellyt teräksiset levyruuvit. Lujuusominaisuudet
 Heat-treated steel tapping screws. Mechanical properties (ISO 2702:2011)
Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-06-20
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-07-08

Liittyy EU:n direktiiveihin:
97/23/EC *Pressure equipment*
 Korvaa:
 SFS-EN ISO 2702:1995

SFS-EN ISO 4014:en
 EN ISO 4014:2011
 Osakierteiset kuusioruuvit. Tarkkuusluokat A ja B
 Hexagon head bolts. Product grades A and B (ISO 4014:2011)
Julkaisukieli: en
Hinta: 34,60 € *Sivuja: 18*
 Korvaa:
 SFS-EN ISO 4014:en:2001

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

SFS-EN ISO 4016:en
 EN ISO 4016:2011
 Osakierteiset kuusioruuvit. Tarkkuusluokka C
 Hexagon head bolts. Product grade C (ISO 4016:2011)

Julkaisukieli: en
Hinta: 29,10 € *Sivuja: 13*
 Korvaa:
 SFS-EN ISO 4016:en:2001

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

SFS-EN ISO 4017:en
 EN ISO 4017:2011
 Täyskierteiset kuusioruuvit. Tarkkuusluokat A ja B
 Hexagon head screws. Product grades A and B (ISO 4017:2011)
Julkaisukieli: en
Hinta: 29,10 € *Sivuja: 14*
 Korvaa:
 SFS-EN ISO 4017:en:2001

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

SFS-EN ISO 4018:en
 EN ISO 4018:2011
 Täyskierteiset kuusioruuvit. Tarkkuusluokka C
 Hexagon head screws. Product grade C (ISO 4018:2011)
Julkaisukieli: en
Hinta: 29,10 € *Sivuja: 13*
 Korvaa:
 SFS-EN ISO 4018:en:2001

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

SFS-EN ISO 7048:en
 EN ISO 7048:2011
 Cross-recessed cheese head screws (ISO 7048:2011)
Julkaisukieli: en
Hinta: 23,00 € *Sivuja: 9*
 Korvaa:
 SFS-EN ISO 7048:1998

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

SFS-EN ISO 8676:en
 EN ISO 8676:2011
 Hexagon head screws with metric fine pitch thread. Product grades A and B (ISO 8676:2011)
Julkaisukieli: en
Hinta: 29,10 € *Sivuja: 15*
 Korvaa:
 SFS-EN ISO 8676:en:2001

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

SFS-EN ISO 8765:en
 EN ISO 8765:2011
 Osakierteiset kuusioruuvit. Metrinen taajakierre. Tarkkuusluokat A ja B
 Hexagon head bolts with metric fine pitch thread. Product grades A and B (ISO 8765:2011)
Julkaisukieli: en
Hinta: 29,10 € *Sivuja: 15*
 Korvaa:
 SFS-EN ISO 8765:en:2001

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 231 Mechanical vibration and shock

SFS-EN ISO 28927-10:en
 EN ISO 28927-10:2011
 Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittaamenetelmät. Osa 10: Iskuporakoneet, iskuvasarat ja murtovasarat

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 10: Percussive drills, hammers and breakers (ISO 28927-10:2011)

Julkaisukieli: en
Hinta: 46,70 € *Sivuja: 32*

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

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)

Asiantuntija: Jorma Lammila

CEN/TC 262 Metallic and other inorganic coatings

SFS-EN ISO 28721-1:en
EN ISO 28721-1:2011

Vitreous and porcelain enamels. Glass-lined apparatus for process plants. Part 1: Quality requirements for apparatus, components, appliances and accessories (ISO 28721-1:2008)

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 23

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Korvaa:
SFS-EN 15159-1:en:2006

SFS-EN ISO 28721-2:en
EN ISO 28721-2:2011

Vitreous and porcelain enamels. Glass-lined apparatus for process plants. Part 2: Designation and specification of resistance to chemical attack and thermal shock (ISO 28721-2:2008)

Julkaisukieli: en

Hinta: 16,80 €

Sivuja: 7

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Korvaa:
SFS-EN 15159-2:en:2006

SFS-EN ISO 28721-3:en
EN ISO 28721-3:2011

Vitreous and porcelain enamels. Glass-lined apparatus for process plants. Part 3: Thermal shock resistance (ISO 28721-3:2008)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 12

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Korvaa:
SFS-EN 15159-3:en:2006

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 270 Internal combustion engines

SFS-EN 1679-1 + A1:en
EN 1679-1:1998+A1:2011

Mäntäpolttomootorit. Turvallisuus. Osa 1: Dieselmootorit

Reciprocating internal combustion engines. Safety. Part 1: Compression ignition engines

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 22

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

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 1679-1:en:1998

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

SFS-EN ISO 12180-1:en
EN ISO 12180-1:2011

Geometrical product specifications (GPS). Cylindricity. Part 1: Vocabulary and parameters of cylindrical form (ISO 12180-1:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 20

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Korvaa:
CEN ISO/TS 12180-1:en:2008

- SFS-EN ISO 12180-2:en
EN ISO 12180-2:2011
Geometrical product specifications (GPS). Cylindricity. Part 2: Specification operators (ISO 12180-2:2011)
Julkaisukieli: en *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23*
Hinta: 29,10 € *Sivuja: 16* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10*
Korvaa:
CEN ISO/TS 12180-2:en:2008
- SFS-EN ISO 12181-1:en
EN ISO 12181-1:2011
Geometrical product specifications (GPS). Roundness. Part 1: Vocabulary and parameters of roundness (ISO 12181-1:2011)
Julkaisukieli: en *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23*
Hinta: 34,60 € *Sivuja: 17* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10*
Korvaa:
CEN ISO/TS 12181-1:en:2008
- SFS-EN ISO 12181-2:en
EN ISO 12181-2:2011
Geometrical product specifications (GPS). Roundness. Part 2: Specification operators (ISO 12181-2:2011)
Julkaisukieli: en *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23*
Hinta: 29,10 € *Sivuja: 13* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10*
Korvaa:
CEN ISO/TS 12181-2:en:2008
- SFS-EN ISO 12780-1:en
EN ISO 12780-1:2011
Geometrical product specifications (GPS). Straightness. Part 1: Vocabulary and parameters of straightness (ISO 12780-1:2011)
Julkaisukieli: en *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23*
Hinta: 29,10 € *Sivuja: 15* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10*
- SFS-EN ISO 12780-2:en
EN ISO 12780-2:2011
Geometrical product specifications (GPS). Straightness. Part 2: Specification operators (ISO 12780-2:2011)
Julkaisukieli: en *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23*
Hinta: 23,00 € *Sivuja: 12* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10*
- SFS-EN ISO 12781-1:en
EN ISO 12781-1:2011
Geometrical product specifications (GPS). Flatness. Part 1: Vocabulary and parameters of flatness (ISO 12781-1:2011)
Julkaisukieli: en *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23*
Hinta: 29,10 € *Sivuja: 15* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10*
Korvaa:
CEN ISO/TS 12781-1:en:2008
- SFS-EN ISO 12781-2:en
EN ISO 12781-2:2011
Geometrical product specifications (GPS). Flatness. Part 2: Specification operators (ISO 12781-2:2011)
Julkaisukieli: en *Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23*
Hinta: 34,60 € *Sivuja: 17* *SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10*
Korvaa:
CEN ISO/TS 12781-2:en:2008

SFS-EN ISO 14253-2:en

EN ISO 14253-2:2011

Geometrical product specifications (GPS). Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment. Part 2: Guidance for the estimation of uncertainty in GPS measurement, in calibration of measuring equipment and in product verification (ISO 14253-2:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 75

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

SFS-EN ISO 14253-3:en

EN ISO 14253-3:2011

Geometrical product specifications (GPS). Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment. Part 3: Guidelines for achieving agreements on measurement uncertainty statements (ISO 14253-3:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 16

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

SFS-EN ISO 25378:en

EN ISO 25378:2011

Geometrical product specifications (GPS). Characteristics and conditions. Definitions (ISO 25378:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 62

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinaja

CEN/TC 300 Sea-going vessels and marine technology

SFS-EN ISO 9875/AC:en

EN ISO 9875:2001/AC:2011

Ships and marine technology. Marine echo-sounding equipment (ISO 9875:2000/Cor 1:2006)

Julkaisukieli: en

Hinta: 16,80 €

Sivuja: 5

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-23

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Liittyy EU:n direktiiveihin:

96/98/EC

Marine equipment

Asiantuntija: Arto Kivirinta

CEN/TC 69 Industrial valves

SFS-EN 593 + A1

EN 593:2009+A1:2011

Teollisuusventtiilit. Metalliset läppäventtiilit

Industrial valves. Metallic butterfly valves

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 38

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-05-10

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 593:en:2009

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 74 Flanges and their joints

SFS-EN 1333

EN 1333:2006

Laipat ja liitokset. Putkiston osat. PN:n määritelmä ja valinta

Flanges and their joints. Pipework components. Definition and selection of PN

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 16,80 €

Sivuja: 6

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2006-09-25

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Liittyy EU:n direktiiveihin:

90/531/EEC

Procurement procedures of entities operating in the water, energy, transport and telecommunications sectors

93/38/EEC

Procurement procedures of entities operating in the water, energy, transport and telecommunications sectors

97/23/EC

Pressure equipment

Korvaa:

SFS-EN 1333:1997

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

CEN/TC 98 Lifting platforms

SFS-EN 1493

EN 1493:2010

Autonostimet

Vehicle lifts

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 74,00 €

Sivuja: 116

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-01-24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-07-08

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 1493 + A1:2009

Asiantuntija: Arto Kivirinta

ECISS/TC 105 Steels for heat treatment, alloy steels, free-cutting steels and stainless steels

SFS-EN ISO 18286

EN ISO 18286:2010

Kuumavalssatut ruostumattomat teräslevyt. Mitta- ja muototoleranssit

Hot-rolled stainless steel plates. Tolerances on dimensions and shape (ISO 18286:2008)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 23

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-09-06

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-07-08

SFS-EN ISO 9444-2

EN ISO 9444-2:2010

Kuumavalssatut ruostumattomat teräkset. Mitta- ja muototoleranssit. Osa 2: Leveät nauhat ja levyt

Continuously hot-rolled stainless steel. Tolerances on dimensions and form. Part 2: Wide strip and sheet/plate (ISO

9444-2:2009)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 23

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-09-06

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-07-08

SFS-EN ISO 9445-1

EN ISO 9445-1:2010

Kylmävalssatut ruostumattomat teräkset. Mitta- ja muototoleranssit. Osa 1: Kapeat nauhat ja levyt

Continuously cold-rolled stainless steel. Tolerances on dimensions and form. Part 1: Narrow strip and cut lengths (ISO 9445-1:2009)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 20

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-09-06

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-07-08

Korvaa:

SFS-EN ISO 9445:2006

SFS-EN ISO 9445:en:2006

SFS-EN ISO 9445-2

EN ISO 9445-2:2010

Kylmävalssatut ruostumattomat teräkset. Mitta- ja muototoleranssit. Osa 2: Leveät nauhat ja levyt

Continuously cold-rolled stainless steel. Tolerances on dimensions and form. Part 2: Wide strip and plate/sheet (ISO 9445-2:2009)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 24

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2010-09-06

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-07-08

Korvaa:

SFS-EN ISO 9445:2006

SFS-EN ISO 9445:en:2006

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 2011-05-28 ... 2011-07-08

SFS-ISO 18436-3/A1:en:2011

ISO 18436-3:2008/Amd 1:2009

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

Condition monitoring and diagnostics of machines — Requirements for training and certification of personnel —

Part 1: Requirements for certifying bodies and the certification process

Julkaisukieli: en

Hinta: 5,00 €

Sivuja: 2

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 18436-1/AC:en:2011

ISO 18436-1:2004/Cor 1:2006

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 9,20 €

Sivuja: 2

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 22096:en:2011

ISO 22096:2007

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Acoustic emission

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 9

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 18436-3:en:2011

ISO 18436-3:2008

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Vaatimuksia henkilöstön kelpoisuudesta ja arvioinnista. Osa 1: 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

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 12

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 18436-6:en:2011
ISO 18436-6:2008

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: Acoustic emission

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 12

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 18436-1:en:2011
ISO 18436-1:2004

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 13

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 18436-2:en:2011
ISO 18436-2:2003

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 16

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 13374-1:en:2011
ISO 13374-1:2003

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 17

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 18436-4:en:2011
ISO 18436-4:2008

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 17

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 18436-7:en:2011
ISO 18436-7:2008

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

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 34,60 €

Sivuja: 18

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 13381-1:en:2011

ISO 13381-1:2004

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Prognostiikka. Osa 1: Yleiset periaatteet

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Prognostics -- Part 1: General guidelines

Julkaisukieli: en

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 21

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 18434-1:en:2011

ISO 18434-1:2008

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Lämpökuvaus. Osa 1: Yleiset menettelytavat

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Thermography -- Part 1: General procedures

Julkaisukieli: en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 25

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 13379:en:2011

ISO 13379:2003

Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Mittaustulosten tulkinnan ja diagnostiikkamenetelmien yleiset periaatteet

Condition monitoring and diagnostics of machines -- General guidelines on data interpretation and diagnostics techniques

Julkaisukieli: en

Hinta: 41,70 €

Sivuja: 26

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 13374-2:en:2011

ISO 13374-2:2007

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

Julkaisukieli: en

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 34

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

Asiantuntija: Jorma Lammila

SFS-ISO 15513:2011

ISO 15513:2000

Nosturit. Nosturin kuljettajien (käyttäjien), taakankiinnittäjien, merkinantajien ja arvioijien pätevyysvaatimukset

Cranes -- Competency requirements for crane drivers (operators), slingers, signallers and assessors

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 62,50 €

Sivuja: 60

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-06-10

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-standardeiksi. 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 2011-05-26 ... 2011-06-15

CEN/TC 133 Copper and copper alloys

EN 12163:2011

Kupari ja kupariseokset. Tangot yleiseen käyttöön
Copper and copper alloys. Rod for general purposes

CENin julkaisupäivä 2011-06-01

EN 12164:2011

Kupari ja kupariseokset. Hyvin lastuttavat tangot
Copper and copper alloys. Rod for free machining purposes

CENin julkaisupäivä 2011-06-01

EN 12165:2011

Kupari ja kupariseokset. Muokatut ja muokkaamattomat takoihiot
Copper and copper alloys. Wrought and unwrought forging stock

CENin julkaisupäivä 2011-06-01

EN 12166:2011

Kupari ja kupariseokset. Langat yleiseen käyttöön
Copper and copper alloys. Wire for general purposes

CENin julkaisupäivä 2011-06-01

EN 12167:2011

Kupari ja kupariseokset. Profiilit ja suorakaidetangot yleiseen käyttöön
Copper and copper alloys. Profiles and bars for general purposes

CENin julkaisupäivä 2011-06-01

EN 12168:2011

Kupari ja kupariseokset. Hyvin lastuttavat profiiliputket
Copper and copper alloys. Hollow rod for free machining purposes

CENin julkaisupäivä 2011-06-01

Asiantuntija: Mika Vartiainen

CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

EN ISO 8015:2011

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Perusteet. Käsitteet, periaatteet ja säännöt

Geometrical product specifications (GPS). Fundamentals. Concepts, principles and rules (ISO 8015:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-06-01

EN ISO 10360-7:2011

Geometrical product specifications (GPS). Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMM). Part 7: CMMs equipped with imaging probing systems (ISO 10360-7:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-06-01

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

CEN/TC 93 Ladders

EN 131-1:2007+A1:2011

Tikkaat. Osa 1: Sanasto, tikastyypit, mitat

Ladders. Part 1: Terms, types, functional sizes

CENin julkaisupäivä 2011-06-15

Asiantuntija: Arto Kivirinta

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

EN ISO 376:2011

Metallien vetokoe. Yksiakselisesti kuormittavien aineenkoetuskoneiden varmentamisessa käytettävien voimamittauslaitteiden kalibrointi

Metallic materials. Calibration of force-proving instruments used for the verification of uniaxial testing machines (ISO 376:2011)

CENin julkaisupäivä 2011-06-15

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, Nostopuuvälineet, 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.