

Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

EVS TEATAJA

Uued Eesti standardid

Standardikavandite arvamusküsitlus

Asendatud või tühistatud Eesti standardid

Algupäraste standardite koostamine ja ülevaatus

Standardite tõlked kommenteerimisel

Uued harmoneeritud standardid

Standardipealkirjade muutmine

Uued eestikeelsed standardid

SISUKORD

HARMONEERITUD STANDARDID	2
UUED STANDARDID JA KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS	8
ICS PÕHIRÜHMAD.....	9
01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON	10
03 TEENUSED. ETTEVÖTTE ORGANISEERIMINE, JUHTIMINE JA KVALITEET. HALDUS. TRANSPORT. SOTSIOLOOGIA	11
07 MATEMAATIKA. LOODUSTEADUSED.....	13
11 TERVISEHOOLDUS	15
13 KESKKONNA- JA TERVISEKAITSE. OHUTUS.....	17
17 METROLOOGIA JA MÕÕTMINE. FÜÜSIKALISED NÄHTUSED	21
19 KATSETAMINE	22
21 ÜLDKASUTATAVAD MASINAD JA NENDE OSAD	22
23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD.....	23
25 TOOTMISTEHNOLGOOGIA	26
27 ELEKTRI- JA SOOJUSENERGEETIKA	27
29 ELEKTROTEHNIKA.....	28
31 ELEKTROONIKA.....	33
33 SIDETEHNIKA	34
35 INFOTEHNOLOOGIA. KONTORISEADMED.....	37
37 VISUAALTEHNIKA.....	39
43 MAANTEESÕIDUKITE EHTUS	40
45 RAUDTEETEHNIKA.....	40
49 LENNUNDUS JA KOSMOSETEHNIKA	40
53 TÕSTE- JA TEISALDUSSEADMED.....	43
59 TEKSTIILI JA NAHATEHNOLOOGIA	44
65 PÕLLUMAJANDUS	44
67 TOIDUAINETE TEHNOLOOGIA	48
71 KEEMILINE TEHNOLOOGIA	49
75 NAFTA JA NAFTATEHNOLOOGIA	50
77 METALLURGIA	51
79 PUIDUTEHNOLOOGIA.....	51
83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS	56
85 PABERITEHNOLOOGIA.....	56
87 VÄRVIDE JA VÄRVAINETE TÖÖSTUS.....	57
91 EHTUSMATERJALID JA EHTUS	58
93 RAJATISED.....	64
97 OLME. MEELELAHUTUS. SPORT	66
STANDARDITE TÕLKED KOMMENTEERIMISEL.....	68
ALGUPÄRASTE EVS JUHENDITE ÜLEVAATUS	72
EESTI STANDARDI TÜHISTAMINE.....	72
ALGUPÄRASE STANDARDI KEHTIVUSE PIKENDAMINE	72
ETTEPANEK EESTI STANDARDI TÜHISTAMISEKS	73
NOVEMBRIKUUS KOOSTATUD EESTIKEELSED STANDARDI PARANDUSED	76
NOVEMBRIKUUS KINNITATUD JA DETSEMBRIKUUS MÜÜGILE SAABUNUD EESTIKEELSED STANDARDID	76
NOVEMBRIKUUS MUUDETUD STANDARDITE PEALKIRJAD.....	85

HARMONEERITUD STANDARDID

Toote nõuetele vastavuse seaduse kohaselt avaldab Eesti Standardikeskus oma veebilehel ja ametlikus väljaandes teavet harmoneeritud standardeid ülevõtvate Eesti standardite kohta.

Harmoneeritud standardiks nimetatakse EÜ direktiivide kontekstis ja tehnilise normi ja standardi seaduse mõistes Euroopa Komisjoni mandaadi alusel Euroopa standardimisorganisatsioonide poolt koostatud ja vastu võetud standardit.

Harmoneeritud standardite kasutamise korral eeldatakse enamiku vastavate direktiivide mõistes, et standardi kohaselt valmistatud toode täidab direktiivi olulisi nõudeid ning on seetõttu reeglina kõige lihtsam viis tõendada direktiivide oluliste nõuete täitmist. Harmoneeritud standardi täpne tähendus ja õiguslik staatus tuleneb siiski iga direktiivi tekstist eraldi ning võib direktiivist olenevalt erineda.

Lisainfo:

<http://www.newapproach.org/>

<http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/documents/harmonised-standards-legislation>

Eesti Standardikeskus avaldab ametlikus väljaandes harmoneeritud standardeid ülevõtvate Eesti standardite kohta järgmist infot:

- harmoneeritud standardi staatuse saanud Eesti standardid
- harmoneeritud standardi staatuses olevate Eesti standardite kohta avaldatud märkused ja hoiatused, mida tuleb standardite järgimisel arvestada
- harmoneeritud standardi staatuse kaotanud Eesti standardid

Info esitatakse vastavate direktiivide kaupa.

HARMONEERITUD STANDARDEID ÜLEVÕTVAD EESTI STANDARDID

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus 765/2008, Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus 768/2008 ja Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus 1221/2009 (asendab määruse 761/2001)
(EL Teataja 2011/C 292/02)

Harmoneeritud standardit ülevõtva Eesti standardi tähis ja pealkiri	Kuupäev, millal Eesti standardi aluseks oleva Euroopa standardi kohta on avaldatud viide EL Teatajas	Viide asendatavale Eesti standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kaotab kehtivuse Märkus 1
EVS-EN ISO 9001:2008/AC:2009 Kvaliteedijuhtimissüsteemid. Nõuded / <i>Quality management systems - Requirements</i>	05.10.2011		
EVS-EN ISO 14001:2005/AC:2009 Keskkonnajuhtimissüsteemid. Nõuded koos kasutusjuhistega / <i>Environmental management systems - Requirements with guidance for use</i>	05.10.2011		

EVS-EN ISO 14004:2011 Keskkonnajuhtimissüsteemid. Üldised juhtnõõrid põhimõtete, süsteemide ja abivahendite kohta / <i>Environmental management systems - General guidelines on principles, systems and support techniques (ISO 14004:2004)</i>	05.10.2011		
EVS-EN ISO 14015:2010 Keskkonnajuhtimissüsteemid. Asukohtade ja organisatsioonide keskkonnaalane hindamine / <i>Environmental management - Environmental assessment of sites and organizations (EASO) (ISO 14015:2001)</i>	05.10.2011		
EVS-EN ISO 14050:2010 Keskkonnajuhtimine. Sõnavara / <i>Environmental management - Vocabulary</i>	05.10.2011		
EVS-EN ISO 14063:2010 Keskkonnajuhtimine. Keskkonnakommunikatsioon. Juhtnõõrid ja näited / <i>Environmental management - Environmental communication - Guidelines and examples</i>	05.10.2011		
EVS-EN ISO 15189:2008 Meditsiinilaborid. Kvaliteedi ja kompetentsuse erinõuded / <i>Medical laboratories - Particular requirements for quality and competence (ISO 15189:2007)</i>	05.10.2011		
EVS-EN ISO 15195:2004 Laborimeditsiin. Nõuded võrdlusmõõtmisi teostavatele laboritele / <i>Laboratory medicine - Requirements for reference measurement laboratories</i>	05.10.2011		
EVS-EN ISO/IEC 17021:2011 Vastavushindamine. Nõuded juhtimissüsteemide auditit ja sertifitseerimist teostavatele asutustele / <i>Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems (ISO/IEC 17021:2011)</i>	05.10.2011	EVS-EN ISO/IEC 17021:2007 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
EVS-EN ISO/IEC 17050-1:2010 Vastavushindamine. Tarnija vastavusavaldus. Osa 1: Üldnõuded / <i>Conformity assessment - Supplier's declaration of conformity - Part 1: General requirements</i>	05.10.2011	EVS-EN ISO/IEC 17050-1:2004 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
EVS-EN ISO 22870:2006 Patsiendimanused uuringud. Kvaliteedi- ja pädevusnõuded / <i>Point-of-care testing (POCT) - Requirements for quality and competence</i>			

Märkus 1: Tavaliselt on kuupäevaks, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kehtivuse kaotab („dow“), Euroopa standardiorganisatsiooni kehtestatud tühistamiskuupäev, kuid kõnealuste standardite kasutajate tähelepanu juhitakse asjaolule, et teatavatel erandjuhtudel võib olla ka teisiti.

Märkus 2.1: Uue (või muudetud) standardi reguleerimisala on samasugune nagu asendataval standardil. Osutatud kuupäeval kaotab kehtivuse asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus direktiivi oluliste nõuetega.

Direktiiv 2004/22/EÜ
Mõõtevahendid
(EL Teataja 2011/C 292/03)

Harmoneeritud standardit ülevõtva Eesti standardi tähis ja pealkiri	Kuupäev, millal Eesti standardi aluseks oleva Euroopa standardi kohta on avaldatud viide EL Teatajas	Viide asendatavale Eesti standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kaotab kehtivuse Märkus 1
EVS-EN 12405-1:2005+A2:2010 Gaasiarvestid. Leppekoguse mõõturid. Osa 1: Mahu teisendus KONSOLIDEERITUD TEKST / <i>Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion CONSOLIDATED TEXT</i>	05.10.2011	EVS-EN 12405-1:2005 Märkus 2.1	31.10.2011
EVS-EN 14154-1:2005+A2:2011 Veearvestid. Osa 1: Üldnõuded / <i>Water meters - Part 1: General requirements</i>	05.10.2011	EVS-EN 14154-1:2005+A1:2007 Märkus 2.1	31.10.2011
EVS-EN 14154-2:2005+A2:2011 Veearvestid. Osa 2: Paigaldus ja kasutamistingimused. KONSOLIDEERITUD TEKST / <i>Water meters - Part 2: Installation and conditions of use CONSOLIDATED TEXT</i>	05.10.2011	EVS-EN 14154-2:2005+A1:2007 Märkus 2.1	31.10.2011
EVS-EN 14154-3:2005+A2:2011 Veearvestid. Osa 3: Katsemeetodid ja seadmed. KONSOLIDEERITUD TEKST / <i>Water meters - Part 3: Test methods and equipment CONSOLIDATED TEXT</i>	05.10.2011	EVS-EN 14154-3:2005+A1:2007 Märkus 2.1	31.10.2011
EVS-EN 62058-11:2010 Vahelduvvoolu-elektriarvestusseadmed. Heakskiidukontroll. Osa 11: Heakskiidukontrolli üldmeetodid / <i>Electricity metering equipment (ac) - Acceptance inspection -- Part 11: General acceptance inspection methods</i>	05.10.2011		
EVS-EN 62058-21:2010 Vahelduvvoolu-elektriarvestusseadmed. Heakskiidukontroll. Osa 21: Erinõuded elektromehaanilistele aktiivenergiaarvestitele (klassid 0,5, 1, 2, A ja B) / <i>Electricity metering equipment (a.c.) - Acceptance inspection - Part 21: Particular requirements for electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2 and class indexes A and B)</i>	05.10.2011		
EVS-EN 62058-31:2010 Vahelduvvoolu-elektriarvestusseadmed. Heakskiidukontroll. Osa 31: Erinõuded staatilistele aktiivenergiaarvestitele (klassid 0,2 S, 0,5 S, 1, 2, A, B ja C) / <i>Electricity metering equipment (a.c.) - Acceptance inspection - Part 31: Particular requirements for static meters for active energy (classes 0,2 S, 0,5 S, 1 and 2, and class indexes A, B and C)</i>	05.10.2011		

Direktiiv 2007/23/EÜ Pürotehnilised tooted
(EL Teataja 2011/C 304/04)

Harmoneeritud standardit ülevõtva Eesti standardi tähis ja pealkiri	Kuupäev, millal Eesti standardi aluseks oleva Euroopa standardi kohta on avaldatud viide EL Teatajas	Viide asendatavale Eesti standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kaotab kehtivuse Märkus 1
EVS-EN 15947-3:2010 Pürotehnilised tooted. Kategooria 1, 2 ja 3 ilutulestik. Osa 3: Minimaalsed märgistusnõuded / <i>Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories 1, 2, and 3 - Part 3: Minimum labelling requirements</i>	15.10.2011		

Märkus: Kuni nimetatud standard ei ole läbi vaadatud ja uuesti avaldatud, käsitlevad liikmesriigid ilutulestikupatareid ja -komplekte, mis vastavad standardile EN 15947, kui tooteid, mis vastavad Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2007/23/EÜ I lisas sätestatud olulistele ohutusnõuetele ainult sel juhul, kui neile on lisatud enne turule viimist selged etiketid, nagu kirjeldatud allpool. Tasasele maale paigutatavatele ilutulestikupatareidele ja -komplektidele: „Ilutulestikupatarei paigutada tasasele maapinnale” või „Ilutulestikukomplekt paigutada tasasele maapinnale”. Pehmesse pinnasesse või materjali paigutatavatele ilutulestikupatareidele ja -komplektidele: „Ilutulestikupatarei torgata püsti pehmesse pinnasesse või muusse mittepõlevasse pehmesse ainesse, nt liiva sisse” või „Ilutulestikukomplekt torgata püsti pehmesse pinnasesse või muusse mittepõlevasse pehmesse ainesse, nt liiva sisse”. Vaia külge kinnitavatele ilutulestikupatareidele ja -komplektidele: „Ilutulestikupatarei kinnitada püstasendis kindlalt tugeva vaia külge”, „Veenduda, et ilutulestikupatarei ulatub üle vaia” või „Ilutulestikukomplekt kinnitada püstasendis kindlalt tugeva vaia külge”, „Veenduda, et ilutulestikukomplekt ulatub üle vaia”. Lisatud kasutusjuhendis tuleb piisavalt üksikasjalikult, täpselt ning eriteadmisteta kasutajatele arusaadavalt ja selgelt kirjeldada, kuidas ja milliste vahenditega peab ilutulestikupatarei ja -komplekti vaia külge kinnitama. Muude ilutulestikupatareide ja -komplektide puhul: (märkida muud ohutusmeetmed, kui toode ei ole ette nähtud või sobilik tasasele pinnale, pehmesse pinnasesse või pehmesse ainesse paigutamiseks või vaia külge kinnitamiseks).

EVS-EN 15947-4:2010 Pürotehnilised tooted. Kategooria 1, 2 ja 3 ilutulestik. Osa 4: Katsemeetodid / <i>Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories 1, 2 and 3 - Part 4: Test methods</i>	15.10.2011		
---	------------	--	--

Märkus: Kuni nimetatud standard ei ole läbi vaadatud ja uuesti avaldatud, käsitlevad liikmesriigid ilutulestikupatareid ja -komplekte, mis vastavad standardile EN 15947, kui tooteid, mis vastavad Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2007/23/EÜ I lisas sätestatud olulistele ohutusnõuetele ainult sel juhul, kui neile on lisatud enne turule viimist selged etiketid, nagu kirjeldatud allpool. Tasasele maale paigutatavatele ilutulestikupatareidele ja -komplektidele: „Ilutulestikupatarei paigutada tasasele maapinnale” või „Ilutulestikukomplekt paigutada tasasele maapinnale”. Pehmesse pinnasesse või materjali paigutatavatele ilutulestikupatareidele ja -komplektidele: „Ilutulestikupatarei torgata püsti pehmesse pinnasesse või muusse mittepõlevasse pehmesse ainesse, nt liiva sisse” või „Ilutulestikukomplekt torgata püsti pehmesse pinnasesse või muusse mittepõlevasse pehmesse ainesse, nt liiva sisse”. Vaia külge kinnitavatele ilutulestikupatareidele ja -komplektidele: „Ilutulestikupatarei kinnitada püstasendis kindlalt tugeva vaia külge”, „Veenduda, et ilutulestikupatarei ulatub üle vaia” või „Ilutulestikukomplekt kinnitada püstasendis kindlalt tugeva vaia külge”, „Veenduda, et ilutulestikukomplekt ulatub üle vaia”. Lisatud kasutusjuhendis tuleb piisavalt üksikasjalikult, täpselt ning eriteadmisteta kasutajatele arusaadavalt ja selgelt kirjeldada, kuidas ja milliste vahenditega peab ilutulestikupatarei ja -komplekti vaia külge kinnitama. Muude ilutulestikupatareide ja -komplektide puhul: (märkida muud ohutusmeetmed, kui toode ei ole ette nähtud või sobilik tasasele pinnale, pehmesse pinnasesse või pehmesse ainesse paigutamiseks või vaia külge kinnitamiseks).

EVS-EN 15947-5:2010 Pürotehnilised tooted. Kategooria 1, 2 ja 3 ilutulestik. Osa 5: Ehitus- ja toimivusnõuded / <i>Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories 1, 2, and 3 - Part 5: Requirements for construction and performance</i>	15.10.2011		
---	------------	--	--

Märkus: Kuni nimetatud standard ei ole läbi vaadatud ja uuesti avaldatud, käsitlevad liikmesriigid ilutulestikupatareid ja -komplekte, mis vastavad standardile EN 15947, kui tooteid, mis vastavad Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2007/23/EÜ I lisas sätestatud olulistele ohutusnõuetele ainult sel juhul, kui neile on lisatud enne turule viimist selged etiketid, nagu kirjeldatud allpool. Tasasele maale paigutatavatele ilutulestikupatareidele ja -komplektidele: „Ilutulestikupatarei paigutada tasasele maapinnale” või „Ilutulestikukomplekt paigutada tasasele maapinnale”. Pehmesse pinnasesse või materjali paigutatavatele ilutulestikupatareidele ja -komplektidele: „Ilutulestikupatarei torgata püsti pehmesse pinnasesse või muusse mittepõlevasse pehmesse ainesse, nt liiva sisse” või „Ilutulestikukomplekt torgata püsti pehmesse pinnasesse või muusse mittepõlevasse pehmesse ainesse, nt liiva sisse”. Vaia külge kinnitavatele ilutulestikupatareidele ja -komplektidele: „Ilutulestikupatarei kinnitada püstasendis kindlalt tugeva vaia külge”, „Veenduda, et ilutulestikupatarei ulatub üle vaia” või „Ilutulestikukomplekt kinnitada püstasendis kindlalt tugeva vaia külge”, „Veenduda, et ilutulestikukomplekt ulatub üle vaia”. Lisatud kasutusjuhendis tuleb piisavalt üksikasjalikult, täpselt ning eriteadmisteta kasutajatele arusaadavalt ja selgelt kirjeldada, kuidas ja milliste vahenditega peab ilutulestikupatarei ja -komplekti vaia külge kinnitama. Muude ilutulestikupatareide ja -komplektide puhul: (märkida muud ohutusmeetmed, kui toode ei ole ette nähtud või sobilik tasasele pinnale, pehmesse pinnasesse või pehmesse ainesse paigutamiseks või vaia külge kinnitamiseks).

Märkus 1 :Tavaliselt on kuupäevaks, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kehtivuse kaotab („dow”), Euroopa standardiorganisatsiooni kehtestatud tühistamiskuupäev, kuid kõnealuste standardite kasutajate tähelepanu juhitakse asjaolule, et teatavatel erandjuhtudel võib olla ka teisiti.

Direktiiv 2009/48/EÜ
Mänguasjade ohutus
 (EL Teataja 2011/C 307/03)

Harmoneeritud standardit ülevõtva Eesti standardi tähis ja pealkiri	Kuupäev, millal Eesti standardi aluseks oleva Euroopa standardi kohta on avaldatud viide EL Teatajas	Viide asendatavale Eesti standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kaotab kehtivuse Märkus 1
EVS-EN 71-8:2011 Mänguasjade ohutus. Osa 8: Tegevusmänguasjad koduseks kasutamiseks / <i>Safety of toys - Part 8: Activity toys for domestic use</i>	19.10.2011		

Märkus 1: Tavaliselt on kuupäevaks, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kehtivuse kaotab („dow”), Euroopa standardiorganisatsiooni kehtestatud tühistamiskuupäev, kuid kõnealuste standardite kasutajate tähelepanu juhitakse asjaolule, et teatavatel erandjuhtudel võib olla ka teisiti.

Direktiiv 89/686/EMÜ Isikukaitsevahendid
(EL Teataja 2011/C 329/01)

Harmoneeritud standardit ülevõtva Eesti standardi tähis ja pealkiri	Kuupäev, millal Eesti standardi aluseks oleva Euroopa standardi kohta on avaldatud viide EL Teatajas	Viide asendatavale Eesti standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kaotab kehtivuse Märkus 1
EVS-EN ISO 12402-8:2006/A1:2011 Isiklikud ujuvvahendid. Osa 8: Lisatarvikud. Ohutusnõuded ja katsemeetodid - Amendment 1 (ISO 12402- 8:2006/Amd 1:2011) / <i>Personal flotation devices - Part 8: Accessories - Safety requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 12402-8:2006/Amd 1:2011)</i>	11.11.2011	Märkus 3	kehtivuse lõppkuupäev (31.10.2011)
EVS-EN ISO 12402-9:2006/A1:2011 Isiklikud ujuvvahendid. Osa 9: Katsemeetodid - Amendment 1 (ISO 12402-9:2006/Amd 1:2011) / <i>Personal flotation devices - Part 9: Test methods - Amendment 1 (ISO 12402-9:2006/Amd 1:2011)</i>	11.11.2011	Märkus 3	kehtivuse lõppkuupäev (31.10.2011)

Märkus 1: Tavaliselt on kuupäevaks, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kehtivuse kaotab („dow“), Euroopa standardiorganisatsiooni kehtestatud tühistamiskuupäev, kuid kõnealuste standardite kasutajate tähelepanu juhitakse asjaolule, et teatavatel erandjuhtudel võib olla ka teisiti.

Direktiiv 2001/95/EÜ Üldine tooteohutus
(EL Teataja 2011/C 336/07)

Harmoneeritud standardit ülevõtva Eesti standardi tähis ja pealkiri	Kuupäev, millal Eesti standardi aluseks oleva Euroopa standardi kohta on avaldatud viide EL Teatajas	Viide asendatavale Eesti standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kaotab kehtivuse Märkus 1
EVS-EN 16156:2010 Sigaretid. Süütamisvõime hindamine. Ohutusnõue / <i>Cigarettes - Assessment of the ignition propensity - Safety requirement</i>	17.11.2011		

Märkus 1: Tavaliselt on kuupäevaks, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kehtivuse kaotab („dow“), Euroopa standardiorganisatsiooni kehtestatud tühistamiskuupäev, kuid kõnealuste standardite kasutajate tähelepanu juhitakse asjaolule, et teatavatel erandjuhtudel võib olla ka teisiti.

UUED STANDARDID JA KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS

EVS Teataja avaldab andmed uutest vastuvõetud Eesti standarditest ja avalikuks arvamusküsitluseks esitatud standardite kavanditest rahvusvahelise standardite klassifikaatori (ICS) järgi. Samas jaotises on toodud andmed nii eesti keeles avaldatud, kui ka jõustumisteatega Eesti standarditeks ingliskeelsetena vastuvõetud rahvusvahelistest ja Euroopa standarditest.

Eesmärgiga tagada standardite vastuvõtmine järgides konsensuse põhimõtteid, peab standardite vastuvõtmisele eelnema standardite kavandite avalik arvamusküsitlus, milleks ettenähtud perioodi jooksul (reeglina 2 kuud) on asjast huvitatul võimalik tutvuda standardite kavanditega, esitada kommentaare ning teha ettepanekuid parandusteks.

Arvamusküsitlusele on esitatud:

1. Euroopa ja rahvusvahelised standardid ning standardikavandid, mis on kavas vastu võtta Eesti standarditeks jõustumisteatega. Kavandid on kättesaadavad reeglina inglise keeles EVS klienditeeninduses ning standardiosakonnas. EVS tehnilistel komiteedel on võimalik saada koopiaid oma käsituslusalaga kokkulangevatest standardite kavanditest EVS kontaktisiku kaudu.
2. Eesti algupäraste standardite kavandid, mis Eesti standardimisprogrammi järgi on jõudnud arvamusküsitluse etappi.

Arvamusküsitlusel olevate dokumentide loetelus on esitatud järgnev informatsioon standardikavandi või standardi kohta:

- Tähis (eesliide pr Euroopa ja DIS rahvusvahelise kavandi puhul)
- Viide identsele Euroopa või rahvusvahelisele dokumendile
- Arvamusküsitluse lõppkuupäev (arvamuste esitamise tähtaeg)
- Pealkiri
- Käsitusala
- Keelsus (en=inglise; et=eesti)

Kavandite arvamusküsitlusel on eriti oodatud teave kui rahvusvahelist või Euroopa standardit ei peaks vastu võtma Eesti standardiks (vastuolu Eesti õigusaktidega, pole Eestis rakendatav jt põhjustel). Soovitame arvamusküsitlusele pandud standarditega tutvuda igakuiselt kasutades EVS infoteenust või EVS Teatajat. Kui see ei ole võimalik, siis alati viimase kahe kuu nimekirjadega kodulehel ja EVS Teatajas, kuna sellisel juhul saate info kõigist hetkel kommenteerimisel olevatest kavanditest.

Kavanditega tutvumiseks palume saata vastav teade aadressile standardiosakond@evs.ee, kavandeid saab osta klienditeenindusest standard@evs.ee.

Vastavad vormid arvamuse avaldamiseks Euroopa ja rahvusvaheliste standardikavandite ning algupäraste Eesti standardikavandite kohta leiate EVS koduleheküljelt www.evs.ee.

ICS PÕHIRÜHMAD

ICS Nimetus

- 01 Üldküsimumused. Terminoloogia. Standardimine. Dokumentatsioon
- 03 Teenused. Ettevõtte organiseerimine, juhtimine ja kvaliteet. Haldus. Transport. Sotsioloogia
- 07 Matemaatika. Loodusteadused
- 11 Tervisehooldus
- 13 Keskkonna- ja tervisekaitse. Ohutus
- 17 Metroloogia ja mõõtmine. Füüsilised nähtused
- 19 Katsetamine
- 21 Üldkasutatavad masinad ja nende osad
- 23 Üldkasutatavad hüdro- ja pneumosüsteemid ja nende osad
- 25 Tootmistehnoloogia
- 27 Elektri- ja soojusenergeetika
- 29 Elektrotehnika
- 31 Elektroonika
- 33 Sidetehnika
- 35 Infotehnoloogia. Kontoriseadmed
- 37 Visuaaltehnika
- 39 Täppismehaanika. Juvelitooted
- 43 Maanteeõidukite ehitus
- 45 Raudteetehnika
- 47 Laevaehitus ja mereehitised
- 49 Lennundus ja kosmosetehnika
- 53 Tõste- ja teisaldusseadmed
- 55 Pakendamine ja kaupade jaotussüsteemid
- 59 Tekstiili- ja nahatehnoloogia
- 61 Rõivatööstus
- 65 Põllumajandus
- 67 Toiduainete tehnoloogia
- 71 Keemiline tehnoloogia
- 73 Mäendus ja maavarad
- 75 Nafta ja naftatehnoloogia
- 77 Metallurgia
- 79 Puidutehnoloogia
- 81 Klaasi- ja keraamikatööstus
- 83 Kummi- ja plastitööstus
- 85 Paberitehnoloogia
- 87 Värvide ja värvainete tööstus
- 91 Ehitusmaterjalid ja ehitus
- 93 Rajatised
- 95 Sõjatehnika
- 97 Olme. Meelelahutus. Sport
- 99 Muud

01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN 14511-1:2011

Hind 7,29

Identne EN 14511-1:2011

Elektrilise ajamiga kompressoriga kliimaseadmed, vedelikjahutusega üksused ja soojuspumbad ruumi soojendamiseks ja jahutamiseks. Osa 1: Terminid ja määratlused

This European Standard specifies the terms and definitions for the rating and performance of air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps using either, air, water or brine as heat transfer media, with electrically driven compressors when used for space heating and/or cooling. This European Standard does not apply to heat pumps for domestic hot water, although certain definitions can be applied to these. This European Standard applies to: - factory-made units that can be ducted, - factory-made liquid chilling packages with integral condensers or for use with remote condensers, - factory-made units of either fixed capacity or variable capacity by any means, and - air-to-air air conditioners which can also evaporate the condensate on the condenser side. Packaged units, single split and multisplit systems are covered by this standard. Single duct and double duct units are covered by the standard. In the case of units consisting of several parts, this European Standard applies only to those designed and supplied as a complete package, except for liquid chilling packages with remote condenser. This European Standard is primarily intended for water and brine chilling packages but can be used for other liquid subject to agreement. The units having their condenser cooled by air and by the evaporation of external additional water are not covered by this standard, see EN 15218 for evaporatively cooled condenser units. Installations used for heating and/or cooling of industrial processes are not within the scope of this standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 14511-1:2007

EVS-EN 16018:2011

Hind 14

Identne EN 16018:2011

Non-destructive testing - Terminology - Terms used in ultrasonic testing with phased arrays

This European Standard defines terms used in ultrasonic testing with phased arrays.

Keel en

EVS-EN 50342-1:2006/A1:2011

Hind 5,11

Identne EN 50342-1:2006/A1:2011

Plii-happe käivitusakud. Osa 1: Üldised nõuded ja testimise meetodid

This standard is applicable to lead-acid batteries with a nominal voltage of 12 V, used primarily as a power source for the starting of internal combustion engines, lighting and also for auxiliary equipment of internal combustion engine vehicles. These batteries are commonly called "starter batteries". Batteries with a nominal voltage of 6 V are also included within the scope of this standard. All referenced voltages have to be divided by two for 6 V batteries.

Keel en

EVS-ISO 7001:2011

Hind 16,36

ja identne ISO 7001:2007

Graafilised tingmärgid. Avalikkust teavitavad piltkirjad

See rahvusvaheline standard määrab kindlaks graafilised sümbolid avalikkuse teavitamiseks. Standard on üldiselt rakendatav piltkirjadele kõigis inimtegevuse valdkondades ja kõigis asukohtades, kuhu on avalik ligipääs. Siiski ei rakendu see ohutusmärkidele või neile valdkondadele, kus eeskirjadega võivad olla antud erinevad nõuded, võrreldes teatud punktide nõuetega selles standardis (näiteks liiklusmärgid avalikel kiirteedel).

Rahvusvahelises standardis on antud piltkirjade originaalkujud, mille reprodutseerimisel ja rakendamisel võib neid viia vastavale suurusle.

Arusaadavuse suurendamiseks võib piltkirju kasutada koos tekstiga.

Keel en

Asendab EVS-ISO 7001:2004; EVS-ISO 7001:2004/A1:2004

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN 14511-1:2007

Identne EN 14511-1:2007

Elektrilise ajamiga kompressoriga kliimaseadmed, vedelikjahutusega üksused ja soojuspumbad ruumi soojendamiseks ja jahutamiseks. Osa 1: Terminid ja määratlused

This part of EN 14511 specifies the terms and definitions for the rating and performance of air and water cooled air conditioners, liquid chilling packages, air-to-air, water-to-air, air-to-water and water-to-water heat pumps with electrically driven compressors when used for space heating and/or cooling. This European Standard does not specifically apply to heat pumps for sanitary hot water, although certain definitions can be applied to these. This European Standard applies to factory-made units that can be ducted. This standard applies to factory-made liquid chilling packages with integral condensers or for use with remote condensers. This standard applies to factory-made units of either fixed capacity or variable capacity by any means. Packaged units, single split and multisplit systems are covered by this standard. Single duct and double duct units are covered by the standard. In the case of units consisting of several parts, this standard applies only to those designed and supplied as a complete package, except for liquid chilling packages with remote condenser. This standard is primarily intended for water and brine chilling packages but can be used for other liquid subject to agreement. This standard applies to air-to-air air conditioners which evaporate the condensate on the condenser side. The units having their condenser cooled by air and by the evaporation of external additional water are not covered by this standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 14511-1:2004

Asendatud EVS-EN 14511-1:2011

EVS-ISO 7001:2004/A1:2004

ja identne ISO 7001:1990/A1:1993

Public information symbols. Amendment 1

This International Standard specifies the image content of graphical symbols used for the information of the public.

Keel en

Asendatud EVS-ISO 7001:2011

EVS-ISO 7001:2004

ja identne ISO 7001:1990

Public information symbols

This International Standard specifies the image content of graphical symbols used for the information of the public.

Keel en

Asendatud EVS-ISO 7001:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEN 14190

Identne prEN 14190 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Lisatöötusel saadavad kipsplaadist tooted.

Määratlused, nõuded ja katsemeetodid

This European Standard specifies the characteristics and performance of products which have been produced by reprocessing gypsum boards manufactured according to EN 520, EN 15283-1 and EN 15283-2. Reprocessing may include cutting, perforating, edge profiling, decorating and laminating membranes of other materials for functional or decorative purposes, attaching fixings including supports e.g. for partitions. Examples of reprocessing operations are given in Annex B. The products are intended for use in wall, ceiling and floor applications, where they may be fixed directly to the background, or they are used in systems assembled in conjunction with the structure to form separate or suspended linings. The products can be customized to fit the intended application offering a wide range of aesthetic, functional and decorative solutions of modular or non-modular design. This standard does not cover gypsum board thermal/acoustic insulation composite panels according to EN 13950 and prefabricated gypsum plasterboard panels with a cellular paperboard core according to EN 13915.

Keel en

Asendab EVS-EN 14190:2005

prEN 16323

Identne prEN 16323:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Glossary of wastewater engineering terms

The present standard harmonizes and defines the essential terms in the field of the collection, transport, treatment, discharge (and reuse) of wastewater and in the field of sludge treatment, utilisation and disposal. For the preparation or revision of all standards within the field of wastewater this document provides the general basis for the terms and definitions.

Keel en

prEN ISO 5526

Identne prEN ISO 5526:2011

ja identne ISO/DIS 5526:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Cereals, pulses and other food grains - Nomenclature (ISO/DIS 5526:2011)

This International Standard lists the botanical names of the main species of a) cereals (section one); b) pulses (section two); c) other food grains (section three). It also lists their common names in English, French, Chinese, and ISTA (International Seed Testing Association) stabilized plant names. Various most commonly met synonyms of the botanical names are indicated in Annex A. The common names are listed alphabetically in the index

Keel en

03 TEENUSED. ETTEVÖTTE ORGANISEERIMINE, JUHTIMINE JA KVALITEET. HALDUS. TRANSPORT. SOTSIOLOOGIA

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS 875-6:2011

Hind 9,27

Vara hindamine. Osa 6: Hindamine laenamise eesmärgil

Standardisari EVS 875 käsitleb vara hindamist. Standardite kasutusala on vara hindamise ja hinnangute kasutamise seotud tegevused, eelkõige laenu tagatiste ja finantsaruandlusega seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvara-, ehitus- ja keskkonnaspetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediitiasutused ning kõrgemad õppeasutused. Standardid loovad aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele, rahuldades nii era- kui ka avaliku sektori vajadusi. See standard käsitleb tagatisvarade hindamise üldpõhimõtteid, tagatisvaradeks sobivaid ja mittesobivaid varasid, tellija ja laenuandja suhteid hindajaga ning ümberhindamisi. Tulenevalt muudatustest rahvusvahelises varahindamise standardis (IVS), standardite töörühma seisukohtades ja ekspertiisi tegijate arvamustes, on standardisse tehtud muudatusi. Olulisemad muudatused on järgmised:

- 1) varasemast enam on rõhutatud laenuperioodi võimalikku pikkust ja sellega kaasnevat nõudeid laenu tagatiste hindamise osas,
- 2) lisatud on viited standardisarja teistele osadele,
- 3) täiendavalt on esitatud lisahinnangule esitatavad nõudeid,
- 4) vara liigist tulenevaid erisusi on täiendatud ja täpsustatud.

Keel et

Asendab EVS 875-6:2006

EVS 875-7:2011

Hind 9,91

Vara hindamine. Osa 7: Hinnangu läbivaatus

Standardisari EVS 875 käsitleb vara hindamist. Standardite kasutusala on vara hindamise ja hinnangute kasutamise seotud tegevused, eelkõige laenu tagatiste ja finantsaruandlusega seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvara-, ehitus- ja keskkonnaspetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediitiasutused ning kõrgemad õppeasutused. Standardid loovad aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele, rahuldades nii era- kui ka avaliku sektori vajadusi. See standard käsitleb hinnangu läbivaatamise aluseid, liike, protseduuri, hinnangu läbivaataja pädevust ja seost hindamise heade tavadega. Tulenevalt muudatustest EVS 875 sarja uustöötlustes ja standardite töörühma seisukohtades on sellesse standardisse tehtud muudatusi. Olulisemad muudatused on järgmised:

- 1) läbivaatuse liikide mõisteid on täpsustatud;
- 2) läbivaatuse protseduuri on täiendatud ja täpsustatud;
- 3) läbivaatuse aruandele esitatavaid nõudeid on täpsustatud.

Standard käsitleb hinnangu läbivaatamise eesmärgi, liike, protseduuri, hinnangu läbivaataja pädevust ja seost hindamise heade tavadega.

Keel et

Asendab EVS 875-7:2006

EVS-EN ISO 15378:2011

Hind 18,85

Identne EN ISO 15378:2011

ja identne ISO 15378:2011

Primary packaging materials for medicinal products - Particular requirements for the application of ISO 9001:2008, with reference to Good Manufacturing Practice (GMP) (ISO 15378:2011)

This International Standard specifies requirements for a quality management system where an organization needs to demonstrate its ability to provide primary packaging materials for medicinal products, which consistently meet customer requirements, including regulatory requirements and International Standards applicable to primary packaging materials. In this International Standard the term "if appropriate" is used several times. When a requirement is qualified by this phrase, it is deemed to be "appropriate" unless the organization can document a justification otherwise.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 15378:2008

EVS-EN ISO 19011:2011

Hind 15,53

Identne EN ISO 19011:2011

ja identne ISO 19011:2011

Guidelines for auditing management systems (ISO 19011:2011)

This International Standard provides guidance on auditing management systems, including the principles of auditing, managing an audit programme and conducting management system audits, as well as guidance on the evaluation of competence of individuals involved in the audit process, including the person managing the audit programme, auditors and audit teams. It is applicable to all organizations that need to conduct internal or external audits of management systems or manage an audit programme. The application of this International Standard to other types of audits is possible, provided that special consideration is given to the specific competence needed.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 19011:2005

EVS-ISO 13528:2011

Hind 17,32

ja identne ISO 13528:2005

Statistilised meetodid laboritevaheliste võrdluste tasemekatsetes kasutamiseks

See standard on täienduseks ISO juhendile 43 (kõik osad), mis esitab organiseerijatele kindlate statistiliste meetodite üksikasjalikud kirjeldused, et analüüsida pädevustestidest saadud andmeid, ning annab soovitusi sellistes testides osalejatele ja akrediteerimisasutustele. Standardit võib rakendada, et näidata, et laborite saadud tulemused ei ole lubamatul hälbe tasemel. Standard on kasutatav kvantitatiivsete, kuid mitte kvalitatiivsete andmete puhul.

Keel et

ISO/IEC TR 20000-5:2010_et

Hind 12,65

ja identne ISO/IEC TR 20000-5:2010

Infotehnoloogia. Teenusehaldus. Osa 5: Standardi ISO/IEC 20000-1 näitlik evitamispalaan

Standardi ISO/IEC 20000 selles osas antakse juhised etapiviisilise lähenemisviisi kohta SMSi evitamiseks, mis täidab standardi ISO/IEC 20000-1 nõudeid. Etapiviisiline lähenemine annab struktureeritud raamistiku prioriteetide kokkuleppimiseks ja evitamistegevuste haldamiseks.

Standardi ISO/IEC 20000 selles osas näitestatakse üldist kolmeetapilist lähenemisviisi evitamise haldamiseks. Teenuseosutaja võib kohandada etappe oma vajaduste ning kitsenduste järgi.

Standardi ISO/IEC 20000 seda osa võib kasutada ka koos standardiga ISO/IEC 20000-2 ning dokumentidega ISO/IEC TR 20000-3 ja ISO/IEC TR 20000-4.

Keel et

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS 875-6:2006

ja identne EVS 875-6:2006

Vara hindamine. Osa 6: Hindamine laenamise eesmärgil

Standardiseeria EVS 875 käsitleb vara hindamist. Standardite kasutusala on vara hindamisega ja hinnangute kasutamise seotud tegevused, eelkõige laenuandjate ja finantsaruandluse seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvaraspetsialistid, ehitusspetsialistid, keskkonnaspetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediitiasutused, kõrgemad õppeasutused. Standardite olemasolu loob aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele rahuldades nii era- kui avaliku sektori vajadusi. Käesolev standard EVS 875-6 käsitleb üldpõhimõtteid kinnisvara hindamisel laenuandjateks, laenuandjateks sobivaid ja mittedobivaid varasid, väärtuse mõistete rakendusi ja iseärasusi, iseärasusi tulenevalt varade liigist, laenuandja suhteid hindajaga ning ümberhindamist.

Keel et

Asendatud EVS 875-6:2011

EVS 875-7:2006

ja identne EVS 875-7:2006

Vara hindamine. Osa 7: Hinnangu läbivaatus

Standardiseeria EVS 875 käsitleb vara hindamist. Standardite kasutusala on vara hindamisega ja hinnangute kasutamise seotud tegevused, eelkõige laenuandjate ja finantsaruandluse seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvaraspetsialistid, ehitusspetsialistid, keskkonnaspetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediitiasutused, kõrgemad õppeasutused. Standardite olemasolu loob aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele rahuldades nii era- kui avaliku sektori vajadusi. Käesolev standard EVS 875-7 käsitleb hinnangu läbivaatuse eesmärgi, liike, hinnangu läbivaataja pädevust, läbivaatuse tulemuse kasutamist ning seost hindamise heade tavade ja

Keel et

Asendatud EVS 875-7:2011

EVS-EN ISO 15378:2008

Identne EN ISO 15378:2007

ja identne ISO 15378:2006

Primary packaging materials for medicinal products - Particular requirements for the application of ISO 9001:2000, with reference to Good Manufacturing Practice (GMP)

This International Standard specifies requirements for a quality management system where an organization needs to demonstrate its ability to provide primary packaging materials for medicinal products, which consistently meet customer requirements, including regulatory requirements and International Standards applicable to primary packaging materials. In this International Standard the term "if appropriate" is used several times. When a requirement is qualified by this phrase, it is deemed to be "appropriate" unless the organization can document a justification otherwise.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 15378:2011

EVS-EN ISO 19011:2005

Identne EN ISO 19011:2002

ja identne ISO 19011:2002

Kvaliteedi- ja/või keskkonnanjuhtimissüsteemide auditeerimise juhised

Käesolev Rahvusvaheline Standard annab juhiseid auditeerimise põhimõtete, auditeerimisprogrammide juhtimise, kvaliteedi- ja keskkonnanjuhtimissüsteemi auditite läbiviimise ning kvaliteedi- ja keskkonnanjuhtimissüsteemi audiitorite pädevuse kohta.

Keel et,en

Asendab EVS-EN 30011-3:1997; EVS-EN 30011-1:1997; EVS-EN 30011-2:1997; EVS-EN ISO 14011:1998; EVS-EN ISO 14012:1998; EVS-EN ISO 14010:1998

Asendatud EVS-EN ISO 19011:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEN 1591-4

Identne prEN 1591-4 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Flanges and their joints - Design rules for gasketed circular flange connections - Part 4: Qualification of personnel competency in the assembly of bolted joints fitted to equipment subject to the Pressure Equipment Directive

This European Standard establishes a procedure for the competency assessment of personnel who disassemble, assemble and tighten bolted joints such as fitted to equipment subject to the Pressure Equipment Directive 97/23/EC (PED), in the content of this Standard named "PED". However, the procedure can be used to assess the competency of personnel tightening all types of gasketed bolted connections whatever their shape on any equipment or piping that will be used to contain a medium at any combination of pressure and temperature. Certification to this European Standard provides an attestation of general competency in accordance with the stated syllabi and assessments. Certification to this European Standard does not represent an authorisation to operate, since this remains the responsibility of the employer, and the certified person may require additional specialised knowledge of employer-specific procedures, processes and equipment.

Keel en

Asendab CEN/TS 1591-4:2007

prEVS 915

Tähtaeg 31.12.2011

Ehitustööde ja ehitiste projekteerimise riigihangete korraldamine

Standard käsitleb ehitustööde ja ehitiste projekteerimise riigihangete hankemenetluse ettevalmistamist ja korraldamist ning hankemenetluse läbiviimiseks vajalike dokumentide suhtes esitatavaid nõudeid, soovitusi ja juhiseid. Riigihangete korraldamise regulatsioon tuleneb ennekõike õigusaktidest (riigihangete seadus ja selle rakendusaktid, Euroopa Liidu riigihangete alased direktiivid jm), mistõttu käsitleb käesolev standard ennekõike õigusaktides sätestatud nõudeid, esitades need komplekselt projekteerimis- ja ehitusvaldkonna riigihankeid puudutavas osas. Käesoleva standardi eesmärgiks on projekteerimis- ja ehitustööde valdkonna spetsiifikat puudutavate erinõuete käsitlemine, mistõttu on riigihangete korraldamist käsitlevad üldiseid nõudeid, mis kohalduvad kõikidele riigihangetele (olenemata valdkonnast) käsitletud mõnevõrra vähem ülevaatlilikult või käesolevast standardi käsitluselast välja jäetud. Ülevaatlikkuse ja kompleksuse tagamiseks on siiski esitatud lühiülevaade kõikidest riigihanke menetlusliikidest nii lühikirjelduse kui ka ülevaatliku tabelina. Standard ei käsitle ideekonkursside korraldamist, sest riigihangete seaduse § 2 lg 2 kohaselt on ideekonkursi näol tegemist eraldi riigihanke liigiga lisaks teenuste (nt projekteerimine) ja ehitustööde tellimise riigihangetele.

Keel et

07 MATEMAATIKA. LOODUSTEADUSED

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN ISO 11290-2:2000+A1:2004

Hind 12,65

Identne EN ISO 11290-2:1998+A1:2004

ja identne ISO 11290-2:1998+Amd.1:2004

Toidu ja loomasööda mikrobioloogia. Horisontaalmeetod Listeria monocytogenes'e tuvastamiseks ja loendamiseks. Osa 2: Loendamismeetod

See ISO 11290 osa määratleb horisontaalmeetodi Listeria monocytogenes'e loendamiseks. MÄRKUSMeetod võimaldab loendada ka teisi Listeria liike, mida võib kasutada kui toidu ja loomasöödate hügieenilise kvaliteedi näitajaid. Sissejuhatuses kaalutletud piirangutest tulenevalt rakendub ISO 11290 see osa toidule või loomasöödatele.

Üldiselt (vt märkus jaotises 9.2.1) on selle meetodi määramispiiriks 10 L. monocytogenes'et milliliitris proovis vedelate toodete puhul või 100 L. monocytogenes'et grammis proovis teistel toodetel.

Keel et

EVS-EN ISO 15927-5:2005/A1:2011

Hind 4,35

Identne EN ISO 15927-5:2004/A1:2011

ja identne ISO 15927-5:2004/Amd 1:2011

Hygrothermal performance of buildings - Calculation and presentation of climatic data - Part 5: Data for design heat load for space heating - Amendment 1 (ISO 15927-5:2004/Amd 1:2011)

This standard specifies the definition, method of calculation and method of presentation of the climatic data to be used in determining the design heat load for space heating in buildings. These include: the winter external design air temperatures; the relevant wind speed and direction where appropriate

Keel en

EVS-ISO 16649-1:2011

Hind 6,71

ja identne ISO 16649-1:2001

Toidu ja loomasöötade mikrobioloogia.

Horisontaalmeetod beeta-glükuronidaaspositiivse Escherichia coli arvuliseks määramiseks. Osa 1: Kolooniade loendamise meetod temperatuuril 44 °C, kasutades membraane ja 5-bromo-4-kloro-3-indolüül-beeta-D-glükuronidi

See ISO 16649 osa määratleb horisontaalmeetodi beeta-glükuronidaaspositiivse Escherichia coli arvuliseks määramiseks toodetes, mis on mõeldud inimtoiduks või loomasöödaks. See põhineb kolooniade loendamistehnikal pärast kasvuvõime taastamist, kasutades membraane ja inkubeerimist temperatuuril 44 °C tahkel söötmel, mis sisaldab kromogeenseid koostisosi ensüümi beeta-glükuronidaas avastamiseks. HOIATUS: Escherichia coli tüved, mis ei kasva temperatuuril 44 °C, ja eriti need, mis on beeta-glükuronidaas-negatiivsed, nagu Escherichia coli O157, jäävad avastamata.

Keel et

EVS-ISO 16649-2:2011

Hind 5,88

ja identne ISO 16649-2:2001

Toidu ja loomasöötade mikrobioloogia.

Horisontaalmeetod beeta-glükuronidaaspositiivse Escherichia coli arvuliseks määramiseks. Osa 2: Kolooniade loendamise meetod temperatuuril 44 °C, kasutades 5-bromo-4-kloro-3-indolüül-beeta-D-glükuronidi

See ISO 16649 osa määratleb horisontaalmeetodi beeta-glükuronidaaspositiivse Escherichia coli arvuliseks määramiseks toodetes, mis on mõeldud inimtoiduks või loomasöödaks. See kasutab kolooniade loendamise tehnikat temperatuuril 44 °C tahkel söötmel, mis sisaldab kromogeenseid koostisosi ensüümi beeta-glükuronidaas avastamiseks.

HOIATUS: Escherichia coli tüved, mis ei kasva temperatuuril 44 °C, ja eriti need, mis on beeta-glükuronidaas-negatiivsed, nagu Escherichia coli O157, jäävad avastamata.

Keel et

EVS-ISO 21528-2:2011

Hind 6,71

ja identne ISO 21528-2:2004

Toidu ja loomasöötade mikrobioloogia.

Horisontaalmeetodid Enterobacteriaceae avastamiseks ja arvuliseks määramiseks. Osa 2: Kolooniade loendamise meetod

ISO 21528 see osa määratleb eelrikastuseta meetodi Enterobacteriaceae määramiseks. See on rakendatav: inimtoiduks ja loomasöödaks ettenähtud toodetele ja toidu tootmise ja toidu käitlemise valdkonna keskkonnaproovidele.

Kolooniaid loendatakse tahkel söötmel pärast inkubeerimist temperatuuril 37 °C (või 30 °C).

Seda tehnikat soovitatakse juhul, kui otsitav kolooniade arv eeldatakse olevat suurem kui 100 katseproovi milliliitri või grammi kohta.

Keel et

EVS-ISO 21528-1:2011

Hind 7,29

ja identne ISO 21528-1:2004

Toidu ja loomasöötade mikrobioloogia.

Horisontaalmeetodid Enterobacteriaceae avastamiseks ja arvuliseks määramiseks. Osa 1: Enterobacteriaceae avastamine ja arvuline määramine eelrikastusega MPN meetodiga

See ISO 21528 osa määratleb eelrikastusega meetodi Enterobacteriaceae määramiseks. See on rakendatav: inimtoiduks ja loomasöödaks ettenähtud toodetele ja toidu tootmise ja toidu käitlemise valdkonna keskkonnaproovidele.

Arvulisel määramisel arvutatakse kõige tõenäosem arv (MPN) pärast vedelas söötmes inkubeerimist temperatuuril 37 °C (või 30 °C).

Seda meetodit rakendatakse:

kui otsitavate mikroorganismide puhul eeldatakse kasvuvõime taastamise vajadust enne rikastust ja kui otsitav arv eeldatakse olevat vahemikus 1 kuni 100 milliliitri või grammi katseproovi kohta.

Selle ISO 21528 osa rakendatavuse piirang on tingitud meetodi tundlikkuse suurest varieerumisest (vt peatükk 11).

Keel et

ISO/TS 16649-3:2005 et

Hind 5,88

ja identne ISO/TS 16649-3:2005

Toidu ja loomasöötade mikrobioloogia.

Horisontaalmeetod beeta-glükuronidaaspositiivse Escherichia coli arvuliseks määramiseks. Osa 3:

Kõige tõenäosema arvu meetod, kasutades 5-bromo-4-kloro-3-indolüül-beeta-D-glükuroniidi

See tehniline spetsifikatsioon määratleb horisontaalmeetodi beeta-glükuronidaaspositiivse Escherichia coli arvuliseks määramiseks vedelsöötmes kasvatamise tehnikaga ja kõige tõenäosema arvu (MPN) leidmise pärast inkubeerimist temperatuuril 37 °C ning seejärel temperatuuril 44 °C.

Spetsifikatsiooni rakendatakse:

inimestele tarbimiseks mõeldud toodetele ja loomasöötadele ja

keskkonnaproovidele toidu tootmise ja töötlemise piirkonnast.

Meetod sobib Escherichia coli stressisolevate rakkude arvuliseks määramiseks, mis võisid olla dehüdreeritud, külmutatud, hoitud soolases keskkonnas (nagu meri) või kahjustatud desoainete, nagu kloori sisaldavate toodete, poolt.

Selle tehnilise spetsifikatsiooni rakendamise piirangud on kehtestatud, lähtudes meetodi tundlikkuse suurest varieeruvuse astmest. Meetodit tuleb rakendada ja tulemusi interpreteerida, lähtudes peatükis 11 toodud informatsioonist.

HOIATUS: Escherichia coli tüved, mis ei kasva temperatuuril 44 °C, ja eriti need, mis on beeta-glükuronidaasnegatiivsed, nagu Escherichia coli O157 ja mõned teised patogeensed E. coli tüved, jäävad selles tehnilises spetsifikatsioonis kirjeldatud meetodiga avastamata.

Keel et

ISO/TS 22964:2006_et

Hind 7,93

ja identne ISO/TS 22964:2006

Piim ja piimatooted. Enterobacter sakazakii määramine

See tehniline spetsifikatsioon määrab meetodi Enterobacter sakazakii määramiseks piimapulbrist ja imiku piimasegupulbrist.

Meetod on rakendatav ka keskkonnaproovidele, mis on võetud piimapulbrit või imiku piimasegupulbrit tootvatest tehastest.

Keel et

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

EN ISO 7218:2008/prA1

Identne EN ISO 7218:2007/prA1:2011

ja identne ISO 7218:2007/DAM 1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Toidu ja loomasöötade mikrobioloogia. Üldnõuded ja juhised mikrobioloogilisteks uuringuteks (ISO 7218:2007/DAM 1:2011)

Rahvusvaheline standard annab üldnõuded ja juhised/valikuvõimalused, mis on ette nähtud kolmeks peamiseks kasutusala: - ISO/TC 34/SC 9 või ISO/TC 34/SC 5 standardite rakendamiseks mikroorganismide avastamisel või loendamisel, edaspidi nimetatud "eristandardid"; - toidu mikrobioloogia laboratooriumidele hea laboratooriumi tavaks (eesmärk ei ole neid käesolevas rahvusvahelises standardis detailiseerida, selleks on olemas kättesaadavad juhendid); - juhendiks toidu mikrobioloogia laboratooriumide akrediteerimisel (käesolev rahvusvaheline standard kirjeldab tehnilisi nõudeid, vastavalt ISO/IEC 17025:2005 lisale B, mikrobioloogia laboratooriumide akrediteerimiseks rahvuslike organisatsioonide poolt). Selle standardi nõuded asendavad olemasolevates eristandardites olevaid vastavaid nõudeid. Täiendavad juhendid molekulaarbioloogilisteks uuringuteks on määratletud standardis ISO 22174. See standard hõlmab bakterite, pärmide ja hallituste uurimist ja seda võib kasutada täiendina prionide, parasiitide ja viiruste konkreetsele juhendile. See ei hõlma toksiinide või teiste metaboliitide (nt amiinide) uuringuid mikroorganismidest. Standard rakendub toidu, loomasöötade, toidu tootmise keskkonna ja esmatootmistasandi mikrobioloogiale. Selle standardi eesmärk on kindlustada toidu mikrobioloogia uuringute seaduslikkus, aidata tagada, et nende uuringute läbiviimisel üldkasutatavad meetodid on samad kõikides laboratooriumides, aidata saada erinevates laboratooriumides ühtsed tulemused ja aidata kaasa laboratooriumi personali ohutusele nakatumise riskide tõkestamisega.

Keel en

11 TERVISEHOOLDUS

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN ISO 8536-5:2011

Hind 6,71

Identne EN ISO 8536-5:2011

ja identne ISO 8536-5:2004

Meditiinilised infusiooniseadmed. Osa 5: Ühekordse kasutusega isevooluga bürett-infusioonikomplekt (ISO 8536-5:2004)

This part of ISO 8536 specifies requirements for types of single-use, gravity feed burette infusion sets of 50 ml, 100 ml and 150 ml nominal capacity for medical use in order to ensure compatibility of use with containers for infusion solutions and intravenous equipment. This part of ISO 8536 also provides guidance on specifications relating to the quality and performance of materials used in infusion sets.

Keel en

EVS-EN ISO 15378:2011

Hind 18,85

Identne EN ISO 15378:2011

ja identne ISO 15378:2011

Primary packaging materials for medicinal products - Particular requirements for the application of ISO 9001:2008, with reference to Good Manufacturing Practice (GMP) (ISO 15378:2011)

This International Standard specifies requirements for a quality management system where an organization needs to demonstrate its ability to provide primary packaging materials for medicinal products, which consistently meet customer requirements, including regulatory requirements and International Standards applicable to primary packaging materials. In this International Standard the term "if appropriate" is used several times. When a requirement is qualified by this phrase, it is deemed to be "appropriate" unless the organization can document a justification otherwise.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 15378:2008

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN ISO 15378:2008

Identne EN ISO 15378:2007

ja identne ISO 15378:2006

Primary packaging materials for medicinal products - Particular requirements for the application of ISO 9001:2000, with reference to Good Manufacturing Practice (GMP)

This International Standard specifies requirements for a quality management system where an organization needs to demonstrate its ability to provide primary packaging materials for medicinal products, which consistently meet customer requirements, including regulatory requirements and International Standards applicable to primary packaging materials. In this International Standard the term "if appropriate" is used several times. When a requirement is qualified by this phrase, it is deemed to be "appropriate" unless the organization can document a justification otherwise.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 15378:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

EN ISO 10328:2006/prA1

Identne EN ISO 10328:2006/prA1:2011

ja identne ISO 10328:2006/DAM 1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Proteesimine. Alajäseme proteeside konstruktsiooni katsetamine. Nõuded ja katsemeetodid (ISO 10328:2006/DAM 1:2011)

This International Standard specifies procedures for static and cyclic strength tests on lower-limb prostheses (see NOTE 1) where, with one exception, compound loadings are produced by the application of a single test force. The compound loads in the test sample relate to the peak values of the components of loading which normally occur at different instants during the stance phase of walking.

Keel en

EN ISO 22675:2006/prA1

Identne EN ISO 22675:2006/prA1:2011

ja identne ISO 22675:2006/DAM 1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Proteesimine. Hüppeliigese ja põia proteeside katsetamine. Nõuded ja katsemeetodid (ISO 22675:2006/DAM 1:2011)

This International Standard primarily specifies a cyclic test procedure for ankle-foot devices and foot units of external lower limb prostheses, distinguished by the potential to realistically simulate those loading conditions of the complete stance phase of walking from heel strike to toe-off that are relevant to the verification of performance requirements such as strength, durability and service life.

Keel en

FprEN ISO 1135-4

Identne FprEN ISO 1135-4:2011

ja identne ISO/FDIS 1135-4:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Meditiiniliseks kasutamiseks ettenähtud transfusiooniseadmed. Osa 4: Ühekordsed transfusioonikomplektid (ISO/FDIS 1135-4:2011)

This part of ISO 1135 specifies requirements for single-use transfusion sets for medical use in order to ensure their compatibility with containers for blood and blood components as well as with intravenous equipment. Secondary aims of this part of ISO 1135 are to provide guidance on specifications relating to the quality and performance of materials used in transfusion sets and to present designations for transfusion set components. In some countries, the national pharmacopoeia or other national regulations are legally binding and take precedence over this part of ISO 1135.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 1135-4:2011

FprEN ISO 5832-2

Identne FprEN ISO 5832-2:2

ja identne ISO 5832-2:1999

Tähtaeg 29.01.2012

Implants for surgery - Metallic materials - Part 2: Unalloyed titanium (ISO 5832-2:1999)

This part of ISO 5832 specifies the characteristics of, and corresponding test methods for, unalloyed titanium for use in the manufacture of surgical implants.

Provision is made for six grades of titanium based on tensile strength (see Table 2).

Keel en

FprEN ISO 5832-3

Identne FprEN ISO 5832-3:2011

ja identne ISO 5832-3:1996 including Amd 1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Implants for surgery - Metallic materials - Part 3: Wrought titanium 6-aluminium 4-vanadium alloy (ISO 5832-3:1996 including Amd 1:2011)

This part of ISO 5832 specifies the characteristics of, and corresponding test methods for, the wrought titanium alloy known as titanium 6-aluminium 4-vanadium alloy (Ti 6-Al 4-V alloy) for use in the manufacture of surgical implants.

Keel en

FprEN ISO 81060-1

Identne FprEN ISO 81060-1:2011
ja identne ISO 81060-1:2007
Tähtaeg 29.01.2012

Mitteinvasiivsed sfügmomanomeetrid. Osa 1: Nõuded ja katsemeetodid mitteautomaatsel mõõtmisel (ISO 81060-1:2007)

This part of ISO 81060 specifies requirements for non-automated sphygmomanometers, as defined in 3.11, and their accessories, which, by means of inflatable cuffs, are used for the non-invasive blood pressure measurement by operator observation. This part of ISO 81060 specifies requirements for the safety and essential performance, including effectiveness and labelling, for non-automated sphygmomanometers and their accessories, including test methods to determine the accuracy of non-invasive blood pressure measurement. The part of ISO 81060 covers non-invasive blood pressure measurement devices with a pressure-sensing element and display used in conjunction with means of detecting blood flow. EXAMPLE 1 A stethoscope for detecting Korotkoff sounds, Doppler ultrasound or other manual methods. Requirements for non-invasive blood pressure measurement equipment with electrically-powered pressure sensing elements and/or displays used in conjunction with other automatic methods determining blood pressure are specified in IEC 60601-2-30 [7]. Requirements for invasive blood pressure measurement equipment that directly measure blood pressure are specified in document IEC 60601-2-34 [8]. EXAMPLE 2 Measuring equipment, including associated transducers, that is used for the invasive measurement of circulatory system pressures.

Keel en

Asendab EVS-EN 1060-1:1995+A2:2009

prEN ISO 1797-3

Identne prEN ISO 1797-3:2011
ja identne ISO/DIS 1797-3:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Dentistry - Shanks for rotary instruments - Part 3: Shanks made of ceramics (ISO/DIS 1797-3:2011)

This part of ISO 1797 specifies ceramic shanks of rotary instruments used in dentistry and gives measurement methods for the verification of the dimensions.

Keel en

prEN ISO 8980-3

Identne prEN ISO 8980-3:2011
ja identne ISO/DIS 8980-3:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Oftalmiline optika. Mõõtulõikamata viimistletud prilliläätsed. Osa 3: Läbipaistvust puudutavad tehnilised nõuded ja katsemeetodid (ISO/DIS 8980- 3:2011)

This part of ISO 8980 specifies requirements for the transmittance properties of uncut finished spectacle lenses and mounted pairs, including attenuation of solar radiation for general use. This part of ISO 8980 is not applicable to - spectacle lenses having particular transmittance or absorption characteristics prescribed for medical reasons; - products where specific personal protective equipment transmittance standards apply; - products intended for direct observation of the sun, such as for solar-eclipse viewing.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 8980-3:2005

prEN ISO 14889

Identne prEN ISO 14889:2011
ja identne ISO/DIS 14889:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Oftalmiline optika. Prilliläätsed. Põhinõuded mõõtulõikamata viimistletud prilliläätsedele (ISO/DIS 14889:2011)

This International Standard specifies fundamental requirements for uncut finished spectacle lenses. This International Standard is not applicable to protective spectacle lenses. This International Standard takes precedence over the corresponding requirements of other standards, if differences exist.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 14889:2009

prEN ISO 22665

Identne prEN ISO 22665:2011
ja identne ISO/DIS 22665:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Ophthalmic optics and instruments - Instruments to measure axial distances in the eye (ISO/DIS 22665:2011)

This International Standard is applicable to instruments and methods that are intended to measure the axial length of the human eye. It defines minimum requirements for such instruments and systems and defines test methods and procedures which will verify that a system or instrument complies with the standard and so qualifies as an axial length measuring device in the meaning of this International Standard.

Keel en

13 KESKKONNA- JA TERVISEKAITSE. OHUTUS

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

CEN/TR 16176:2011

Hind 14,64

Identne CEN/TR 16176:2011

Characterization of waste - Screening methods for elemental composition by X-ray fluorescence spectrometry for on-site verification

The information in this document will be useful in all cases in which on-site determination of the elemental compositions of waste is needed and hand-held instrumentation is therefore used. These cases may include, beside landfills and incineration plant, also waste treatment plants, contaminations soil sites and controls of transports of waste.

Keel en

EVS-EN 2824:2011

Hind 9,27

Identne EN 2824:2011

Aerospace series - Burning behaviour of non-metallic materials under the influence of radiating heat and flames - Determination of smoke density and gas components in the smoke of materials - Test equipment apparatus and media

This European Standard defines the test equipment, apparatus and media required for determination of the smoke density according to EN 2825 and the concentration of the gas components in the smoke according to EN 2826 due to pyrolytic decomposition of solid materials and composite materials of up to 25 mm in thickness under the influence of radiant heat only or with simultaneous flame application. This test method applies exclusively to materials whose specific standard requires this type of test. It cannot be substituted for the statutory tests required for a final specific use of the material concerned.

Keel en

EVS-EN 15875:2011

Hind 11,38

Identne EN 15875:2011

Jäätmete iseloomustus. Staatiline katse sulfiide sisaldavate jäätmete hapestumis- ja neutraliseerimisvõime määramiseks

This European standard specifies methods to determine the potential of sulfide bearing materials for the formation of acidic drainage. Specified are methods for determining both the acid potential (AP) and the neutralisation potential (NP) of the material. From these results the net neutralisation potential (NNP) and the neutralisation potential ratio (NPR) are calculated. This European standard is applicable to all sulfide bearing wastes from the extractive industries excluding wastes which will have pH < 2 in the initial step of the procedure described in 8.2.3.

Keel en

EVS-EN 16192:2011

Hind 12,65

Identne EN 16192:2011

Characterization of waste - Analysis of eluates

This European Standard specifies methods for the determination of the parameters pH, ammonium, AOX, As, Ba, Cd, Cl-, easily liberatable CN-, Co, Cr, Cr(VI), Cu, DOC/TOC, electrical conductivity, F-, Hg, Mo, Ni, NO₂ -, Pb, phenol index, total S, Sb, Se, SO₄ 2-, TDS, V and Zn in aqueous eluates for the characterization of waste.

Keel en

Asendab EVS-EN 13370:2003; EVS-EN 12506:2003

EVS-EN 60335-2-35:2006/A2:2011

Hind 5,88

Identne EN 60335-2-35:2002/A2:2011

ja identne IEC 60335-2-35:2002/A2:2009

Majapidamis- ja muude taoliste elektriseadmete ohutus. Osa 2-35: Erinõuded vee kiirkeetjatele

Deals with the safety of electric instantaneous water heaters for household and similar purposes and intended for heating water below boiling temperature. The rated voltage being not more than 250 V for single phase and 480 V for other appliances.

Keel en

EVS-EN 60695-11-4:2011

Hind 10,61

Identne EN 60695-11-4:2011

ja identne IEC 60695-11-4:2011

Tuleohukatsetused. Osa 11-4: Katseleegid. 50 W leegid. Aparatuur ja kontrollkatsemeetodid

This part of IEC 60695 provides detailed requirements for the production of a 50 W nominal, pre-mixed type test flame. The approximate overall height of the flame is 20 mm. Details are given for confirmation of the test flame. This basic safety publication is intended for use by technical committees in the preparation of standards in accordance with the principles laid down in IEC Guide 104 and ISO/IEC Guide 51. One of the responsibilities of a technical committee is, wherever applicable, to make use of basic safety publications in the preparation of its publications. The requirements, test methods or test conditions of this basic safety publication will not apply unless specifically referred to or included in the relevant publications.

Keel en

EVS-EN ISO 9241-303:2011

Hind 15,53

Identne EN ISO 9241-303:2011

ja identne ISO 9241-303:2011

Ergonomics of human-system interaction - Part 303: Requirements for electronic visual displays (ISO 9241-303:2011)

This part of ISO 9241 establishes image-quality requirements, as well as providing guidelines, for electronic visual displays. These are given in the form of generic — independent of technology, task and environment — performance specifications and recommendations that will ensure effective and comfortable viewing conditions for users with normal or adjusted-to-normal eyesight. This part of ISO 9241 does not address issues of accessibility for people with disabilities. However, it does take into account aspects of the eyesight of older people and could be of value to people dealing with issues of visual impairment in certain cases: the specification of essential characteristics for normal viewing can be used to gauge the severity of different visual abnormalities so that appropriate solutions can be identified.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 9241-303:2008

EVS-EN ISO 18857-2:2011

Hind 10,61

Identne EN ISO 18857-2:2011

ja identne ISO 18857-2:2009

Water quality - Determination of selected alkylphenols - Part 2: Gas chromatographic-mass spectrometric determination of alkylphenols, their ethoxylates and bisphenol A in non-filtered samples following solid-phase extraction and derivatisation (ISO 18857-2:2009)

This part of ISO 18857 specifies a gas chromatographic-mass spectrometric (GC-MS) determination of selected alkylphenols, their ethoxylates and bisphenol A in non-filtered samples of drinking, ground, surface, and waste waters following solid-phase extraction and derivatisation. The lower limit of the working range depends on the matrix, on the specific compound to be analysed and on the sensitivity of the mass spectrometric detection unit. The method is applicable in a working range from 0,005 µg/l to 0,2 µg/l for 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (OP), and its mono- (OP1EO) and diethoxylate (OP2EO), from 0,03 µg/l to 0,2 µg/l for 4-nonylphenol (mixture of isomers) (NP), and its mono- (NP1EO) and diethoxylate (NP2EO), and from 0,05 µg/l to 0,2 µg/l for bisphenol A (BPA). Depending on the matrix, the method is also applicable to waste water in a working range from 0,1 µg/l to 50 µg/l for OP, OP1EO, OP2EO and BPA, and from 0,5 µg/l to 50 µg/l for NP, NP1EO and NP2EO. The working ranges are based on experimental work carried out in ruggedness testing. Water samples containing suspended matter at concentrations of more than 500 mg/l and waste water samples are extracted by passing a 100 ml sample through the cartridge.

Keel en

EVS-EN ISO 19011:2011

Hind 15,53

Identne EN ISO 19011:2011

ja identne ISO 19011:2011

Guidelines for auditing management systems (ISO 19011:2011)

This International Standard provides guidance on auditing management systems, including the principles of auditing, managing an audit programme and conducting management system audits, as well as guidance on the evaluation of competence of individuals involved in the audit process, including the person managing the audit programme, auditors and audit teams. It is applicable to all organizations that need to conduct internal or external audits of management systems or manage an audit programme. The application of this International Standard to other types of audits is possible, provided that special consideration is given to the specific competence needed.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 19011:2005

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**EVS-EN 12506:2003**

Identne EN 12506:2003

Characterization of waste - Analysis of eluates - Determination of pH, As, Ba, Cd, Cl-, Co, Cr, Cr VI, Cu, Mo, Ni, NO₂ -, Pb, total S, SO₄ 2-, V and Zn1

This European Standard specifies methods for the determination of the parameters pH, As, Ba, Cd, Cl-, Co, Cr, Cr^{VI}, Cu, Mo, Ni, NO₂ -, Pb, total S, SO₄ 2-, V and Zn in aqueous eluates for the characterization of waste

Keel en

Asendatud EVS-EN 16192:2011

EVS-EN 13370:2003

Identne EN 13370:2003

Characterization of waste - Analysis of eluates - Determination of Ammonium, AOX, conductivity, Hg, phenol index, TOC, easily liberatable CN-, F

This European Standard specifies methods for the determination of the parameters Ammonium, AOX, conductivity, Hg, phenol index, TOC, easily liberatable CN-, F- in aqueous eluates for the characterization of waste

Keel en

Asendatud EVS-EN 16192:2011

EVS-EN ISO 9241-303:2008

Identne EN ISO 9241-303:2008

ja identne ISO 9241-303:2008

Ergonomics of human-system interaction - Part 303: Requirements for electronic visual displays

This part of ISO 9241 establishes image-quality requirements, as well as providing guidelines, for electronic visual displays. These are given in the form of generic — independent of technology, task and environment — performance specifications and recommendations that will ensure effective and comfortable viewing conditions for users with normal or adjusted-to-normal eyesight. This part of ISO 9241 does not address issues of accessibility for people with disabilities. However, it does take into account aspects of the eyesight of older people and could be of value to people dealing with issues of visual impairment in certain cases: the specification of essential characteristics for normal viewing can be used to gauge the severity of different visual abnormalities so that appropriate solutions can be identified.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 9241-303:2011

EVS-EN ISO 19011:2005

Identne EN ISO 19011:2002

ja identne ISO 19011:2002

Kvaliteedi- ja/või keskkonnajuhtimissüsteemide auditeerimise juhised

Käesolev Rahvusvaheline Standard annab juhiseid auditeerimise põhimõtete, auditeerimisprogrammide juhtimise, kvaliteedi- ja keskkonnajuhtimissüsteemi auditite läbiviimise ning kvaliteedi- ja keskkonnajuhtimissüsteemi audiitorite pädevuse kohta.

Keel et,en

Asendab EVS-EN 30011-3:1997; EVS-EN 30011-1:1997; EVS-EN 30011-2:1997; EVS-EN ISO 14011:1998; EVS-EN ISO 14012:1998; EVS-EN ISO 14010:1998

Asendatud EVS-EN ISO 19011:2011

EVS-ISO 14015:2008

ja identne ISO 14015:2001

Keskonnajuhtimine. Asukohtade ja organisatsioonide keskkonnaalane hindamine

Käesolev rahvusvaheline standard juhendab, kuidas viia läbi asukohtade ja organisatsioonide keskkonnaalast hindamist keskkonnaalaste aspektide ja keskkonnaalaste küsimuste määratlemiseks ja vajadusel nende äriiliste tagajärgede kindlakstegemiseks süstemaatilise protsessi kaudu. Käesolev rahvusvaheline standard käsitleb hindamise osapoolte (klient, hindaja ja hinnatava esindaja) rolle ja kohustusi ning hindamisprotsessi etappe (planeerimine, informatsiooni kogumine ja õigsuse kontrollimine, hindamine ja aruandlus). Asukohtade ja organisatsioonide keskkonnaalase hindamise läbiviimise protsess on toodud joonisel 1. Käesolev rahvusvaheline standard ei juhenda, kuidas viia läbi teisi keskkonnaalaseid hindamiste viise, nagu näiteks: a) esialgsed keskkonnaalased ülevaated; b) keskkonnaauditid (k.a keskkonnajuhtimise süsteem ja regulatiivse vastavuse auditid); c) keskkonnaalaste mõjude hindamised; või d) keskkonnaalase tegevuse hindamised. Käesolev rahvusvaheline standard ei ole mõeldud kasutamiseks spetsifikatsioonina sertifitseerimise ja registreerimise eesmärgil ega keskkonnajuhtimise süsteemi nõuete kehtestamiseks. Käesoleva rahvusvahelise standardi kasutamine ei tähenda, et kliendile või hinnatavale kohalduvad teised standardid ja õigusaktid. MÄRKUS Sulgudes olevad numbrid viitavad käesoleva rahvusvahelise standardi (ala)punktidele. Kriipsjooned viitavad sellele, et hinnatav ei ole tingimata seotud asukohtade ja organisatsioonide keskkonnaalase hindamisega nagu kirjeldatud käesolevas rahvusvahelises standardis (vt punkti 3.2 märkust).

Keel en

Asendab EVS-ISO 14015:2005

Asendatud EVS-EN ISO 14015:2010

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

FprEN 15254-7

Identne FprEN 15254-7:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Extended application of results from fire resistance tests - Nonloadbearing ceilings - Part 7: Metal sandwich panel construction

This European Standard defines rules for extended applications, provides guidance, and where appropriate defines procedures, for variations of certain parameters and factors associated with the design of internal nonloadbearing ceilings constructed of metal sandwich panels that have been tested in accordance with EN 1364-2. This European Standard applies to self-supporting, double skin metal faced sandwich panels having an insulating core bonded to both facings.

Keel en

prEN 1364-1

Identne prEN 1364-1 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 1: Walls

This Part of EN 1364 specifies a method for determining the fire resistance of non-loadbearing walls. This Standard is used in conjunction with EN 1363-1. It is applicable to internal non-loadbearing walls with and without glazing, non-loadbearing walls consisting almost wholly of glazing, (glazed non-loadbearing walls) and other non-loadbearing internal and external nonloadbearing walls with and without glazing. The fire resistance of external non-loadbearing walls can be determined under internal or external exposure conditions. In the latter case the external fire exposure curve given in EN 1363-2 is used. It is not applicable to: i) curtain walls (external non-loadbearing walls suspended in front of the floor slab), unless explicitly permitted under EN 1364-3 which shall contain details of the methodology to be used. ii) non-loadbearing walls containing door assemblies which shall be tested to EN 1634-1. Specific requirements relating to the testing of glazing are given in annex A.

Keel en

Asendab EVS-EN 1364-1:2000

prEN 16323

Identne prEN 16323:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Glossary of wastewater engineering terms

The present standard harmonizes and defines the essential terms in the field of the collection, transport, treatment, discharge (and reuse) of wastewater and in the field of sludge treatment, utilisation and disposal. For the preparation or revision of all standards within the field of wastewater this document provides the general basis for the terms and definitions.

Keel en

prEN ISO 16911-1

Identne prEN ISO 16911-1:2011

ja identne ISO/DIS 16911-1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Stationary source emissions - Determination of velocity and volume flow rate in ducts - Part 1: Manual reference method (ISO/DIS 16911-1:2011)

The standard which describes a method for periodic determination of the axial velocity and volumetric flow of gas within emissions ducts and stacks is applicable for use in circular or rectangular ducts with measurement locations meeting the requirements of EN 15259. Minimum and maximum duct sizes are driven by practical considerations of the measurement devices described within this standard. This standard requires all flow measurements to have demonstrable metrological traceability to national or international primary standards. To be used as a Standard Reference Method, the user shall demonstrate that the performance characteristics of the method are equal to or better than the performance criteria defined in this International Standard and that the overall uncertainty of the method, expressed with a level of confidence of 95 %, is determined and reported. Typically this standard can achieve measurements with an uncertainty of 5 % at flow velocities of 20 m³ s⁻¹. Alternative methods to this method may be used provided that the user can demonstrate equivalence, based on the principles of Technical Specification CEN/TS 14793 [1].

Keel en

prEN ISO 16911-2

Identne prEN ISO 16911-2:2011
ja identne ISO/DIS 16911-2:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Stationary source emissions - Determination of velocity and volume flow rate in ducts - Part 2: Automated measuring systems (ISO/DIS 16911-2:2011)

This Part of EN ISO 16911 describes specific requirements for AMS flow monitoring. It is partly derived from EN 14181 which is the general document on the quality assurance of AMS and is applicable in conjunction with that document. This part of EN ISO 16911 specifies conditions and criteria for the choice, mounting, commissioning and calibration of automated measuring systems (AMS) used for determining the volumetric flow rate from a source in ducted gaseous streams. This part of EN ISO 16911 is applicable by correlation with the manual reference method described in this standard part 1, EN ISO 16911-1. This part of EN ISO 16911 is primarily developed for monitoring emissions from waste incinerators and large combustion plants. From a technical point of view, it may be applied to other processes, for which flow rate measurement is required with defined and minimised uncertainty.

Keel en

prEN ISO 17380

Identne prEN ISO 17380:2011
ja identne ISO/DIS 17380:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Soil quality - Determination of total cyanide and easily liberatable cyanide - Continuous-flow analysis method (ISO/DIS 17380:2011)

This International Standard specifies a method for the photometric determination of the total cyanide and easily-liberatable cyanide content in soil using automated distillation-continuous flow analysis. The International Standard applies to all types of soil with cyanide contents above 1 mg/kg on the basis of dry matter, expressed as cyanide ion.

Keel en

17 METROLOOGIA JA MÕÕTMINE. FÜSIKALISED NÄHTUSED

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

CWA 16373:2011

Hind 16,36
Identne CWA 16373:2011

Best practice approach for electromagnetic induction (EMI) measurements of the near surface

This CEN Workshop Agreement provides guidance on the application of frequency domain electromagnetic measurements for the near surface. Guidance is given when it comes to choosing a specific standardised approach for electromagnetic induction measurement, to ensure that results can be evaluated and processed under uniform circumstances. This helps make the results more comparable, as well as forming the basis of reliable data interpretation, in terms of soil. This CEN Workshop Agreement does not recommend any particular electromagnetic measuring device.

Keel en

EVS 913:2011

Hind 9,27

Kütusetankurid. Taatlusmetoodika

See Eesti standard käsitleb rahvusvaheliste normdokumentide nõuetele vastavate ja Eestis taatluskohustust omavate kütusetankurite taatlemist nende kasutuskohas. Standard sätestab taatlusprotseduuri ning vastavusotsuse tegemise põhimõtted kooskõlas asjakohaste rahvusvaheliste normdokumentidega.

Standardis esitatud meetoodika objektiks on vedelate naftasaaduste mõõtevahendite, täpsusklassiga 0,5 kütusetankurite (v.a veeldatud gaasidele), mis on valmistatud direktiivi 2004/22/EÜ või OIML R 117 nõuete alusel, siseriiklik taatlus, sh esmataatlus. Kohaldatava metrooloogilise kontrolli osas tuleb lähtuda mõõteseaduse nõuetest.

Keel et

EVS 912:2011

Hind 10,61

Mitteautomaatkaalud. Taatlusmetoodika

See Eesti standard käsitleb rahvusvaheliste normdokumentide nõuetele vastavate ja Eestis taatluskohustust omavate mitteautomaatkaalude taatlemist, sätestades taatlusprotseduuri ning vastavusotsuse tegemise põhimõtted. Standardiga kehtestatav taatlusmetoodika on kasutatav 2009/23/EÜ (90/384/EMÜ kodifitseeritud versioon) kohase vastavushindamise läbinud või Eesti siseriiklikku tüübikinnitust omavate mitteautomaatsete elektroonsete, elektromehaaniliste ning mehaaniliste II, III ja IIII täpsusklassiga kaalude siseriiklikul esma- ja kordustaatlusel nii labori- kui ka välitingimustes. Kohaldatava metrooloogilise kontrolli osas tuleb lähtuda mõõteseaduse ja selle rakendusaktide nõuetest

Keel et

EVS-EN ISO 22432:2011

Hind 16,36
Identne EN ISO 22432:2011
ja identne ISO 22432:2011

Toodete geomeetrilised spetsifikatsiooni (GPS). Spetsifikatsioonide koostamisel ja kinnitamisel kasutatavad omadused (ISO 22432:2011)

This International Standard defines general terms and types of features for geometrical features of specifications for workpieces. These definitions are based on concepts developed in ISO/TS 17450-1. This International Standard aims to serve as the "road map" mapping out the interrelationship between geometrical features, thus enabling future standardization for industry and software makers in a consistent manner.

Keel en

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

FprEN 61557-14

Identne FprEN 61557-14:2011
ja identne IEC 61557-14:201X
Tähtaeg 29.01.2012

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 14: Equipment for testing the safety of electrical equipment of machinery

Part 14 of IEC 61557 defines special requirements for test and measurement equipment to determine the electrical safety for electrical equipment for machinery according to IEC 60204-1.

Keel en

19 KATSETAMINE

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN 16018:2011

Hind 14

Identne EN 16018:2011

Non-destructive testing - Terminology - Terms used in ultrasonic testing with phased arrays

This European Standard defines terms used in ultrasonic testing with phased arrays.

Keel en

EVS-EN 60068-3-1:2011

Hind 7,93

Identne EN 60068-3-1:2011

ja identne IEC 60068-3-1:2011

Environmental testing - Part 3-1: Supporting documentation and guidance - Cold and dry heat tests

This part of IEC 60068 provides guidance regarding the performance of cold and dry heat tests.

Keel en

Asendab EVS-EN 60068-3-1:2002

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN 584-2:1999

Identne EN 584-2:1999

Mittepurustav katsetamine. Tööstuslik radiograafiline film. Osa 2: Filmi ilmutamise kontrollimine soovituslike väärtuste abil

Standard määrab kindlaks filmi ilmutamise süsteemi kontrollimise protseduuri.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 11699-2:2011

EVS-EN 584-1:2006

Identne EN 584-1:2006

Non-destructive testing - Industrial radiographic film - Part 1: Classification of film systems for industrial radiography

The purpose of this standard is to fix the performance of film systems. This standard is applicable for the classification of film systems in combination with specified lead screens for industrial radiography (non-destructive testing). This standard is intended to assure that the image quality of radiographs – as far as this is influenced by the film system – is in conformity with the requirements of European Standards such as EN 444, EN 1435 and EN 12681.

Keel en

Asendab EVS-EN 584-1:2000

Asendatud EVS-EN ISO 11699-1:2011

EVS-EN 60068-3-1:2002

Identne EN 60068-3-1:1999

ja identne IEC 60068-3-1:1974+A1:1978

Environmental testing - Part 3: Background information - Section one: Cold and dry heat tests

Gives background information for Tests A: Cold (IEC 68-2-1), and Tests B: Dry heat (IEC 68-2-2). Includes appendices on the effect of: chamber size on the surface temperature of a specimen when no forced air circulation is used; airflow on chamber conditions and on surface temperatures of test specimens; wire termination dimensions and material on surface temperature of a component; measurements of temperature, air velocity and emission coefficient.

Keel en

Asendatud EVS-EN 60068-3-1:2011

21 ÜLDKASUTATAVAD MASINAD JA NENDE OSAD

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN ISO 4753:2011

Hind 5,88

Identne EN ISO 4753:2011

ja identne ISO 4753:2011

Fasteners - Ends of parts with external ISO metric thread (ISO 4753:2011)

This International Standard specifies the form and dimensions of ends of parts with external ISO metric screw thread (e.g. bolt, screw and stud ends) recommended for use. They apply to standardized or non-standardized threaded parts. For each end type, a symbol is specified and it is intended that these symbols be used when specifying one of the ends for threaded fasteners.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 4753:2000

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN ISO 4753:2000

Identne EN ISO 4753:1999

ja identne ISO 4753:1999

Fasteners - Ends of parts with external ISO metric screw thread

This International Standard lays down the form and dimensions of ends of parts with external metric ISO thread (for example bolt and screw ends) recommended for use. They apply to standardized or non-standardized threaded parts if they are specified at the time of order.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 4753:2011

23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

CEN ISO/TS 22391-7:2011

Hind 9,91

Identne CEN ISO/TS 22391-7:2011

ja identne ISO/TS 22391-7:2011

Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 22391-7:2011)

This part of ISO 22391 gives guidance on the assessment of conformity of products and assemblies in accordance with other applicable part(s) of ISO 22391 intended to be included in the manufacturer's quality plan as part of the quality management system and for the establishment of certification procedures. In conjunction with the other parts, this part of ISO 22391 is applicable to hot and cold water installations within buildings for the conveyance of water, whether or not intended for human consumption (domestic systems), under design pressures and temperatures appropriate to the class of application.

Keel en

EVS-EN 12245:2009+A1:2011

Hind 16,36

Identne EN 12245:2009+A1:2011

Transportable gas cylinders - Fully wrapped composite cylinders CONSOLIDATED TEXT

This European Standard specifies minimum requirements for the materials, design, construction, prototype testing and routine manufacturing inspections of composite gas cylinders for compressed, liquefied and dissolved gases. NOTE 1 For the purposes of this European Standard, the word "cylinder" includes tubes (seamless transportable pressure receptacles of a water capacity exceeding 150 litres and of not more than 3 000 litres). This European Standard is applicable to cylinders that comprise a liner of metallic material (welded or seamless) or non-metallic material (or a mixture thereof), reinforced by a wound composite consisting of fibres of glass, carbon or aramid (or a mixture thereof) embedded in a matrix. This European Standard is also applicable to composite cylinders without liners. This European Standard is not applicable to gas cylinders which are partially covered with fibres and commonly called "hoop wrapped" cylinders. For hoop wrapped composite cylinders, see EN 12257. NOTE 2 This European Standard does not address the design, fitting and performance of removable protective sleeves. Where these are fitted, they should be considered separately. This European Standard is primarily for industrial gases other than LPG but may also be applied to LPG. NOTE 3 For dedicated LPG cylinders, see EN 14427.

Keel en

Asendab EVS-EN 12245:2009; EVS-EN 12245:2009/AC:2010

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN 12245:2009

Identne EN 12245:2009

Transportable gas cylinders - Fully wrapped composite cylinders

This European Standard specifies minimum requirements for the materials, design, construction, prototype testing and routine manufacturing inspections of composite gas cylinders for compressed, liquefied and dissolved gases.

Keel en

Asendab EVS-EN 12245:2002

Asendatud EVS-EN 12245:2009+A1:2011

EVS-EN 12245:2009/AC:2010

Identne EN 12245:2009/AC:2010

Transportable gas cylinders - Fully wrapped composite cylinders

Keel en

Asendatud EVS-EN 12245:2009+A1:2011

EVS-EN 14511-1:2007

Identne EN 14511-1:2007

Elektrilise ajamiga kompressoriga kliimaseadmed, vedelikjahutusega üksused ja soojuspumbad ruumi soojendamiseks ja jahutamiseks. Osa 1: Terminid ja määratlused

This part of EN 14511 specifies the terms and definitions for the rating and performance of air and water cooled air conditioners, liquid chilling packages, air-to-air, water-to-air, air-to-water and water-to-water heat pumps with electrically driven compressors when used for space heating and/or cooling. This European Standard does not specifically apply to heat pumps for sanitary hot water, although certain definitions can be applied to these. This European Standard applies to factory-made units that can be ducted. This standard applies to factory-made liquid chilling packages with integral condensers or for use with remote condensers. This standard applies to factory-made units of either fixed capacity or variable capacity by any means. Packaged units, single split and multisplit systems are covered by this standard. Single duct and double duct units are covered by the standard. In the case of units consisting of several parts, this standard applies only to those designed and supplied as a complete package, except for liquid chilling packages with remote condenser. This standard is primarily intended for water and brine chilling packages but can be used for other liquid subject to agreement. This standard applies to air-to-air air conditioners which evaporate the condensate on the condenser side. The units having their condenser cooled by air and by the evaporation of external additional water are not covered by this standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 14511-1:2004

Asendatud EVS-EN 14511-1:2011

EVS-EN 14511-2:2007

Identne EN 14511-2:2007

Elektrilise ajamiga kompressoriga kliimaseadmed, vedelikjahutusega üksused ja soojuspumbad ruumi soojendamiseks ja jahutamiseks. Osa 2: Katsetingimused

This part of EN 14511 specifies the test conditions for the rating of air and water cooled air conditioners, liquid chilling packages, air-to-air, water-to-air, air-to-water and water-to-water heat pumps with electrically driven compressors when used for space heating and/or cooling. It also specifies test conditions for heat recovery operation of multisplit systems. This European Standard applies to factory-made units that can be ducted. This standard applies to factory-made liquid chilling packages with integral condensers or for use with remote condensers. This standard applies to factory-made units of either fixed capacity or variable capacity by any means. Packaged units, single split and multisplit systems are covered by this standard. Single duct and double duct units are covered by the standard. In the case of units consisting of several parts, the standard applies only to those designed and supplied as a complete package, except for liquid chilling packages with remote condenser. This standard is primarily intended for water and brine chilling packages but can be used for other liquid subject to agreement. This standard applies to air-to-air air conditioners which evaporate the condensate on the condenser side.

Keel en

Asendab EVS-EN 14511-2:2004

Asendatud EVS-EN 14511-2:2011

EVS-EN 14511-3:2007

Identne EN 14511-3:2007

Elektrilise ajamiga kompressoriga kliimaseadmed, vedelikjahutusega üksused ja soojuspumbad ruumi soojendamiseks ja jahutamiseks. Osa 3: Katseteed

This part of EN 14511 specifies the test methods for the rating and performance of air and water-cooled air conditioners, liquid chilling packages, air-to-air, water-to-air, air-to-water and water-to-water heat pumps with electrically driven compressors when used for space heating and cooling. It also specifies the method of testing and reporting for heat recovery capacities, system reduced capacities and the capacity of individual indoor units of multisplit systems, where applicable. This European Standard applies to factory-made units that can be ducted. This standard applies to factory-made liquid chilling packages with integral condensers or for use with remote condensers. This standard applies to factory-made units of either fixed capacity or variable capacity by any means. Packaged units, single split and multisplit systems are covered by this standard. Single duct and double duct units are covered by the standard. In the case of units consisting of several parts, the standard applies only to those designed and supplied as a complete package, except for liquid chilling packages with remote condenser.

Keel en

Asendab EVS-EN 14511-3:2004

Asendatud EVS-EN 14511-3:2011

EVS-EN 14511-3:2007/AC:2008

Identne EN 14511-3:2007/AC:2008

Elektrilise ajamiga kompressoriga kliimaseadmed, vedelikjahutusega üksused ja soojuspumbad ruumi soojendamiseks ja jahutamiseks. Osa 3: Katseteed

Keel en

Asendatud EVS-EN 14511-3:2011

EVS-EN 14511-4:2007

Identne EN 14511-4:2007

Elektrilise ajamiga kompressoriga kliimaseadmed, vedelikjahutusega üksused ja soojuspumbad ruumi soojendamiseks ja jahutamiseks. Osa 4: Nõuded

This part of EN 14511 specifies minimum requirements which ensure that air conditioners, heat pumps and liquid chilling packages with electrical driven compressors are fit for the use designated by the manufacturer when used for space heating and/or cooling. This European Standard applies to factory-made units that can be ducted. This standard applies to factory-made liquid chilling packages with integral condensers or for use with remote condensers. This standard applies to factory-made units of either fixed capacity or variable capacity by any means. Packaged units, single split and multisplit systems are covered by this standard. Single duct and double duct units are covered by the standard. In the case of units consisting of several parts, the standard applies only to those designed and supplied as a complete package, except for liquid chilling packages with remote condenser. This standard is primarily intended for water and brine chilling packages but can be used for cooling any other liquid subject to agreement. This standard applies to air-to-air air conditioners which evaporate the condensate on the condenser side.

Keel en

Asendab EVS-EN 14511-4:2004

Asendatud EVS-EN 14511-4:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**EN 15266:2007/FprA1**

Identne EN 15266:2007/FprA1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Roostevabast painduvast plekist kuni 0,5 baarise töösurvega gaasitorud ehitistele

This European Standard specifies the requirements for material, design, manufacture, testing, marking and documentation of stainless steel pliable corrugated gas tubing kits for buildings with a maximum operating pressure (MOP) less than or equal to 0,5 bar and a nominal size range from DN 10 to DN 50. This document applies to stainless steel pliable corrugated gas tubing kits used for 1st, 2nd and 3rd family gases in residential, commercial and industrial gas installations. This document does not apply to: - pliable tubing without cover; - corrugated safety metal hose assemblies for connection to moveable appliances. This document does not cover the installation aspects of stainless steel pliable corrugated gas tubing kits.

Keel en

prEN 853

Identne prEN 853 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Kummivoolikud ja voolikukomplektid. Punutud traadiga sarrustatud hüdrauliline tüüp. Tehnilised nõuded

This European Standard specifies requirements for four types of wire braid reinforced hoses and hose assemblies of nominal bore from 5 to 51. They are suitable for use with: - hydraulic fluids in accordance with ISO 6743-4 with the exception of HFD R, HFD S and HFD T at temperatures ranging from -40 °C to +100 °C; - water based fluids at temperatures ranging from -40 °C to +70 °C; - water at temperatures ranging from 0 °C to +70 °C. The standard does not include requirements for end fittings. It is limited to the performance of hoses and hose assemblies.

Keel en

Asendab EVS-EN 853:1999; EVS-EN 853:1999/AC:2007

prEN 854

Identne prEN 854 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Rubber hoses and hose assemblies - Textile reinforced hydraulic type - Specification

This European Standard specifies requirements for five types of textile reinforced rubber hoses and hose assemblies of nominal bore from 5 to 100. They are suitable for use with: - hydraulic fluids in accordance with ISO 6743-4 with the exception of HRD R, HFD S and HFD T at temperatures ranging from -40 °C to 100 °C; - water based fluids at temperatures ranging from -40 °C to +70 °C; - water at temperature ranging from 0 °C to +70 °C. The Standard does not include requirements for end fittings. It is limited to the performance of hoses and hose assemblies.

Keel en

Asendab EVS-EN 854:1999

prEN 855

Identne prEN 855 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Plastvoolikud ja voolikukomplektid. Tekstiilsarrusega termoplastist, hüdrauliline tüüp. Tehnilised nõuded

This European Standard specifies requirements for two types of textile reinforced thermoplastics hoses and hose assemblies with maximum working pressure in the range of 69 bar to 345 bar. The hoses are suitable for use with - petroleum and synthetic based hydraulic fluids at temperatures ranging from -40 °C to +100 °C; - water based hydraulic fluids at temperatures ranging from 0 °C to +70 °C. The Standard does not include requirements for end fittings. It is limited to the performance of hoses assemblies.

Keel en

Asendab EVS-EN 855:1999

prEN 856

Identne prEN 856 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Kummivoolikud ja voolikukomplektid. Kummikattega spiraaltraadiga sarrustatud hüdrauliline tüüp. Tehnilised nõuded

This European Standard specifies requirements for four types of rubber covered spiral wire reinforced hydraulic hoses and hose assemblies of nominal bore from 6 to 51. They are suitable for use with: - hydraulic fluids in accordance with ISO 6743-4 with the exception of HFD R, HFD S and HFD T at temperatures ranging from -40 °C to +100 °C for types 4SP and 4SH and -40 °C to +120 °C for types R12 and R13; - water based fluids at temperatures ranging from -40 °C to 70 °C. - water fluids at temperatures ranging from 0 °C to 70 °C.

Keel en

Asendab EVS-EN 856:1999

prEN 857

Identne prEN 857 rev:2

Tähtaeg 29.01.2012

Kummivoolikud ja voolikukomplektid. Punutud traadiga sarrustatud kompaktna tüüp hüdraulilisteks rakendusteks. Tehnilised nõuded

This European Standard specifies requirements for two types of wire braid reinforced compact hoses and hose assemblies of nominal bore from 6 to 25. They are suitable for use with: - hydraulic fluids in accordance with ISO 6743-4 with the exception of HFD R, HFD S and HFD T at temperatures ranging from -40 °C to +100 °C; - water based fluids at temperatures ranging from -40 °C to +70 °C; - water at temperatures ranging from 0 °C to +70 °C. The Standard does not include requirements for end fittings. It is limited to the performance of hoses and hose assemblies.

Keel en

Asendab EVS-EN 857:1999

prEN 1591-4

Identne prEN 1591-4 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Flanges and their joints - Design rules for gasketed circular flange connections - Part 4: Qualification of personnel competency in the assembly of bolted joints fitted to equipment subject to the Pressure Equipment Directive

This European Standard establishes a procedure for the competency assessment of personnel who disassemble, assemble and tighten bolted joints such as fitted to equipment subject to the Pressure Equipment Directive 97/23/EC (PED), in the content of this Standard named "PED". However, the procedure can be used to assess the competency of personnel tightening all types of gasketed bolted connections whatever their shape on any equipment or piping that will be used to contain a medium at any combination of pressure and temperature. Certification to this European Standard provides an attestation of general competency in accordance with the stated syllabi and assessments. Certification to this European Standard does not represent an authorisation to operate, since this remains the responsibility of the employer, and the certified person may require additional specialised knowledge of employer-specific procedures, processes and equipment.

Keel en

Asendab CEN/TS 1591-4:2007

25 TOOTMISTEHNOLLOOGIA

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN 10245-1:2011

Hind 9,27

Identne EN 10245-1:2011

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

This European Standard specifies the requirements for the characteristics and testing methods for organic coatings made of organic coating material suitable for the application on to steel wire and wire products of circular or other sections. Other organic materials which are applied intentionally or otherwise such as oils, greases, waxes and temporary finishes which do not become integral or a permanent part of the finished wire product are excluded from this standard. This European Standard is divided in a number of parts, with Part 1 covering the requirements of a general nature and applies to organic coatings and coating material for which no specific requirements have been established in the subsequent parts of prEN 10245.

Keel en

Asendab EVS-EN 10245-1:2001

EVS-EN 10245-2:2011

Hind 6,71

Identne EN 10245-2:2011

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

Complementary to EN 10245-1, this European Standard specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with PVC.

Keel en

Asendab EVS-EN 10245-2:2001

EVS-EN 10245-3:2011

Hind 6,71

Identne EN 10245-3:2011

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

Complementary to EN 10245-1, this European Standard specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with polyethylene (PE).

Keel en

Asendab EVS-EN 10245-3:2001

EVS-EN 10245-4:2011

Hind 7,29

Identne EN 10245-4:2011

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

Complementary to EN 10245-1, this European Standard specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with polyester. It covers both thermoplastic and thermosetting polyester.

Keel en

Asendab EVS-EN 10245-4:2003

EVS-EN 10245-5:2011

Hind 6,71

Identne EN 10245-5:2011

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

Complementary to EN 10245-1, this European Standard specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with Polyamide (PA6).

Keel en

EVS-EN ISO 5173:2010/A1:2011

Hind 4,35

Identne EN ISO 5173:2010/A1:2011

ja identne ISO 5173:2009/Amd 1:2011

Metallsete materjalide keevisõmbluste purustav katsetamine. Paindeteimid (ISO 5173:2009/Amd 1:2011)

This International Standard specifies a method for making transverse root, face and side bend tests on test specimens taken from butt welds, butt welds with cladding (subdivided into welds in clad plates and clad welds) and cladding without butt welds, in order to assess ductility and/or absence of imperfections on or near the surface of the test specimen. It also gives the dimensions of the test specimen. In addition, this International Standard specifies a method for making longitudinal root and face bend tests to be used instead of transverse bend tests for heterogeneous assemblies when base materials and/or filler metal have a significant difference in their physical and mechanical properties in relation to bending. This International Standard applies to metallic materials in all forms of product with welded joints made by any fusion arc welding process.

Keel en

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN 10245-2:2001

Identne EN 10245-2:2001

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

Complementary to EN 10245-1, this part of EN 10245 specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with PVC.

Keel en

Asendatud EVS-EN 10245-2:2011

EVS-EN 10245-3:2001

Identne EN 10245-3:2001

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

Complementary to EN 10245-1, this part 3 of EN 10245 specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with polyethylene, (PE).

Keel en

Asendatud EVS-EN 10245-3:2011

EVS-EN 10245-4:2003

Identne EN 10245-4:2003

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

Complementary to EN 10245-1, this document specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with polyester. It covers both thermoplastic and thermosetting polyester.

Keel en

Asendatud EVS-EN 10245-4:2011

EVS-EN 10245-1:2001

Identne EN 10245-1:2001

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

This part of EN 10245 specifies the requirements for characteristics and testing methods for organic coatings made of organic material suitable for the application on to steel wire and wire products of circular or other sections.

Keel en

Asendatud EVS-EN 10245-1:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

EN ISO 15614-1:2004/FprA2

Identne EN ISO 15614-1:2004/FprA2:2011
ja identne ISO 15614-1:2004/FDAM 2:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 1: Teraste gaas- ja kaarkeevitus ning nikli ja niklisulamite kaarkeevitus (ISO 15614-1:2004/FDAM 2:2011)

This European Standard is a part of a series of standards, details of this series are given in EN ISO 15607:2003, annex A. This standard specifies how a preliminary welding procedure specification is qualified based on pre-production welding tests. The principles of this standard may be applied to other welding processes. This standard is applicable to arc welding, gas welding, beam welding, resistance welding, stud welding and friction welding of metallic materials. The use of this standard can be restricted by an application standard or specification.

Keel en

FprEN ISO 18275

Identne FprEN ISO 18275:2011
ja identne ISO 18275:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of high-strength steels - Classification (ISO 18275:2011)

This International Standard specifies requirements for classification of covered electrodes and deposited metal in the as-welded condition and in the post-weld heat-treated condition for manual metal arc welding of high-strength steels with a minimum yield strength greater than 500 MPa or a minimum tensile strength greater than 570 MPa. This International Standard is a combined specification providing a classification utilizing a system based upon the yield strength and an average impact energy of 47 J of the all-weld metal, or utilizing a system based upon the tensile strength and an average impact energy of 27 J of the all-weld metal. a) Subclauses and tables which carry the suffix letter "A" are applicable only to covered electrodes classified under the system based upon the yield strength and an average impact energy of 47 J of the all-weld metal given in this International Standard. b) Subclauses and tables which carry the suffix letter "B" are applicable only to covered electrodes classified under the system based upon the tensile strength and an average impact energy of 27 J of the all-weld metal given in this International Standard. c) Subclauses and tables which do not have either the suffix letter "A" or the suffix letter "B" are applicable to all covered electrodes classified under this International Standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 757:1999

27 ELEKTRI- JA SOOJUSENERGEETIKA

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN 12952-5:2011

Hind 20,13

Identne EN 12952-5:2011

Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 5: Katla survedetailide väljatöötamisviis ja valmistamine

This European Standard specifies requirements for the workmanship and construction of water-tube boilers as defined in EN 12952-1:2001.

Keel en

Asendab EVS-EN 12952-5:2002

EVS-EN ISO 50001:2011

Hind 12,02

Identne EN ISO 50001:2011

ja identne ISO 50001:2011

Energiajuhtimissüsteemid. Nõuded koos rakendamisjuhistega (ISO 50001:2011)

This International Standard specifies requirements for establishing, implementing, maintaining and improving an energy management system, whose purpose is to enable an organization to follow a systematic approach in achieving continual improvement of energy performance, including energy efficiency, energy use and consumption. This International Standard specifies requirements applicable to energy use and consumption, including measurement, documentation and reporting, design and procurement practices for equipment, systems, processes and personnel that contribute to energy performance. This International Standard applies to all variables affecting energy performance that can be monitored and influenced by the organization. This International Standard does not prescribe specific performance criteria with respect to energy. This International Standard has been designed to be used independently, but it can be aligned or integrated with other management systems. This International Standard is applicable to any organization wishing to ensure that it conforms to its stated energy policy and wishing to demonstrate this to others, such conformity being confirmed either by means of self-evaluation and self-declaration of conformity, or by certification of the energy management system by an external organization. This International Standard also provides, in Annex A, informative guidance on its use.

Keel en

Asendab EVS-EN 16001:2009

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN 12952-5:2002

Identne EN 12952-5:2001

Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 5: Katla survedetailide väljatöötamisviis ja valmistamine

This part of the European Standard specifies requirements for the workmanship and construction of water-tube boilers as defined in EN 12952-1.

Keel en

Asendatud EVS-EN 12952-5:2011

EVS-EN 16001:2009

Identne EN 16001:2009

Energiajuhtimissüsteemid. Nõuded koos rakendamisjuhiste

Käesolev standard täpsustab nõudeid energia juhtimissüsteemi väljatöötamise, rakendamise, alalhoidmise ning parendamise kohta. Selle süsteemi rakendamisel on arvestatud õiguslikke kohustusi, millega organisatsioon peab kooskõlas olema ja muid nõudeid, mis võivad organisatsioonile rakenduda. See võimaldab organisatsioonil energia efektiivsuse pidevaks parendamiseks rakendada süstemaatilist lähenemist.

Käesolev standard annab nõuded pidevaks parendamiseks suurema efektiivsuse ja suurema jätkusuutlikkusega energiakasutuse näol, energiatüübil vahet tegemata. Standard ei sätesta energiaga seotud efektiivse toimimise kriteeriumeid.

Käesolev standard on rakendatav igale organisatsioonile, mis soovib kinnitada, et ta vastab enda väidetud energiapoliitikale, ja soovib seda ka teistele näidata. Vastavus võib olla kinnitatud isikliku vastavusdeklaratsiooniga läbi enesehindamise või energiajuhtimissüsteemi sertifitseerimisega välise organisatsiooni poolt.

Keel et

Asendatud EVS-EN ISO 50001:2011

29 ELEKTROTEHNIKA

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

CLC/TR 62662:2011

Hind 9,27

Identne CLC/TR 62662:2011

ja identne IEC/TR 62662:2010

Guidance for production, testing and diagnostics of polymer insulators with respect to brittle fracture of core materials (IEC/TR 62662:2010)

This technical report presents an analysis of the risk of influencing factors for brittle fracture of composite insulators that are mostly loaded in the tensile mode (suspension and tension insulators). Guidance is given to reduce the risk of in-service brittle fractures. This phenomenon is limited to tension and suspension insulators. However, the general information given concerning the importance of various parameters can be used as a guideline for the design and production of any kind of composite insulator.

Keel en

EVS-EN 50342-1:2006/A1:2011

Hind 5,11

Identne EN 50342-1:2006/A1:2011

Plii-happe käivitusakud.Osa 1: Üldised nõuded ja testimise meetodid

This standard is applicable to lead-acid batteries with a nominal voltage of 12 V, used primarily as a power source for the starting of internal combustion engines, lighting and also for auxiliary equipment of internal combustion engine vehicles. These batteries are commonly called "starter batteries". Batteries with a nominal voltage of 6 V are also included within the scope of this standard. All referenced voltages have to be divided by two for 6 V batteries.

Keel en

EVS-EN 50464-4:2007/A1:2011

Hind 4,35

Identne EN 50464-4:2007/A1:2011

Three-phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 kVA to 2 500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 4: Requirements and tests concerning pressurised corrugated tanks

This Part 4 of EN 50464 series is applicable to test procedures to verify the mechanical withstand capability of the corrugated tanks of completely oil filled and hermetically sealed distribution transformers.

Keel en

EVS-EN 50533:2011

Hind 12,02

Identne EN 50533:2011

Railway applications - Three-phase train line voltage characteristics

This European Standard describes the electrical characteristics of the three-phase train line which delivers the electrical energy from the auxiliary power converter system to the auxiliary loads. It applies to: - locomotive hauled passenger trains, - electric multiple units, - diesel electric multiple units. This European Standard may apply to other rolling stock types (e.g. light rail vehicles, tramways, metros, etc.) if they are not in the scope of another specific standard.

Keel en

EVS-EN 50563:2011

Hind 8,63

Identne EN 50563:2011

External a.c. - d.c. and a.c. - a.c. power supplies – Determination of no-load power and average efficiency of active modes

This European Standard specifies methods of measurement of electrical power consumption, and the reporting of results, for external power supplies. This standard is applicable to external power supplies with a rated input voltage within the range 100 V a.c. to 250 V a.c. having a single output with a rated output power not exceeding 250 W and a rated output voltage not exceeding 230 V a.c. or 325 V d.c. The output voltage may be either at a fixed voltage, or at a voltage which is user selectable, or at a voltage that is automatically selectable by the external power supply so as to be compatible with one or more product-loads.

Keel en

EVS-EN 60076-16:2011

Hind 14

Identne EN 60076-16:2011

ja identne IEC 60076-16:2011

Power transformers - Part 16: Transformers for wind turbines application

This part of IEC 60076 applies to dry-type and liquid-immersed transformers for rated power 100 kVA up to 10 000 kVA for wind turbine applications having a winding with highest voltage for equipment up to and including 36 kV and at least one winding operating at a voltage greater than 1,1 kV. Transformers covered by this standard comply with the relevant requirements prescribed in the IEC 60076 standards.

Keel en

EVS-EN 60079-14:2008/AC:2011

Hind 0

Identne EN 60079-14:2008/AC:2011

**Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 14:
Elektripaigaldiste kavandamine, seadmete valik ja
paigaldamine**

Keel et

EVS-EN 60204-1:2006+A1:2009

Hind 22,75

Identne EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010

ja identne IEC 60204-1:2005+A1:2008

**Masinate ohutus. Masinate elektriseadmed. Osa 1:
Üldnõuded**

Standardisarja IEC 60204 see osa kehtib töötamise ajal käsitsi mitteteisaldatavate masinate elektriliste, elektrooniliste ja programmeeritavate elektrooniliste seadmete ja süsteemide rakendamise kohta, sh koordineeritud koostöötavate masinate kohta.

MÄRKUS 1 IEC 60204 see osa on rakendusstandard ja ei ole ette nähtud tehnilise arengu piiramiseks ega takistamiseks.

MÄRKUS 2 IEC 60204 selles osas kasutatakse terminit elektriline nii elektriliste kui ka elektrooniliste ja programmeeritavate elektrooniliste seadmete kohta (st termin elektriseadmed hõlmab nii elektrilisi, elektroonilisi kui ka programmeeritavaid elektroonilisi seadmeid).

MÄRKUS 3 IEC 60204 selles osas kasutatakse sõna isik kõigi inimeste kohta, sh isikute kohta, kes on masina kasutaja või tema poolt volitatud esindaja(te) poolt määratud kõnesolevat masinat kasutama ja hooldama ning kes on vastavalt instrueeritud.

IEC 60204 selles osas käsitletavat seadmed algavad masinate elektriseadmete toitepunktist (vt 5.1).

MÄRKUS 4 Nõuded elektrivarustuspaigaldiste kohta ehitistes on esitatud standardisarjas IEC 60364.

IEC 60204 see osa kehtib elektriseadmete või nende osade kohta, mille nimi-vahelduvpinge ei ole üle 1 000 V ega nimi-alalispinge üle 1 500 V ja mille nimi-toitesagedus ei ole üle 200 Hz.

MÄRKUS 5 Kõrgemate pingete korral vt standard IEC 60204-11.

IEC 60204 see osa ei haara kõiki nõudeid (nt järelevalve, blokeerimine või juhtimine), mis on vajalikud või nõutavad muude standardite või eeskirjadega, et kaitsta isikuid muude ohtude eest, mis pole seotud elektri-ohuga. Iga masina tüübi kohta on piisava ohutuse tagamiseks vaja kehtestada sellekohased konkreetset nõudeid.

Standardi see osa haarab spetsiaalselt terminiga 3.35 määratletud masinate elektriseadmeid, kuid pole nendega piiritletud.

MÄRKUS 6 Masinate näited, mille elektriseadmed on haaratud IEC 60204 selle osaga, on esitatud lisas C. Standardisarja IEC 60204 see osa ei sätesta lisa- ega erinõudeid, mida võib rakendada elektriseadmete kohta masinates, mis nt

— on ette nähtud töötamiseks välisoludes (st väljapool hooneid ja muid kaitsvaid ehitisi);

— kasutavad, töötlevad või toodavad potentsiaalselt plahvatusohtlikke materjale (nt värve või saepuru);

— on ette nähtud kasutamiseks potentsiaalselt plahvatusohtlikus ja/või süttivas keskkonnas;

— teatud materjalide tootmisel või kasutamisel tekitavad erilist ohtu;

— on ette nähtud kasutamiseks kaevandustes;

— kujutavad endast õmblusmasinaid, -üksusi või -süsteeme;

MÄRKUS 7 Õmblusmasinate kohta vt standard EN 60204-31.

— kujutavad endast tõstemasinaid.

MÄRKUS 8 Tõstemasinate kohta vt standard EN 60204-32.

IEC 60204 sellest osast on välja jäetud jõuahelad, milles elektrienergiat kasutatakse otseselt tööriistana.

Keel et

EVS-EN 60664-3:2005+A1:2010

Hind 14

Identne EN 60664-3:2003+EN 60664-3:2003/A1:2010
ja identne IEC 60664-3:2003+IEC 60664-3:2003/A1:2010

Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordineerimine. Osa 3: Ühe- ja kahepoolsete pinnakatete ning kompaundivormide kasutamine saastekaitseks

Standardi IEC 60664 käesolev osa rakendub seadmetele, mis on saastamise vastu kaitstud ühe- ja kahepoolsete pinnakatete ning kompaundivormide abil ja mis võimaldab seeläbi vähendada õhkvaheosakesi ning lekeradaseid, nagu on kirjeldatud osades 1 ja 5. Märkus 1. Kui on viidatud osadele 1 või 5, peetakse silmas standardeid IEC 60664-1 või 60664-5. Käesolev standard kirjeldab kahele kaitsemeetodile esitatavaid nõudeid ja katsetusprotseduure: tüübi 1 puhul parandab kaitse kaitstavate osade mikrokeskkonda; tüübi 2 all peetakse silmas tahke isolatsiooniga sarnanevat kaitset. See standard rakendub samuti igat tüüpi trükkplaatidele, k.a mitmekihiliste plaatide sisekihtide pindadele, ning nende põhimikele ja muul sarnasel viisil kaitstud koostetele. Mitmekihiliste trükkplaatide korral antakse nõuded sisemist kihti läbivatele vahemikele osa 1 tahke isolatsiooni nõuete alusel.

Märkus 2. Põhimike näideteks on integreeritud hübriidskeemid ja koorik tehnoloogia.

See standard käsitleb ainult püsikaitset. Standard ei kehti mehaanilisele seadistamisele või remondile allutatud koostetele.

Käesoleva standardi põhimõtted on rakendatavad talitlus-, põhi-, lisa- ja tugevdatud isolatsioonile.

Keel et

EVS-EN 60674-3-1:2006/A1:2011

Hind 5,11

Identne EN 60674-3-1:1998/A1:2011
ja identne IEC 60674-3-1:1998/A1:2011

Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 1: Biaxially oriented polypropylene (PP) film for capacitors

Gives the requirements for biaxially oriented polypropylene film having a smooth or rough surface, corona treated when required for vacuum metallization. The films are for use as dielectric in capacitors.

Keel en

EVS-EN 60684-3-116:2011

Hind 6,71

Identne EN 60684-3-116:2011
ja identne IEC 60684-3-116:2010

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheets 116 and 117: Extruded polychloroprene, general purpose

This part of IEC 60684 gives the requirements for non-heat-shrinkable sleeving, extruded from compounds based on polychloroprene elastomer. This sleeving has been found suitable for temperatures up to 95 °C. Sleeving of this type is normally available with internal diameters up to 25 mm, and in the following opaque colours: black, brown, red, orange, yellow, green, blue, violet, grey, white and pink. Sizes or colours other than those specifically listed in this standard may be available as custom items. These items shall be considered to comply with this standard if they comply with the other property requirements listed in Table 2. Materials which conform to this specification meet established levels of performance. However, the selection of a material by a user for a specific application should be based on the actual requirements necessary for adequate performance in the application and not based on the specification alone.

Keel en

Asendab EVS-EN 60684-3-116+117:2004

EVS-EN 60695-11-4:2011

Hind 10,61

Identne EN 60695-11-4:2011
ja identne IEC 60695-11-4:2011

Tuleohukatsetused. Osa 11-4: Katseleegid. 50 W leegid. Aparatuur ja kontrollkatsemeetodid

This part of IEC 60695 provides detailed requirements for the production of a 50 W nominal, pre-mixed type test flame. The approximate overall height of the flame is 20 mm. Details are given for confirmation of the test flame. This basic safety publication is intended for use by technical committees in the preparation of standards in accordance with the principles laid down in IEC Guide 104 and ISO/IEC Guide 51. One of the responsibilities of a technical committee is, wherever applicable, to make use of basic safety publications in the preparation of its publications. The requirements, test methods or test conditions of this basic safety publication will not apply unless specifically referred to or included in the relevant publications.

Keel en

EVS-EN 60819-3-3:2011

Hind 5,88

Identne EN 60819-3-3:2011

ja identne IEC 60819-3-3:2011

Non-cellulosic papers for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 3: Unfilled aramid (aromatic polyamide) papers

This sheet of IEC 60819-3 specifies requirements for four types of unfilled aramid papers: Type 1: calendered paper; Type 2: calendered paper, with improved tearing resistance and conformability; Type 3: uncalendered paper; Type 4: calendered paper, with lower density for laminating. Materials which conform to this specification meet established levels of performance. However, the selection of material by a user for a specific application should be based on the actual requirements necessary for adequate performance in that application and not based on this specification alone. SAFETY WARNING: It is the responsibility of the user of the methods contained or referred to in this document to ensure that they are used in a safe manner.

Keel en

Asendab EVS-EN 60819-3-3:2006

EVS-EN 60929:2011/AC:2011

Hind 0

Identne EN 60929:2011/AC:2011

AC and/or DC-supplied electronic control gear for tubular fluorescent lamps - Performance requirements

Keel en

EVS-EN 61347-2-3:2011/AC:2011

Hind 0

Identne EN 61347-2-3:2011/AC:2011

Lampide juhtimiseadised. Osa 2-3: Erinõuded luminofoorlampide vahelduvvoolu- ja/või alalisvoolutoitega elektron-juhtimiseadistele

Keel en

EVS-EN 61378-1:2011

Hind 20,13

Identne EN 61378-1:2011

ja identne IEC 61378-1:2011

Convertor transformers - Part 1: Transformers for industrial applications

This Part of IEC 61378 deals with the specification, design and testing of power transformers and reactors which are intended for integration within semiconductor converter plants; it is not applicable to transformers designed for industrial or public distribution of a.c. power in general. The scope of this International Standard is limited to application of power converters of any power rating. Typical applications are: thyristor rectifiers for electrolysis; diode rectifiers for electrolysis; thyristor rectifiers for large drives; thyristor rectifiers for scrap melting furnaces, and diode rectifiers feeding inverters for variable speed drives. The standard also covers the regulating unit utilized in such application as step down regulating transformers or autotransformers. The valve winding highest voltage for equipment is limited to 36 kV. This standard is not applicable to transformers for HVDC power transmission. These are highvoltage transformers, and they are subjected to d.c. voltage tests. The standards for the complete converter plant (IEC 60146 series, or other publications dedicated to particular fields of application) may contain requirements of guarantees and tests (such as insulation and power loss) for the whole plant, including the converter transformer and possibly auxiliary transformers and reactor equipment. This does not relieve the application of the requirements of this standard concerning the guarantees and tests applicable to the converter transformer itself as a separate component before being assembled with the remainder of the converter plant.

Keel en

Asendab EVS-EN 61378-1:2002

EVS-EN 61386-25:2011

Hind 9,27

Identne EN 61386-25:2011

ja identne IEC 61386-25:2011

Conduit systems for cable management - Part 25: Particular requirements - Conduit fixing devices

This clause of Part 1 is applicable except as follows: Replacement in the first paragraph of the words "conduit fittings" by "conduit fittings and conduit fixing devices". Addition at the end of the clause: This part of IEC 61386 specifies requirements and tests for conduit fixing devices used for support and/or retention of conduit for cable management.

Keel en

EVS-EN 62442-1:2011

Hind 9,27

Identne EN 62442-1:2011

ja identne IEC 62442-1:2011

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

This part of IEC 62442 defines a measurement and calculation method of the total input power for controlgear – lamp circuits when operating with their associated fluorescent lamp(s). The calculation method for the efficiency of the lamp controlgear is also defined. This International Standard applies to electrical controlgear lamp circuits consisting only of the controlgear and the lamp(s). It is intended for use on a.c. supplies up to 1 000 V at 50 Hz or 60 Hz. NOTE Requirements for testing individual controlgear during production are not included. It specifies the measurement method for the total input power and the calculation method of the controlgear efficiency for all controlgear used for domestic and normal commercial purposes operating with the following fluorescent lamps: - linear fluorescent lamps; - single-ended (compact) fluorescent lamps; - other general purpose fluorescent lamps. This International Standard does not apply to: - controlgear which form an integral part of the lamp; - controllable wire-wound magnetic controlgear; - luminaires, which rely on additional optical performance aspects.

Keel en

EVS-EN 62554:2011

Hind 9,91

Identne EN 62554:2011

ja identne IEC 62554:2011

Sample preparation for measurement of mercury level in fluorescent lamps

This International Standard specifies sample preparation methods for determining mercury levels in new tubular fluorescent lamps (including single capped, double capped, self-ballasted and CCFL for backlighting) containing 0,1 mg mercury or more. The intended resolution of the methods described in this standard is of the order of 5 %. Mercury level measurement of spent lamps is excluded, as during lamp operation, mercury gradually diffuses into the glass wall and reacts with the glass materials. The test method of this standard does not recover mercury that is diffused into or reacted with or otherwise incorporated irreversibly with the glass wall of discharge tubes. This standard does not contain information on measurement. Measurement is specified in IEC 62321.

Keel en

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**EVS-EN 60684-3-116+117:2004**

Identne EN 60684-3-116 & 117:2003

ja identne IEC 60684-3-116 & 117:2003

Flexible insulating sleeving Part 3: Specifications for individual types of sleeving Sheets 116 and 117: Extruded polychloroprene - General purpose KONSOLIDEERITUD TEKST

Gives the requirements for non-heat-shrinkable sleeving, extruded from compounds based on polychloroprene elastomer. Sleeving of this type is normally available with internal diameters up to 25 mm. Materials which conform to this specification meet established levels of performance. However, the selection of a material by a user for a specific application should be based on the actual requirements necessary for adequate performance in the application and not based on the specification alone

Keel en

Asendab EVS-HD 523.3.116 kuni 118 S1:2003

Asendatud EVS-EN 60684-3-116:2011

EVS-EN 60819-3-3:2006

Identne EN 60819-3-3:2006

ja identne IEC 60819-3-3:2006

Non-cellulosic papers for electrical purposes Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 3: Unfilled aramid (aromatic polyamide) papers

This sheet of IEC 60819-3 specifies requirements for four types of unfilled aramid papers: Type 1: Calendered paper Type 2: Calendered paper with improved tearing resistance and conformability Type 3: Uncalendered paper Type 4: Calendered paper with lower density for laminating

Keel en

Asendatud EVS-EN 60819-3-3:2011

EVS-EN 61241-14:2004

Identne EN 61241-14:2004

ja identne IEC 61241-14:2004

Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust - Part 14: Selection and installation

Specifies general requirements, additional to those required for basic electrical safety, for the selection of electrical apparatus and instruments and associated equipment, and for the installation of electrical apparatus to ensure safe use in areas where combustible dust may be present in quantities which could lead to a fire or explosion hazard. The application of electrical apparatus in atmospheres which may contain explosive gas as well as combustible dust, whether simultaneously or separately, requires additional protective measures.

Keel en

Asendatud EVS-EN 60079-14:2008

EVS-EN 61378-1:2002

Identne EN 61378-1:1998

ja identne IEC 61378-1:1997

Convertor transformers - Part 1: Transformers for industrial applications

This international standard deals with the specification, design and testing of power transformers and reactors which are intended for integration within semiconductor convertor plants; it is not applicable for transformers designed for industrial or public distribution of a.c. power in general. The scope of this standard is limited to application of power converters, of any power rating, for local distribution, at moderate rated convertor voltage, generally for industrial applications and typically with a highest voltage for equipment not exceeding 36 kV. The guarantees, service and type tests defined in this standard apply equally to transformers supplied as part of an overall converter package, or to those transformers ordered separately but for use with convertor equipment. Any supplementary guarantee or special verification has to be specifically agreed in the transformer contract. The convertor transformers covered by this standard may be of the oil-immersed or dry-type design. Unless specific exceptions are stated in this standard, the transformers are required to comply with IEC 60076 for oil-immersed transformers, and with IEC 60726 for dry-type transformers. EN 61378-1 is not applicable for railway applications. This standard only deals with transformers with one active part and one interphase transformer. For several active parts in the same tank, an agreement between the purchaser and manufacturer is necessary regarding the determination and the measurement of the total losses.

Keel en

Asendatud EVS-EN 61378-1:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEN 50288-1

Identne prEN 50288-1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Analoog- ja digitaalkommunikatsioonis ja -juhtimises kasutatavad mitmeelemendilised metallkaablid. Osa 1: Üldliigitus

When used together with EN 50290 and EN 50289, this European Standard covers cables for instrumentation, inter-connection of equipment and information technology cabling applications. Cables for information technology cabling systems, covered by this standard are suitable for use in digital and analogue data systems meeting the requirements, for example, of EN 50090-2-1, EN 50090-3-1, EN 50098-1, EN 50098-2 and EN 50173. Unless otherwise specified, all cables covered by this standard may be subjected to voltages greater than 50 V a.c. or 75 V d.c. but not more than 300 V a.c. or 450 V d.c. and shall meet the essential requirements of the low voltage directive. Due to current limitation related to the conductor cross sectional area, they are not intended for direct connection to mains electricity supply. The maximum current rating per conductor is as stipulated in Table B.1 unless otherwise specified in the relevant sectional specification. IDCs are only designed for copper or metal coated copper. Cabling elements as defined in 4.3 of this standard may be incorporated in hybrid construction cables together with coaxial or optical fibre cabling elements.

Keel en

Asendab EVS-EN 50288-1:2004

31 ELEKTROONIKA

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN 60115-1:2011

Hind 20,13

Identne EN 60115-1:2011

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification

This part of IEC 60115 is a generic specification and is applicable to fixed resistors for use in electronic equipment. It establishes standard terms, inspection procedures and methods of test for use in sectional and detail specifications of electronic components for quality assessment or any other purpose.

Keel en

Asendab EVS-EN 60115-1:2002; EVS-EN 60115-1:2002/A11:2008

EVS-EN 61587-2:2011

Hind 7,93

Identne EN 61587-2:2011

ja identne IEC 61587-2:2011

Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 - Part 2: Seismic tests for cabinets and racks

This part of IEC 61587 specifies seismic tests for cabinets and racks accommodated with IEC 60917 and 60297 series. It applies, in whole or in part, only to the mechanical structures of cabinets and racks for electronic equipment according to the above cited series of standards, while it does not apply to the electronic equipment or systems deemed to be installed within these mechanical structures. This standard does not apply either to a cabinet or a rack having an anti-seismic isolation structure, either external or internal. This standard aims to provide test conditions and criteria that constitute a reference to evaluate the ability of the mechanical structure of the cabinets or racks to acceptably withstand specified seismic intensities. For this purpose, this standard specifies test specimen conditions, such as dimensions (i.e. height, width and depth) of the cabinet and the rack, load distribution, structural test condition and the RRS (required response spectra) of singleaxis or tri-axis acceleration as the seismic test wave condition. The single-axis or tri-axis acceleration is selectable.

Keel en

Asendab EVS-EN 61587-2:2002

EVS-EN 140401-804:2011/AC:2011

Hind 0

Identne EN 140401-804:2011/AC:2011

Detail Specification: Fixed low power film high stability SMD resistors - Rectangular - Stability classes 0,1; 0,25

Keel en

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN 60115-1:2002

Identne EN 60115-1:2001+A1:2001
ja identne IEC 60115-1:1999+A1:2001

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification

This standard is applicable to fixed resistors for use in electronic equipment. It establishes standard terms, inspection procedures and methods of test for use in sectional and detail specifications of electronic components for quality assessment or any other purpose.

Keel en

Asendatud EVS-EN 60115-1:2011

EVS-EN 60115-1:2002/A11:2008

Identne EN 60115-1:2001/A11:2007

Fixed resistors for use in electronic equipment -- Part 1: Generic specification

This standard is applicable to fixed resistors for use in electronic equipment. It establishes standard terms, inspection procedures and methods of test for use in sectional and detail specifications of electronic components for quality assessment or any other purpose.

Keel en

Asendatud EVS-EN 60115-1:2011

EVS-EN 61587-2:2002

Identne EN 61587-2:2001
ja identne IEC 61587-2:2000

Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 - Part 2: Seismic tests for cabinets and racks

This document will specify seismic requirements of cabinets as defined in IEC 917 and IEC 297 series. It is not the intention to replace testing of final equipment or products, only to give a high level of confidence to the user for the equipment or product build.

Keel en

Asendatud EVS-EN 61587-2:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

EN 60603-7:2009/prA1

Identne EN 60603-7:2009/A1:2011
ja identne IEC 60603-7:2008/A1:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Elektronikaseadmete liitmikud. Osa 7: 8-pooluseliste vabade ja kohtkindlate liitmike osade spetsifikatsioon

This part of IEC 60603-7 covers 8-way unshielded free and fixed connectors, it is intended to specify the common dimensions, mechanical, electrical and environmental characteristics and tests for the family of IEC 60603-7-x connectors. These connectors are intermateable (according to IEC 61076-1 level 2) and interoperable with other IEC 60603-7 series connectors.

Keel en

33 SIDETEHNIKA

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN 50516-1-1:2011

Hind 14

Identne EN 50516-1-1:2011

Industrial connector sets and interconnect components to be used in optical fibre control and communication systems - Product specifications - Part 1-1: Type SC-RJ PC industrial terminated on EN 60793-2-10 category A1a and A1b multimode fibre to meet the requirements of category I (industrial environments) as specified in IEC 61753-1-3

This European Standard contains the initial, start of life dimensional, optical, mechanical and environmental performance requirements that an SC-RJ connector set with one side protected by an industrial housing with the fibres terminated with cylindrical zirconia PC ferrules, an adaptor fitted with resilient alignment sleeves and patchcord shall meet in order for it to be categorised as an EN standard product. The product is rated IP67. Since different variants are permitted, product marking details are given in 3.6.

Keel en

EVS-EN 50516-2-1:2011

Hind 14

Identne EN 50516-2-1:2011

Industrial connector sets and interconnect components to be used in optical fibre control and communication systems - Product specifications - Part 2-1: Type ODVA PC industrial terminated on EN 60793-2-10 category A1a and A1b multimode fibre to meet the requirements of category I (industrial environments) as specified in EN 50173-1 and IEC 61753-1-3

This European Standard contains the initial, start of life dimensional, optical, mechanical and environmental performance requirements that an ODVA connector terminated with cylindrical zirconia PC ferrules with one side protected by an industrial housing, an adaptor fitted with resilient alignment sleeve and patchcord shall meet in order for it to be categorised as an EN standard product. The product is rated IP67. Since different variants are permitted, product marking details are given in 3.6.

Keel en

EVS-EN 55020:2007/A11:2011

Hind 4,35

Identne EN 55020:2007/A11:2011

Raadioringhäälingu ja televisioonilevi vastuvõtjad ja kaasseadmed. Häiringukindluse tunnussuurused. Piirväärtused ja mõõtemetodid

Applies to television broadcast receivers, sound broadcast receivers and associated equipment intended for use in the residential, commercial and light industrial environment. Describes the methods of measurement and specified limits applicable to sound and television receivers and to associated equipment with regard to their immunity characteristics to disturbing signals. This standard is also applicable to the immunity of outdoor units of direct to home (DTH) satellite receiving systems for individual reception. Defines the immunity test requirements for equipment defined in the scope in relation to continuous and transient, conducted and radiated disturbances including electrostatic discharges. Immunity requirements are given in the frequency range 0 Hz to 400 GHz. Test requirements are specified for each port (enclosure or connector) considered.

Keel en

EVS-EN 55022:2011/AC:2011

Hind 0

Identne EN 55022:2010/AC:2011

Infotehnoloogiaseadmed. Raadiohäiringute tunnussuurused. Piirväärtused ja mõõtemetodid

Keel en

EVS-EN 61937-1:2007/A1:2011

Hind 4,35

Identne EN 61937-1:2007/A1:2011

ja identne IEC 61937-1:2007/A1:2011

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 1: General

This part of IEC 61937 applies to the digital audio interface using the IEC 60958 series for the conveying of non-linear PCM encoded audio bitstreams. It describes the way in which this digital interface can be used in consumer applications. The professional mode (AES/EBU) is not considered within the scope of this standard.

Keel en

EVS-EN 61970-301:2011

Hind 28,25

Identne EN 61970-301:2011

ja identne IEC 61970-301:2011

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

This part of IEC 61970 deals with the common information model (CIM), an abstract model that represents all the major objects in an electric utility enterprise typically involved in utility operations. The object classes represented in the CIM are abstract in nature and may be used in a wide variety of applications. The use of the CIM goes far beyond its application in an EMS. This standard should be understood as a tool to enable integration in any domain where a common power system model is needed to facilitate interoperability and plug compatibility between applications and systems independent of any particular implementation.

Keel en

Asendab EVS-EN 61970-301:2004

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN 61970-301:2004

Identne EN 61970-301:2004

ja identne IEC 61970-301:2003

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 301: Common Information Model (CIM) Base

Defines the Common Information Model Base set of packages which provide a logical view of the physical aspects of Energy Management System information. Is part of the IEC 61970 series, which defines an Application Program Interface (API) for an Energy Management System (EMS).

Keel en

Asendatud EVS-EN 61970-301:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEN 50288-2-1

Identne prEN 50288-2-1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Analoog- ja digitaalkommunikatsioonis ja -juhtimises kasutatavad mitmelemendilised metallkaablid. Osa 2-1: Varjestatud, sagedusega kuni 100 MHz iseloomustatavate kaablite liigitus. Horisontaalsed ja ehitiste katuseharjakaablid

This sectional specification covers screened cables, characterised up to 100 MHz, to be used in horizontal floor and building backbone wiring as defined in EN 50173. The electrical, mechanical, transmission and environmental performance characteristics of the screened cables, related to their reference test methods, are detailed. This sectional specification is to be read in conjunction with EN 50288-1, which contains the essential provisions for its application.

Keel en

Asendab EVS-EN 50288-2-1:2004

prEN 50288-2-2

Identne prEN 50288-2-2:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Analoog- ja digitaalkommunikatsioonis ja -juhtimises kasutatavad mitmelemendilised metallkaablid. Osa 2-2: Varjestatud, sagedusega kuni 100 MHz iseloomustatavate kaablite liigitus. Tööpiirkonna ja lühi-nöörkaablid

This sectional specification covers screened cables, characterised up to 100 MHz, to be used as work area cables to connect a telecommunications outlet to the terminal equipment and for patch cord cables to establish connections on a patch panel as defined in EN 50173. Work area and data centres cables may also be used as patch cord cables in any distributor of a generic building wiring system to interconnect with equipment or to cross-connect between cabling systems. The electrical, mechanical, transmission and environmental performance characteristics of the screened cables, related to their reference test methods, are detailed. This sectional specification is to be read in conjunction with EN 50288-1 which contains the essential provisions for its application.

Keel en

Asendab EVS-EN 50288-2-2:2004

prEN 50288-3-1

Identne prEN 50288-3-1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Analoog- ja digitaalkommunikatsioonis ja -juhtimises kasutatavad mitmeelemendilised metallkaablid. Osa 3-1: Varjestamata, sagedusega kuni 100 MHz iseloomustatavate kaablite liigitus. Horisontaalsed ja ehitiste katuseharjakaablid

This sectional specification covers unscreened cables, characterised up to 100 MHz, to be used in horizontal floor and building backbone wiring as defined in EN 50173. The electrical, mechanical, transmission and environmental performance characteristics of the unscreened cables, related to their reference test methods, are detailed. This sectional specification is to be read in conjunction with EN 50288-1 which contains the essential provisions for its application.

Keel en

Asendab EVS-EN 50288-3-1:2004

prEN 50288-3-2

Identne prEN 50288-3-2:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Analoog- ja digitaalkommunikatsioonis ja -juhtimises kasutatavad mitmeelemendilised metallkaablid. Osa 3-2: Varjestamata, sagedusega kuni 100 MHz iseloomustatavate kaablite liigitus. Tööpiirkonna ja lühi-nöörkaablid

This sectional specification covers unscreened cables, characterised up to 100 MHz, to be used as work area cables to connect a telecommunications outlet to the terminal equipment and for patch cord cables to establish connections on a patch panel as defined in EN 50173. Work area and data centre cables may also be used as patch cord cables in any distributor of a generic building wiring system to interconnect with equipment or to cross-connect between cabling systems. The electrical, mechanical, transmission and environmental performance characteristics of the unscreened cables, related to their reference test methods, are detailed. This sectional specification is to be read in conjunction with EN 50288-1 which contains the essential provisions for its application.

Keel en

Asendab EVS-EN 50288-3-2:2004

prEN 50288-4-1

Identne prEN 50288-4-1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Analoog- ja digitaalkommunikatsioonis ja -juhtimises kasutatavad mitmeelemendilised metallkaablid. Osa 4-1: Varjestatud, sagedusega kuni 600 MHz iseloomustatavate kaablite liigitus. Horisontaalsed ja ehitiste katuseharjakaablid

This sectional specification covers screened cables, characterised up to 600 MHz, to be used in horizontal floor and building backbone wiring as defined in EN 50173. The electrical, mechanical, transmission and environmental performance characteristics of the screened cables, related to their reference test methods, are detailed. This sectional specification is to be read in conjunction with EN 50288-1, which contains the essential provisions for its application.

Keel en

Asendab EVS-EN 50288-4-1:2004

prEN 50288-4-2

Identne prEN 50288-4-2:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Analoog- ja digitaalkommunikatsioonis ja -juhtimises kasutatavad mitmeelemendilised metallkaablid. Osa 4-2: Varjestatud, sagedusega kuni 600 MHz iseloomustatavate kaablite liigitus. Tööpiirkonna ja lühi-nöörkaablid

This sectional specification covers screened cables, characterised up to 600 MHz, to be used as work area cables to connect a telecommunications outlet to the terminal equipment and for patch cord cables to establish connections on a patch panel as defined in EN 50173. Work area and data centres cables may also be used as patch cord cables in any distributor of a generic building wiring system to interconnect with equipment or to cross-connect between cabling systems. The electrical, mechanical, transmission and environmental performance characteristics of the screened cables, related to their reference test methods, are detailed. This sectional specification is to be read in conjunction with EN 50288-1 which contains the essential provisions for its application.

Keel en

Asendab EVS-EN 50288-4-2:2004

prEN 50288-5-1

Identne prEN 50288-5-1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Analoog- ja digitaalkommunikatsioonis ja -juhtimises kasutatavad mitmeelemendilised metallkaablid. Osa 5-1: Varjestatud, sagedusega kuni 250 MHz iseloomustatavate kaablite liigitus. Horisontaalsed ja ehitiste katuseharjakaablid

This sectional specification covers screened cables, characterised up to 250 MHz, to be used in horizontal floor and building backbone wiring as defined in EN 50173. The electrical, mechanical, transmission and environmental performance characteristics of the screened cables, related to their reference test methods, are detailed. This sectional specification is to be read in conjunction with EN 50288-1 which contains the essential provisions for its application.

Keel en

Asendab EVS-EN 50288-5-1:2004

prEN 50288-5-2

Identne prEN 50288-5-2:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Analoog- ja digitaalkommunikatsioonis ja -juhtimises kasutatavad mitmeelemendilised metallkaablid. Osa 5-2: Varjestatud, sagedusega kuni 250 MHz iseloomustatavate kaablite liigitus. Tööpiirkonna ja lühi-nöörkaablid

This sectional specification covers screened cables, characterised up to 250 MHz, to be used as work area cables to connect a telecommunications outlet to the terminal equipment and for patch cord cables to establish connections on a patch panel as defined in EN 50173. Work area and data centres cables may also be used as patch cord cables in any distributor of a generic building wiring system to interconnect with equipment or to cross-connect between cabling systems. The electrical, mechanical, transmission and environmental performance characteristics of the screened cables, related to their reference test methods, are detailed. This sectional specification is to be read in conjunction with EN 50288-1, which contains the essential provisions for its application.

Keel en

Asendab EVS-EN 50288-5-2:2004

prEN 50288-6-1

Identne prEN 50288-6-1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 6-1: Sectional specification for unscreened cables characterised up to 250 MHz - Horizontal and building backbone cables

This sectional specification covers unscreened cables, characterised up to 250 MHz, to be used in horizontal floor and building backbone wiring as defined in EN 50173. The electrical, mechanical, transmission and environmental performance characteristics of the unscreened cables, related to their reference test methods, are detailed. This sectional specification is to be read in conjunction with EN 50288-1 which contains the essential provisions for its application.

Keel en

Asendab EVS-EN 50288-6-1:2004

prEN 50288-6-2

Identne prEN 50288-6-2:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Analoog- ja digitaalkommunikatsioonis ja -juhtimises kasutatavad mitmeelemendilised metallkaablid. Osa 6-2: Varjestamata, sagedusega kuni 250 MHz iseloomustatavate kaablite liigitus. Tööpiirkonna ja lühi-nöörkaablid

This sectional specification covers unscreened cables, characterised up to 250 MHz, to be used as work area cables to connect a telecommunications outlet to the terminal equipment and for patch cord cables to establish connections on a patch panel as defined in EN 50173. Work area and data centres cables may also be used as patch cord cables in any distributor of a generic building wiring system to interconnect with equipment or to cross-connect between cabling systems. The electrical, mechanical, transmission and environmental performance characteristics of the unscreened cables, related to their reference test methods, are detailed. This sectional specification is to be read in conjunction with EN 50288-1, which contains the essential provisions for its application.

Keel en

Asendab EVS-EN 50288-6-2:2004

35 INFOTEHNOLOOGIA. KONTORISEADMED

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

CEN ISO/TS 14907-2:2011

Hind 20,13

Identne CEN ISO/TS 14907-2:2011

ja identne ISO/TS 14907-2:2011

Electronic fee collection - Test procedures for user and fixed equipment - Part 2: Conformance test for the onboard unit application interface (ISO/TS 14907-2:2011)

This part of ISO/TS 14907 describes tests that verify on-board unit (OBU) conformance of implementations of functions and data structures, as defined in the implementation conformance statement based on ISO 14906:2011, for electronic fee collection (EFC) applications. After the tests of isolated data items and functions (C.1-C.2), an example is given for testing of a complete EFC transaction (C.3). The scope of this part of ISO/TS 14907 comprises definitions of OBU conformance assessment tests of - basic dedicated short-range communication (DSRC) L7 functionality, - EFC application functions, - EFC attributes (i.e. EFC application information), - the addressing procedures of EFC attributes and (hardware) components [e.g. integrated circuit cards (ICC) and man-machine interfaces (MMI)], - the EFC transaction model, which defines the common elements and steps of any EFC transaction, and - the behaviour of the interface so as to support interoperability on an EFC-DSRC application interface level, see Figure 1.

Keel en

Asendab CEN ISO/TS 14907-2:2006

EVS-EN ISO 9241-303:2011

Hind 15,53

Identne EN ISO 9241-303:2011

ja identne ISO 9241-303:2011

Ergonomics of human-system interaction - Part 303: Requirements for electronic visual displays (ISO 9241-303:2011)

This part of ISO 9241 establishes image-quality requirements, as well as providing guidelines, for electronic visual displays. These are given in the form of generic — independent of technology, task and environment — performance specifications and recommendations that will ensure effective and comfortable viewing conditions for users with normal or adjusted-to-normal eyesight. This part of ISO 9241 does not address issues of accessibility for people with disabilities. However, it does take into account aspects of the eyesight of older people and could be of value to people dealing with issues of visual impairment in certain cases: the specification of essential characteristics for normal viewing can be used to gauge the severity of different visual abnormalities so that appropriate solutions can be identified.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 9241-303:2008

ISO/IEC TR 20000-5:2010_et

Hind 12,65

ja identne ISO/IEC TR 20000-5:2010

Infotehnoloogia. Teenusehaldus. Osa 5: Standardi ISO/IEC 20000-1 näitlik evitamisploan

Standardi ISO/IEC 20000 selles osas antakse juhised etapiviisilise lähenemisviisi kohta SMSi evitamiseks, mis täidab standardi ISO/IEC 20000-1 nõudeid. Etapiviisiline lähenemine annab struktureeritud raamistiku prioriteetide kokkuleppimiseks ja evitamistegevuste haldamiseks.

Standardi ISO/IEC 20000 selles osas näitestatakse üldist kolmeetapilist lähenemisviisi evitamise haldamiseks. Teenuseosutaja võib kohandada etappe oma vajaduste ning kitsenduste järgi.

Standardi ISO/IEC 20000 seda osa võib kasutada ka koos standardiga ISO/IEC 20000-2 ning dokumentidega ISO/IEC TR 20000-3 ja ISO/IEC TR 20000-4.

Keel et

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

CEN ISO/TS 14907-2:2006

Identne CEN ISO/TS 14907-2:2006

ja identne ISO/TS 14907-2:2006

Road transport and traffic telematics - Electronic fee collection - Test procedures for user and fixed equipment - Part 2: Conformance test for the onboard unit application interface

This CEN/ISO Technical Specification describes tests that verify OBU conformance of implementations of functions and data structures, as defined in the implementation conformance statement based on ISO 14906, for EFC applications. After the tests of isolated data items and functions (C.1-C.2), an example is given for testing of a complete EFC transaction (C.3).

Keel en

Asendatud CEN ISO/TS 14907-2:2011

CEN ISO/TS 17573:2003

Identne CEN ISO/TS 17573:2003

ja identne ISO/TS 17573:2003

Road Transport and Traffic Telematics Electronic Fee Collection (EFC) System architecture for vehicle related transport services

This Technical Specification specifies a system architecture for electronic fee collection (EFC) systems concerning vehicle related transport services such as the use of toll roads, zone access, parking and route guidance. This Technical Specification does not cover person related transport services such as public transport. However, some of the clauses in this standard may also be applicable for fare collection

Keel en

Asendatud prEN ISO 17573

CEN/TS 15127-1:2005

Identne CEN/TS 15127-1:2005

Health informatics - Testing of physiological measurement software - Part 1: General

The means to specify test data sets, documenting the creation of the test data, and the use of the test data for the testing, possibly for certification purposes, of medical software which is designed to process data in the form of one or more arrays of acquired patient and associated data.

Keel en

EVS-EN ISO 9241-303:2008

Identne EN ISO 9241-303:2008

ja identne ISO 9241-303:2008

Ergonomics of human-system interaction - Part 303: Requirements for electronic visual displays

This part of ISO 9241 establishes image-quality requirements, as well as providing guidelines, for electronic visual displays. These are given in the form of generic — independent of technology, task and environment — performance specifications and recommendations that will ensure effective and comfortable viewing conditions for users with normal or adjusted-to-normal eyesight. This part of ISO 9241 does not address issues of accessibility for people with disabilities. However, it does take into account aspects of the eyesight of older people and could be of value to people dealing with issues of visual impairment in certain cases: the specification of essential characteristics for normal viewing can be used to gauge the severity of different visual abnormalities so that appropriate solutions can be identified.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 9241-303:2011

EVS-ISO 12642-1:2007

ja identne ISO 12642:1996+AC:2005

Trükitehnoloogia. Sisendandmed neljavärvitruki kirjeldamiseks. Osa 1: Lähteandmete pakett (ISO 12642:1996+AC:2005)

Standard määratleb sisendandmete faili, mõõtmisprotseduuri ja väljundandmete formaadi, mida saab kasutada mistahes neljavärvi trükiprotsessi kirjeldamiseks.

Keel et

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

EN 15876-1:2010/FprA1

Identne EN 15876-1:2010/FprA1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to EN 15509 - Part 1: Test suite structure and test purposes

This document contains the Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP) to evaluate the conformity of On Board Units (OBU) and Roadside Equipment (RSE) to EN 15509. The objective of the present document is to provide a basis for conformance tests for DSRC equipment (on board units and roadside units) to enable interoperability between different equipment supplied by different manufacturers.

Keel en

37 VISUAALTEHNIKA

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN ISO 11699-1:2011

Hind 7,29

Identne EN ISO 11699-1:2011

ja identne ISO 11699-1:2008

Non-destructive testing - Industrial radiographic film - Part 1: Classification of film systems for industrial radiography (ISO 11699-1:2008)

The purpose of this part of ISO 11699 is to establish the performance of film systems. This part of ISO 11699 is applicable for the classification of film systems in combination with specified lead screens for industrial radiography (non-destructive testing). This part of ISO 11699 is intended to ensure that the image quality of radiographs - as far as this is influenced by the film system - is in conformity with the requirements of International Standards such as ISO 5579, ISO 17636 and EN 12681. This part of ISO 11699 does not apply to the classification of films used with fluorescent intensifying screens. The measurement of film systems in this part of ISO 11699 is restricted to a selected radiation quality to simplify the procedure. The properties of films will change with radiation energy, but not the ranking of film system quality. Additional methods for evaluating the photographic process are described in ISO 11699-2, by which the performance of film systems can be controlled under the conditions given in industry.

Keel en

Asendab EVS-EN 584-1:2006

EVS-EN ISO 11699-2:2011

Hind 7,93

Identne EN ISO 11699-2:2011

ja identne ISO 11699-2:1998

Mittepurustav katsetamine. Tööstuslik radiograafiline film. Osa 2: Filmi ilmutamise kontrollimine soovituslike väärtuste abil (ISO 11699-2:1998)

This part of ISO 11699 describes a procedure for the control of film processing systems.

Keel en

Asendab EVS-EN 584-2:1999

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN 584-2:1999

Identne EN 584-2:1996

Mittepurustav katsetamine. Tööstuslik radiograafiline film. Osa 2: Filmi ilmutamise kontrollimine soovituslike väärtuste abil

Standard määrab kindlaks filmi ilmutamise süsteemi kontrollimise protseduuri.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 11699-2:2011

EVS-EN 584-1:2006

Identne EN 584-1:2006

Non-destructive testing - Industrial radiographic film - Part 1: Classification of film systems for industrial radiography

The purpose of this standard is to fix the performance of film systems. This standard is applicable for the classification of film systems in combination with specified lead screens for industrial radiography (non-destructive testing). This standard is intended to assure that the image quality of radiographs – as far as this is influenced by the film system – is in conformity with the requirements of European Standards such as EN 444, EN 1435 and EN 12681.

Keel en

Asendab EVS-EN 584-1:2000

Asendatud EVS-EN ISO 11699-1:2011

EVS-ISO 12642-1:2007

ja identne ISO 12642:1996+AC:2005

Trükitehnoloogia. Sisendandmed neljavärvitruki kirjeldamiseks. Osa 1: Lähteandmete pakett (ISO 12642:1996+AC:2005)

Standard määratleb sisendandmete faili, mõõtmisprotseduuri ja väljundandmete formaadi, mida saab kasutada mistahes neljavärvi trükiprotsessi kirjeldamiseks.

Keel et

43 MAANTEESÕIDUKITE EHITUS

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

CEN ISO/TS 14907-2:2011

Hind 20,13

Identne CEN ISO/TS 14907-2:2011

ja identne ISO/TS 14907-2:2011

Electronic fee collection - Test procedures for user and fixed equipment - Part 2: Conformance test for the onboard unit application interface (ISO/TS 14907-2:2011)

This part of ISO/TS 14907 describes tests that verify onboard unit (OBU) conformance of implementations of functions and data structures, as defined in the implementation conformance statement based on ISO 14906:2011, for electronic fee collection (EFC) applications. After the tests of isolated data items and functions (C.1-C.2), an example is given for testing of a complete EFC transaction (C.3). The scope of this part of ISO/TS 14907 comprises definitions of OBU conformance assessment tests of - basic dedicated short-range communication (DSRC) L7 functionality, - EFC application functions, - EFC attributes (i.e. EFC application information), - the addressing procedures of EFC attributes and (hardware) components [e.g. integrated circuit cards (ICC) and man-machine interfaces (MMI)], - the EFC transaction model, which defines the common elements and steps of any EFC transaction, and - the behaviour of the interface so as to support interoperability on an EFC-DSRC application interface level, see Figure 1.

Keel en

Asendab CEN ISO/TS 14907-2:2006

EVS-EN 15906:2011

Hind 9,27

Identne EN 15906:2011

Winter maintenance equipment - Snow removal machines with rotating tools - Specification and clearing capacity

This European Standard specifies requirements for snow removal machines with rotating tools for winter application on traffic areas. It is valid for design and construction. It also includes the minimum requirement concerning contents of the operating instructions. This European Standard applies to: - snow blowers; - snow cutters; - snow cutter blowers; and related products such as side blowers, side cutters, etc. This European Standard does not apply for: - requirements for registration and approval; - vehicle manufacturer requirements; - safety requirements.

Keel en

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

CEN ISO/TS 14907-2:2006

Identne CEN ISO/TS 14907-2:2006

ja identne ISO/TS 14907-2:2006

Road transport and traffic telematics - Electronic fee collection - Test procedures for user and fixed equipment - Part 2: Conformance test for the onboard unit application interface

This CEN/ISO Technical Specification describes tests that verify OBU conformance of implementations of functions and data structures, as defined in the implementation conformance statement based on ISO 14906, for EFC applications. After the tests of isolated data items and functions (C.1-C.2), an example is given for testing of a complete EFC transaction (C.3).

Keel en

Asendatud CEN ISO/TS 14907-2:2011

45 RAUDTEETEHNIKA

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN 50533:2011

Hind 12,02

Identne EN 50533:2011

Railway applications - Three-phase train line voltage characteristics

This European Standard describes the electrical characteristics of the three-phase train line which delivers the electrical energy from the auxiliary power converter system to the auxiliary loads. It applies to: - locomotive hauled passenger trains, - electric multiple units, - diesel electric multiple units. This European Standard may apply to other rolling stock types (e.g. light rail vehicles, tramways, metros, etc.) if they are not in the scope of another specific standard.

Keel en

49 LENNUNDUS JA KOSMOSETEHNIKA

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN 2824:2011

Hind 9,27

Identne EN 2824:2011

Aerospace series - Burning behaviour of non-metallic materials under the influence of radiating heat and flames - Determination of smoke density and gas components in the smoke of materials - Test equipment apparatus and media

This European Standard defines the test equipment, apparatus and media required for determination of the smoke density according to EN 2825 and the concentration of the gas components in the smoke according to EN 2826 due to pyrolytic decomposition of solid materials and composite materials of up to 25 mm in thickness under the influence of radiant heat only or with simultaneous flame application. This test method applies exclusively to materials whose specific standard requires this type of test. It cannot be substituted for the statutory tests required for a final specific use of the material concerned.

Keel en

EVS-EN 3310:2011

Hind 5,88

Identne EN 3310:2011

Aerospace series - Titanium alloy TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Not heat treated - Forging stock, for annealed forgings - De ≤ 360 mm

This European Standard specifies the requirements relating to: 1) Titanium alloy TI-P64001 (Ti-6Al-4V) Not heat treated Forging stock, for annealed forgings De ≤ 360 mm for aerospace applications.

Keel en

EVS-EN 3475-603:2011/AC:2011

Hind 0

Identne EN 3475-603:2011/AC:2011

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 603: Resistance to wet arc tracking

Keel en

EVS-EN 3844-1:2011

Hind 8,63

Identne EN 3844-1:2011

Aerospace series - Flammability of non metallic materials - Part 1: Small burner test, vertical - Determination of the vertical flame propagation

This European Standard specifies the test method for the determination of the vertical flame propagation and after flame time of non metallic materials. This test method is also used for testing non metallic materials which have to meet the test criteria for the vertical Bunsen burner test: - with a flame application time of 60 s; - with a flame application time of 12 s. It is used for evaluation of non metallic materials or constructions used in the interiors of aerospace vehicles but may be used in other applications as specified in applicable procurement and regulatory documents. This standard should be used to measure and describe the properties of non metallic materials, products or assemblies in response to heat and flame under controlled laboratory conditions and should not be used to describe or appraise the fire hazard or fire risk of materials, products, or assemblies under actual fire conditions. However, results of this test may be used as elements of a fire risk assessment which takes into account all of the factors which are pertinent to an assessment of the fire hazard of a particular end use.

Keel en

EVS-EN 3844-2:2011

Hind 8,63

Identne EN 3844-2:2011

Aerospace series - Flammability of non metallic materials - Part 2: Small burner test, horizontal - Determination of the horizontal flame propagation

This European Standard specifies the test method for the determination of the horizontal flame propagation of non metallic materials when subjected to a small flame. This test method is also used for testing non metallic materials which have to meet the test criteria for the horizontal Bunsen burner test. It is used for evaluation of non metallic materials or constructions used in the interiors of aerospace vehicles but may be used in other applications as specified in applicable procurement and regulatory documents. This standard should be used to measure and describe the properties of non metallic materials, products or assemblies in response to heat and flame under controlled laboratory conditions and should not be used to describe or appraise the fire hazard or fire risk of materials, products, or assemblies under actual fire conditions. However results of this test may be used as elements of a fire risk assessment which takes into account all of the factors which are pertinent to an assessment of the fire hazard of a particular end use.

Keel en

EVS-EN 3844-3:2011

Hind 7,93

Identne EN 3844-3:2011

Aerospace series - Flammability of non metallic materials - Part 3: Small burner test, 45° - Determination of the resistance of material to flame and glow propagation and to flame penetration

This European Standard specifies the test for the determination of the resistance of non metallic materials to flame and glow propagation and to flame penetration. This test method is also used for testing non metallic materials which have to meet the test criteria for the 45° Bunsen burner test. It is used for evaluation of non metallic materials or constructions used in the interiors of aerospace vehicles but may be used in other applications as specified in applicable procurement and regulatory documents. This standard should be used to measure and describe the properties of non metallic materials, products or assemblies in response to heat and flame under controlled laboratory conditions and should not be used to describe or appraise the fire hazard or fire risk of materials, products, or assemblies under actual fire conditions. However, results of this test may be used as elements of a fire risk assessment which takes into account all of the factors which are pertinent to an assessment of the fire hazard of a particular end use.

Keel en

EVS-EN 4612-010:2011

Hind 7,29

Identne EN 4612-010:2011

Aerospace series - Cables, electrical, for general Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 010: Silver plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard

This European Standard specifies the characteristics of UV laser printable jacket, silver plated copper conductor, electrical cables Crosslinked Ethylene Tetra Fluoro Ethylene co-polymer (XLETFE) family for use in the on-board electrical systems of aircraft at operating temperatures between – 65 °C and 150 °C, operating at voltages not exceeding 600 V r.m.s and frequencies not exceeding 2 000 Hz. These cables are suitable for airframe use without additional protection. In case of conflict between this standard and other referenced documents the requirements of this standard shall take precedence.

Keel en

EVS-EN 4644-003:2011

Hind 5,88

Identne EN 4644-003:2011

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 003: Rectangular inserts - Product standard

This European Standard specifies the characteristics of rectangular inserts used in the family of electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous, coupled by a locking mechanism or rack and panel.

Keel en

Asendab EVS-EN 4644-003:2009

EVS-EN 4644-131:2011

Hind 5,88

Identne EN 4644-131:2011

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 131: Size 3 plug for rack and panel applications - Product standard

This European Standard specifies the size 3 plug for rack and panel applications used in the family of modular rectangular electrical and optical connector with rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous. The receptacle corresponding to this plug is defined in EN 4644-133.

Keel en

EVS-EN 4644-133:2011

Hind 6,71

Identne EN 4644-133:2011

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 133: Size 3 receptacle for rack and panel application - Product standard

This European Standard specifies the size 3 receptacle for rack and panel application used in the family of modular rectangular electrical and optical connector with rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous. The plug corresponding to this receptacle is defined in EN 4644-131.

Keel en

EVS-EN 4644-141:2011

Hind 5,11

Identne EN 4644-141:2011

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 141: Size 4 plug for rack and panel applications - Product standard

This European Standard specifies the size 4 plug for rack and panel applications used in the family of modular rectangular electrical and optical connector with rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous. The receptacle corresponding to this plug is defined in EN 4644-142.

Keel en

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**EVS-EN 4644-003:2009**

Identne EN 4644-003:2009

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C continuous - Part 003: Rectangular inserts - Product standard

This standard specifies the characteristics of rectangular inserts used in the family of electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C continuous, coupled by a locking mechanism or rack and panel.

Keel en

Asendatud EVS-EN 4644-003:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**FprEN 2835**

Identne FprEN 2835:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Aerospace series - Chloroprene rubber (CR) - Heat resistance - Hardness 40 IRHD

This standard specifies the properties of chloroprene rubber (CR) 1) heat resistant, hardness 40 IRHD, for aerospace applications.

Keel en

FprEN 2836

Identne FprEN 2836:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Aerospace series - Chloroprene rubber (CR) - Heat resistance - Hardness 50 IRHD

This standard specifies the properties of chloroprene rubber (CR) 1) heat resistant, hardness 50 IRHD, for aerospace applications.

Keel en

FprEN 2837

Identne FprEN 2837:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Aerospace series - Chloroprene rubber (CR) - Heat resistance - Hardness 60 IRHD

This standard specifies the properties of chloroprene rubber (CR) 1) heat resistant, hardness 60 IRHD, for aerospace applications.

Keel en

FprEN 3718

Identne FprEN 3718:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Aerospace series - Test method for metallic materials - Ultrasonic inspection of tubes

This standard specifies the requirements for ultrasonic inspection of tubes in metallic materials with an external diameter ≥ 5 mm. For other cases, the use of this standard is by agreement between the manufacturer and the purchaser. The purpose of the ultrasonic inspection is the detection of defects within the wall thickness and at the outer and inner surfaces of the tube. The method will detect two dimensional defects in the longitudinal and circumferential directions perpendicular to the tube wall. Where inspection for other types of defects is required, this requirements shall be stated on the order.

Keel en

FprEN 3745-301

Identne FprEN 3745-301 rev:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 301: Attenuation

This standard specifies procedures for the practical measurement of the attenuation and variation in attenuation of optical fibre or optical cable (both hereafter referred to as fibre). Methods A and B are intended for fibre acceptance testing and shall be performed on fibre lengths greater than 1 km. Method C is intended for attenuation measurement required during environmental and mechanical testing and shall be performed on fibre lengths less than 100 m.

Keel en

Asendab EVS-EN 3745-301:2002

FprEN 4687

Identne FprEN 4687:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Aerospace series - Paints and varnishes - Chromate free non corrosion inhibiting two components cold curing primer for military application

This European Standard defines the requirements for a two components, chromate and lead free epoxy, non corrosion inhibiting primer. The coating shall be suitable for use on fibre reinforced composite materials, titanium and corrosion resistant steels and other suitably prepared corrosion resistant substrates.

Keel en

FprEN 4688

Identne FprEN 4688:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Aerospace series - Paints and varnishes - Corrosion inhibiting two components cold curing primer for military application

This European Standard defines the requirements for a two components, high corrosion inhibiting epoxy primer. The coating shall be suitable for use on suitably prepared metallic substrates, chromic acid anodized or conversion coated aluminium alloys, fibre reinforced composite materials and other suitably prepared substrates.

Keel en

FprEN 4689

Identne FprEN 4689:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Aerospace series - Paints and varnishes - Two components cold curing polyurethane finish - High flexibility and chemical agent resistance for military application

This European Standard specifies the requirements for a two components flexible polyurethane top coat to be applied over EN 4687 and/or EN 4688 primers mainly for exterior aerospace applications. The primer and the finish tested to this specification will be from the same manufacturer applied in accordance with (i.a.w.) their instruction / Table 1.

Keel en

FprEN 4701-001

Identne FprEN 4701-001:2011
Tähtaeg 29.01.2012

Aerospace series - Connectors, optical, rectangular, modular, operating temperature 125 °C, for EN 4531 contacts - Part 001: Technical specification

This European Standard specifies the general characteristics, the conditions for qualification, acceptance and quality assurance, as well as the test programs and groups for EN 4165 rectangular connectors with removable optical modules using EN 4531 contacts.

Keel en

53 TÕSTE- JA TEISALDUS-SEADMED**UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID****EVS-EN 1570-1:2011**

Hind 18,85

Identne EN 1570-1:2011

Safety requirements for lifting tables - Part 1: Lifting tables serving up to two fixed landings

1.1 This European Standard specifies the safety requirements for industrial lifting tables for raising and/or lowering goods and the operator(s): - where the lifting table does not pass a fixed landing; - serving not more than 2 fixed landings. 1.2 This European Standard deals with all significant hazards pertinent to lifting tables when they are used as intended by the operating instructions and under the conditions foreseen (including foreseeable misuse) with the operating instructions (see Clause 4). This European Standard specifies the appropriate technical measures to eliminate or reduce the risks arising from the significant hazards. 1.3 Both power operated and manually operated lifting tables are included whether stationary or mobile.

Keel en

Asendab EVS-EN 1570:1999+A2:2009

EVS-EN ISO 3450:2011

Hind 12,02

Identne EN ISO 3450:2011

ja identne ISO 3450:2011

Mullatöömasinad. Kummiratastel masinate pidurisüsteemid. Süsteemid, nende talitusnõuded ning katsete läbiviimise kord (ISO 3450:2011)

This International Standard specifies minimum performance requirements and test procedures for the service, secondary and parking brake systems of wheeled and high-speed rubber-tracked earth-moving machines, for the uniform assessment of those brake systems. It is applicable to the following earth-moving machinery, operating on work sites or in mining, or travelling on public roads: - self-propelled, rubber-tyred earth-moving machines, as defined in ISO 6165; - self-propelled rollers and landfill compactors, as defined in ISO 6165 and ISO 8811; - self-propelled scrapers, as defined in ISO 7133; - remote-control machines, as defined in ISO 6165, wheeled or rubber-tracked; - derivative earth-moving machines with rubber tyres; - earth-moving machines with rubber tracks and a maximum machine speed ≥ 20 km/h. It is not applicable to pedestrian-controlled earth-moving machinery (see ISO 17063) or crawler earth-moving machines with steel or rubber tracks that travel at < 20 km/h (see ISO 10265). While purpose-built underground mining machines are not within the scope of this International Standard, its provisions can generally be applied to those machines with some braking performance modifications and additions (see Annex A).

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 3450:2008

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN 1570:1999+A2:2009

Identne EN 1570:1998+A2:2009

Tõstelaudade ohutusnõuded KONSOLIDEERITUD TEKST

This European Standard deals with all significant hazards pertinent to lifting tables when they are used as intended and under the conditions foreseen by the manufacturer (see clause 4). This European Standard specifies the appropriate technical measures to eliminate or reduce risks arising from the significant hazards.

Keel en

Asendab EVS-EN 1570:1999; EVS-EN 1570:1999/A1:2004

Asendatud EVS-EN 1570-1:2011

EVS-EN ISO 3450:2008

Identne EN ISO 3450:2008

ja identne ISO 3450:1996

Mullatöömasinad. Kummiratastel masinate pidurisüsteemid. Süsteemid, nende talitusnõuded ning katsete läbiviimise kord

Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks minimaalsed töomaduste ning katsetamise kriteeriumid, mis võimaldavad ühtlustada objektile töötavate või avalikel teedel liikuvate mullatöömasinade pidurisüsteemide pidurdusjõu hindamist. Käesolev rahvusvaheline standard hõlmab teisest põhipidurisüsteemi, seisupidurisüsteemi ja aeglusteid.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 3450:1999

Asendatud EVS-EN ISO 3450:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

FprEN 1554

Identne FprEN 1554:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Konveierilindid. Trumli hõõrdejõu teimimine

This European Standard describes a method of test to determine the propensity of a conveyor belt to generate heat flame or glow when held stationary under a given tension, in surface contact around a rotating driven steel drum. Means of varying the belt tension are described.

Keel en

Asendab EVS-EN 1554:2000

59 TEKSTIILI- JA NAHATEHNOLOOGIA

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN ISO 1043-2:2002

Identne EN ISO 1043-2:2001

ja identne ISO 1043-2:2000

Plastid. Sümbolid ja terminilühendid. Osa 2: Täiteained ja armeerivad materjalid

Käesolev rahvusvahelise standardi osa spetsifitseerib peamiste polümeeride lühendid, komponentide ja lisandite sümbolid. Standard on loodud selleks, et iga plasti kohta oleks kasutusel vaid üks lühend ja iga lühend oleks tõlgendatud vaid ühel viisil.

Keel et

Asendatud EVS-EN ISO 1043-2:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEN ISO 13015

Identne prEN ISO 13015:2011

ja identne ISO/DIS 13015:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Woven fabrics - Distortion - Determination of skew and bow (ISO/DIS 13015:2011)

The present standard describes a method of determination of the distortion of a woven fabric in which the weft yarns are in principle perpendicular to the warp yarns.

Keel en

65 PÕLLUMAJANDUS

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN 13037:2011

Hind 5,88

Identne EN 13037:2011

Mullaparandajad ja kasvukeskkond. pH määramine.

This European Standard specifies an instrumental method for the routine determination of pH in a suspension of soil improvers or growing media. This method is not applicable to liming materials and preformed materials such as mineral wool slabs and foam slabs.

Keel en

Asendab EVS-EN 13037:2000

EVS-EN 13038:2011

Hind 6,71

Identne EN 13038:2011

Mullaparandajad ja kasvukeskkond. Elektri juhtivuse määramine.

This European Standard specifies an instrumental method for the routine determination of electrical conductivity in a water extract of a soil improver or growing medium. The determination is carried out to obtain an indication of the content of water soluble electrolytes in either soil improvers or growing media. This method is not applicable to liming materials and preformed materials such as mineral wool slabs and foam slabs.

Keel en

Asendab EVS-EN 13038:2000

EVS-EN 13039:2011

Hind 5,88

Identne EN 13039:2011

Mullaparandajad ja kasvukeskkond. Orgaanilise aine sisalduse ja tuhasuse määramine.

This European Standard specifies a routine method for determining the organic matter and the ash content of soil improvers and growing media. This method is not applicable to liming materials and preformed materials such as mineral wool slabs and foam slabs. The requirements of the standard may differ from the national legal requirements for the declaration of the products concerned.

Keel en

Asendab EVS-EN 13039:2001

EVS-EN 13041:2011

Hind 11,38

Identne EN 13041:2011

Mullaparandajad ja kasvukeskkond. Füüsikaliste omaduste määramine. Kuiv mahukaal, õhumahutavus, veemahutavus, kokkutõmbumise määr ja üldpoorsus.

This European Standard describes an instrumental method for the routine determination of the physical properties, dry bulk density, water volume, air volume, shrinkage value and total pore space of soil improvers or growing media. This European Standard is not suitable for those materials which are very coarse, which do not make proper capillary contact or those which are preformed and non-particulate and have closed porosity. It is applicable to materials with particles ≤ 25 mm and/or flexible fibres ≤ 80 mm. This method is not applicable to liming materials and preformed materials such as mineral wool slabs and foam slabs.

Keel en

Asendab EVS-EN 13041:2000; EVS-EN 13041:2000/A1:2006

EVS-EN 15958:2011

Hind 5,11

Identne EN 15958:2011

Väetised. Vees lahustuva fosfori ekstraheerimine

This European Standard specifies a method for the extraction of water soluble phosphorus. The method is applicable to all fertilizers, including compound fertilizers, where water soluble phosphorus is to be determined.

Keel en

Asendab CEN/TS 15958:2009

EVS-EN 15959:2011

Hind 7,29

Identne EN 15959:2011

Väetised. Ekstraheeritud fosfori määramine

This European Standard specifies a method for the determination of phosphorus in fertilizer extracts. The method is applicable to all extracts of fertilizers for the determination of the different forms of phosphorus as phosphorus soluble in mineral acids, water soluble phosphorus, phosphorus soluble in solutions of ammonium citrate, phosphorus soluble in 2 % citric acid and phosphorus soluble in 2 % formic acid.

Keel en

Asendab CEN/TS 15959:2009

EVS-EN 15960:2011

Hind 5,11

Identne EN 15960:2011

Väetised. Üldkaltsiumi, üldmagneesiumi, üldnaatriumi ja üldväevli ekstraheerimine sulfaadi vormides

This European Standard specifies a method for the extraction of total calcium, total magnesium and total sodium and for the extraction of total sulfur present in the form of sulfates, so that the same extract may be used for the determination of each nutrient required. The method is applicable to fertilizers listed in Regulation (EC) 2003/2003, Annex I [2], for which a declaration of total calcium, total magnesium, total sodium, and total sulfur in the form of sulfates is provided for in this Regulation.

Keel en

Asendab CEN/TS 15960:2009

EVS-EN 15961:2011

Hind 5,11

Identne EN 15961:2011

Väetised. Vees lahustuva kaltsiumi, magneesiumi, naatriumi ja väevli ekstraheerimine sulfaadi vormides

This European Standard specifies a method for the extraction of water-soluble calcium, magnesium, sodium and sulfur (in the form of sulfates), so that the same extract may be used for the determination of each nutrient required. The method is solely applicable to fertilizers listed in Regulation (EC) 2003/2003, Annex I (see [2]), for which a declaration of the water-soluble calcium, magnesium, sodium, and sulfur (in the form of sulfates) is provided for in this Regulation.

Keel en

Asendab CEN/TS 15961:2009

EVS-EN 16075:2011

Hind 6,71

Identne EN 16075:2011

Väetised. N-(2-nitrofenüül) fosfor triamiidi (2-NPT) määramine ureas ja ureat sisaldavad väetised. Kõrgefektivse vedelikkromatograafia meetod (HPLC)

This European Standard specifies a method for the determination of N-(2-nitrophenyl)phosphoric triamide (2-NPT) in urea or in fertilizers containing urea using high-performance liquid chromatography (HPLC).

Keel en

EVS-EN 16086-1:2011

Hind 11,38

Identne EN 16086-1:2011

Soil improvers and growing media - Determination of plant response - Part 1: Pot growth test with Chinese cabbage

This European Standard describes a method for the routine determination of the effect of soil improvers and growing media or constituents thereof on the growth of Chinese cabbage (and in certain cases spring barley). This test may not be suitable for all growing media since the growing media characteristics (e.g. nutrient content) will vary according to target use and the product is not tested in accordance with the specified use and pack recommendations. This test is not appropriate for the detection of nitrogen immobilization.

Keel en

EVS-EN 16086-2:2011

Hind 8,63

Identne EN 16086-2:2011

Soil improvers and growing media - Determination of plant response - Part 2: Petri dish test using cress

This European Standard describes a method for the routine determination of the effect of soil improvers and growing media or constituents thereof on the germination and early root development of cress.

Keel en

EVS-EN 16087-1:2011

Hind 7,29

Identne EN 16087-1:2011

Soil improvers and growing media - Determination of the aerobic biological activity - Part 1: Oxygen uptake rate (OUR)

This European Standard describes a method to determine the aerobic biological activity of growing media and soil improvers or constituents thereof by measuring the oxygen uptake rate (OUR). The oxygen uptake rate is an indicator of the extent to which biodegradable organic matter is being broken down within a specified time period. The method is not suitable for material with a content of particle sizes > 10 mm exceeding 20 %.

Keel en

EVS-EN 16087-2:2011

Hind 5,88

Identne EN 16087-2:2011

Soil improvers and growing media - Determination of the aerobic biological activity - Part 2: Self heating test for compost

This European Standard describes a method to determine the aerobic biological activity using a self-heating test. This method is only applicable to composted material.

Keel en

EVS-EN 16109:2011

Hind 9,27

Identne EN 16109:2011

Väetised. Komplekseerunud mikroelementide ionide määramine väetistes. Lignosulfonaatide tuvastamine

This document specifies two complementary methods (method A and method B) that allow lignosulfonates to be identified as soluble complexing agents in fertilizers.

Keel en

EVS-EN ISO 11850:2011

Hind 10,61

Identne EN ISO 11850:2011

ja identne ISO 11850:2011

Metsatöomasinad. Üldised ohutusnõuded (ISO 11850:2011)

This International Standard specifies general safety requirements for self-propelled forestry machines and machines configured as forestry machines. It deals with all significant hazards, hazardous situations and events common to fellers, bunchers, delimiters, forwarders, log loaders, skidders, processors, harvesters, mulchers and multi-function versions of these machine types, as defined in ISO 6814, when used as intended and under conditions of misuse which are reasonably foreseeable by the manufacturer. It does not deal with hazards specific to individual machines, such as those related to specific attachments, and therefore its use will not alone be sufficient to address all significant hazards for a majority of the machines it covers. It does not deal with hazards related to chain shot, chain breakage on the upper side of the bar, lifting operation, remote control operation, the need for work lights or road safety. For vibration measurement, the test setup and work cycles are not dealt with; nor is the verification method for noise measurement addressed. It is not applicable to hazards related to maintenance or repairs carried out by professional service personnel. The list of significant hazards dealt with is given in Annex A. This International Standard is not applicable to machines manufactured before its date of publication.

Keel en

Asendab EVS-EN 14861:2004+A1:2009

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**CEN/TS 15958:2009**

Identne CEN/TS 15958:2009

Fertilizers - Extraction of water soluble phosphorus

This Technical Specification specifies a method for the extraction of water soluble phosphorus. The method is applicable to all fertilizers, including compound fertilizers, where water soluble phosphorus is to be determined.

Keel en

Asendatud EVS-EN 15958:2011

CEN/TS 15959:2009

Identne CEN/TS 15959:2009

Fertilizers - Determination of extracted phosphorus

This Technical Specification specifies a method for the determination of phosphorus in fertilizer extracts. The method is applicable to all extracts of fertilizers for the determination of the different forms of phosphorus as phosphorus soluble in mineral acids, water soluble phosphorus, phosphorus soluble in solutions of ammonium citrate, phosphorus soluble in 2 % citric acid and phosphorus soluble in 2 % formic acid.

Keel en

Asendatud EVS-EN 15959:2011

CEN/TS 15960:2009

Identne CEN/TS 15960:2009

Fertilizers - Extraction of total calcium, total magnesium, total sodium and total sulfur in the forms of sulfates

This Technical Specification specifies a method for the extraction of total calcium, total magnesium and total sodium and for the extraction of total sulfur present in the form of sulfates, so that the same extract may be used for the determination of each nutrient required. The method is applicable to fertilizers listed in Regulation (EC) 2003/2003, Annex I (see [1]), for which a declaration of total calcium, total magnesium, total sodium, and total sulfur in the form of sulfates is provided for in this Regulation.

Keel en

Asendatud EVS-EN 15960:2011

CEN/TS 15961:2009

Identne CEN/TS 15961:2009

Fertilizers - Extraction of water soluble calcium, magnesium, sodium and sulfur in the form of sulfates

This document specifies a method for the extraction of water-soluble calcium, magnesium, sodium and sulfur (in the form of sulfates), so that the same extract may be used for the determination of each nutrient required. The method is solely applicable to fertilizers listed in Regulation (EC) 2003/2003, Annex I (see [1]), for which a declaration of the water-soluble calcium, magnesium, sodium, and sulfur (in the form of sulfates) is provided for in this Regulation.

Keel en

Asendatud EVS-EN 15961:2011

EVS-EN 13037:2000

Identne EN 13037:1999

Mullaparandajad ja kasvukeskkond. pH määramine.

This European Standard specifies an instrumental method for the routine determination of pH in a suspension of soil improvers or growing media.

Keel en

Asendatud EVS-EN 13037:2011

EVS-EN 13038:2000

Identne EN 13038:1999

Mullaparandajad ja kasvukeskkond. Elektri juhtivuse määramine.

This European standard specifies an instrumental method for the routine determination of electrical conductivity in a water extract of a soil improver or growing medium. The determination is carried out to obtain an indication of the content of water soluble electrolytes in either soil improvers or growing media.

Keel en

Asendatud EVS-EN 13038:2011

EVS-EN 13039:2001

Identne EN 13039:1999

Mullaparandajad ja kasvukeskkond. Orgaanilise aine sisalduse ja tuhasuse määramine.

This European standard specifies a method for determining the organic matter and the ash content of soil improvers and growth media.

Keel en

Asendatud EVS-EN 13039:2011

EVS-EN 13041:2000

Identne EN 13041:1999

Mullaparandajad ja kasvukeskkond. Füüsikaliste omaduste määramine. Kuiv mahukaal, õhumahutavus, veemahutavus, kokkutõmbumise määr ja üldpoorsus.

This European standard specifies a method for the determination of the physical properties, dry bulk density, water volume, air volume, shrinkage value and total pore space of soil improvers or growing media. This European standard is not suitable for those materials which are very coarse, which do not make proper capillary contact or those which are pre-formed and non-particulate and are of closed porosity. It is applicable to materials with particles < 25 mm and/or flexible fibres < 80 mm.

Keel en

Asendatud EVS-EN 13041:2011

EVS-EN 13041:2000/A1:2006

Identne EN 13041:1999/A1:2006

Mullaparandajad ja kasvukeskkond. Füüsikaliste omaduste määramine. Kuiv mahukaal, õhumahutavus, veemahutavus, kokkutõmbumise määr ja üldpoorsus.

This European standard specifies a method for the determination of the physical properties, dry bulk density, water volume, air volume, shrinkage value and total pore space of soil improvers or growing media. This European standard is not suitable for those materials which are very coarse, which do not make proper capillary contact or those which are pre-formed and non-particulate and are of closed porosity. It is applicable to materials with particles < 25 mm and/or flexible fibres < 80 mm.

Keel en

Asendatud EVS-EN 13041:2011

EVS-EN 14861:2004+A1:2009

Identne EN 14861:2004+A1:2009

Metsatöömashinad. Liikurmasinad. Ohutusnõuded KONSOLIDEERITUD TEKST

This document deals with all common significant hazards, hazardous situations and events of the following forestry machinery: fellers, bunchers, delimiters, forwarders, log loaders, skidders, processors and harvesters as defined in ISO 6814 and also multi-function versions of these machines, when they are used as intended and under the conditions foreseen by the manufacturer, see Clause 4.

Keel en

Asendab EVS-EN 14861:2004

Asendatud EVS-EN ISO 11850:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**prEN ISO 17180**

Identne prEN ISO 17180:2011

ja identne ISO/DIS 17180:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Animal feeding stuffs - Determination of lysine, methionine and threonine in commercial amino acid products and premixtures (ISO/DIS 17180:2011)

This method is for the quantitative determination of free (non-protein-bound) amino acids in commercial products and premixtures containing more than 10 % of the respective amino acid. It does not distinguish between D- and L-forms.

Keel en

67 TOIDUAINETE TEHNOLOOGIA

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

ISO/TS 22964:2006_et

Hind 7,93

ja identne ISO/TS 22964:2006

Piim ja piimatooted. Enterobacter sakazakii määramine

See tehniline spetsifikatsioon määrab meetodi Enterobacter sakazakii määramiseks piimapulbrist ja imiku piimasegupulbrist.

Meetod on rakendatav ka keskkonnaproovidele, mis on võetud piimapulbrit või imiku piimasegupulbrit tootvatest tehastest.

Keel et

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEN 453

Identne prEN 453:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Toidutöötlemismasinad. Taignasegistid. Ohutus- ja hügieeninõuded

1.1 This standard specifies safety and hygiene requirements for the design and manufacture of dough mixers with rotating bowls of capacity greater than or equal to 5 l) and less than or equal to 500 l. These dough mixers are used to process various ingredients e.g. flour, sugar, fat, salt, water and other ingredients in bakery, pizzeria, pastry and confectionary industry. These machines are sometimes used in other industries (e.g. pharmaceutical industry, chemical industry, printing), but hazards related to these uses are not dealt with in this standard. This European Standard deals with all significant hazards, hazardous situations and events relevant to dough mixers, when they are used as intended and under the conditions of misuse which are reasonably foreseeable by the manufacturer. It deals with the hazards due to the use, the maintenance and the cleaning (see Clause 4). 1.2 This European standard does not deal with the following machines: - planetary mixers (EN 454); - continuously fed machines; - mixers with stationary vertical bowls; - experimental and testing machines under development by the manufacturer; - domestic appliances; - automatic loading and unloading devices. 1.3 This document is not applicable to machines which are manufactured before its date of publication as a European standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 453:2000+A1:2010

prEN 454

Identne prEN 454 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Toidutöötlemismasinad. Planetaarsegistid . Ohutus- ja hügieeninõuded

1.1 This standard specifies safety and hygiene requirements for the design and manufacture of fixed bowl planetary mixers with a tool having a planetary movement. The capacity of the bowl is greater than or equal to 5 l) and less than or equal to 200 l. These machines are used to process various ingredients e.g. cocoa, flour, sugar, oils and fat, minced meat, eggs, and other ingredients, in the catering, bakery, pizza, pastry and confectionary industry. These machines are sometimes used in other industries (e.g. pharmaceutical industry, chemical industry, printing, etc.), but hazards related to these uses are not dealt with in this standard. Processing is carried out in cycles of variable duration. It can be either manually or automatically-controlled, in individual cycles or on a cycle repeat basis, etc. Manual operations are sometimes necessary to add ingredients without stopping the beater. On machines fitted with a bowl lifting and lowering device or with a device for moving the bowl/head/beater vertically the working position is that when the beater is nearest to the bottom of the bowl. This European Standard deals with all significant hazards, hazardous situations and events relevant to planetary mixers, when they are used as intended and under the conditions of misuse which are reasonably foreseeable by the manufacturer. It deals with the hazards due to the use, the maintenance and the cleaning (see Clause 4). 1.2 This European standard does not deal with the following machines: - catering attachment for planetary mixers (see EN 12851); - continuously fed machines; - dough mixers (see EN 453); - experimental and testing machines under development by the manufacturers; - domestic appliances. 1.3 This document is not applicable to machines which are manufactured before its date of publication as a European standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 454:2000+A1:2010

prEN 12041

Identne prEN 12041:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Toidutöötlemismasinad. Vormimismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded

1.1 This European standard applies to the design and manufacture of moulders of the types described from 3.1 to 3.3 and illustrated in Figure 1 to Figure 3. These moulders are used in shops bakery, pizzeria, pastry and confectionary industry for flattening, rolling and elongating pieces of dough. Designs of moulder other than those described from 3.1 to 3.3 are not covered by this standard. This European Standard deals with all significant hazards, hazardous situations and events relevant to moulders, when they are used as intended and under the conditions of misuse which are reasonably foreseeable by the manufacturer. It deals with the hazards due to the use, the maintenance and the cleaning (see Clause 4). 1.2 This European standard does not deal with: - experimental and testing machines under development by the manufacturer; - flouring device; - domestic appliances; - bagel machines; - dough and pastry brakes (see EN 1674). 1.3 This document is not applicable to machines which are manufactured before its date of publication as a European standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 12041:2001+A1:2009

prEN 15180

Identne prEN 15180:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Food processing machinery - Food depositors - Safety and hygiene requirements

This European Standard deals with all significant hazards, hazardous situations and events relevant to food depositors as defined in Clause 3 and the equipment typically associated with them i.e. product pumps, product elevators, conveyors and indexing mechanisms, when they are used as intended and under conditions of misuse which are reasonably foreseeable by the manufacturer (see Clause 4). This document deals with the significant hazards, hazardous situations and events during transport, assembly and installation, commissioning and use as defined in EN ISO 12100, Clause 5.4. This standard is not applicable to the following machines: - auger depositors or auger fillers and gravimetric filling machines; safety requirements for these machines are contained in EN 415-3:1999+A1:2009; - filling machines for sausages, safety requirements for these machines are contained in EN 12463:2004+A1:2011; - food depositors that are powered exclusively by manual effort. This document does not deal with the hazards related to the use of food depositors in a potentially explosive atmosphere. This document is not applicable to food depositors that were manufactured before the date of its publication as a European Standard.

Keel en

prEN ISO 5526

Identne prEN ISO 5526:2011

ja identne ISO/DIS 5526:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Cereals, pulses and other food grains - Nomenclature (ISO/DIS 5526:2011)

This International Standard lists the botanical names of the main species of a) cereals (section one); b) pulses (section two); c) other food grains (section three). It also lists their common names in English, French, Chinese, and ISTA (International Seed Testing Association) stabilized plant names. Various most commonly met synonyms of the botanical names are indicated in Annex A. The common names are listed alphabetically in the index

Keel en

71 KEEMILINE TEHNOLOOGIA

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN 152:2011

Hind 14,64

Identne EN 152:2011

Wood preservatives - Determination of the protective effectiveness of a preservative treatment against blue stain in wood in service - Laboratory method

This European Standard specifies a method which is only suitable for testing preparations and systems which are intended to prevent the occurrence of blue stain fungi in wood in service. It is not suitable for assessing the temporary preventive effectiveness of anti-stain preservatives on round wood or on freshly cut wood. The method is not intended for the determination of the fungicidal properties of the surface coating applied to the wood after the priming coat. This European Standard lays down a method for determining the effectiveness of a preparation applied by e.g. brushing, spraying, spraying tunnel, dipping or vacuum and pressure treatments resulting in an equivalent retention of product in preventing the development of blue stain fungi in wood in service. It is also applicable where a primer paint is used in conjunction with the preservative system¹). This method is applicable to the following types of preparations or systems: - type A: fungicidal preparations with or without pigment, used in conjunction with unspecified varnishes or paint coatings; or - type B: fungicidal preparations with or without pigment, used in conjunction with specified varnishes or paint coatings; or - type C: fungicidal preparations with or without pigment, used without any subsequent paint, varnish or other coating.

Keel en

Asendab EVS-EN 152-2:2003; EVS-EN 152-1:2003

EVS-EN 16003:2011

Hind 7,93

Identne EN 16003:2011

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Calcium magnesium carbonate

This European Standard is applicable to calcium magnesium carbonate used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of calcium magnesium carbonate and specifies the requirements and the corresponding test methods for calcium magnesium carbonate. It gives information on its use in water treatment.

Keel en

EVS-EN 16004:2011

Hind 7,93

Identne EN 16004:2011

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Magnesium oxide

This European Standard is applicable to magnesium oxide used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of magnesium oxide and specifies the requirements and the corresponding test methods for magnesium oxide. It gives information on its use in water treatment.

Keel en

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN 152-2:2003

Identne EN 152-2:1988 + AC:1989

Test methods for wood preservatives; Laboratory method for determining the protective effectiveness of a preservative treatment against blue stain in service; Part 2 : Application by methods other than brushing

This European Standard lays down a method for determining the effectiveness of water-borne and oil-solvent type wood preventive applied by methods other than brushing in preventing blue stain fungi in wood in service. This method is applicable to preservatives applied by immersion processes, soaking, doublevacuum or vacuum pressure techniques. It is also applicable where a primer paint is used in conjunction with the preservative system (2)

Keel en

Asendatud EVS-EN 152:2011

EVS-EN 152-1:2003

Identne EN 152-1:1988

Test methods for wood preservatives. Laboratory method for determining the preventive effectiveness of a preservative treatment against blue stain in service. Part 1: Brushing procedure

This European Standard lays down a method for determining the effectiveness of a preparation applied by brushing or similar superficial treatment resulting in an equivalent retention of product in preventing the development of blue stain fungi in wood in service

Keel en

Asendatud EVS-EN 152:2011

75 NAFTA JA NAFTATEHNOLOOGIA

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN 15150:2011

Hind 7,93

Identne EN 15150:2011

Solid biofuels - Determination of particle density

This European Standard describes the method for determining the particle density of compressed fuels such as pellets or briquettes. Particle density is not an absolute value and conditions for its determination have to be standardised to enable comparative determinations to be made.

Keel en

Asendab CEN/TS 15150:2005

EVS-EN 15359:2011

Hind 11,38

Identne EN 15359:2011

Tahkejäätmekütused. Spetsifikatsioonid ja klassid

This document specifies a classification system for solid recovered fuels (SRF) and a template for the specification of their properties. SRF are produced from non-hazardous waste.

Keel en

Asendab CEN/TS 15359:2006

EVS-EN ISO 13503-1:2011

Hind 11,38

Identne EN ISO 13503-1:2011

ja identne ISO 13503-1:2011

Petroleum and natural gas industries - Completion fluids and materials - Part 1: Measurement of viscous properties of completion fluids (ISO 13503-1:2011)

This part of ISO 13503 provides consistent methodology for determining the viscosity of completion fluids used in the petroleum and natural gas industries. For certain cases, methods are also provided to determine the rheological properties of a fluid.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 13503-1:2005

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

CEN/TS 15359:2006

Identne CEN/TS 15359:2006

Solid recovered fuels - Specifications and classes

This Technical Specification specifies a classification system for SRFs and a template for the specification of their properties. SRFs are produced from non-hazardous waste.

Keel en

Asendatud EVS-EN 15359:2011

CEN/TS 15150:2005

Identne CEN/TS 15150:2005

Solid biofuels - Methods for the determination of particle density

This Technical Specification describes the method for determining the particle density of compressed fuels such as pellets or briquettes. Particle density is not an absolute value and conditions for its determination have to be standardised to enable comparative determinations to be made.

Keel en

Asendatud EVS-EN 15150:2011

EVS-EN ISO 13503-1:2005

Identne EN ISO 13503-1:2005

ja identne ISO 13503-1:2003

Petroleum and natural gas industries - Completion fluids and materials - Part 1: Measurement of viscous properties of completion fluids

This part of ISO 13503 provides consistent methodology for determining the viscosity of completion fluids used in the petroleum and natural gas industries. For certain cases, methods are also provided to determine the rheological properties of a fluid.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 13503-1:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS-ISO 6743-3

ja identne ISO 6743-3:2003

Tähtaeg 29.01.2012

Määrdeained, tööstusõlid ja nendega seotud tooted (klass L). Klassifikatsioon. Osa 3: tüüp D (Kompressorid)

See ISO 6743 osa kehtestab üksikasjaliku määratluse määrdeainete tüübile D, kompressorid, vaakumpabad, gaasikompressorid, jahutus- ja külmutusseadmete kompressorid. Selle ISO 6743 osa eesmärk on pakkuda ratsionaalne valik enim kasutatavatest ja rahvusvaheliselt pakutavatest määrdeainetest õhu, gaasi- ja külmutusseadmete kompressoritele, arvestamata spetsifikatsioonides ning toodete kirjeldustes toodud täiendavaid piiranguid. Klassifikatsiooni esmane ülesanne on neid määrdeainete tüüpe kirjeldada ja nende kasutamist edendada, mis sobiks paremini antud rakendusvaldkonda, eriti koos statsionaarsete kompressoritega, eesmärgiga vähendada tulekahju- ja plahvatusohtu nii palju kui võimalik. Asjakohaseid ohutuseeskirjad on avaldatud standardis ISO 5388. 1991. aastal avaldatud ISO 5388 tuleks uuesti läbi vaadata, et kajastada kerg-, keskmiselt ja raskkoormatud töötüklid tavalistena ja rasked töötüklid selliselt nagu on kirjeldatud käesolevas ISO 6743-3 väljaandes. Seda ISO 6743 osa on soovituslik lugeda koos standardiga ISO 6743-99.

Keel et

prEN ISO 13628-14

Identne prEN ISO 13628-14:2011

ja identne ISO/DIS 13628-14:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Petroleum and natural gas industries - Design and operation of subsea production systems - Part 14: Subsea high integrity pressure protection systems (HIPPS) (ISO/DIS 13628-14:2011)

This part of the International Standard ISO 13628 series addresses the requirements for the use of high integrity pressure protection systems (HIPPS) for subsea applications. ISO 10418, IEC 61508, and IEC 61511 specify the requirements for onshore, topsides, and subsea safety instrumented systems (SIS's) and are applicable to HIPPS, which are designed to autonomously isolate downstream facilities from overpressure situations. This International Standard integrates these requirements to address the specific needs of subsea production. These requirements cover the HIPPS pressure sensors, logic solver, shutdown valves, and ancillary devices including testing, communications, and monitoring subsystems.

Keel en

77 METALLURGIA

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

CEN/TR 10353:2011

Hind 12,02

Identne CEN/TR 10353:2011

Chemical analysis of ferrous materials - Analysis of ferro-silicon - Determination of Al, Ti and P by inductively coupled plasma optical emission spectrometry

This Technical Report describes an inductively coupled plasma optical emission spectrometric method for the determination of Al, Ti and P contents in ferro-silicon materials. The method is applicable to: - Al contents between 0,2 and 2 %; - Ti contents between 0,02 and 0,25 %; - P contents between 0,005 and 0,05 %. The procedure is valid for the analytical lines given in Table 1. This table also gives, for each line, the spectral interferences, which shall be corrected.

Keel en

CEN/TR 10354:2011

Hind 9,91

Identne CEN/TR 10354:2011

Chemical analysis of ferrous materials - Analysis of ferro-silicon - Determination of Si and Al by X-ray fluorescence spectrometry

This Technical Report describes a X-ray fluorescence (XRF) spectrometric method for the determination of Si and Al contents in ferro-silicon materials. The method is applicable to: - Si contents between 40 % and 90 %; - Al contents between 0,5 % and 6 %. The correction of the spectrometric measurement from spectral interferences on the analytical lines used is essential. This Technical Report is valid for the analytical lines: - Si K α 7.126 (for element contents between 45 % and 90 %); - Al K α 8.339 (for element contents between 0,8 % and 6 %); - Fe K α 1.937 (for element contents between 10 % and 58 %). NOTE For matrix matching purposes, iron is included in the analytical program to be prepared. Within the conditions here above, spectral interferences don't need to be calculated.

Keel en

EVS-EN 1172:2011

Hind 7,93

Identne EN 1172:2011

Vask ja vasesulamid. Ehituses kasutatavad lehed ja ribad

This European Standard specifies requirements for copper sheet and strip in thicknesses from 0,4 mm up to and including 1 mm and in widths up to and including 1 250 mm. This European Standard is applicable to sheet and strip for use in building construction, e.g. for roof drainage systems, gutters, down pipes, roof coverings, external wall claddings, dormer windows, verges, chimney flashings and roof valleys.

Keel en

Asendab EVS-EN 1172:2000

EVS-EN 1371-1:2011

Hind 11,38

Identne EN 1371-1:2011

Founding - Liquid penetrant testing- Part 1: Sand, gravity die and low pressure die castings

This European Standard specifies a liquid penetrant testing method for castings produced in conventional sand moulds, by gravity and low-pressure die casting, except for investment castings and high-pressure die castings. This European Standard applies to all cast metals, except copper-tin and/or copper-tin-lead alloy castings, where copper is the major constituent.

Keel en

Asendab EVS-EN 1371-1:2000

EVS-EN 1564:2011

Hind 14

Identne EN 1564:2011

Konstruksioonid. Austeniitlast sisaldav keragrafiitmalm

This European Standard defines the grades and the corresponding requirements for ausferritic spheroidal graphite cast irons. This European Standard specifies five grades of ausferritic spheroidal graphite cast iron by a classification based on mechanical properties measured on machined test pieces prepared from cast samples. This European Standard also specifies two grades by a classification as a function of hardness. This European Standard does not cover technical delivery conditions for iron castings, see EN 1559-1 [4] and EN 1559-3 [5].

Keel en

Asendab EVS-EN 1564:2000; EVS-EN 1564:2000/A1:2006

EVS-EN 10245-1:2011

Hind 9,27

Identne EN 10245-1:2011

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

This European Standard specifies the requirements for the characteristics and testing methods for organic coatings made of organic coating material suitable for the application on to steel wire and wire products of circular or other sections. Other organic materials which are applied intentionally or otherwise such as oils, greases, waxes and temporary finishes which do not become integral or a permanent part of the finished wire product are excluded from this standard. This European Standard is divided in a number of parts, with Part 1 covering the requirements of a general nature and applies to organic coatings and coating material for which no specific requirements have been established in the subsequent parts of prEN 10245.

Keel en

Asendab EVS-EN 10245-1:2001

EVS-EN 10245-2:2011

Hind 6,71

Identne EN 10245-2:2011

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

Complementary to EN 10245-1, this European Standard specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with PVC.

Keel en

Asendab EVS-EN 10245-2:2001

EVS-EN 10245-3:2011

Hind 6,71

Identne EN 10245-3:2011

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

Complementary to EN 10245-1, this European Standard specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with polyethylene (PE).

Keel en

Asendab EVS-EN 10245-3:2001

EVS-EN 10245-4:2011

Hind 7,29

Identne EN 10245-4:2011

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

Complementary to EN 10245-1, this European Standard specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with polyester. It covers both thermoplastic and thermosetting polyester.

Keel en

Asendab EVS-EN 10245-4:2003

EVS-EN 10245-5:2011

Hind 6,71

Identne EN 10245-5:2011

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

Complementary to EN 10245-1, this European Standard specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with Polyamide (PA6).

Keel en

EVS-EN 10257-1:2011

Hind 6,71

Identne EN 10257-1:2011

Tsingi või tsingisulamiga kaetud mittelegeerterasesed traat toitekaablite või sidekaablite sarrustamiseks.**Osa 1: Maakaablid**

This European Standard specifies requirements for the properties of non-alloy carbon zinc or zinc alloy coated steel wire used primarily for the armouring of either subterranean land power or telecommunication cables.

Keel en

Asendab EVS-EN 10257-1:2000

EVS-EN 10257-2:2011

Hind 6,71

Identne EN 10257-2:2011

Tsingi või tsingisulamiga kaetud mittelegeerterasesed traat toitekaablite või sidekaablite sarrustamiseks.**Osa 2: Veealused kaablid**

This European Standard specifies requirements for the properties of non-alloy zinc or zinc alloy coated steel wires used for the armouring of either submarine power or telecommunication cables.

Keel en

Asendab EVS-EN 10257-2:2000

EVS-EN 10270-1:2011

Hind 11,38

Identne EN 10270-1:2011

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

1.1 This European Standard applies to patented cold drawn unalloyed steel wire of circular cross-section for the manufacture of mechanical springs for static duty and dynamic duty applications. 1.2 In addition to this European Standard, the general technical delivery requirements of EN 10021 are applicable.

Keel en

Asendab EVS-EN 10270-1:2001

EVS-EN 10270-2:2011

Hind 9,27

Identne EN 10270-2:2011

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

1.1 This European Standard applies to oil hardened and tempered spring steel wire made from unalloyed or alloyed steels. They are primarily subject to torsional stresses such as in coil springs for compression and extension and in special cases also for applications where the spring wire is subject to bending stresses such as lever springs. As a rule unalloyed steels are used for applications at room temperature whereas alloyed steels are generally used at a temperature above room temperature. Alloyed steels may also be chosen for above average tensile strengths. 1.2 In addition to this European Standard, the general technical delivery requirements of EN 10021 are applicable.

Keel en

Asendab EVS-EN 10270-2:2001

EVS-EN 10270-3:2011

Hind 10,61

Identne EN 10270-3:2011

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

1.1 This European Standard applies to the grades of stainless steels listed in Table 1, which are usually used in the cold drawn condition in the form of wire of circular cross-section up to 10,00 mm in diameter, for the production of springs and spring parts that are exposed to corrosive effects and sometimes to slightly increased temperatures (see A.1). 1.2 In addition to the steels listed in Table 1 certain of the steel grades covered by EN 10088-3 e.g. 1.4571, 1.4539, 1.4028 are also used for springs, although to much lesser extent. In these cases the mechanical properties (tensile strength, etc.) should be agreed between purchaser and supplier. Similarly, diameters between 10,00 mm and 15,00 mm may be ordered according to this standard; in this case the parties should agree upon the required mechanical characteristics. 1.3 In addition to this European Standard the general technical delivery requirements of EN 10021 are applicable.

Keel en

Asendab EVS-EN 10270-3:2001

EVS-EN 12680-3:2011

Hind 10,61

Identne EN 12680-3:2011

Founding - Ultrasonic testing - Part 3: Spheroidal graphite cast iron castings

This European Standard specifies the requirements for the ultrasonic testing of spheroidal graphite cast iron castings and the techniques for determining internal discontinuities by the pulse-echo technique. This European Standard does not apply to ultrasonic testing of the nodularity of spheroidal graphite cast irons. This European Standard does not apply to transmission technique.

Keel en

Asendab EVS-EN 12680-3:2003

EVS-EN 15022-4:2011

Hind 7,29

Identne EN 15022-4:2011

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

This European Standard specifies a flame atomic absorption spectrometric method (FAAS) for the determination of the tin content of copper and copper alloys in the form of unwrought, wrought and cast products. The method is applicable to products having medium tin mass fractions between 0,2 % and 3,0 %.

Keel en

Asendab CEN/TS 15022-4:2006

EVS-EN 16079:2011

Hind 12,65

Identne EN 16079:2011

Metallivalu. Vermikulaarmalm

This European Standard defines the grades and the corresponding requirements for compacted (vermicular) graphite cast irons. This European Standard specifies 5 grades of compacted (vermicular) graphite cast iron by a classification based on mechanical properties measured on machined test pieces prepared from cast samples. This European Standard does not cover technical delivery conditions for iron castings (see EN 1559-1 [1] and EN 1559-3 [2]).

Keel en

EVS-EN 16124:2011

Hind 14

Identne EN 16124:2011

Founding - Low alloyed ferritic spheroidal graphite cast iron for elevated temperature applications

This European Standard defines the grades and the corresponding requirements for low-alloyed ferritic spheroidal graphite cast irons for elevated temperature applications. These requirements are specified in terms of - chemical composition: as given for each of the grades, - graphite form and matrix structure: spheroidal graphite in a predominantly ferritic matrix, - mechanical properties measured on machined test pieces prepared from cast samples. This European Standard does not cover technical delivery conditions for iron castings, see EN 1559-1 [1] and EN 1559-3 [2].

Keel en

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

CEN/TS 15022-4:2006

Identne CEN/TS 15022-4:2006

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

This Technical Specification specifies a flame atomic absorption spectrometric method (FAAS) for the determination of the tin content of copper and copper alloys in the form of unwrought, wrought and cast products. The method is applicable to products having medium tin mass fractions between 0,2 % and 3 %.

Keel en

Asendatud EVS-EN 15022-4:2011

EVS-EN 1172:2000

Identne EN 1172:1996

Vask ja vasesulamid. Ehituses kasutatavad lehed ja ribad

See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded vasklehtede ja -ribade kohta, mille paksus on 0,5 mm kuni 1 mm (1 mm kaasa arvatud) ning laius on kuni 1250 mm (kaasa arvatud).

Keel en

Asendatud EVS-EN 1172:2011

EVS-EN 1371-1:2000

Identne EN 1371-1:1997

Metallivalu. Kapillaardefektoskoopia. Osa 1: Liivvormvalu, kokillvalu ja vaakumvalu

Standard kehtib kõikide tavalistes valuvormides kokillvalu- ja vaakumvalumeetodil toodetud valandite (välja arvatud nende vask-tina- ja/või vask-tinapliisulamite valu, kus vask on põhikomponent) kapillaardefektoskoopilise kontrollimise kohta mis tahes sulamimarkide ja -valutehnoloogiate korral. Standard ei kehti väljasulatavate mudelitega valu ega survevalu kohta.

Keel en

Asendatud EVS-EN 1371-1:2011

EVS-EN 1564:2000

Identne EN 1564:1997

Metallivalu. Isotermkarastatud keraja grafiidiga malmid

See Euroopa standard määrab kindlaks isotermkarastatud keraja grafiidiga malmi margid ja vastavad omadused. Standard määrab kindlaks mehaanilistel omadustel põhineva liigituse. Mehaanilised omadused on mõõdetud töödeldud proovikehadel, mis on tehtud kas eraldi valatud näidistest, koos valatud näidistest või valandist lõigatud näidistest.

Keel en

Asendatud EVS-EN 1564:2011

EVS-EN 1564:2000/A1:2006

Identne EN 1564:1997/A1:2006

Metallivalu. Isotermkarastatud keraja grafiidiga malmid

See Euroopa standard määrab kindlaks isotermkarastatud keraja grafiidiga malmi margid ja vastavad omadused. Standard määrab kindlaks mehaanilistel omadustel põhineva liigituse. Mehaanilised omadused on mõõdetud töödeldud proovikehadel, mis on tehtud kas eraldi valatud näidistest, koos valatud näidistest või valandist lõigatud näidistest.

Keel en

Asendatud EVS-EN 1564:2011

EVS-EN 10245-2:2001

Identne EN 10245-2:2001

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

Complementary to EN 10245-1, this part of EN 10245 specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with PVC.

Keel en

Asendatud EVS-EN 10245-2:2011

EVS-EN 10245-3:2001

Identne EN 10245-3:2001

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

Complementary to EN 10245-1, this part 3 of EN 10245 specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with polyethylene, (PE).

Keel en

Asendatud EVS-EN 10245-3:2011

EVS-EN 10245-4:2003

Identne EN 10245-4:2003

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

Complementary to EN 10245-1, this document specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with polyester. It covers both thermoplastic and thermosetting polyester

Keel en

Asendatud EVS-EN 10245-4:2011

EVS-EN 10245-1:2001

Identne EN 10245-1:2001

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

This part of EN 10245 specifies the requirements for characteristics and testing methods for organic coatings made of organic material suitable for the application on to steel wire and wire products of circular or other sections.

Keel en

Asendatud EVS-EN 10245-1:2011

EVS-EN 10257-2:2000

Identne EN 10257-2:1998

Tsingi või tsingisulamiga kaetud mittelegeerterasest traat toitekaablite või sidekaablite sarrustamiseks. Osa 2: Veealused kaablid

See Euroopa standardi osa määrab kindlaks nõuded tsingi või tsingisulamiga kaetud mittelegeerterasest traadi kohta, mida kasutatakse veealuste toite- või sidekaablite sarrustamiseks. Kaablite läbimõõdud on vahemikus 2,12 mm kuni 8,50 mm.

Keel en

Asendatud EVS-EN 10257-2:2011

EVS-EN 10257-1:2000

Identne EN 10257-1:1998

Tsingi või tsingisulamiga kaetud mittelegeerterasest traat toitekaablite või sidekaablite sarrustamiseks.

Osa 1: Maakaablid

See Euroopa standardi osa määrab kindlaks nõuded tsingi või tsingisulamiga kaetud mittelegeersüsinikterasest traadi kohta, mida kasutatakse peamiselt maa-aluste toite- või sidekaablite, s.t maa sees olevate kaablite sarrustamiseks. Kaablite läbimõõdud on vahemikus 0,30 mm kuni 4,00 mm.

Keel en

Asendatud EVS-EN 10257-1:2011

EVS-EN 10270-2:2001

Identne EN 10270-2:2001

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

This part of EN 10270 applies to oil hardened and tempered spring steel wire made from unalloyed or alloyed steels.

Keel en

Asendatud EVS-EN 10270-2:2011

EVS-EN 10270-3:2001

Identne EN 10270-3:2001

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

This part of EN 10270 applies to the grades of stainless steels listed in table 1, which are usually used in the cold drawn condition in the form of wire of circular cross-section up to 10,00 mm in diameter, for the production of springs and spring parts that are exposed to corrosive effects and sometimes to slightly increased temperatures.

Keel en

Asendatud EVS-EN 10270-3:2011

EVS-EN 10270-1:2001

Identne EN 10270-1:2001

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

This part of EN 10270 applies to patented cold drawn unalloyed steel wire of circular cross-section for the manufacture of mechanical springs for static duty and dynamic duty applications.

Keel en

Asendatud EVS-EN 10270-1:2011

EVS-EN 12680-3:2003

Identne EN 12680-3:2003

Founding - Ultrasonic examination - Part 3: Spheroidal graphite cast iron castings

This European Standard specifies the requirements for the ultrasonic examination of spheroidal graphite cast iron castings and the methods for determining internal discontinuities by the pulse-echo technique. This European Standard does not deal with the ultrasonic examination of the nodularity of spheroidal graphite castings.

Keel en

Asendatud EVS-EN 12680-3:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEN 14195

Identne prEN 14195 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Metallprofiilid kipsplaattarindite aluskonstruksioonide jaoks. Definitsioonid, nõuded ja katsemeetodid

This document specifies the characteristics of metal framing components (e.g profiles, hangers and connectors) intended to be used in building construction works in conjunction with gypsum boards manufactured according to EN 520, EN 15283-1 and EN 15283-2. Secondary processing conforming to EN 14190 where the assembly is non-loadbearing. These include, for example, partitions, wall and ceiling linings, ceilings with mechanically fixed boards and the cladding of beams, columns, ducts and shafts. It covers the following performance characteristics: reaction to fire, flexural (yield) strength and mechanical strength to be measured according to the relevant test methods as specified or cited in this document.

Keel en

Asendab EVS-EN 14195:2005

prEN ISO 7539-1

Identne prEN ISO 7539-1:2011

ja identne ISO/DIS 7539-1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Metallide ja sulamite korrosioon. Pinge korrosiooni teimimine. Osa 1: Teimimisprotsesside üldjuhend (ISO/DIS 7539-1:2011)

1.1 This part of ISO 7539 describes the general considerations that apply when designing and conducting tests to assess susceptibility of metals to stress corrosion. 1.2 The standard also gives some general guidance on the selection of test methods.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 7539-1:2000

prEN ISO 16701

Identne prEN ISO 16701:2011

ja identne ISO/DIS 16701:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Corrosion of metals and alloys - Corrosion in artificial atmosphere - Accelerated corrosion test involving exposure under controlled conditions of humidity cycling and intermittent spraying of a salt solution (ISO/DIS 16701:2011)

This International Standard defines an accelerated corrosion test method to be used in assessing the corrosion resistance of metals in environments where there is a significant influence of chloride ions, mainly as sodium chloride from a marine source or road de-icing salt. This International Standard specifies the test apparatus and test procedure to be used in conducting the accelerated corrosion test to simulate, in a very controlled way, atmospheric corrosion conditions. In this International Standard, the term "metal" includes metallic materials with or without corrosion protection. The accelerated laboratory corrosion test applies to - metals and their alloys; - metallic coatings (anodic and cathodic); - chemical conversion coatings; - organic coatings on metals. The method is especially suitable for comparative testing in the optimization of surface treatment systems.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 16701:2008

83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN ISO 1043-1:2011

Hind 9,27

Identne EN ISO 1043-1:2011

ja identne ISO 1043-1:2011

Plastid. Tähised ja terminilühendid. Osa 1: Põhipolümeerid ja nende eritunnused (ISO 1043-1:2011)

This part of ISO 1043 defines abbreviated terms for the basic polymers used in plastics, symbols for components of these terms, and symbols for special characteristics of plastics. It includes only those abbreviated terms that have come into established use and its aim is both to prevent the occurrence of more than one abbreviated term for a given plastic and to prevent a given abbreviated term being interpreted in more than one way.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 1043-1:2002

EVS-EN ISO 1043-2:2011

Hind 5,11

Identne EN ISO 1043-2:2011

ja identne ISO 1043-2:2011

Plastid. Sümbolid ja terminilühendid. Osa 2: Täiteained ja armeerivad materjalid (ISO 1043-2:2011)

This part of ISO 1043 specifies uniform symbols for terms referring to fillers and reinforcing materials. It includes only those symbols that have come into established use, and its main aim is both to prevent the occurrence of more than one symbol for a given filler or reinforcing material and to prevent a given symbol being interpreted in more than one way.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 1043-2:2002

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN ISO 1043-2:2002

Identne EN ISO 1043-2:2001

ja identne ISO 1043-2:2000

Plastid. Sümbolid ja terminilühendid. Osa 2: Täiteained ja armeerivad materjalid

Käesolev rahvusvahelise standardi osa spetsifitseerib peamiste polümeeride lühendid, komponentide ja lisandite sümbolid. Standard on loodud selleks, et iga plasti kohta oleks kasutusel vaid üks lühend ja iga lühend oleks tõlgendatud vaid ühel viisil.

Keel et

Asendatud EVS-EN ISO 1043-2:2011

EVS-EN ISO 1043-1:2002

Identne EN ISO 1043-1:2001

ja identne ISO 1043-1:2001

Plastid. Tähised ja terminilühendid. Osa 1: Peamised polümeerid ja nende tunnusjooned

Antud rahvusvahelise standardi osa spetsifitseerib peamiste plastides kasutatavate polümeeride lühendid, komponentide ja lisandite sümbolid ning plastide erikarakteristikute sümbolid. See sisaldab vaid neid lühendeid, mille kasutamine on praktiliselt juurdunud ning selle eesmärk on tagada, et iga plasti kohta oleks kasutusel vaid üks lühend ja iga lühend oleks tõlgendatud vaid ühel viisil.

Keel et

Asendab EVS-EN ISO 1043-1:2000

Asendatud EVS-EN ISO 1043-1:2011

85 PABERITEHNOLOOGIA

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN ISO 534:2011

Hind 8,63

Identne EN ISO 534:2011

ja identne ISO 534:2011

Paper and board - Determination of thickness, density and specific volume (ISO 534:2011)

This International Standard specifies two methods for measuring the thickness of paper and board: a) the measurement of a single sheet of paper or board as a single sheet thickness; b) the measurement of a pack of sheets of paper as a bulking thickness. This International Standard also specifies calculation methods - for the apparent sheet density and for the apparent bulk density, and - for the apparent specific sheet volume and for the apparent specific bulk volume from the thickness determinations. This International Standard is not applicable to corrugated fibreboard. In addition, the measurement of bulking thickness, method b) above, is not suitable for board 1).

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 534:2005

EVS-EN ISO 3035:2011

Hind 7,29

Identne EN ISO 3035:2011

ja identne ISO 3035:2011

Corrugated fibreboard - Determination of flat crush resistance (ISO 3035:2011)

This International Standard specifies a method for the determination of the flat crush resistance of corrugated fibreboard used in the manufacture of shipping containers. This International Standard is applicable to single-faced and single-wall (double-faced) corrugated fibreboard. This International Standard is not applicable to double-wall (double-double-faced) corrugated fibreboard and to microflute corrugated fibreboard, since the end-point of the test is not clearly defined or observable.

Keel en

Asendab EVS-EN 23035:2000

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN 23035:2000

Identne EN 23035:1994
ja identne ISO 3035:1982

Ühelt pealispinna ja ühelt küljelt gofreeritud fiiberpapp. Tasapinnalisele survele vastupidavuse määramine

Standard määrab kindlaks meetodi pakkimiskastide tootmiseks kasutatava lainelise fiiberkartongi tasapinnalisele survele vastupidavuse määramiseks.
Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 3035:2011

EVS-EN ISO 534:2005

Identne EN ISO 534:2005
ja identne ISO 534:2005

Paper and board - Determination of thickness, density and specific volume

This International Standard specifies two methods for measuring the thickness of paper and board: a) the measurement of a single sheet of paper or board as a single sheet thickness; b) the measurement of a pack of sheets of paper as a bulking thickness. It also specifies calculation methods - for the apparent sheet density and for the apparent bulk density, and - for the apparent specific sheet volume and for the apparent specific bulk volume from the thickness determinations.

Keel en

Asendab EVS-EN 20534:2000

Asendatud EVS-EN ISO 534:2011

87 VÄRVIDE JA VÄRVAINETE TÖÖSTUS

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN ISO 2431:2011

Hind 9,91
Identne EN ISO 2431:2011
ja identne ISO 2431:2011

Värvid ja lakid. Läbivooluaja määramine viskoossuse mõõtmise lehtri abil (ISO 2431:2011)

1.1 This International Standard specifies a method for determining the flow time of paints, varnishes and related products that can be used to control consistency.
1.2 Four flow cups of similar dimensions, but having orifice diameters of 3 mm, 4 mm, 5 mm and 6 mm, are specified. Two methods for checking the flow cups for wear and tear are given (see Annex A). Flow cups with a replaceable jet are not covered by this International Standard as the close tolerances on the supply of the material under test to the jet are not met. Commonly used dipping flow cups are also not covered by this International Standard. In general, the fabrication tolerances for such flow cups are greater than those of the flow cups specified in this International Standard. Therefore flow time determinations with dipping flow cups give a precision which is lower than that obtained with the flow cups specified in this International Standard (see Clause 9).
1.3 The method is limited to testing materials for which the breakpoint of the flow from the orifice of the flow cup can be determined with certainty. This point is difficult to determine and reproduce for materials with flow times near the upper limit of the measurement range (100 s) due to slowing-down effects.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 2431:2000

EVS-EN ISO 7783:2011

Hind 10,61
Identne EN ISO 7783:2011
ja identne ISO 7783:2011

Paints and varnishes - Determination of water-vapour transmission properties - Cup method (ISO 7783:2011)

This International Standard specifies a method for determining the water-vapour transmission properties of coatings of paints, varnishes and related products. It supplements ISO 12572. As far as possible, the procedure, the definitions and the calculations have been taken over from ISO 12572. It is recommended that ISO 12572 be consulted, if necessary, to obtain a better understanding of the procedure specified in this International Standard. Water-vapour transmission rates of more than 680 g/(m²d) (i.e. water-vapour diffusion-equivalent air layer thicknesses, *s_d*, of less than 0,03 m) will not be accurately quantified by the test method described in this International Standard.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 7783-2:2001; EVS-EN ISO 7783-1:2001

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN ISO 2431:2000

Identne EN ISO 2431:1996+AC:1999
ja identne ISO 2431:1993 + Cor 1:1994

Värvid ja lakid. Läbivooluaja määramine viskoossuse mõõtmise lehtri abil

See standard on üks standardiseerimiseast, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud toodete proovivõtmist ja katsetamist. Standard määrab kindlaks meetodi värvide, lakkide ja nendega seotud materjalide läbivooluaja mõõtmiseks, mida saab kasutada konsistentsi kontrolliks. Meetodit värvi õige pealekandmiskonsistentsi määramiseks antud temperatuuril on kirjeldatud lisas A.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 2431:2011

EVS-EN ISO 7783-2:2001

Identne EN ISO 7783-2:1999
ja identne ISO 7783-2:1999

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior masonry and concrete - Part 2: Determination and classification of water-vapour transmission

This European Standard deals with test methods for coating materials and coating systems for masonry and concrete. It should be read in conjunction with EN 1062-1.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 7783:2011

EVS-EN ISO 7783-1:2001

Identne EN ISO 7783-1:1999
ja identne ISO 7783-1:1996 + Cor.:1998

Paints and varnishes - Determination of water-vapour transmission rate - Part 1: Dish method for free films

This part of the standard specifies a method for the determination of the water-vapour transmission rate of an unsupported film of paint, varnish or related product. The test method is applicable to the transmission of water vapour in either direction through a paint film.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 7783:2011

91 EHTUSMATERJALID JA EHTUS

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

CEN ISO/TS 22391-7:2011

Hind 9,91

Identne CEN ISO/TS 22391-7:2011

ja identne ISO/TS 22391-7:2011

Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 22391-7:2011)

This part of ISO 22391 gives guidance on the assessment of conformity of products and assemblies in accordance with other applicable part(s) of ISO 22391 intended to be included in the manufacturer's quality plan as part of the quality management system and for the establishment of certification procedures. In conjunction with the other parts, this part of ISO 22391 is applicable to hot and cold water installations within buildings for the conveyance of water, whether or not intended for human consumption (domestic systems), under design pressures and temperatures appropriate to the class of application.

Keel en

EVS 875-6:2011

Hind 9,27

Vara hindamine. Osa 6: Hindamine laenamise eesmärgil

Standardisari EVS 875 käsitleb vara hindamist. Standardite kasutusala on vara hindamise ja hinnangute kasutamisega seotud tegevused, eelkõige laenutagatiste ja finantsaruandlusega seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvara-, ehitus- ja keskkonnapetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediitiasutused ning kõrgemad õppeasutused. Standardid loovad aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele, rahuldades nii era- kui ka avaliku sektori vajadusi. See standard käsitleb tagatisvarade hindamise üldpõhimõtteid, tagatisvaradeks sobivaid ja mitesobivaid varasid, tellija ja laenuandja suhteid hindajaga ning ümberhindamisi. Tulenevalt muudatustest rahvusvahelises varahindamise standardis (IVS), standardite töörühma seisukohtades ja ekspertiisi tegijate arvamustes, on standardisse tehtud muudatusi. Olulisemad muudatused on järgmised:

- 1) varasemast enam on rõhutatud laenuperioodi võimalikku pikkust ja sellega kaasnevaid nõudeid laenu-tagatiste hindamise osas,
- 2) lisatud on viited standardisarja teistele osadele,
- 3) täiendavalt on esitatud lisahinnangule esitatavad nõudeid,
- 4) vara liigist tulenevaid erisusi on täiendatud ja täpsustatud.

Keel et

Asendab EVS 875-6:2006

EVS 875-7:2011

Hind 9,91

Vara hindamine. Osa 7: Hinnangu läbivaatus

Standardisari EVS 875 käsitleb vara hindamist. Standardite kasutusala on vara hindamise ja hinnangute kasutamisega seotud tegevused, eelkõige laenutagatiste ja finantsaruandlusega seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvara-, ehitus- ja keskkonnapetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediitiasutused ning kõrgemad õppeasutused. Standardid loovad aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele, rahuldades nii era- kui ka avaliku sektori vajadusi.

See standard käsitleb hinnangu läbivaatamise aluseid, liike, protseduuri, hinnangu läbivaataja pädevust ja seost hindamise heade tavadega. Tulenevalt muudatustest EVS 875 sarja uustöötlustes ja standardite töörühma seisukohtades on sellesse standardisse tehtud muudatusi. Olulisemad muudatused on järgmised:

- 1) läbivaatuse liikide mõisteid on täpsustatud;
- 2) läbivaatuse protseduuri on täiendatud ja täpsustatud;
- 3) läbivaatuse aruandele esitatavaid nõudeid on täpsustatud.

Standard käsitleb hinnangu läbivaatamise eesmäärke, liike, protseduuri, hinnangu läbivaataja pädevust ja seost hindamise heade tavadega.

Keel et

Asendab EVS 875-7:2006

EVS-EN 490:2011

Hind 12,02

Identne EN 490:2011

Betoonist rea- ja erikatusekivid katuste katmiseks ja seinte voorderdamiseks. Tootespetsifikatsioon

This European Standard specifies requirements for concrete roofing tiles and fittings for pitched roof coverings and wall cladding and lining. Concrete roofing tiles and fittings may incorporate surface coatings and glued concrete components.

Keel en

Asendab EVS-EN 490:2006

EVS-EN 1090-1:2009+A1:2011

Hind 14,64

Identne EN 1090-1:2009+A1:2011

Teras- ja alumiiniumkonstruktsioonide valmistamine. Osa 1: Kandeelementide vastavushindamine KONSOLIDEERITUD TEKST

This European Standard specifies requirements for conformity assessment of performance characteristics for structural steel and aluminium components as well as for kits placed on the market as construction products. The conformity assessment covers the manufacturing characteristics, and where appropriate the structural design characteristics. This European Standard covers also the conformity assessment of steel components used in composite steel and concrete structures. The components can be used directly or in construction works or as structural components in the form of kits. This European Standard applies to series and non-series structural components including kits. The components can be made of hot rolled or cold formed constituent products or constituent products produced with other technologies. They may be produced of sections/profiles with various shapes, flat products (plates, sheet, strip), bars, castings, forgings made of steel and aluminium materials, unprotected or protected against corrosion by coating or other surface treatment, e.g. anodising of aluminium. This European Standard covers structural cold formed members and sheeting as defined in EN 1993-1-3 and EN 1999-1-4. This European Standard does not cover conformity assessment of components for suspended ceilings, rails or sleepers for use in railway systems.

Keel en

Asendab EVS-EN 1090-1:2009; EVS-EN 1090-1:2009/AC:2010

EVS-EN 1993-1-11:2006+NA:2010/AC:2011

Hind 0

Eurokoodeks 3: Teraskonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-11: Tõmbele töötavate elementidega konstruktsioonide projekteerimine

Standardi EVS-EN 1993-1-11:2006+NA:2010 eestikeelse versiooni parandus.

Keel et

EVS-EN 13126-1:2011

Hind 12,02

Identne EN 13126-1:2011

Akna- ja uksetarvikud. Akende ja uksakende tarvikud. Nõuded ja katsemeetodid. Osa 1: Ühised nõuded kõigile tarvikutüüpidele

This European Standard specifies performance requirements for the strength and durability of hardware for the operation of movable sashes of windows and door height windows including requirements and test methods common to all hardware. This European Standard is applicable to the hardware suitable for windows and door height windows in Table 1, whatever the material used for the construction of the window.

Keel en

Asendab EVS-EN 13126-1:2007

EVS-EN 13126-3:2011

Hind 10,61

Identne EN 13126-3:2011

Building hardware - Hardware for windows and door-height windows - Requirements and test methods - Part 3: Handles, primarily for Tilt&Turn, Tilt-First and Turn-Only hardware

This part of EN 13126 specifies the requirements and test procedures for durability, strength, security and functionality of handles. This European Standard is applicable to Tilt&Turn, Tilt-First and Turn-Only hardware for use on windows and door-height windows. Handles may also be used on other opening types, e.g. on In-line Sliding, Tilt&Slide, Fold&Slide, horizontal and vertical-pivoting windows. This European Standard is not applicable to the following hardware: a) operation devices and door handles for door latches and door locks (refer to EN 1906); b) handles with handle length > 170 mm (refer to Figure B.1); c) electromechanical hardware.

Keel en

Asendab CEN/TS 13126-3:2004

EVS-EN 13126-5:2011

Hind 10,61

Identne EN 13126-5:2011

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 5: Devices that restrict the opening of windows and door height windows

This part of EN 13126 specifies requirements and test methods for durability, strength, security and functionality of devices that restrict the opening of windows and door height windows.

Keel en

Asendab CEN/TS 13126-5:2004

EVS-EN 13224:2011

Hind 14,64

Identne EN 13224:2011

Betoonvalmistooted. Ribipaneelid

This document identifies the requirements, the basic performance criteria and evaluation of conformity for precast ribbed elements made of reinforced or prestressed normal weight concrete, used in floors or roofs. The elements consist of a top and/or bottom slab and one or more (usually two) ribs; transverse ribs may also be present. Some examples of precast elements considered in this document are shown in Annex A. Specific requirements for minor floor elements are listed in Annex B. This document covers terminology, performance criteria, tolerances, relevant physical properties, test methods and aspects of transport and erection. This document does not cover load-bearing capacity determined by testing.

Keel en

Asendab EVS-EN 13224:2004+A1:2007

EVS-EN 14511-1:2011

Hind 7,29

Identne EN 14511-1:2011

Elektrilise ajamiga kompressoriga kliimaseadmed, vedelikjahutusega üksused ja soojuspumbad ruumi soojendamiseks ja jahutamiseks. Osa 1: Terminid ja määratlused

This European Standard specifies the terms and definitions for the rating and performance of air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps using either, air, water or brine as heat transfer media, with electrically driven compressors when used for space heating and/or cooling. This European Standard does not apply to heat pumps for domestic hot water, although certain definitions can be applied to these. This European Standard applies to: - factory-made units that can be ducted, - factory-made liquid chilling packages with integral condensers or for use with remote condensers, - factory-made units of either fixed capacity or variable capacity by any means, and - air-to-air air conditioners which can also evaporate the condensate on the condenser side. Packaged units, single split and multisplit systems are covered by this standard. Single duct and double duct units are covered by the standard. In the case of units consisting of several parts, this European Standard applies only to those designed and supplied as a complete package, except for liquid chilling packages with remote condenser. This European Standard is primarily intended for water and brine chilling packages but can be used for other liquid subject to agreement. The units having their condenser cooled by air and by the evaporation of external additional water are not covered by this standard, see EN 15218 for evaporatively cooled condenser units. Installations used for heating and/or cooling of industrial processes are not within the scope of this standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 14511-1:2007

EVS-EN 14511-2:2011

Hind 9,91

Identne EN 14511-2:2011

Elektrilise ajamiga kompressoriga kliimaseadmed, vedelikjahutusega üksused ja soojuspumbad ruumi soojendamiseks ja jahutamiseks. Osa 2: Katsetingimused

1.1 The scope of EN 14511-1:2011 is applicable. 1.2 This European Standard specifies the test conditions for the rating of air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, using either, air, water or brine as heat transfer media, with electrically driven compressors when used for space heating and/or cooling. It also specifies test conditions for heat recovery operation of multisplit systems.

Keel en

Asendab EVS-EN 14511-2:2007

EVS-EN 14511-3:2011

Hind 15,53

Identne EN 14511-3:2011

Elektrilise ajamiga kompressoriga kliimaseadmed, vedelikjahutusega üksused ja soojuspumbad ruumi soojendamiseks ja jahutamiseks. Osa 3: Katsemeetodid

1.1 The scope of EN 14511-1:2011 is applicable. 1.2 This European Standard specifies the test methods for the rating and performance of air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps using either air, water or brine as heat transfer media, with electrically driven compressors when used for space heating and cooling. It also specifies the method of testing and reporting for heat recovery capacities, system reduced capacities and the capacity of individual indoor units of multisplit systems, where applicable.

Keel en

Asendab EVS-EN 14511-3:2007; EVS-EN 14511-3:2007/AC:2008

EVS-EN 14511-4:2011

Hind 7,93

Identne EN 14511-4:2011

Elektrilise ajamiga kompressoriga kliimaseadmed, vedelikjahutusega üksused ja soojuspumbad ruumi soojendamiseks ja jahutamiseks. Osa 4: Nõuded

1.1 The scope of EN 14511-1:2011 is applicable. 1.2 This European Standard specifies minimum requirements which ensure that air conditioners, heat pumps and liquid chilling packages using either air, water or brine as heat transfer media, with electrical driven compressors are fit for the use designated by the manufacturer when used for space heating and/or cooling.

Keel en

Asendab EVS-EN 14511-4:2007

EVS-EN 15780:2011

Hind 13,36

Identne EN 15780:2011

Ventilation for buildings - Ductwork - Cleanliness of ventilation systems

This European Standard applies to both new and existing ventilation and air conditioning systems and specifies the assessment criteria of cleanliness, cleaning procedures of these systems, and the validation of the effectiveness of cleaning applies also to products, which conform to EN 1505, EN 1506, EN 13053, EN 13180 and EN 13403, used in air conditioning and ventilation systems for human occupancy defined in the scope of CEN/TC 156. This European Standard does not apply to installations for industrial processes. Cleanliness of ventilation systems is considered important for human comfort and health, energy consumption, system service life and for cleanliness of operations or processes carried out in the ventilated area. Considerations for change of component as an alternative for cleaning (e.g. in case of flexible ducts and air filters) are also included.

Keel en

EVS-EN 15978:2011

Hind 16,36

Identne EN 15978:2011

Sustainability of construction works - Assessment of environmental performance of buildings - Calculation method

This European Standard specifies the calculation method, based on Life Cycle Assessment (LCA) and other quantified environmental information, to assess the environmental performance of a building, and gives the means for the reporting and communication of the outcome of the assessment. The standard is applicable to new and existing buildings and refurbishment projects. The standard gives: - the description of the object of assessment; - the system boundary that applies at the building level; - the procedure to be used for the inventory analysis; - the list of indicators and procedures for the calculations of these indicators; - the requirements for presentation of the results in reporting and communication; - and the requirements for the data necessary for the calculation. The approach to the assessment covers all stages of the building life cycle and is based on data obtained from Environmental Product Declarations (EPD), their "information modules" (EN 15804) and other information necessary and relevant for carrying out the assessment. The assessment includes all building related construction products, processes and services, used over the life cycle of the building. The interpretation and value judgments of the results of the assessment are not within the scope of this European Standard.

Keel en

EVS-EN ISO 15927-5:2005/A1:2011

Hind 4,35

Identne EN ISO 15927-5:2004/A1:2011

ja identne ISO 15927-5:2004/Amd 1:2011

Hygrothermal performance of buildings - Calculation and presentation of climatic data - Part 5: Data for design heat load for space heating - Amendment 1 (ISO 15927-5:2004/Amd 1:2011)

This standard specifies the definition, method of calculation and method of presentation of the climatic data to be used in determining the design heat load for space heating in buildings. These include: the winter external design air temperatures; the relevant wind speed and direction where appropriate

Keel en

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

CEN/TS 13126-3:2004

Identne CEN/TS 13126-3:2004

Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 3: Manoeuvring fittings for espagnolette bolts/sliding button

This Part of CEN/TS 13126 specifies the requirements and test methods for durability, strength, security and function of manoeuvring fittings for espagnolette bolts/sliding buttons. It applies to operating handles or knobs with spindles, claw operating levers and sliding buttons for use on windows and door height windows.

Keel en

Asendatud EVS-EN 13126-3:2011

CEN/TS 13126-5:2004

Identne CEN/TS 13126-5:2004

Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 5: Devices that restrict the opening of windows

This Part of CEN/TS 13126 specifies the requirements and test methods for durability, strength, security and function of devices that restrict the opening of windows.

Keel en

Asendatud EVS-EN 13126-5:2011

EVS 875-6:2006

ja identne EVS 875-6:2006

Vara hindamine. Osa 6: Hindamine laenamise eesmärgil

Standardiseeria EVS 875 käsitleb vara hindamist. Standardite kasutusalaks on vara hindamisega ja hinnangute kasutamise seotud tegevused, eelkõige laenuandjate ja finantsaruandluse seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvaraspetsialistid, ehitusspetsialistid, keskkonnaspetsialistid, finantsaruandluse seotud spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediidiandjad, kõrgemad õppeasutused. Standardite olemasolu loob aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele rahuldades nii era- kui avaliku sektori vajadusi. Käesolev standard EVS 875-6 käsitleb üldpõhimõtteid kinnisvara hindamisel laenuandjateks, laenuandjateks sobivaid ja mittesobivaid varasid, väärtuse mõistete rakendusi ja iseärasusi, iseärasusi tulenevalt varade liigist, laenuandja suhteid hindajaga ning ümberhindamist.

Keel et

Asendatud EVS 875-6:2011

EVS 875-7:2006

ja identne EVS 875-7:2006

Vara hindamine. Osa 7: Hinnangu läbivaatus

Standardiseeria EVS 875 käsitleb vara hindamist. Standardite kasutusalaks on vara hindamisega ja hinnangute kasutamise seotud tegevused, eelkõige laenuandjate ja finantsaruandluse seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvaraspetsialistid, ehitusspetsialistid, keskkonnaspetsialistid, finantsaruandluse seotud spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediidiandjad, kõrgemad õppeasutused. Standardite olemasolu loob aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele rahuldades nii era- kui avaliku sektori vajadusi. Käesolev standard EVS 875-7 käsitleb hinnangu läbivaatuse eesmäärke, liike, hinnangu läbivaataja pädevust, läbivaatuse tulemuse kasutamist ning seost hindamise heade tavadega.

Keel et

Asendatud EVS 875-7:2011

EVS-EN 490:2006

Identne EN 490:2004+A1:2006

Betoonist rea- ja erikatusekivid katuste katmiseks ja seinte vooderdamiseks. Tootespetsifikatsioon KONSOLIDEERITUD TEKST

Käesolev Euroopa standard spetsifitseerib nõuded betoonist rea- ja erikatusekividele, mida kasutatakse kaldkatuste katmiseks ja seinte vooderdamiseks. Betoonist rea- ja erikatusekivid võivad sisaldada kattedekihti ja liimitud betoonkomponente. Märkus 1. Teave pinnakarakteristikute kohta on antud lisas A. Märkus 2. Teave katusekatete ja seinavoodrite toimivuse kohta on antud lisas B.

Keel et

Asendab EVS-EN 490:1999

Asendatud EVS-EN 490:2011

EVS-EN 1090-1:2009

Identne EN 1090-1:2009+AC:2010

Teras- ja alumiiniumkonstruktsioonide valmistamine. Osa 1: Kandeelementide vastavushindamine

Käesolev Euroopa standard määratleb ehitustoodetena turustatud konstruktiivsete teras- ja alumiiniumkomponentide funktsionaalseid omadusi käsitleva vastavushindamise nõudeid. Vastavushindamine hõlmab valmistamise põhjal määratletavaid omadusi ja asjakohaseid projekteeritud omadusi.

Keel et

Asendab EVS 1090-1:2003; EVS 1090-2:2003; EVS 1090-3:2003; EVS 1090-4:2003

Asendatud EVS-EN 1090-1:2009+A1:2011

EVS-EN 1090-1:2009/AC:2010

Identne EN 1090-1:2009/AC:2010

Teras- ja alumiiniumkonstruktsioonide valmistamine. Osa 1: Kandeelementide vastavushindamine

Keel et

Asendatud EVS-EN 1090-1:2009+A1:2011

EVS-EN 13126-1:2007

Identne EN 13126-1:2006

Akna- ja uksetarvikud. Akende ja uksakende tarvikud. Nõuded ja katsemeetodid. Osa 1: Ühised nõuded kõigile tarvikutüüpidele

Käesolev Euroopa standard spetsifitseerib tugevuse ja kestvuse toimevõimeid liikuvate aknaraamide ja uksakende (rõduuste) käitlemisel kasutatavatele tarvikutele, hõlmates kõigile tarvikutele kehtivaid ühiseid nõudeid ja katsemeetodeid.

Keel et

Asendab CEN/TS 13126-1:2004

Asendatud EVS-EN 13126-1:2011

EVS-EN 13224:2004+A1:2007

Identne EN 13224:2004+A1:2007

Betoonvalmistooted. Ribipaneelid KONSOLIDEERITUD TEKST

Käesolev standard määrab kindlaks vahe- ja katuslagedes kasutatavatele normaaltihedusega raud- või pingebetoonist ribipaneelidele (monteeritavad ribipaneelid) esitatavad nõuded, peamised toimivuskriteeriumid ning vastavuse hindamise korra. Ribipaneelid koosnevad ülalplaadist ja ühest või enamast (tavaliselt kahest) töötava pikisarrusega ribist. Elementidel võib olla ka põhjaplaad ja põikiribid.

Keel et

Asendatud EVS-EN 13224:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

FprEN 15254-7

Identne FprEN 15254-7:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Extended application of results from fire resistance tests - Nonloadbearing ceilings - Part 7: Metal sandwich panel construction

This European Standard defines rules for extended applications, provides guidance, and where appropriate defines procedures, for variations of certain parameters and factors associated with the design of internal nonloadbearing ceilings constructed of metal sandwich panels that have been tested in accordance with EN 1364-2. This European Standard applies to self-supporting, double skin metal faced sandwich panels having an insulating core bonded to both facings.

Keel en

FprEN 16031

Identne FprEN 16031:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Adjustable telescopic aluminium props - Product specifications, design and assessment by calculation and tests

This European Standard specifies materials, design requirements, designation together with assessment methods using both calculations and testing for adjustable telescopic aluminium props which are intended for use on construction sites. It specifies eleven classes of nominal specified values for strengths for adjustable telescopic aluminium props each having a series of maximum extended lengths.

Keel en

prEN 1364-1

Identne prEN 1364-1 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 1: Walls

This Part of EN 1364 specifies a method for determining the fire resistance of non-loadbearing walls. This Standard is used in conjunction with EN 1363-1. It is applicable to internal non-loadbearing walls with and without glazing, non-loadbearing walls consisting almost wholly of glazing, (glazed non-loadbearing walls) and other non-loadbearing internal and external nonloadbearing walls with and without glazing. The fire resistance of external non-loadbearing walls can be determined under internal or external exposure conditions. In the latter case the external fire exposure curve given in EN 1363-2 is used. It is not applicable to: i) curtain walls (external non-loadbearing walls suspended in front of the floor slab), unless explicitly permitted under EN 1364-3 which shall contain details of the methodology to be used. ii) non-loadbearing walls containing door assemblies which shall be tested to EN 1364-1. Specific requirements relating to the testing of glazing are given in annex A.

Keel en

Asendab EVS-EN 1364-1:2000

prEN 13950

Identne prEN 13950 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Kipsplaadist paneelide soojus/heliisolatsiooniomadused. Määratlused, nõuded ja katsemeetodid

This European Standard specifies the characteristics and performance of thermal/acoustic insulation composite panels made of an insulating material laminated to gypsum boards for which the main intended use is the internal insulation (thermal and/or acoustic) of walls. They are attached with adhesives or by mechanical fixings to vertical solid backgrounds and by mechanical fixings to wood or metal framing with the plasterboard face exposed. The method of fixing and jointing shall ensure that the insulating material is not exposed in its normal application. This European Standard covers the following performances characteristics: reaction to fire, fire resistance, water vapour permeability, flexural strength, impact resistance, direct airborne sound insulation and thermal resistance to be measured according to the corresponding European test methods. It provides for the evaluation of conformity of the products to this European Standard. This European Standard covers also additional technical characteristics that are of importance for the use and acceptance of the product by the construction industry.

Keel en

Asendab EVS-EN 13950:2006

prEN 13963

Identne prEN 13963 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Kipsplaatide ühendusmaterjalid. Definitsioonid, nõuded ja katsemeetodid

The document specifies the requirements for jointing compounds and paper tapes used to fill and finish the joints formed at the edges and ends of gypsum plasterboards complying with EN 520, products from secondary processing complying with EN 14190, prefabricated gypsum plasterboard panels with a cellular paperboard core complying with EN 13915, thermal/acoustic composite panels complying with EN 13950, preformed plasterboard cornices complying with EN 14209 and gypsum boards with fibrous reinforcement complying with EN 15283-1 and EN 15283-2. This document does not cover tapes which are made from materials other than paper. This document covers the following characteristics: reaction to fire and flexural strength, to be measured according to the relevant test methods in this document.

Keel en

Asendab EVS-EN 13963:2005

prEN 14190

Identne prEN 14190 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Lisatöötusel saadavad kipsplaadist tooted. Määratlused, nõuded ja katsemeetodid

This European Standard specifies the characteristics and performance of products which have been produced by reprocessing gypsum boards manufactured according to EN 520, EN 15283-1 and EN 15283-2. Reprocessing may include cutting, perforating, edge profiling, decorating and laminating membranes of other materials for functional or decorative purposes, attaching fixings including supports e.g. for partitions. Examples of reprocessing operations are given in Annex B. The products are intended for use in wall, ceiling and floor applications, where they may be fixed directly to the background, or they are used in systems assembled in conjunction with the structure to form separate or suspended linings. The products can be customized to fit the intended application offering a wide range of aesthetic, functional and decorative solutions of modular or non-modular design. This standard does not cover gypsum board thermal/acoustic insulation composite panels according to EN 13950 and prefabricated gypsum plasterboard panels with a cellular paperboard core according to EN 13915.

Keel en

Asendab EVS-EN 14190:2005

prEN 14195

Identne prEN 14195 rev:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Metallprofiilid kipsplaatarindite aluskonstruksioonide jaoks. Definitsioonid, nõuded ja katsemeetodid

This document specifies the characteristics of metal framing components (e.g profiles, hangers and connectors) intended to be used in building construction works in conjunction with gypsum boards manufactured according to EN 520, EN 15283-1 and EN 15283-2. Secondary processing conforming to EN 14190 where the assembly is non-loadbearing. These include, for example, partitions, wall and ceiling linings, ceilings with mechanically fixed boards and the cladding of beams, columns, ducts and shafts. It covers the following performance characteristics: reaction to fire, flexural (yield) strength and mechanical strength to be measured according to the relevant test methods as specified or cited in this document.

Keel en

Asendab EVS-EN 14195:2005

prEVS 915

Tähtaeg 31.12.2011

Ehitustööde ja ehitiste projekteerimise riigihangete korraldamine

Standard käsitleb ehitustööde ja ehitiste projekteerimise riigihangete hankemenetluse ettevalmistamist ja korraldamist ning hankemenetluse läbiviimiseks vajalike dokumentide suhtes esitatavaid nõudeid, soovitusi ja juhiseid. Riigihangete korraldamise regulatsioon tuleneb ennekõike õigusaktidest (riigihangete seadus ja selle rakendusaktid, Euroopa Liidu riigihangete alased direktiivid jm), mistõttu käsitleb käesolev standard ennekõike õigusaktides sätestatud nõudeid, esitades need komplekselt projekteerimis- ja ehitusvaldkonna riigihankeid puudutavas osas. Käesoleva standardi eesmärgiks on projekteerimis- ja ehitustööde valdkonna spetsiifikat puudutavate erinõuete käsitlemine, mistõttu on riigihangete korraldamist käsitlevad üldiseid nõudeid, mis kohalduvad kõikidele riigihangetele (olenemata valdkonnast) käsitletud mõnevõrra vähem ülevaatlikult või käesolevast standardi käsitluselast välja jäetud. Ülevaatlikkuse ja kompleksuse tagamiseks on siiski esitatud lühiülevaade kõikidest riigihanke menetlusliikidest nii lühikirjelduse kui ka ülevaatliku tabelina. Standard ei käsitle ideekonkursside korraldamist, sest riigihangete seaduse § 2 lg 2 kohaselt on ideekonkursi näol tegemist eraldi riigihanke liigiga lisaks teenuste (nt projekteerimine) ja ehitustööde tellimise riigihangetele.

Keel et

93 RAJATISED

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

CEN ISO/TS 22391-7:2011

Hind 9,91

Identne CEN ISO/TS 22391-7:2011

ja identne ISO/TS 22391-7:2011

Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 22391-7:2011)

This part of ISO 22391 gives guidance on the assessment of conformity of products and assemblies in accordance with other applicable part(s) of ISO 22391 intended to be included in the manufacturer's quality plan as part of the quality management system and for the establishment of certification procedures. In conjunction with the other parts, this part of ISO 22391 is applicable to hot and cold water installations within buildings for the conveyance of water, whether or not intended for human consumption (domestic systems), under design pressures and temperatures appropriate to the class of application.

Keel en

EVS 875-6:2011

Hind 9,27

Vara hindamine. Osa 6: Hindamine laenamise eesmärgil

Standardisari EVS 875 käsitleb vara hindamist. Standardite kasutuselaks on vara hindamise ja hinnangute kasutamise seotud tegevused, eelkõige laenu tagatiste ja finantsaruandlusega seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvara-, ehitus- ja keskkonnaspetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediitiasutused ning kõrgemad õppeasutused. Standardid loovad aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele, rahuldades nii era- kui ka avaliku sektori vajadusi. See standard käsitleb tagatisvarade hindamise üldpõhimõtteid, tagatisvaradeks sobivaid ja mittesobivaid varasid, tellija ja laenuandja suhteid hindajaga ning ümberhindamisi. Tulenevalt muudatustest rahvusvahelises varahindamise standardis (IVS), standardite töörühma seisukohtades ja ekspertiisi tegijate arvamustes, on standardisse tehtud muudatusi. Olulisemad muudatused on järgmised:

- 1) varasemast enam on rõhutatud laenuperioodi võimalikku pikkust ja sellega kaasnevat nõudeid laenu tagatiste hindamise osas,
- 2) lisatud on viited standardisarja teistele osadele,
- 3) täiendavalt on esitatud lisahinnangule esitatavad nõudeid,
- 4) vara liigist tulenevaid erisusi on täiendatud ja täpsustatud.

Keel et

Asendab EVS 875-6:2006

EVS 875-7:2011

Hind 9,91

Vara hindamine. Osa 7: Hinnangu läbivaatus

Standardisari EVS 875 käsitleb vara hindamist. Standardite kasutuselaks on vara hindamise ja hinnangute kasutamise seotud tegevused, eelkõige laenu tagatiste ja finantsaruandlusega seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvara-, ehitus- ja keskkonnaspetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediitiasutused ning kõrgemad õppeasutused. Standardid loovad aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele, rahuldades nii era- kui ka avaliku sektori vajadusi. See standard käsitleb hinnangu läbivaatamise aluseid, liike, protseduuri, hinnangu läbivaataja pädevust ja seost hindamise heade tavadega. Tulenevalt muudatustest EVS 875 sarja uustöötlustes ja standardite töörühma seisukohtades on sellesse standardisse tehtud muudatusi. Olulisemad muudatused on järgmised:

- 1) läbivaatuse liikide mõisteid on täpsustatud;
- 2) läbivaatuse protseduuri on täiendatud ja täpsustatud;
- 3) läbivaatuse aruandele esitatavaid nõudeid on täpsustatud.

Standard käsitleb hinnangu läbivaatamise eesmärke, liike, protseduuri, hinnangu läbivaataja pädevust ja seost hindamise heade tavadega.

Keel et

Asendab EVS 875-7:2006

EVS-EN 1993-1-11:2006+NA:2010/AC:2011

Hind 0

Eurokoodeks 3: Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 1-11: Tõmbele töötavate elementidega konstruksioonide projekteerimine

Standardi EVS-EN 1993-1-11:2006+NA:2010 eestikeelse versiooni parandus.

Keel et

EVS-EN ISO 22476-2:2005/A1:2011

Hind 5,11

Identne EN ISO 22476-2:2005/A1:2011

ja identne ISO 22476-2:2005/Amd 1:2011

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 2: Dynamic probing - Amendment 1 (ISO 22476-2:2005/Amd 1:2011)

This document specifies requirements for indirect investigations of soil by dynamic probing as part of geotechnical investigation and testing according to EN 1997-1 and EN 1997-2.

Keel en

EVS-EN ISO 22476-3:2005/A1:2011

Hind 5,11

Identne EN ISO 22476-3:2005/A1:2011

ja identne ISO 22476-3:2005/Amd 1:2011

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 3: Standard penetration test - Amendment 1 (ISO 22476-3:2005/Amd 1:2011)

This European standard specifies requirements for indirect investigations of soil by standard penetration test within the scope of the geotechnical investigations according to ENV 1997. The standard penetration test is used mainly for the determination of the strength and deformation properties of cohesionless soils, but some valuable data may also be obtained in other types of soils

Keel en

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS 875-6:2006

ja identne EVS 875-6:2006

Vara hindamine. Osa 6: Hindamine laenamise eesmärgil

Standardiseeria EVS 875 käsitleb vara hindamist. Standardite kasutusala on vara hindamisega ja hinnangute kasutamise seotud tegevused, eelkõige laenu tagatiste ja finantsaruandlusega seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvaraspetsialistid, ehitusspetsialistid, keskkonnapetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediitiasutused, kõrgemad õppeasutused. Standardite olemasolu loob aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele rahuldades nii era- kui avaliku sektori vajadusi. Käesolev standard EVS 875-6 käsitleb üldpõhimõtteid kinnisvara hindamisel laenu tagatisteks, laenu tagatisteks sobivaid ja mittesobivaid varasid, väärtuse mõistete rakendusi ja iseärasusi, iseärasusi tulenevalt varade liigist, laenu andja suhteid hindajaga ning ümberhindamist.

Keel et

Asendatud EVS 875-6:2011

EVS 875-7:2006

ja identne EVS 875-7:2006

Vara hindamine. Osa 7: Hinnangu läbivaatus

Standardiseeria EVS 875 käsitleb vara hindamist. Standardite kasutusala on vara hindamisega ja hinnangute kasutamise seotud tegevused, eelkõige laenu tagatiste ja finantsaruandlusega seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvaraspetsialistid, ehitusspetsialistid, keskkonnapetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediitiasutused, kõrgemad õppeasutused. Standardite olemasolu loob aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele rahuldades nii era- kui avaliku sektori vajadusi. Käesolev standard EVS 875-7 käsitleb hinnangu läbivaatuse eesmärgi, liike, hinnangu läbivaataja pädevust, läbivaatuse tulemuse kasutamist ning seost hindamise heade tavadega.

Keel et

Asendatud EVS 875-7:2011

EVS-EN 12697-9:2002

Identne EN 12697-9:2002

Asfaltsegud. Kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 9: Etalontiheduse määramine

See Euroopa standard kirjeldab katsemeetodit asfaltsegude etalontiheduste määramiseks. Need tihedused saadakse proovikehadega, mis ettenähtud tihendamisenergia juures on tihendatud kolmel alternatiivsel tihendamisviisil kooskõlas standardikavanditega prEN 12697-30, prEN 12697-31 ja prEN 12697-32, vastavalt löök-, gürator- ja vibrotihendamise kohta.

See Euroopa standard on rakendatav asfaltsegude puhul, mis on valmistatud laboris või saadud tööplatsi operatsioonidel ja mille D on sõltuv tihendamismeetodist, kuid ei ole suurem kui 31,5 mm.

Keel et

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

FprEN 12697-1

Identne FprEN 12697-1:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Asfaltsegud - Kuuma asfaltsegu katsemeetodid - Osa 1: Lahustuva sideaine sisaldus

This document describes test methods for the determination of the soluble binder content of samples of bituminous mixtures. The test methods described are suitable for quality control purposes during the production of plant mix and for checking compliance with a product specification. For the analysis of mixtures containing modified binders the guidance of Annex D should be followed.

Keel en

Asendab EVS-EN 12697-1:2006

FprEN 12697-39

Identne FprEN 12697-39:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 39: Binder content by ignition

This document describes a test method for the determination of the binder content of samples of bituminous mixtures by ignition. As such, it is an alternative to the more traditional method of extracting the binder using solvents. The method can be used for evaluation of mixture composition because the remaining aggregate can be used for determining aggregate gradation and density provided excessive breakdown of the aggregate particles does not occur at the temperature reached. The results can be used for process control or checks on the compliance of mixtures. However, the need for calibration of a mixture, either on the complete mixture or on each of its component materials separately, before an analysis can be carried out makes this method easier to use with regularly used mixtures rather than with an extensive range of different mixtures from different aggregate sources. The test method is equally suitable for the analysis of mixtures containing unmodified or modified binders because the method has to be calibrated for each mixture being checked when calibration on mixtures is used. In case of doubt/dispute, the determination of the calibration value based on laboratory-prepared bituminous mixtures (see A.1 and A.2) is the reference method.

Keel en

Asendab EVS-EN 12697-39:2004

prEVS 915

Tähtaeg 31.12.2011

Ehitustööde ja ehitiste projekteerimise riigihangete korraldamine

Standard käsitleb ehitustööde ja ehitiste projekteerimise riigihangete hankemenetluse ettevalmistamist ja korraldamist ning hankemenetluse läbiviimiseks vajalike dokumentide suhtes esitatavaid nõudeid, soovitusi ja juhiseid. Riigihangete korraldamise regulatsioon tuleneb ennekõike õigusaktidest (riigihangete seadus ja selle rakendusaktid, Euroopa Liidu riigihangete alased direktiivid jm), mistõttu käsitleb käesolev standard ennekõike õigusaktides sätestatud nõudeid, esitades need komplekselt projekteerimis- ja ehitusvaldkonna riigihankeid puudutavas osas. Käesoleva standardi eesmärgiks on projekteerimis- ja ehitustööde valdkonna spetsiifikat puudutavate erinõuete käsitlemine, mistõttu on riigihangete korraldamist käsitlevad üldiseid nõudeid, mis kohalduvad kõikidele riigihangetele (olenemata valdkonnast) käsitletud mõnevõrra vähem ülevaatlikult või käesolevast standardi käsitusalaast välja jäetud. Ülevaatlikkuse ja kompleksuse tagamiseks on siiski esitatud lühiülevaade kõikidest riigihanke menetlusliikidest nii lühikirjelduse kui ka ülevaatliku tabelina. Standard ei käsitle ideekonkursside korraldamist, sest riigihangete seaduse § 2 lg 2 kohaselt on ideekonkursi näol tegemist eraldi riigihanke liigiga lisaks teenuste (nt projekteerimine) ja ehitustööde tellimise riigihangetele.

Keel et

97 OLME. MEELELAHUTUS. SPORT

UUED STANDARDID JA PUBLIKATSIOONID

EVS-EN 30-1-1:2008+A2:2010/AC:2011

Hind 0

Identne EN 30-1-1:2008+A2:2010/AC:2011

Kodused gaaskuumutusega toiduvalmistusseadmed. Osa 1-1: Ohutus. Üldist

Keel en

EVS-EN 1458-1:2011

Hind 20,13

Identne EN 1458-1:2011

Otsetoimega gaasküttega B22D ja B23D tüüpi olmetrummelkuivatid, mille nimisoojuskoormus ei ületa 6 kW. Osa 1: Ohutus

This European Standard specifies the requirements and test methods for the construction, safety, and marking of domestic direct gas-fired tumble dryers, of types B22D and B23D, of nominal heat input not exceeding 6 kW, hereafter referred to as "appliances". This European Standard does not apply to: a) catalytic combustion appliances; b) appliances designed exclusively for industrial purposes; c) appliances intended to be used in locations where special conditions prevail, such as the presence of a corrosive or explosive atmosphere; d) appliances of the condensing type wherein the heated air and products of combustion used for the drying process are dehumidified by cooling with water or air; e) appliances intended to be used in vehicles or on board ships or aircraft. This European Standard covers type testing only.

Keel en

Asendab EVS-EN 1458-1:2000

EVS-EN 1458-2:2011

Hind 5,11

Identne EN 1458-2:2011

Otsetoimega gaasküttega B22D ja B23D tüüpi olmetrummelkuivatid, mille nimisoojuskoormus ei ületa 6 kW. Osa 2: Energia ratsionaalne kasutamine

This European Standard specifies the requirements and test methods for rational use of energy, including measurement of both gas and electrical energy consumption, of domestic direct gas-fired tumble dryers, of types B22D and B23D, of nominal heat input not exceeding 6 kW, hereafter referred to as "appliances". This European Standard does not apply to: a) catalytic combustion appliances; b) appliances designed exclusively for industrial purposes; c) appliances intended to be used in locations where special conditions prevail, such as the presence of a corrosive or explosive atmosphere; d) appliances of the condensing type wherein the heated air and products of combustion used for the drying process are dehumidified by cooling with water or air; e) appliances intended to be used in vehicles or on board ships or aircraft. This European Standard covers type testing only.

Keel en

Asendab EVS-EN 1458-2:2000

EVS-EN 15759-1:2011

Hind 10,61

Identne EN 15759-1:2011

Conservation of cultural property - Indoor climate - Part 1: Guidelines for heating churches, chapels and other places of worship

This European Standard provides guidelines for the selection of heating strategies and heating systems in churches, chapels and other places of worship such as mosques and synagogues, in order to prevent damage to cultural property while at the same time creating an indoor climate that allows for a sustainable use of these buildings. It applies to most kinds of places of worship regardless of size and construction. This European Standard applies not only to the introduction of new heating systems but also to the replacement of old ones. This European Standard applies to buildings that are part of cultural heritage or that house cultural heritage objects. This European Standard deals with indoor climate conditions, heating strategies and technical solutions for their implementation but not with the technical equipment itself.

Keel en

EVS-EN 60335-2-35:2006/A2:2011

Hind 5,88

Identne EN 60335-2-35:2002/A2:2011

ja identne IEC 60335-2-35:2002/A2:2009

Majapidamis- ja muude taoliste elektriseadmete ohutus. Osa 2-35: Erinõuded vee kiirkeetjatele

Deals with the safety of electric instantaneous water heaters for household and similar purposes and intended for heating water below boiling temperature. The rated voltage being not more than 250 V for single phase and 480 V for other appliances.

Keel en

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

EVS-EN 1458-2:2000

Identne EN 1458-2:1999

Otsetoimega gaasküttega B22D ja B23D tüüpi olmetrummelkuivatid, mille nimisoojuskoormus ei ületa 6 kW. Osa 2: Energia ratsionaalne kasutamine

This part of the European Standard prEN 1458 specifies the requirements and test methods for rational use of energy of domestic direct gas-fired tumble dryers of types B22D and B23D not exceeding a nominal heat input of 6 kW, hereafter referred to as "Appliances".

Keel en

Asendatud EVS-EN 1458-2:2011

EVS-EN 1458-1:2000

Identne EN 1458-1:1999

Otsetoimega gaasküttega B22D ja B23D tüüpi olmetrummelkuivatid, mille nimisoojuskoormus ei ületa 6 kW. Osa 1: Ohutus

This part 1 of the European Standard prEN 1458 specifies the requirements and test methods for the construction, safety and marking of domestic direct gas-fired tumble dryers, of types B22D and N23D, of nominal heat input not exceeding 6 kW, hereafter referred to as "Appliances".

Keel en

Asendatud EVS-EN 1458-1:2011

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEN 16337

Identne prEN 16337:2011

Tähtaeg 29.01.2012

Hardware for Furniture - Strength and loading capacity of shelf supports

This European Standard specifies test methods for the verification of the loading capacity of shelf supports. This standard does not apply to ceiling attached shelf support systems. The tests consist of the application of vertical loads and forces simulating normal functional use, as well as misuse that might reasonably be expected to occur. With the exception of the corrosion test in 6.4, the tests are designed to evaluate properties without regard to materials, design/construction or manufacturing processes. The strength tests include only the shelf supports and their components as well as the attachment to the cabinet and/or to the wall. If the shelf support has additional functions, e.g. as a connector or as an extension element, these are not covered by this standard. The test results are only valid for the shelf supports tested. The results may be used to represent the performance of production models provided that the tested model is representative of the production model. The test results can only be used as a guide to the performance of the shelf supports. With the exception of the corrosion test, ageing and influences of temperature and humidity are not included. Annex A (normative) includes requirements for product information. Annex B (normative) includes test parameters. Annex C (informative) includes method for the determination of loading capacity.

Keel en

STANDARDITE TÕLKED KOMMENTEERIMISEL

Selles jaotises avaldame teavet eesti keelde tõlgitavate Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohta ja inglise keelde tõlgitavate algupärase standardite kohta.

Veebruarikuust 2004 alates ei avaldata teavet arvamusküsitluse jaotises eelpool nimetatud standardite kohta, kuna tegemist on varem jõustumisteate meetodil üle võetud standarditega, mille sisu osas arvamust avaldada ei saa. Alates aastast 2008 ei muuda standardi tõlkimine standardi tähises aastaarvu ning eestikeelse standardi avaldamise aasta on sama, mis standardi esmakordsel avaldamisel Eesti standardina (reeglina jõustumisteate meetodil standardi inglisekeelse teksti kättesaadavaks tegemisega).

Standardite tõlgetega tutvumiseks palume ühendust võtta EVS-i standardiosakonnaga standardiosakond@evs.ee või ostmiseks klienditeenindusega standard@evs.ee.

Tõlgete kommenteerimise ja ettepanekute esitamise perioodi lõpp on 01.01.2012

EVS-EN 12464-1:2011

Valgus ja valgustus. Töökohavalgustus. Osa 1: Sisetöökohad

Euroopa standard sätestab inimeste valgustusnõuded sisetöökohadel, lähtudes normaalse nägemisvõimega inimeste nägemismugavusest ja nägemistöö sooritamiseviisist. Arvesse on võetud kõik tavapärased nägemisülesanded, sealhulgas töö kuvar-seadmetega.

Euroopa standard sätestab enamiku sisetöökohade ja nendega seotud alade valgustuslahenduste kvantiteedi- ja kvaliteedinõuded. Lisaks sellele esitatakse heal valgustustaval põhinevaid soovitusi.

Euroopa standard ei sätesta valgustusnõudeid töötajate tööohutuse ja töötervishoiu seisukohast ega ole koostatud Euroopa Liidu Lepingu artikli 153 rakendamisealasse kuuluvana, kuigi selles standardis sätestatud valgustusnõuded täidavad enamasti ka ohutuse nõudeid. Töötajate tööohutuse ja töötervishoiu seisukohast vajalikud valgustusnõuded võivad sisalduda Euroopa Liidu Lepingu artiklil 153 põhinevates direktiivides, nendel direktiividel põhinevas liikmesriikide seadusandluses või liikmesriikide muudes rahvuslikes õigusaktides.

EE MÄRKUS 2010. aasta seisuga on tegemist Euroopa Liidu toimimise lepingu konsolideeritud versiooniga, mis on avaldatud Euroopa Liidu Teatajas nr C83 30. märtsil 2010. Selle lepingu artikkel 153 käsitleb liikmesriikide meetmete toetamist ja täiendamist tööõiguslike nõuete alal, eelkõige aga töökeskkonna parandamise valdkonnas, et kaitsta töötajate tervist ja turvalisust. Selles

artiklis nähakse ette ühtlasi sellekohaste direktiivide kehtestamist. Standard ei näe ette konkreetseid valgustus-lahendusi ega piira projekteerija vabadust kasutada uusi tehnilisi võimalusi ja innovatiivseid valgustusvahendeid. Valgustuses võidakse ette näha päevavalguse, tehisvalgustuse või nende mõlema üheaegset kasutamist.

Standard ei laiene välistöökohade valgustusele, allmaakaevanduste valgustusele ega hädavalgustusele. Nõuded välistöökohade valgustuse kohta on esitatud standardis EN 12464-2, hädavalgustuse kohta aga standardis EN 1838 ja EN 13032-3-Identne: EN 12464-1:2011

EVS-EN 12845:2005+A2:2009

Paiksed tulekustutussüsteemid.

Automaatsed sprinklersüsteemid.

Projekteerimine, paigaldamine ja hooldus KONSOLIDEERITUD TEKST

Standard kehtestab nõuded ja annab soovitused paiksete sprinklersüsteemide projekteerimiseks, paigaldamiseks ja hooldamiseks hoonetes ja tööstusehitistes, ning erinõuded sprinklersüsteemidele, mis on eluohutust tagavate meetmete osaks. See standard käsitleb ainult sprinkleritüüpe, millised on määratletud standardis EN 12259-1 (vt lisa L). Standardi nõuded ja soovitusel on kehtivad ka sprinklersüsteemide täiendamise, laiendamise, remondi või muude sprinklersüsteemi modifikatsioonide korral. Need ei kehti muude veepehustussüsteemide või deluge süsteemide kohta. Standard hõlmab tuleohtude klassifitseerimist, veevarustuste tagamist,

kasutatavaid komponente, süsteemi paigaldamist ja katsetamist, hooldust, olemasolevate süsteemide laiendamist ning näitab ära need hoonete konstruktsioonid, mis on minimaalselt vajalikud käesolevale standardile vastavate sprinklersüsteemide rahuldavaks tööks. See standard käsitleb ainult sprinklersüsteemide veevarustussüsteeme, mitte aga muid veevarustussüsteeme. Veevarustusi puudutavaid nõudeid võib rakendada peale sprinkler-süsteemide ka muude paiksete tulekustutussüsteemide korral ainult juhustena, eeldusel, et on arvestatud ettenähtud erinõudeid, mis kehtivad selliste süsteemide veevarustuse kohta.

Nõuded ei kehti laevade-, õhusõidukite-, sõidukite-, liikuvate tuletõrjeseadmete- või kaevanduste maa-aluste automaatsete sprinklersüsteemide kohta. Sprinklersüsteemi projekteerimisel võib lubada kõrvalekaldeid, kui sellised kõrvalekalded on näidanud, et suudavad pakkuda vähemalt samaväärselt kaitset kui käesoleva Euroopa standardi nõuete alusel, näiteks vajadusel põhjalike tulekahjukatsete läbiviimisega, kus projekteerimise kriteeriumid on täielikult dokumenteeritud.

Identne: EN 12845:2004+A2:2009

EVS-EN 15221-6:2011

Kinnisvarakeskkonna juhtimine. Osa 6:

Pinna ja kubatuuri mõõtmine kinnisvarakeskkonna juhtimisel

See Euroopa standard loob kinnisvarakeskkonna juhtimises ühtse aluse plaanijatele ja projekteerijatele, pinna ja kubatuuri korraldusele, maksumushinnangutele, aga on ka võrdlusuuringute abivahend. See standard sätestab pinna ja kubatuuri mõõtmise nii olemas- kui ka plaanimis- või arendamisel olevates omandi- või üürimajades. Standard esitab raamistiku pindade mõõtmiseks hoone sees ja sellest väljas. Lisaks on esitatud selged mõisted ja määratlused ning meetodid horisontaalsete pindade ja kubatuuri mõõtmiseks hoonetes ja/või selle osades, sõltumata nende funktsioonist.

Identne: EN 15221-6:2011

EVS-EN 15331:2011

Ehitiste hooldusteenuste kavandamise, korraldamise ja kontrollimise kriteeriumid

Euroopa Standard täpsustab kriteeriume ja üldiseid meetodeid ehitiste ning neid ümbritsevate alade planeerimisel, haldamisel ja hooldamise korraldamisel vastavalt kohandatavatele õigusaktidele, omanike ja kasutajate eesmärkidele ja nõutavale hoolduskvaliteedile.

Seda standardit kasutatakse ehitiste hoolduse korraldamisel. Lisas A toodud ehitiste võimalik klassifikatsioon on vaid informatiivne.

Identne: EN 15331:2011

EVS-EN 15544:2009

Kahhelahjud/Krohvitud pinnaga ahjud. Dimensioneerimine

Standard määrab kahhelahjude/krohvitud pinnaga ahjude dimensioneerimiseks kasutatavad arvutused, mis põhinevad valmistaja poolt deklareeritud nõutaval soojuslikul nimiväljundvõimsusel. Kahhelahjud/krohvitud pinnaga ahjud on individuaalsed ühekordselt kavandatud konstruktsiooniga. Standardit võib kasutada puuhalgudega köetavate kahhelahjude puhul, mis põletavad salvestuskestuse kohta ühekordse kütusekoguse maksimaalsuurusega vahemikus 10 kg kuni 40 kg ning mille salvestuskestus (nimikütteaeg) on vahemikus 8 h kuni 24 h. Antud standard on kehtiv kahhelahjudele/krohvitud pinnaga ahjudele mis on sisustatud šamotiga kui sisemise materjaliga, mille tihedus on vahemikus 1,750 kg/m³ kuni 2,200 kg/m³, mille mahuline poorsusaste on vahemikus 18% kuni 33% ning mille soojusjuhtivus on suurusjärgus 0,65 W/mK kuni 0,90 W/mK (temperatuurivahemiku puhul 20 °C kuni 400 °C). Antud standard on kehtiv kahhelahjudele/krohvitud pinnaga ahjudele, millede küttekoldel on külgmine põlemisõhuvarustus ja mille sissevoolu kiirus on 2 m/s kuni 4 m/s, samal ajal kui madalaima ava kõrgus on vähemalt 5 cm kõrgemal küttekolde põhjast. Standard ei kehti kombinatsioonide puhul keskkütte veesoojusvahetitega või teiste soojustneelavate elementidega nagu klaasplaadid suurusega rohkem kui 1/6 küttekolde pinnast, avatud veepaagid jms. Samuti ei kehti see kombinatsioonide puhul standardile EN 13229 vastavate kütte/kaminakolde elementidega. Lisaks veel pole antud standard kehtiv masstootmisega eelvalmistatud või osaliselt eelvalmistatud standardile EN 15250 vastavate

aeglase soojaeraldavusega seadmetele. MÄRKUS Kuigi antud standardi eesmärgil on need arvutused rakendatavad ainult käesoleva standardi nõuetele, võib samu arvutusi kasutada teistel eesmärkidel, nt. emissioonitasemete ja energia kasuteguri kontrollimiseks halupuude või puubriketi põletamisel vastavalt tootjapoolsetele juhistele.

Identne: EN 15544:2009

EVS-EN 50155:2007

Raudteelased rakendused. Veeremil kasutatavad elektroonikaseadmed

Standard kehtib raudtee veeremile paigaldatud juhtimis-, reguleerimis-, kaitse-, toite- jms süsteemide elektroonikaseadmete kohta ning on seotud: - veeremil asuva akupatareiga või - kontaktisüsteemiga otseselt või kaudselt ühendatud madalpingelise toiteallikaga (trafo, potentsiomeeter, abitoiteallikas). Selle standardi käsitlusalasse ei kuulu elektroonilised jõuahelad, mille kohta kehtib standard EN 50207.

Standardiga on haaratud elektroonikaseadmete talitlusolud, projekteerimine, ehitus ja katsetamine; samuti ka seadmete töökindluse ja funktsionaalsuse tagamiseks vajalikud põhinõuded riistvarale ja tarkvarale. Muudes standardites esitatud lisanõuded või üksikud tehnilised määratlused võivad käesolevat standardit täiendada, kui see on põhjendatud. Praktilistest vajadustest tingitud ja funktsionaalse ohutuse tagamiseks ettenähtud erinõuded on määratud vastavalt standardi EN 50126 jaotistele 4.6.3.1 ja 4.6.3.2 ja selle teatmelisale A. Arutlusele tuleks võtta tarkvara ohutustase 1 või kõrgem kui saab näidata, et olmega seotud oht on olemas ning see on tingitud tarkvaraliselt juhitavate elektrooniliste süsteemide poolt. Sel juhul (st tarkvara ohutustaseme 1 või kõrgema puhul) rakendatakse standardi EN 50128 nõudeid. Selle standardi kohaselt on elektroonikaseadmed määratletud kui seadmed, mis koosnevad peamiselt pooljuhtseadistest ja tuntud kaaskomponentidest. Need komponendid monteeritakse peamiselt trükkplaatidele. MÄRKUS. Standard hõlmab ka andureid (voolu, pinget, kiirust jne) ning jõuelektroonikaseadmete juhtlülituste trükkplaadikoosteid. Jõuahelate kompleksed juhtlülitused on haaratud standardiga EN 50207.

Identne: EN 50155:2007

EVS-EN 60601-1:2006/A11:2011

Elektrilised meditsiiniseadmed. Osa 1: Üldised nõuded esmasele ohutusele ja olulistele toimimisnäitajatele

Standard kehtib elektriliste meditsiiniseadmete ja elektriliste meditsiinisüsteemide (edaspidi em-seadmete ja em-süsteemide) esmase ohutuse ja oluliste toimimisnäitajate kohta. Juhul kui mingi jaotis või alajaotis on spetsiaalselt ette nähtud kohaldamiseks üksnes em-seadmetele, või üksnes em-süsteemidele, on seda vastavas jaotises või alajaotises öeldud. Kui nii pole öeldud, on see jaotis või alajaotis asjakohaselt kohaldatav nii em-seadmetele kui ka em-süsteemidele.

Identne: EN 60601-1:2006/A11:2011

EVS-EN 771-5:2011

Müürikivide spetsifikatsioon. Osa 5: Betoontehismüürikivid

Eesti standard spetsifitseerib põhiliselt hoonete ja rajatiste kandvas või mittekandvas müüritises ja müüritise viimistlus- ning fassaadikihis kasutatavate betoontehiskivide omadused ja toimivuskriteeriumid. Kivid sobivad kõikidele korrapärase ja ebakorrapärase laotisega seintele, kaasa arvatud ühekihilised seinad, täidis-, vahe-, tugiseinad ja korstnate välisvooderdus, mis toimivad tulekaitsena, sooja- ja heliisolatsiooni ning helineelava materjalina. Standard hõlmab betoontehiskive, mis on valmistatud valu- või pressimismenetlusel ja millel on või ei ole vormimise, lõhestamise, pesemise ja suruõhu või mehaanilise töötusega moodustatud pinnatekstuur. Standard hõlmab nii läbinisti samast betoonist kui ka erinevatest betoonidest välis- ja sisekihiga müürikive, välja arvatud pealeliimitud dekoratiivkattega kivid. Standard ei hõlma müürikive, mis vastavad standardile EN 771-3. Standard määratleb toote omadused, sealhulgas tugevuse, tiheduse, mõõtmete täpsuse ja pinna omadused ning toodete käesolevale standardile vastavuse hindamise korra ja standardile vastavate toodete tähistusele esitatavad nõuded.

Standard ei käsitle nõudeid korrusekõrguste paneelidele, suitsulõõri vooderduses ja hüdroisolatsioonikihtides kasutatavatele müürikividele, ei normeeri betoontehiskivide mõõtmeid ega spetsifitseeri erikujuga kivide nimimõõtmeid ning nurkade suurust. Samuti ei käsitle standard nõudeid müürikividele, mille

eeldatavalt tulega kokkupuutuv pind on kaetud soojustisolatsiooniga.

Identne: EN 771-5:2011

EVS-EN 771-6:2011

Müürikivide spetsifikatsioon. Osa 6:

Looduslikud müürikivid

Euroopa standard spetsifitseerib omadused ja toimivuskriteeriumid looduskivist valmistatud müüri-kividele laiusel ≥ 80 mm, mida kasutatakse põhiliselt tavaliste müürikividena ja fassaadi- või voodrikividena hoonete ja rajatiste kande- ning mittekandeseintes. Need müürikivid sobivad kasutamiseks nii kihilise kui ka ebakorrapärase laotisega müüritistes, kaasaarvatud ühekihilised seinad, täidis-, vahe-, ja tugiseinad ning korstnate välisvooder. Neid võib kasutada tulekaitseks, soojustisolatsiooniks, helisolatsiooniks ja helineelava materjalina. Euroopa standard hõlmab ka looduslikke mitte-rööptahukakujulisi ja erikujulisi müürikive ning täiendkive, mida kasutatakse nii sise- kui ka välistingimustes. Standard määratleb nõuded, nt tugevusele, petrograafilisele koostisele, tihedusele, poorsusele, mõõtmete täpsusele, soojustjuhtivusele, veeimavusele ja külmakindlusele ning toodete käesolevale standardile vastavuse hindamise korra. Standardis esitatakse ka nõuded käesolevale standardile vastavate toodete tähistusele. Standard ei hõlma korrusekõrgusi paneele, looduslikke sillutus-kive, korstna suitsulõõri vooderdusi ega hüdroisolatsioonikihtides kasutatavaid tooted.

Identne: EN 771-6:2011

EVS-EN ISO 22716:2008

Kosmeetikatooted. Head tootmistavad.

Juhised heade tootmistavade osas

See rahvusvaheline standard annab juhised kosmeetikatoodete toomiseks, kontrollimiseks, säilitamiseks ja tarnimiseks. Need juhised hõlmavad toote kvaliteedi aspekte, kuid ei kata tervikuna ohutuse aspekte tehases töötavate inimeste jaoks ega ka keskkonnakaitse aspekte. Ohutuse ja keskkonna aspektid on tootjafirma sisemised kohustused ning neid võib reguleerida kohalike seaduste ja määruste abil. Need juhised ei ole rakendatavad teadus- ja arendustegevuses ning valmistoodete levitamisel.

Identne: ISO 22716:2007; EN ISO 22716:2007

prEVS-ISO 6743-3

Määrdeained, tööstusõlid ja nendega seotud tooted (klass L). Klassifikatsioon. Osa 3: tüüp D (Kompressorid)

See ISO 6743 osa kehtestab üksikasjaliku määratluse määrdeainete tüübile D, kompressorid, vaakumpabad, gaasikompressorid, jahutus- ja külmutusseadmete kompressorid. Selle ISO 6743 osa eesmärk on pakkuda ratsionaalne valik enim kasutatavatest ja rahvusvaheliselt pakutavatest määrdeainetest õhu, gaasi- ja külmutusseadmete kompressoritele, arvestamata spetsifikatsioonides ning toodete kirjeldustes toodud täiendavaid piiranguid. Klassifikatsiooni esmane ülesanne on neid määrdeainete tüüpe kirjeldada ja nende kasutamist edendada, mis sobiks paremini antud rakendusvaldkonda, eriti koos statsionaarsete kompressoritega, eesmärgiga vähendada tulekahju- ja plahvatusohtu nii palju kui võimalik. Asjakohaseid ohutuseeskirjad on avaldatud standardis ISO 5388. 1991. aastal avaldatud ISO 5388 tuleks uuesti läbi vaadata, et kajastada kerg-, keskmiselt ja raskkoormatud töösüklid tavalistena ja rasked töösüklid selliselt nagu on kirjeldatud käesolevas ISO 6743-3 väljaandes. Seda ISO 6743 osa on soovituslik lugeda koos standardiga ISO 6743-99.

Identne: ISO 6743-3:2003

EVS-HD 60364-4-42:2011

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-42: Kaitseviisid. Kaitse kuumustoime eest

IEC 60364 see osa kehtib elektripaigaldiste kohta, milles on vaja rakendada meetmeid inimeste, koduloomade ja vara kaitseks elektriseadmetest põhjustatud kuumustoimete, materjalide süttimise või lagunemise ja põletuste riski eest, tuleohu korral tekkivate leekide leviku eest elektripaigaldistest lähedalasuvatesse teistesse tuletõkkevaheseintega eraldatud ehitiseosadesse; elektriseadmete, sealhulgas turvaseadmete toimivuse halvenemise eest. MÄRKUS 1 Kaitseks kuumustoimete eest võib rakendada rahvuslike õigusaktide nõudeid. MÄRKUS 2 Kaitse liigvoolude eest on sätestatud standardis IEC 60364-4-43.

Identne: IEC 60364-4-42:2010 HD; 60364-4-42:2011

ALGUPÄRASTE EVS JUHENDITE ÜLEVAATUS

Ülevaatusel oleva juhendi teksti on võimalik tutvumiseks küsida EVS standardiosakonnast (standardiosakond@evs.ee) ning tekstiga on võimalik tutvuda ka EVS klienditeeninduses.

Ülevaatusel on alljärgnevad EVS juhendid, mille kohta arvamuse esitamise viimane tähtpäev on **02.01.2011**:

EVS JUHEND 3:2000

Standardi EVS 8:2000 rakendusjuhend

Rakendusjuhend selgitab hiljuti ilmunud standardi EVS 8:2000 kasutamist. Juhend abistab Eesti arvutikasutajat laiema kultuurikonteksti avamisel infotehnoloogias, lisades alusstandardile kommentaare, põhjendusi ühe või teise valiku osas, vastavuse tagamise tingimusi ning muid rakendussoovitusi. Lähemalt selgitatakse ka eesti-ladina tähestiku kasutamise nõudeid.

EVS JUHEND 8:2005

Standardite ISO/IEC 10646 ja UNICODE kasutusjuhend

Juhend käsitleb ainult neid UNICODE lisasid (säilitades numeratsiooni), mis Eesti kasutajat otsesemalt puudutavad. Vaatluse alt jäävad välja märkide nimetamise juhendid, paremalt vasakule kirjutamisega ja hieroglüüfidega seotud probleemid jms, samuti mahupiirangu tõttu märgitabelid. Soovijad võivad nende osadega tutvuda veebileheküljel www.unicode.org

EESTI STANDARDI TÜHISTAMINE

Alljärgnevalt on toodud teave Standardikeskusele esitatud Eesti standardi tühistamissetepanekust, millega algatatakse Eesti standardi tühistamine. Lisateabe saamiseks palume kontakteeruda projekti juures viidatud kontaktisikuga.

Arvamuse esitamise viimane tähtaeg on **30.12.2011**, mille puudumisel tühistatakse nimetatud standard:

EVS-ISO 7005-1:1997

Metalläärrikud. Osa 1: Terasäärrikud (ISO 7005-1:1992)

Tühistamissetepaneku alus: Eesti standardi aluseks olev ISO standard on tühistatud ja asendatud ISO standardiga ISO 7005-1:2011

EVS kontaktisik Heiki Aasmann (heiki@evs.ee)

ALGUPÄRASE STANDARDI KEHTIVUSE PIKENDAMINE

Kehtivuse pikendamiseks järgmiseks viieks aastaks on esitatud järgmised Eesti standardid:

EVS 812-2:2005

Ehitiste tuleohutus. Osa 2: Ventilatsioonisüsteemid

Standard sätestab tuleohutusnõuded ehitiste ventilatsioonisüsteemide projekteerimisele, ehitamisele ja eksploatatsioonile. Standardis käsitletakse mitut tuletõkkeseptsiooni teenindavat ventilatsiooniseadet (keskventilatsiooniseade) ning rakenduslikus mahus ka ühte tuletõkkeseptsiooni teenindavat ventilatsiooniseadet. Standardit võib rakendada peale põhiliste ventilatsiooniseadmete ka täiendavate

ventilatsiooniseadmete tuleohutuse kohta. Täiendavateks seadmeteks on näiteks soojaõhugeneraatorite kanalivõrgud, puru-, tolmu- jms eemalduskanalid, materjalide ülekandekanalid jne. Standardi kasutamisel tuleb arvestada Vabariigi Valitsuse 27. oktoobri 2004.a määrust nr . 315.

Alus: Päästeameti/TK 5 kiri 21.11.2011

EVS 812-5:2005

Ehitiste tuleohutus. Osa 5: Kütuserminalid ja tanklate tuleohutus

Standard sätestab ehituslikud tuleohutusnõuded põlevvedelike käitlemisega tegelevatele tanklatele ja terminalidele (VI kasutusviis), ning vastava tegevusega muude hoonete ja rajatiste piisavalt ohutuks projekteerimiseks ja ehitamiseks.

Alus: Päästeameti/TK 5 kiri 21.11.2011

ETTEPANEK EESTI STANDARDI TÜHISTAMISEKS

Käesolevas rubriigis avaldame teavet Euroopa standardimisorganisatsioonides algatatud Euroopa standardite tühistamisküsitluste kohta. Küsitluse eesmärk on selgitada, kas allviidatud standardite jätkuv kehtimine Eesti ja Euroopa standardina on vajalik.

Allviidatud standardi kehtivana hoidmise vajalikkusest palume teavitada EVS-i standardiosakonda (standardiosakond@evs.ee) hiljemalt **30.12.2011**.

CEN/TS 14818:2004

Enterprise integration - Decisional reference model

This document gives guidelines for enterprise integration by using concepts and rules for modelling enterprise-wide decision-making structures, focusing on the production of management and control systems. This document does not deal with standard decision

Identne: CEN/TS 14818:2004

Keel: en

EVS-EN 130502:2002

Blank Detail Specification: Fixed metallized polycarbonate film dielectric capacitors for direct current. Assessment level EZ

Blank detail specification.

Identne: EN 130502:1998

Keel: en

EVS-EN 131700:2002

Sectional Specification: Fixed capacitors for direct current with electrodes of thin metal foils and a polycarbonate film dielectric

This European Standard specifies requirements for fixed capacitors for direct current with electrodes of thin metal foils and a polycarbonate film dielectric. It specifies preferred ratings and characteristics and selects from EN 130000 the appropriate qu

Identne: EN 131700:1997

Keel: en

EVS-EN 131702:2002

Blank Detail Specification: Fixed capacitors for direct current with electrodes of thin metal foils and a polycarbonate film dielectric - Assessment level EZ

This European Standard specifies requirements for fixed capacitors for direct current with electrodes of thin metal foils and a polycarbonate film dielectric. It specifies preferred ratings and characteristics and selects from EN 130000 the appropriate qu

Identne: EN 131702:1997

Keel: en

EVS-EN 131701:2002

Blank Detail Specification: Fixed capacitors for direct current with electrodes of thin metal foils and a polycarbonate film dielectric - Assessment level E

This European Standard specifies requirements for fixed capacitors for direct current with electrodes of thin metal foils and a polycarbonate film dielectric. It specifies preferred ratings and characteristics and selects from EN 130000 the appropriate qu

Identne: EN 131701:1997

Keel: en

EVS-EN 131802:2002

Blank Detail Specification: Fixed polypropylene film dielectric metal foil d.c. capacitors - Assessment level EZ

This European Standard specifies requirements for fixed capacitors for direct current, using as dielectric a polypropylene film and electrodes of thin metal foils. The capacitors covered by this specification are intended for use in electronic equipment.

Identne: EN 131802:1997

Keel: en

EVS-EN ISO 11593:1999

Manipuleerivad tööstusrobotid. Tööorganite automaatvahetuse süsteemid. Sõnastik ja tunnusomaduste esitus / Manipulating industrial robots - Automatic end effector exchange systems - Vocabulary and presentation of characteristics

Standard määratleb terminid, mis seonduvad tootmiskeskonnas kasutatavate manipuleerivate tööstusrobotite tööorganite automaatvahetuse süsteemidega. Terminid on esitatud nende tähise, ühiku, määratluse ja nimetusega. Määratlus sisaldab kohaldatavaid viite.

Identne: EN ISO 11593:1997; ISO 11593:1996

Keel: en

EVS-EN ISO 9409-1:2004

Manipuleerivad tööstusrobotid. Mehaanilised liidesed. Osa 1: Plaadid (kuju A) / Manipulating industrial robots - Mechanical interfaces - Part 1: Plates (form A)

This part of ISO 9409 defines the main dimensions, designation and marking for a circular plate as mechanical interface. It is intended to ensure the exchangeability and to keep the orientation of hand-mounted end effectors.

Identne: EN ISO 9409-1:2004; ISO 9409-1:2004

Keel: en

EVS-EN ISO 9787:1999

Manipulaatoriga tööstusrobotid. Koordinaatsüsteemid ja liigutuste nimetuste süsteemid / Manipulating industrial robots - Coordinate systems and motion nomenclatures

Standard defineerib ja määrab kindlaks roboti koordinaatsüsteemid. Standard esitab ka nimetuste süsteemi, mis hõlmab roboti põhiliigutuste esituse. Standardi eesmärk olla toeks robotite väljareguleerimisel, testimisel ja programmeerimisel.

Identne: EN ISO 9787:1999; ISO 9787:1999

Keel: en

EVS-EN ISO 9283:2001

Manipulating industrial robots - Performance criteria and related test methods

This standard describes methods of specifying and testing the following performance characteristics of manipulating industrial robots: - pose accuracy and pose repeatability; multi-directional pose accuracy variation; distance accuracy and distance repeat

Identne: EN ISO 9283:1998; ISO 9283:1998

Keel: en

EVS-EN ISO 9409-2:2004**Manipulating industrial robots - Mechanical interfaces - Part 2: Shafts**

This part of ISO 9409 defines the main dimensions, designation and marking for a shaft with cylindrical projection as mechanical interface. It is intended to ensure the exchangeability and to keep the orientation of hand-mounted end effectors.

Identne: EN ISO 9409-2:2003; ISO 9409-2:2002

Keel: en

EVS-EN ISO 10303-210:2003**Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 210: Application protocol: Electronic assembly, interconnection, and packaging design**

This part of ISO 10303 specifies the use of the integrated resources necessary for the scope and information requirements for the design of electronic assemblies, interconnect and packaging.

Identne: EN ISO 10303-210:2002; ISO 10303-210:2001

Keel: en

EVS-EN ISO 9946:1999**Manipulating industrial robots - Presentation of characteristics**

The standard provides recommendations on how the characteristics of the robots shall be specified by the manufacturer.

Identne: EN ISO 9946:1999; ISO 9946:1999

Keel: en

EVS-EN ISO 14539:2002**Manipulating industrial robots - Object handling with grasp-type grippers - Vocabulary and presentation of characteristics**

This standard focuses on the functionalities of end effectors and concentrates on grasptype grippers as defined in 4.1.2.1. This standard provides terms to describe object handling and terms of functions, structures, and elements of grasp-type grippers.

Identne: EN ISO 14539:2001; ISO 14539:2000

Keel: en

EVS-EN 143000:2005**Generic Specification: Thermistors**

Identne: EN 143000:1991

Keel: en

NOVEMBRIKUUS KOOSTATUD EESTIKEELSE STANDARDI PARANDUSED

Selles rubriigis avaldame teavet eestikeelsete Eesti standardite paranduste koostamise kohta. Standardi parandus koostatakse toimetuskorralduse laadi vigade (trükkivead jms) kõrvaldamiseks standardist. Eesti standardi paranduse tähis koosneb standardi tähisest ja selle lõppu lisatud tähtedest AC.

Nt standardile EVS XXX:YYYY tehtud parandus kannab eraldi avaldatuna tähist EVS XXX:YYYY/AC:ZZZZ.

Koostatud standardi parandused on leitavad ja allalaetavad EVS veebilehel asuvast ostukorvist.

Vajadusel avaldatakse koos standardi parandusega ka Eesti standardi parandatud väljaanne, mille teksti on parandus sisse viidud. Parandatud standardi tähis reeglina ei muutu.

Koostatud eestikeelsed parandused ja konsolideeritud standardid:

EVS-EN 1993-1-11:2006+NA:2010/AC:2011

Eurokoodeks 3: Teraskonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-11: Tõmbele töötavate elementidega konstruktsioonide projekteerimine

Parandus on konsolideeritud standardisse EVS-EN 1993-1-11:2006+NA:2010

EVS-EN 60079-14:2008/AC:2011

Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 14: Elektripaigaldiste kavandamine, seadmete valik ja paigaldamine

Parandus on konsolideeritud standardisse EVS-EN 60079-14:2008

NOVEMBRIKUUS KINNITATUD JA DETSEMBRIKUUS MÜÜGILE SAABUNUD EESTIKEELSE STANDARDID

EVS-EN 60034-1:2010

Pöörlevad elektrimasinad. Osa 1:

Tunnussuurused ja talitlusviisid 18,85

Eesti standard on Euroopa standardi EN 60034-1:2010 ja selle paranduse AC:2010 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

IEC 60034 see osa kehtib kõigi pöörlevate elektrimasinate kohta, väljaarvatult need, mida käsitlevad muud IEC standardid, nt IEC 60349. Selle standardi käsitlusalasse kuuluvate masinate kohta võib olla ka teisi publikatsioone, mis sisaldavad asendavaid, muutvaid või täiendavaid nõudeid, näiteks IEC 60079 ja IEC 60092.

MÄRKUS Kui selle standardi mõnda jaotist on muudetud, et arvestada erirakendusi, nt radioaktiivse kiirguse oludes või maailmaruumis talitlevaid masinaid, kehtivad nende kohta kõik muud sobivad jaotised.

EVS-EN 71-11:2005

Mänguasjade ohutus. Osa 11: Orgaanilised keemilised ühendid. Analüüsimeetodid 17,32

Eesti standard on Euroopa standardi EN 71-11:2005 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

See mänguasjade ohutuse standardi EN 71 osa 11 määrab kindlaks standardis EN 71-10 kirjeldatud proovivõtmise menetluste alusel mänguasjast ja mänguasja materjalist valmistatud tõmmiste analüüsi meetodid standardis EN 71-9 määratud keemilistele nõuetele vastavuse hindamiseks.

Standard sätestab järgmiste orgaaniliste kemikaalide gruppide identifitseerimise ja määramise analüütilised meetodid:

- leegi aeglustid,
- värvained,
- primaarsed aromaatsed amiinid,
- monomeerid ja lahustid,
- puidu konservandid,
- säilitusained,
- plastifikaatorid.

MÄRKUS 1 Formaldehüüdi määramise meetodid mänguasjade juurdepääsetavatest tekstiilsetest koostisosadest, mänguasjade juurdepääsetavatest paberist koostisosadest ja mänguasjade juurdepääsetavatest vaiguga liimitud puidust (*resin-bonded wood*) koostisosadest on kindlaks määratud standardis EN 71-9.

MÄRKUS 2 Konservandina kasutatava vaba formaldehüüdi määramise meetod on toodud standardis EN 71-10.

EVS-EN 50160:2010

Avalike elektrivõrkude pingetunnussuurused 13,36

Eesti standard on Euroopa standardi EN 50160:2010 ja selle paranduse AC:2010 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

See Euroopa standard määratleb, iseloomustab ja kirjeldab madal-, kesk- ja kõrgepinge vahelduvvoolu elektrivõrkude pinget põhilisi tunnussuurusi elektrivõrgu kasutaja liitumispunktis normaaltalitusel. Standard kirjeldab pingetunnussuuruste piirväärtusi või prognoositavaid väärtusi mis tahes Euroopa avalike elektrivõrkude liitumispunktides, aga mitte üksiku elektrivõrgu kasutaja tavalist keskmist olukorda.

EVS-EN 1858:2009+A1:2011

Korstnad. Komponendid. Betoonist suitsulõõri plokid 16,36

Eesti standard on Euroopa standardi EN 1858:2008+A1:2011 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

See Euroopa standard määratleb korstnates kasutatavate, peatükis 3 kirjeldatud eelvalatud betoonist suitsulõõri plokkide materjalidele, mõõtmetele ja toimivusele esitatavad nõuded. Suitsulõõri plokid võivad olla üheseinalise või mitmeseinalise konstruktsiooniga. Standardit ei kohaldata varuventilatsiooniga suitsulõõri plokkide puhul.

See standard ei kata tooteid, mis on tähistatud märgade (W) töötingimustega kombinatsioonis korrosiooniklassiga 3.

Standard määratleb samuti suitsulõõri ploki tüübi, et viia mõõtmeliselt vastavusse müüritud ploki poolt tekitatavat kõrgust, nimetatud kui tüübina B (liimitud plokk).

Seda standardit kohaldatakse ka korrusekõrguste ja käsitlemiseks armeeritud suitsulõõri plokkidele.

MÄRKUS Mis tahes viite puhul terminile „suitsulõõri plokid“ käsitletakse seda nii suitsulõõri plokkide kui ka nende tarvikutena, juhul kui pole sätestatud teisiti.

EVS-EN 1555-3:2010

Plasttorustikusüsteemid gaaskütuste transportimiseks. Polüetüleen (PE). Osa 3: Liitmikud 12,02

Eesti standard on Euroopa standardi EN 1555-3:2010 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

Standardi EN 1555 selles osas on esitatud nõuded gaaskütuste transportimise torustikusüsteemides kasutatavatele polüetüleenist (PE) keevisliitmikele ja mehaanilistele liitmikele.

Selles on esitatud ka viidatud katsemeetodite katseparameetrid.

Koos standardi EN 1555 osadega 1, 2, 4 ja 5 on see osa rakendatav PE-liitmikele, nende omavahelistele liidetele ning liidetele polüetüleenist ja muudest materjalidest komponentidega, mis on mõeldud kasutamiseks järgmistel tingimustel:

- a) suurim lubatud tööõhk MOP on kuni ja kaasa arvatud 10 bar
- b) töötemperatuur on 20 °C.

MÄRKUS 1 Muude töötemperatuuride korral tuleb kasutada temperatuuritegureid, vt EN 1555-5.

EN 1555 (kõik osad) hõlmab suurima lubatud tööõhu vahemikku ning selles on esitatud nõuded seoses värvuste ja lisanditega.

MÄRKUS 2 Sobivate valikute tegemise eest nendest nõuetest lähtuvalt, võttes arvesse erivajadusi ning kõiki asjakohaseid siseriiklikke õigusakte ja paigaldustavasid või -eeskirju, vastutab ostja või spetsifikatsioonide koostaja.

See Euroopa standard on rakendatav järgmistele liitmikutüüpide suhtes:

- a) elekterkeevismuhvid;
- b) elekterkeevissadulad;
- c) eendotsliitmikud (ühendamiseks elekterkeevismuhvidega ja põkkkeevitusega kuuma töövahendit kasutades);
- d) mehaanilised liitmikud.

Selliste liitmike hulka kuuluvad näiteks muhvid, võrd- ja siirdekolmikud, siirdmikud, käänikud või otsakorgid.

EVS-EN 14678-1:2006+A1:2009

Vedelgaasi seadmed ja tarvikud. Seadmed vedelgaasitanklatele. Osa 1: Tankurid 13,36

Eesti standard on Euroopa standardi EN 14678-1:2006+A1:2009 sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

See standard käsitleb autokütusetanklates kasutamiseks mõeldud kuni 25 bar (2500 KPa) arvutusrõhuga, kuni DN 40 torustikuga ja torustikku paigaldatud kuni 2-liitrise mahutavusega anumaga vedelgaasitankurite kavandamis-, tootmis-, katsetamis- ja märgistamisnõudeid. Standard ei hõlma sisseehitatud pumpadega tankureid.

MÄRKUS Standardit võib kasutada ka üle DN 40 torustikuga ja/või üle 2-liitrise mahutavusega anumaga tankurite suhtes, kuid sellisel juhul tuleb arvestada PEDi nõudeid.

Standard hõlmab ka nõudeid, mis kehtivad mitme kütuse tankurite vedelgaasi sisaldavatele komponentidele.

EVS-EN ISO 3834-5:2006

Keevituse kvaliteedinõuded metallide sulakeevitusel. Osa 5: Dokumendid, mis on vajalikud kvaliteedinõuete

vastavushindamiseks standardi ISO 3834-2, ISO 3834-3 või ISO 3834-4 järgi 7,93

Eesti standard on Euroopa standardi EN ISO 3834-5:2005 ja selle paranduse AC:2008 sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

Standardi ISO 3834 see osa määratleb dokumendid, mis on vajalikud kvaliteedinõuete vastavushindamiseks standardi ISO 3834-2, ISO 3834-3 või ISO 3834-4 järgi. Seda võib kasutada ainult koos standardiga ISO 3834-2, ISO 3834-3 või ISO 3834-4.

EVS-EN ISO 14155:2011

Meditsiiniseadmete inimõju kliiniline uuring. Hea kliiniline tava (ISO 14155:2011) 17,32

See Eesti standard on Euroopa standardi EN ISO 14155:2011 sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

Standard käsitleb meditsiiniseadmete kliinilise uuringu kavandamise, läbiviimise, salvestamise ja raporteerimise häid kliinilisi tavasid eesmärgiga hinnata normatiivides sätestatud meditsiiniseadme kasutamise ohutust.

Standardis kirjeldatu kehtib ka kõigile teistele kliinilistele uuringutele ja neid tuleb järgida nii palju kui võimalik, arvestades kliinilise

uuringu olemust ja riiklikes normatiivides sätestatut.

See standard määrab üldised nõuded eesmärgiga:

- kaitsta inimsubjektide õigusi, ohutust ja heaolu;
- kindlustada kliiniliste uuringute teaduslik läbiviimine ja kliiniliste uuringute usaldusväärsus;
- määrata kindlaks sponsori ja uuringujuhi kohustused; ja
- abistada sponsoreid, uurijaid, eetika-komiteesid, reguleerivaid asutusi ja kolmandaid pooli, kes on seotud meditsiiniseadmete vastavushindamisega.

Standard ei kohaldu *in vitro* diagnostika-meditsiiniseadmetele.

MÄRKUS ISO/TC 194 välja töötatud standardid on mõeldud kohaldamiseks meditsiiniseadmetele. Standardi kasutajad peavad kaaluma, kas uuritava(te)le seadme(te)le kehtivad ka teised standardid ja/või nõuded.

EVS-EN ISO 14971:2009

Meditsiiniseadmed. Riskijuhtimise rakendamine meditsiiniseadmetele 20,13

Eesti standard on Euroopa standardi EN ISO 14971:2009 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

See rahvusvaheline standard määratleb tootja jaoks protsessi, millega saab tuvastada meditsiiniseadmetega – sealhulgas *in vitro* diagnostilised (IVD) meditsiiniseadmed – seotud ohtusid, anda neile riskidele hinnang ja kaal, neid riske ohjata ja jälgida ohjamise tõhusust.

Selle rahvusvahelise standardi nõuded on rakendatavad kõikidel meditsiiniseadme elutsükli etappidel.

See rahvusvaheline standard ei kehti kliiniliste otsuste tegemisel.

See rahvusvaheline standard ei täpsusta vastuvõetavaid riskitasemeid.

Selles rahvusvahelises standardis ei nõuta tootjalt kvaliteedijuhtimissüsteemi olemasolu. Samas võib riskijuhtimine olla osa kvaliteedijuhtimissüsteemist.

EVS-ISO 16649-1:2011

Toidu ja loomasöötade mikrobioloogia.

Horisontaalne meetod beeta-

glükuronidaaspositiivse *Escherichia coli*

arvuliseks määramiseks. Osa 1: Kolooniate

loendamise meetod temperatuuril 44° C, kasutades membraane ja 5-bromo-4-kloro-3-indolüül-beeta-D-glükuroniidi 6,71

See Eesti standard on rahvusvahelise standardi ISO 16649-1:2001 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

See ISO 16649 osa määratleb horisontaalmeetodi β -glükuronidaaspositiivse *Escherichia coli* arvuliseks määramiseks toodetes, mis on mõeldud inimtoiduks või loomasöödaks. See põhineb kolooniate loendamistehnikal pärast kasvuvõime taastamist, kasutades membraane ja inkubeerimist temperatuuril 44 °C tahkel söötmel, mis sisaldab kromogeenseid koostisosi ensüümi β -glükuronidaas avastamiseks.

HOIATUS: *Escherichia coli* tüved, mis ei kasva temperatuuril 44 °C, ja eriti need, mis on β -glükuronidaas-negatiivsed, nagu *Escherichia coli* O157, jäävad avastamata.

EVS-ISO 16649-2:2011

Toidu ja loomasöötade mikrobioloogia.

Horisontaalmeetod beeta-glükuronidaaspositiivse *Escherichia coli* arvuliseks määramiseks. Osa 2: Kolooniate loendamise meetod temperatuuril 44 °C, kasutades 5-bromo-4-kloro-3-indolüül-beeta-D-glükuroniidi 5,88

Eesti standard on rahvusvahelise standardi ISO 16649-2:2001 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

See ISO 16649 osa määratleb horisontaalmeetodi β -glükuronidaaspositiivse *Escherichia coli* arvuliseks määramiseks toodetes, mis on mõeldud inimtoiduks või loomasöödaks. See kasutab kolooniate loendamise tehnikat temperatuuril 44 °C tahkel söötmel, mis sisaldab kromogeenseid koostisosi ensüümi β -glükuronidaas avastamiseks.

HOIATUS: *Escherichia coli* tüved, mis ei kasva temperatuuril 44 °C, ja eriti need, mis on β -glükuronidaas-negatiivsed, nagu *Escherichia coli* O157, jäävad avastamata.

ISO/TS 16649-3:2005

Toidu ja loomasöötade mikrobioloogia.

Horisontaalmeetod beeta-glükuronidaaspositiivse *Escherichia coli* arvuliseks määramiseks. Osa 3: Kõige tõenäosema arvu meetod, kasutades 5-bromo-4-kloro-3-indolüül-beeta-D-glükuroniidi 5,88

See väljaanne on rahvusvahelise tehnilise spetsifikatsiooni ISO/TS 16649-3:2005 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

See tehniline spetsifikatsioon määratleb horisontaalmeetodi β -glükuronidaaspositiivse *Escherichia coli* arvuliseks määramiseks vedelsöötmes kasvatamise tehnikaga ja kõige tõenäosema arvu (MPN) leidmise pärast inkubeerimist temperatuuril 37 °C ning seejärel temperatuuril 44 °C.

Spetsifikatsiooni rakendatakse:

- inimestele tarbimiseks mõeldud toodetele ja loomasöötadele ja
- keskkonnaproovidele toidu tootmise ja töötlemise piirkonnast.

Meetod sobib *Escherichia coli* stressisolevate rakkude arvuliseks määramiseks, mis võisid olla dehüdreeritud, külmutatud, hoitud soolases keskkonnas (nagu meri) või kahjustatud desoainete, nagu kloori sisaldavate toodete, poolt.

Selle tehnilise spetsifikatsiooni rakendamise piirangud on kehtestatud, lähtudes meetodi tundlikkuse suurest varieeruvuse astmest. Meetodit tuleb rakendada ja tulemusi interpreteerida, lähtudes peatükis 11 toodud informatsioonist.

HOIATUS: *Escherichia coli* tüved, mis ei kasva temperatuuril 44 °C, ja eriti need, mis on β -glükuronidaasnegatiivsed, nagu *Escherichia coli* O157 ja mõned teised patogeensed *E. coli* tüved, jäävad selles tehnilises spetsifikatsioonis kirjeldatud meetodiga avastamata.

EVS-EN 50522:2010

Üle 1 kV nimivahelduvpingega tugevvoolupaigaldiste maandamine 17,32

Eesti standard on Euroopa standardi EN 50522:2010 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

Selles Euroopa standardis määratakse võrkudes nimivahelduvpingega üle 1 kV ja nimisagedusega kuni 60 Hz paiknevate elektripaigaldiste maandussüsteemide projekteerimise ja ehitamise nõuded, et tagada ettenähtud kasutamise ohutus ja nõuetekohane toimivus.

Selles standardis mõistetakse tugevvoolu-elektripaigaldiste all järgmisi paigaldisi:

- a) alajaamad, sealhulgas elektriraudtee toitealajaamad;
- b) elektripaigaldised postidel, mastidel ja tornides; väljaspool suletud

- elektrikäiduala paiknevad jaotlad ja/või trafod;
- c) ühessamas paigas asuv(ad) üks või mitu elektrijaamaplokki; paigaldis sisaldab generaatoreid ja trafosid koos kõigi selle juurde kuuluvate jaotlate ja abivooluahelatega; eri paikades asuvate elektrijaamaplokkide vahelised ühendused siia hulka ei kuulu;
- d) tehaste, tootmisettevõtete või muude tööstuslike, põllumajanduslike, kaubanduslike või avalike asutuste elektrivõrgud.

Tugevvoolu-elektrijaamadesse kuuluvad muu hulgas järgmised seadmed:

- pöörlevad elektrimasinad;
- lülitus- ja juhtimisseadmed;
- trafod ja reaktorid;
- muundurid;
- kaablid;
- juhistikud;
- akupatareid;
- kondensaatorid;
- maandussüsteemid;
- suletud elektrikäiduala koostisse kuuluvad hooned ja tarad;
- juurdekuuluvad kaitse-, juhtimis- ja abisüsteemid;
- suured õhksüdamikreaktorid.

MÄRKUS Üldjuhul on seadmestandard selle standardi suhtes ülimuslik.

ISO/TS 22964:2006

Piim ja piimatooted. *Enterobacter sakazakii* määramine 7,32

See väljaanne on ISO tehnilise spetsifikatsiooni ISO/TS 22964:2006 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

See tehniline spetsifikatsioon määrab meetodi *Enterobacter sakazakii* määramiseks piimapulbrist ja imiku piimasegupulbrist.

Meetod on rakendatav ka keskkonnaproovidele, mis on võetud piimapulbrit või imiku piimasegupulbrit tootvatest tehastest.

EVS-ISO 21528-1:2011

Toidu ja loomasöötade mikrobioloogia. Horisontaalmeetodid *Enterobacteriaceae* avastamiseks ja arvuliseks määramiseks. Osa 1: *Enterobacteriaceae* avastamine ja arvuline määramine eelrikastusega MPN meetodiga 7,29

Eesti standard rahvusvahelise standardi ISO 21528-1:2004 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

See ISO 21528 osa määratleb eelrikastusega meetodi *Enterobacteriaceae* määramiseks. See on rakendatav:

- inimtoiduks ja loomasöödaks ettenähtud toodetele ja
- toidu tootmise ja toidu käitlemise valdkonna keskkonnaproovidele.

Arvulisel määramisel arvutatakse kõige tõenäosem arv (MPN) pärast vedelas söötmes inkubeerimist temperatuuril 37 °C (või 30 °C).

Seda meetodit rakendatakse:

- kui otsitavate mikroorganismide puhul eeldatakse kasvuvõime taastamise vajadust enne rikastust ja
- kui otsitav arv eeldatakse olevat vahemikus 1 kuni 100 milliliitri või grammi katseproovi kohta.

Selle ISO 21528 osa rakendatavuse piirang on tingitud meetodi tundlikkuse suurest varieerumisest.

EVS-ISO 21528-2:2011

Toidu ja loomasöötade mikrobioloogia. Horisontaalmeetodid *Enterobacteriaceae* avastamiseks ja arvuliseks määramiseks. Osa 2: Kolooniate loendamise meetod 6,71

Eesti standard on rahvusvahelise standardi ISO 21528-2:2004 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

ISO 21528 see osa määratleb eelrikastuseta meetodi *Enterobacteriaceae* määramiseks. See on rakendatav:

- inimtoiduks ja loomasöödaks ettenähtud toodetele ja
- toidu tootmise ja toidu käitlemise valdkonna keskkonnaproovidele.

Kolooniaid loendatakse tahkel söötmel pärast inkubeerimist temperatuuril 37 °C (või 30 °C).

Seda tehnikat soovitatakse juhul, kui otsitav kolooniate arv eeldatakse olevat suurem kui 100 katseproovi milliliitri või grammi kohta.

EVS-EN ISO 11290-2:2000+A1:2004

Toidu ja loomasööda mikrobioloogia. Horisontaalmeetod *Listeria monocytogenes*'e tuvastamiseks ja loendamiseks. Osa 2: Loendamismeetod 12,65

Eesti standard on Euroopa standardi EN ISO 11290-2:1998 ja selle muudatuse A1:2004

inglisekeelsete tekstide sisu poolest identne konsolideeritud tõlge eesti keelde.

See ISO 11290 osa määratleb horisontaalmeetodi *Listeria monocytogenes*'e loendamiseks.

MÄRKUS Meetod võimaldab loendada ka teisi *Listeria* liike, mida võib kasutada kui toidu ja loomasöötade hügieenilise kvaliteedi näitajaid.

Sissejuhatuses kaalutletud piirangutest tulenevalt rakendub ISO 11290 see osa toidule või loomasöötadele.

Üldiselt (vt märkus jaotises 9.2.1) on selle meetodi määramispiiriks 10 *L. monocytogenes*' et milliliitris proovis vedelate toodete puhul või 100 *L. monocytogenes*'et grammis proovis teistel toodetel.

EVS-EN ISO/IEC 17021:2010

Vastavushindamine. Nõuded

juhtimissüsteemide auditit ja

sertifitseerimist teostavatele asutustele 15,53

Eesti standard on Euroopa standardi EN ISO/IEC 17021:2011 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

See standard sisaldab igat liiki juhtimissüsteemide (näiteks kvaliteedijuhtimissüsteemide või keskkonnajuhtimissüsteemide) auditi ja sertifitseerimise ning neid tegevusi teostavate asutuste kompetentsuse, järjepidevuse ja erapooletuse põhimõtteid ja nõudeid. Standardiga kooskõlas tegutsevad sertifitseerimisasutused ei pea pakkuma igat liiki juhtimissüsteemide sertifitseerimist.

Juhtimissüsteemide sertifitseerimine (selles standardis nimetatud „sertifitseerimine“) on kolmanda osapoole vastavushindamistegevus (vt ISO/IEC 17000:2004 jaotist 5.5). Asutused, mis antud tegevust teevad, on seega kolmanda osapoole vastavushindamisasutused (selles standardis nimetatud „sertifitseerimisasutus/asutused“).

MÄRKUS 1 Juhtimissüsteemi sertifitseerimist nimetatakse mõnikord ka „registreerimiseks“ ning sertifitseerimisasutusi „registreerijateks“.

MÄRKUS 2 Sertifitseerimisasutus võib olla nii mitteriiklik kui ka riiklik (riigiasutus, seadusandlik või mitte).

MÄRKUS 3 Seda standardit võib kasutada kriteeriumidokumendina akrediteerimisel, vastastikusel hindamisel või muudes auditiprotsessides.

EVS 912:2011

Mitteautomaatkaalud. Taatlusmetoodika 10,61

Algupärane standard on välja töötatud tulenevalt vajadusest standardse taatlusmetoodika järele ning on seotud mõteseaduse ja standardi EVS 758:2009 rakendamisega, aga ka tervise-, töö- ja keskkonnakaitsealase seadusandlusega.

See Eesti standard käsitleb rahvusvaheliste normdokumentide nõuetele vastavate ja Eestis taatluskohustust omavate mitteautomaatkaalude taatlemist, sätestades taatlusprotseduuri ning vastavusotsuse tegemise põhimõtted.

Standardiga kehtestatav taatlusmetoodika on kasutatav 2009/23/EÜ (90/384/EMÜ kodifitseeritud versioon) kohase vastavushindamise läbinud või Eesti siseriikliku tüübikinnitust omavate mitteautomaatsete elektroonsete, elektromehaaniliste ning mehaaniliste II, III ja IIII täpsusklassiga kaalude siseriiklikul esma- ja kordustaatlusel nii labori- kui ka välitingimustes. Kohaldatava metrooloogilise kontrolli osas tuleb lähtuda mõteseaduse ja selle rakendusaktide nõuetest.

EVS 913:2011

Kütusetankurid. Taatlusmetoodika 9,27

Algupärane standard on välja töötatud tulenevalt vajadusest standardse taatlusmetoodika järele ning on seotud mõteseaduse ja standardi EVS 758:2009 rakendamisega, aga ka tervise-, töö- ja keskkonnakaitsealase seadusandlusega.

See Eesti standard käsitleb rahvusvaheliste normdokumentide nõuetele vastavate ja Eestis taatluskohustust omavate kütusetankurite taatlemist nende kasutuskohas. Standard sätestab taatlusprotseduuri ning vastavusotsuse tegemise põhimõtted kooskõlas asjakohaste rahvusvaheliste normdokumentidega.

Standardis esitatud metoodika objektiks on vedelate naftasaaduste mõõtevahendite, täpsusklassiga 0,5 kütusetankurite (v.a veeldatud gaasidele), mis on valmistatud direktiivi 2004/22/EÜ või OIML R 117 nõuete alusel, siseriiklik taatlus, sh esmataatlus. Kohaldatava metrooloogilise kontrolli osas tuleb lähtuda mõteseaduse nõuetest.

EVS-EN 60204-1:2006+A1:2009

Masinate ohutus. Masinate elektriseadmed.

Osa 1: Üldnõuded 22,75

Eesti standard on Euroopa standardi EN 60204-1:2006 ja selle muudatuse A1:2009 ingliskeelsete tekstide sisu poolest identne konsolideeritud tõlge eesti keelde.

Standardisarja IEC 60204 see osa kehtib töötamise ajal käsitsi mitteteisaldatavate masinate elektriliste, elektrooniliste ja programmeeritavate elektrooniliste seadmete ja süsteemide rakendamise kohta, sh koordineeritud koostöötavate masinate kohta.

MÄRKUS 1 IEC 60204 see osa on rakendusstandard ja ei ole ette nähtud tehnilise arengu piiramiseks ega takistamiseks.

MÄRKUS 2 IEC 60204 selles osas kasutatakse terminit *elektriline* nii elektriliste kui ka elektrooniliste ja programmeeritavate elektrooniliste seadmete kohta (st termin *elektriseadmed* hõlmab nii elektrilisi, elektroonilisi kui ka programmeeritavaid elektroonilisi seadmeid).

MÄRKUS 3 IEC 60204 selles osas kasutatakse sõna *isik* kõigi inimeste kohta, sh isikute kohta, kes on masina kasutaja või tema poolt volitatud esindaja(te) poolt määratud kõnesolevat masinat kasutama ja hooldama ning kes on vastavalt instrueeritud.

IEC 60204 selles osas käsitletavat seadmed algavad masinate elektriseadmete toitepunktist.

EVS 875-6:2011

Vara hindamine. Osa 6: Hindamine laenamise eesmärgil 9,27

Eesti standard on standardi EVS 875-6:2006 uustöötlus.

Standardisari EVS 875 käsitleb vara hindamist. Standardite kasutusala on vara hindamise ja hinnangute kasutamisega seotud tegevused, eelkõige laenutagatiste ja finantsaruandlusega seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvara-, ehitus- ja keskkonnaspetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediitiasutused ning kõrgemad õppeasutused. Standardid loovad aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele, rahuldades nii era- kui ka avaliku sektori vajadusi.

See standard käsitleb tagatisvarade hindamise üldpõhimõtteid, tagatisvaradeks sobivaid ja mitesobivaid varasid, tellija ja laenuandja suhteid hindajaga ning ümberhindamisi. Tulenevalt muudatustest rahvusvahelises varahindamise standardis (IVS), standardite

töörühma seisukohtades ja ekspertiisi tegijate arvamustes, on standardisse tehtud muudatusi. Olulisemad muudatused on järgmised:

- 1) varasemast enam on rõhutatud laenuperioodi võimalikku pikkust ja sellega kaasnevaid nõudeid laenu-tagatiste hindamise osas,
- 2) lisatud on viited standardisarja teistele osadele,
- 3) täiendavalt on esitatud lisahinnangule esitatavad nõudeid,
- 4) vara liigist tulenevaid erisusi on täiendatud ja täpsustatud.

EVS 875-7:2011

Vara hindamine. Osa 7: Hinnangu läbivaatus 9,91

See Eesti standard on standardi EVS 875-7:2006 uustöötlus.

Standardisari EVS 875 käsitleb vara hindamist. Standardite kasutusala on vara hindamise ja hinnangute kasutamisega seotud tegevused, eelkõige laenutagatiste ja finantsaruandlusega seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvara-, ehitus- ja keskkonnaspetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediitiasutused ning kõrgemad õppeasutused. Standardid loovad aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele, rahuldades nii era- kui ka avaliku sektori vajadusi.

See standard käsitleb hinnangu läbivaatamise aluseid, liike, protseduuri, hinnangu läbivaataja pädevust ja seost hindamise heade tavadega. Tulenevalt muudatustest EVS 875 sarja uustöötlustes ja standardite töörühma seisukohtades on sellesse standardisse tehtud muudatusi. Olulisemad muudatused on järgmised:

- 1) läbivaatuse liikide mõisteid on täpsustatud;
- 2) läbivaatuse protseduuri on täiendatud ja täpsustatud;
- 3) läbivaatuse aruandele esitatavaid nõudeid on täpsustatud.

Standard käsitleb hinnangu läbivaatamise eesmärgi, liike, protseduuri, hinnangu läbivaataja pädevust ja seost hindamise heade tavadega.

EVS-EN 62493:2010

Valgustusseadmete hindamine inimesele toimivate elektromagnetväljade järgi 14,64

Eesti standard on Euroopa standardi EN 62493:2010 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

See rahvusvaheline standard käib valgustus-seadmete hindamise kohta inimesele toimivate elektromagnetväljade järgi. Hinnangus arvestatakse indutseeritud voolutihedust sagedustel 20 kHz kuni 10 MHz ja erineeldetegurit sagedustel 100 kHz kuni 300 MHz valgustusseadmete ümber.

Selle standardi käsitlusel on võetud

- 1) sise- ja/või välis-üldtarbevalgustuse kõik valgustusvahendid, mille põhiülesanne on valguse tekitamine ja/või jaotamine valgustuse eesmärgil ja mis on ette nähtud ühendamiseks kas madalpingelisele elektritoitele või toitele galvaanielementidest; üldtarbevalgustuse all mõeldakse igasugust tööstus-, elamu-, avalik- ja tänavavalgustust;
- 2) mitmeotstarbeliste seadmete üldtarbevalgustusosa kui nende seadmete üks põhiülesannetest on valgustus;
- 3) iseseisvad abiseadmed, mis on ette nähtud kasutamiseks üksnes koos valgustusseadmetega.

Selle standardi käsitlusel on välja jäetud

- lennukite ja lennuväljade valgustus-seadmed;
- teesõidukite valgustusseadmed (väljaarvatult ühissõidukite sõitja-ruumide valgustus);
- põllumajanduses kasutatavad valgustusseadmed;
- paatide jm veesõidukite valgustus-seadmed;
- fotokopeerimisseadmed ja kuva-projektorid;
- seadmed, mille elektromagnetväljade kohta kehtivad nõuded on üksikasjalikult esitatud teistes IEC standardites.

MÄRKUS Selles standardis kirjeldatud meetodid ei sobi kasutamiseks eri valgustus-seadmete elektromagnetväljade võrdlemisel.

See standard ei kehti valgustite sisseehitatud komponentide, nt elektronliiteseadiste kohta

EVS-EN 61936-1:2010

Tugevvoolupaigaldised

nimivahelduvpingega üle 1 kV. Osa 1:

Üldnõuded 22,75

Eesti standard on Euroopa standardi EN 61936-1:2010 ja selle paranduse AC:2011 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

See standardisarja IEC 61936 osa esitab üle 1 kV nimivahelduvpingega ja kuni 60 Hz nimisagedusega võrkude elektripaigaldiste projekteerimise ja ehitamise üldnõuded, tagamaks nende kasutamise ettenähtud ohutus ja nõuetekohane toimivus.

Selles standardis mõistetakse tugevvoolu-elektripaigaldisi alljärgnevalt:

- a) alajaamad, sealhulgas elektriraudtee toitealajaamad;
- b) elektripaigaldised postidel, mastidel ja tornides; väljaspool suletud elektrikäiduala paiknevad jaotlad ja/või trafod;
- c) ühessamas paigas asuv(ad) üks (või mitu) elektri jaamaplokki; paigaldis sisaldab generaatoreid ja trafosid koos kõigi nende juurde kuuluvate jaotlate ja abivoolu-ahelatega. Eri paikades asuvate elektri jaamaplokkide vahelised ühendused siia hulka ei kuulu;
- d) tehaste, tootmisettevõtete või muude tööstuslike, põllumajanduslike, kaubanduslike või avalike asutuste elektrivõrgud.

Tugevvooluelektripaigaldisse kuuluvad muude kõrval järgmised seadmed ja seadme-kompleksid:

- pöörlevad elektrimasinad;
- lülitus- ja juhtimisseadmed;
- trafod ja reaktorid;
- muundurid;
- kaablid;
- juhistikud;
- akupatareid;
- kondensaatorid;
- maanduspaigaldised;
- suletud elektrikäiduala koostisse kuuluvad hooned ja tarad;
- liidetud kaitse-, juhtimise- ja abisüsteemid;
- suuremõõtmeline õhksüdamikreaktor.

MÄRKUS Üldjuhul on seadmestandard selle standardi suhtes ülimuslik.

CEN ISO/TS 27687:2009

Nanotehnoloogia. Nanoobjektide terminoloogia ja definitsioonid. Nanoosake, nanokiud ja nanoplaat 7,29

See väljaanne on CEN-i tehnilise spetsifikatsiooni CEN ISO/TS 27687:2009 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

Antud tehniline spetsifikatsioon loetleb oskussõnad ning definitsioonid nanotehnoloogia vallas. See on loodud lihtsustamiseks tööstuse ja sellega vastastiktoimes olevate isikute ja organisatsioonide vahelist suhtlemist.

EVS-ISO 13528:2011

Statistilised meetodid laboritevaheliste võrdluste tasemekatsetes kasutamiseks 17,32

Eesti standard on rahvusvahelise standardi ISO 13528:2005 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

See standard on täienduseks ISO juhendile 43 (kõik osad), mis esitab organiseerijatele kindlate statistiliste meetodite üksikasjalikud kirjeldused, et analüüsida pädevustestidest saadud andmeid, ning annab soovitusi sellistes testides osalejatele ja akrediteerimisasutustele. Standardit võib rakendada, et näidata, et laborite saadud tulemused ei ole lubamatul hälbe tasemel.

Standard on kasutatav kvantitatiivsete, kuid mitte kvalitatiivsete andmete puhul.

ISO/IEC TR 20000-5:2010

Infotehnoloogia. Teenusehaldus. Osa 5: Standardi ISO/IEC 20000-1 näitlik evitamispalaan 12,65

See väljaanne on rahvusvahelise tehnilise aruande ISO/IEC TR 20000-5:2010 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

Standardi ISO/IEC 20000 selles osas antakse juhised etapiviisilise lähenemisviisi kohta SMSi evitamiseks, mis täidab standardi ISO/IEC 20000-1 nõudeid. Etapiviisiline lähenemine annab struktureeritud raamistiku prioriteetide kokkuleppimiseks ja evitamistegevuste haldamiseks.

Standardi ISO/IEC 20000 selles osas näitestatakse üldist kolmeetapilist lähenemisviisi evitamise haldamiseks. Teenuseosutaja võib kohandada etappe oma vajaduste ning kitsenduste järgi.

Standardi ISO/IEC 20000 seda osa võib kasutada ka koos standardiga ISO/IEC 20000-2 ning dokumentidega ISO/IEC TR 20000-3 ja ISO/IEC TR 20000-4.

EVS-EN 60664-3:2005+A1:2010

Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordineerimine. Osa 3: Ühe- ja kahepoolsete pinnakatete ning kompaundivormide kasutamine saastekaitseks 14.-

Eesti standard on Euroopa standardi EN 60664-3:2003 ja selle muudatuse A1:2010 ingliskeelsete tekstide sisu poolest identne konsolideeritud tõlge eesti keelde.

Standardi IEC 60664 see osa rakendub seadmetele, mis on saastamise vastu kaitstud ühe- ja kahepoolsete pinnakatete ning kompaundivormide abil ja mis võimaldab seeläbi vähendada õhkvaheemikke ning lekeradasid, nagu on kirjeldatud osades 1 ja 5. MÄRKUS 1 Kui on viidatud osadele 1 või 5, peetakse silmas standardeid IEC 60664-1 või 60664-5.

See standard kirjeldab kahele kaitsemeetodile esitatavaid nõudeid ja katsetusprotseduure: tüübi 1 puhul parandab kaitse kaitstavate osade mikrokeskkonda; tüübi 2 all peetakse silmas tahke isolatsiooniga sarnanevat kaitset.

See standard rakendub samuti igat tüüpi trükkplaatidele, k.a mitmekihiliste plaatide sisekihtide pindadele, ning nende põhimikele ja muul sarnasel viisil kaitstud koostetele. Mitmekihiliste trükkplaatide korral antakse nõuded sisemist kihti läbivatele vahemikele osa 1 tahke isolatsiooni nõuete alusel.

MÄRKUS 2 Põhimike näideteks on integreeritud hübriidskeemid ja koorik-tehnoloogia.

See standard käsitleb ainult püsikaitset. Standard ei kehti mehaanilisele seadistamisele või remondile allutatud koostetele.

Standardi põhimõtted on rakendatavad talitlus-, põhi-, lisa- ja tugevdatud isolatsioonile.

EVS-EN 60664-3:2005/A1:2010

Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordineerimine. Osa 3: Ühe- ja kahepoolsete pinnakatete ning kompaundivormide kasutamine saastekaitseks 6,71

Eesti standard on Euroopa standardi EN 60664-3:2003 muudatuse A1:2010 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde.

NOVEMBRIKUUS MUUDETUD STANDARDITE PEALKIRJAD

Selles jaotises avaldame infot Eesti standardite eesti- ja ingliskeelsete pealkirjade muutmise kohta ja ingliskeelsete pealkirjade tõlkimise kohta.

Lisainformatsioon või ettepanekud standardipealkirjade ebatäpsustest enquiry@evs.ee

Eesti standardite eestikeelsete pealkirjade muutmine:

Standardi tähis	Muudetav pealkiri (et)	UUS pealkiri (et)
EVS-EN 50160:2010	Elektrijaotusvõrkude pingetunnussuurused	Avalike elektrivõrkude pingetunnussuurused
EVS-EN 1858:2009+A1:2011	Korstnad. Komponendid. Betoonist lõõriga plokid	Korstnad. Komponendid. Betoonist suitsulõõri plokid
EVS-EN 50522:2010	Tugevvolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV	Üle 1 kV nimivahelduvpingega tugevvolupaigaldiste maandamine
EVS-EN ISO 14971:2009	Meditsiinivahendid. Riskijuhtimise rakendamine meditsiinivahenditele	Meditsiiniseadmed. Riskijuhtimise rakendamine meditsiiniseadmetele

EVS klienditeenindus

(müük ja tutvumine standarditega)
Standardikeskuses Aru tn 10,
10317, Tallinn

Telefon: 605 5060 ja 605 5065

Faks: 605 5063

E-mail: standard@evs.ee

Ostu saab sooritada meie koduleheküljel
asavas ostukorvis www.evs.ee/POOD