

**EVS** **TEATAJA**

Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

**11/2006**

Harmoneeritud standardid



WTO teatised



Uued Eesti standardid



Eesti keeles müügil



## SISUKORD

HARMONEERITUKS TUNNISTATUD STANDARDID .....	2
WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD SPS TEATISED .....	7
WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED .....	14
UUED STANDARDID JA KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS .....	17
ICS PÕHIRÜHMAD.....	18
01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON .....	19
03 TEENUSED. ETTEVÕTTE ORGANISEERIMINE, JUHTIMINE JA KVALITEET. HALDUS. TRANSPORT. SOTSIOLOOGIA.....	19
11 TERVISEHOOLDUS .....	21
13 KESKKONNA- JA TERVISEKAITSE. OHUTUS.....	22
17 METROLOOGIA JA MÕÕTMINE. FÜÜSIKALISED NÄHTUSED .....	27
19 KATSETAMINE .....	28
23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD.....	28
25 TOOTMISTEHNOLGOOGIA .....	31
27 ELEKTRI- JA SOOJUSENERGEETIKA .....	34
29 ELEKTROTEHNIKA .....	34
31 ELEKTROONIKA .....	38
33 SIDETEHNIKA .....	39
35 INFOTEHNOLGOOGIA. KONTORISEADMED.....	41
37 VISUAALTEHNIKA.....	43
39 TÄPPISMEHHAANIKA. JUVEELITOOTED .....	43
43 MAANTEESÕIDUKITE EHTUS .....	44
45 RAUDTEETEHNIKA.....	44
49 LENNUNDUS JA KOSMOSETEHNIKA .....	44
55 PAKENDAMINE JA KAUPADE JAOTUSSÜSTEEMID .....	45
59 TEKSTIILI- JA NAHATEHNOLGOOGIA .....	45
65PÕLLUMAJANDUS .....	46
67 TOIDUAINETE TEHNOLGOOGIA .....	46
71 KEEMILINE TEHNOLGOOGIA .....	48
75 NAFTA JA NAFTATEHNOLGOOGIA .....	49
77 METALLURGIA .....	50
81 KLAASI- JA KERAAMIKATÖÖSTUS .....	53
83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS .....	54
87 VÄRVIDE JA VÄRVAINETE TÖÖSTUS.....	55
91 EHTUSMATERJALID JA EHTUS .....	55
93 RAJATISED.....	59
97 OLME. MEELELAHUTUS. SPORT .....	59
STANDARDITE TÕLKED KOMMENTEERIMISEL.....	62
STANDARDITE MÜÜGI TOP OKTOOBER .....	65
OKTOOBRIKUUS EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID .....	65

## HARMONEERITUKS TUNNISTATUD STANDARDID

*Tehnilise normi ja standardi seaduse* kohaselt avaldab Eesti Standardikeskus oma veebilehel ja väljaandes teavet harmoneeritud standarditest. Harmoneeritud (ühtlustatud) standardid on EL Uue lähenemisviisi direktiividega liituvad standardid. Harmoneeritud standarditeks loetakse need standardid, millele on viidatud EL ametlikus väljaandes *Official Journal*. Harmoneeritud standardite kasutamine on kõige lihtsam viis tõendada direktiivide oluliste nõuete täitmist. Lisainfo:

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

<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/standardization/harmstds>

EVS Teatajas ja EVS kodulehel saab tutvuda Uue lähenemisviisi direktiivide all harmoneeritud standarditega. Ühtlasi avaldame ka, millised neist standarditest on üle võetud Eesti standarditeks. Seekord on avaldatud **masinate, liftide, meditsiiniseadmete, üldise tooteohutuse ja isikukaitsevahendite** standardid (avaldatud juuli ja augusti 2006 Euroopa Ühenduste Teataja C-seerias).

Kõik seekord avaldatud standardid on üle võetud Eesti standarditeks

### NÕUKOGU DIREKTIIV 98/37/EMÜ Masinad

(2006/C 180/03)

02.08.2006

Viidatud standardi tähis	Standardi pealkiri
EN 280:2001/A1:2004	Mobiilsed tõstmise tööplatvormid. Kavandamisarvutused. Stabiilsuskriteeriumid. Valmistamine. Ohutus. Hindamised ja katsetused / <i>Mobile elevating work platforms - Design calculations - Stability criteria - Construction - Safety - Examinations and tests</i>
EN 692:2005	Mehaanilised pressid. Ohutus / <i>Machine tools - Mechanical presses - Safety</i>
EN 1010-2:2005	Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistamis- ja viimistlusmasinate kavandamisele ja valmistamisele. Osa 2: Trüki- ja lakkimismasinad, kaasa arvatud trükieelsed pressimisseadmed / <i>Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of printing and paper converting machines - Part 2: Printing and varnishing machines including pre-press machinery</i>
EN 1034-4:2005	Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistamis- ja viimistlusmasinate kavandamisele ja valmistamisele. Osa 4: Purustusseadmed ja nende laadimissüsteemid / <i>Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines - Part 4: Pulpers and their loading facilities</i>
EN 1034-5:2005	Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistamis- ja viimistlusmasinate kavandamisele ja valmistamisele. Osa 5: Poognalõikemasinad / <i>Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines - Part 5: Sheeters</i>
EN 1034-6:2005	Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistamis- ja viimistlusmasinate kavandamisele ja valmistamisele. Osa 6: Kalendarid / <i>Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines - Part 6: Calender</i>
EN 1034-13:2005	Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistamis- ja viimistlusmasinate kavandamisele ja valmistamisele. Osa 13: Pallide ja pakkide lahtimähkimise seadmed / <i>Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines - Part 13: Machines for de-wiring bales and units</i>

EN 1034-14:2005	Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistamis- ja viimistlusmasinate kavandamisele ja valmistamisele. Osa 14: Rullimismasinad / <i>Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines - Part 14: Reel splitter</i>
EN 1218-4:2004/A1:2005	Puidutöötlemismasinate ohutus. Tappimismasinad. Osa 4: Kettfiidriga servatöötlusseadmed / <i>Safety of woodworking machines - Tenoning machines - Part 4: Edge banding machines fed by chain(s)</i>
EN 1501-1:1998/A1:2004	Prügikogumissõidukid ja nendega ühendatud tõstemehhanismid. Põhi- ja ohutusnõuded. Osa 1: Tagantlaadimisega prügikogumissõidukid / <i>Refuse collection vehicles and their associated lifting devices - General requirements and safety requirements - Part 1: Rear-end loaded refuse collection vehicles</i>
EN 1710:2005	Maa-aluste kaevanduste plahvatusohtlikus keskkonnas kasutamiseks mõeldud seadmed ja komponendid / <i>Equipment and components intended for use in potentially explosive atmospheres in underground mines</i>
EN 1726-1:1998/A1:2003	Tööstuslike mootorkärude ohutus. Liikur-mootorkärud, mille kandejõud ei ületa 10 000 kg ja tööstuslikud traktorid, mille haakeseadise tõmme ei ületa 20 000 N. Osa 1: Üldnõuded / <i>Safety of Industrial trucks - Self-propelled trucks up to and including 10 000 kg capacity and industrial tractors with a drawbar pull up to and including 20 000 N - Part 1: General requirements</i>
EN ISO 2151:2004	Akustika. Kompressorite ja vaakumpumpade mürakatsekoodeks. Insenertehniline meetod (kategooria 2) / <i>Acoustics - Noise test code for compressors and vacuum pumps Engineering method (grade 2)</i>
EN ISO 2151:2004/AC:2006	Akustika. Kompressorite ja vaakumpumpade mürakatsekoodeks. Insenertehniline meetod (kategooria 2) / <i>Acoustics - Noise test code for compressors and vacuum pumps Engineering method (grade 2)</i>
EN ISO 3745:2003	Akustika. Heliallikate mürataseme mõõtmine kasutades helisurvet. Täppismeetodid kajaga ja ühepoolse kajaga ruumide hindamiseks / <i>Acoustics - Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for anechoic and hemi-anechoic rooms</i>
EN ISO 3745:2003/AC:2006	Akustika. Heliallikate mürataseme mõõtmine kasutades helisurvet. Täppismeetodid kajaga ja ühepoolse kajaga ruumide hindamiseks / <i>Acoustics - Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for anechoic and hemi-anechoic rooms</i>
EN ISO 11205:2003	Akustika. Mehhanismide ja seadmete poolt tekitatud müra. Insenertehniline meetod mürataseme koormuse määramiseks töökohtadel ja teistes spetsiifilistes kohtades / <i>Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Engineering method for the determination of emission sound pressure levels in situ at the work station and at other specified positions using sound intensity</i>
EN ISO 11205:2003/AC:2006	Akustika. Mehhanismide ja seadmete poolt tekitatud müra. Insenertehniline meetod mürataseme koormuse määramiseks töökohtadel ja teistes spetsiifilistes kohtades / <i>Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Engineering method for the determination of emission sound pressure levels in situ at the work station and at other specified positions using sound intensity</i>
EN 12042:2005	Toidutöötlemismasinad. Automaatsed jagamiseadmed. Ohutus- ja hügieeninõuded / <i>Food processing machinery - Automatic dividers - Safety and hygiene requirements</i>
EN 12312-15:2006	Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 15: Pagasi ja seadmete veovahendid / <i>Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 15: Baggage and equipment tractors</i>
EN 12417:2001/A1:2006	Tööpingid. Ohutus. Töötluskeskused / <i>Machine tools - Safety - Machining centres</i>
EN 12581:2005	Pindamisseadmed. Sukel- ja elektrofoor-pindamismasinad orgaaniliste vedelike pindamismaterjalide kasutamiseks. Ohutusnõuded / <i>Coating plants - Machinery for dip coating and electrodeposition of organic liquid coating material - Safety requirements</i>
EN 12621:2006	Masinad katematerjalide etteandmiseks ja tsirkuleerimiseks rõhu all. Ohutusnõuded / <i>Machinery for the supply and circulation of coating materials under pressure - Safety requirements</i>

EN 12757-1:2005	Kattematerjalide segamise masinad. Ohutusnõuded. Osa 1: Sõidukites kasutatavad segamismasinad / <i>Mixing machinery for coating materials - Safety requirements - Part 1: Mixing machinery for use in vehicle refinishing</i>
EN 12851:2005	Toidutöötlemismasinad. Lisa-rattaülekanedega masinate toilitustamisel kasutatavad lisaseadmed. Ohutus- ja hügieeninõuded / <i>Food processing machinery - Catering attachments for machines having an auxiliary drive hub - Safety and hygiene requirements</i>
EN 12881-1:2005	Konveierilindid. Süttivuskatsed tulesimulatsiooniga. Osa 1: Katsed propaanipõletiga / <i>Conveyor belts - Fire simulation flammability testing - Part 1: Propane burner tests</i>
EN 12984:2005	Toidutöötlemismasinad. Kaasaskantavad ja/või käsitsi juhitud, mehhaanilise ajamiga lõikeseadmetega masinad ja seadmed. Ohutus- ja hügieeninõuded / <i>Food processing machinery - Portable and/or hand-guided machines and appliances with mechanically driven cutting tools - Safety and hygiene requirements</i>
EN 13102:2005	Keraamikamasinad. Ohutus. Saviplaatide peale- ja mahalaadimine / <i>Ceramic machines - Safety - Loading and unloading of fine clay tiles</i>
EN 13128:2001/A1:2006	Tööpinkide ohutus. Freesid (sealhulgas sisetreipingid) / <i>Safety of machine tools - Milling machines (including boring machines)</i>
EN 13288:2005	Toidutöötlemismasinad. Kausi tõstmise ja kallutamise masinad. Ohutus- ja hügieeninõuded / <i>Food processing machinery - Bowl lifting and tilting machines - Safety and hygiene requirements</i>
EN 13389:2005	Toidutöötlemismasinad. Horisontaalse võlliga mikserid. Ohutus- ja hügieeninõuded / <i>Food processing machinery - Mixers with horizontal shafts - Safety and hygiene requirements</i>
EN 13534:2006	Toidutöötlemismasinad. Termo-injektsioonimasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded / <i>Food processing machinery - Curing injection machines - Safety and hygiene requirements</i>
EN 13557:2003/A1:2005	Kraanad. Kontrollmehhanismid ja kontrollpunktid / <i>Cranes - Control and control stations</i>
EN 13591:2005	Toidutöötlemismasinad. Fikseeritud mehhanismiga praeahju täitmise seadmed. Ohutus- ja hügieeninõuded / <i>Food processing machinery - Fixed deck oven loaders - Safety and hygiene requirements</i>
EN ISO 13732-3:2005	Soojuskeskkondade ergonoomika. Meetodid, millega hinnata inimese reaktsiooni kokkupuutel pinnaga. Osa 3: Külmad pinnad / <i>Ergonomic of the thermal environment - Methods for the assessment of human responses to contact with surfaces - Part 3: Cold surfaces</i>
EN 13954:2005	Toidutöötlemismasinad. Leivalõikamismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded / <i>Food processing machinery - Bread slicers - Safety and hygiene requirements</i>
EN 14018:2005	Põllumajandus- ja metsatöömasinad. Külvimasinad. Ohutus / <i>Agricultural and forestry machinery - Seed drills - Safety</i>
EN 14044:2005	Kõrghoonetes kasutatavad tuletõrjeteenistuste teleskooppäästeseadmed. Järjestikuse liikumisega pöördredelid. Ohutus- ja toimivusnõuded ja katsemeetodid / <i>High rise aerial appliances for fire service use - Turntable ladders with sequential movements - Safety and performance requirements and test methods</i>
EN 14351-1:2006	Aknad ja käiguukseplokid. Tootestandard, toimivusnõuded. Osa 1: Aknad ja välis-käiguukseplokid, mis ei ole tule- ja suitsukindlad, kuid pakuvad katuseakendena kaitset väljastpool toimiva tule eest / <i>Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 1: Windows and external pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics</i>
EN ISO 19432:2006	Ehitusmasinad ja -seadmed. Kantavad käeshoitavad sise põlemismootoriga lõikeseadmed. Ohutusnõuded ja katsetamine / <i>Building construction machinery and equipment - Portable, hand-held, internal combustion engine driven cut-off machines - Safety requirements and testing</i>

EN ISO 22867:2006	Metsandusmasinad. Integreeritud sise põlemismootoriga kaasaskantavad käsimetsatöömehhanismid. Vibratsioonikatsekoodeks. Käepidemete vibratsiooni mõõtmine / <i>Forestry machinery - Vibration test code for portable hand-held machines with internal combustion engine - Vibration at the handles</i>
EN 60335-2-92:2005	Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-92: Erinõuded järelkäiguga ja käeshoitavatele muru- ja hekitrimmeritele / <i>Household and similar electrical appliances – Safety Part 2-92: Particular requirements for pedestrian-controlled mains-operated lawn scarifiers and aerators</i>
EN 60745-2-18:2004	Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-18: Erinõuded sidumistööriistadele (IEC 60745-2-18:2003 (Muudetud)) / <i>Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-18: Particular requirements for strapping tools</i>
EN 60745-2-19:2005	Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-19: Erinõuded hõõvliitele (IEC 60745-2-19:2005 (Muudetud)) / <i>Hand-held motor-operated electric tools – Safety Part 2-19: Particular requirements for jointers</i>

**NÕUKOGU DIREKTIIV 95/16/EÜ Liftid**  
(2006/C 180/05)  
02.08.2006

<b>Viidatud standardi tähis</b>	<b>Standardi pealkiri</b>
EN 81-1:1998/A1:2005	Liftide ning teenindusliftide valmistamise ja paigaldamise ohutuseeskirjad. Osa 1: Elektriliftid / <i>Safety rules for the construction and installation of lifts and service lifts - Part 1: Electric lifts</i>
EN 81-2:1998/A1:2005	Liftide valmistamise ja paigaldamise ohutuseeskirjad. Osa 2: Hüdraulilised liftid / <i>Safety rules for the construction and installation of lifts - Part 2: Hydraulic lifts</i>
EN 81-73:2005	Liftide valmistamise ja paigaldamise ohutuseeskirjad. Reisijate ja kaupade veoks mõeldud liftide eriotstarbelised rakendused. Osa 73: Liftide käitumine tulekahju korral / <i>Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lifts - Part 73: Behaviour of lifts in the event of fire</i>

**NÕUKOGU DIREKTIIV 93/42/EMÜ Meditsiiniseadmed**  
(2006/C 173/02)  
26.07.2006

<b>Viidatud standardi tähis</b>	<b>Standardi pealkiri</b>
EN 60601-1-6:2004	Elektrilised meditsiiniseadmed. Osa 1-6: Üldised ohutusnõuded. Koostandard: Kasutatavus / <i>Medical electrical equipment Part 1-6: General requirements for safety Collateral standard: Usability</i>
EN 60601-2-27:2006	Elektrilised meditsiiniseadmed. Osa 2-27: Erinõuded elektroentsefalograafiliste seireseadmestike ohutusele / <i>Medical electrical equipment Part 2-27: Particular requirements for the safety, including essential performance, of electrocardiographic monitoring equipment</i>
EN 60601-2-33:2002/A1:2005	Elektrilised meditsiiniseadmed. Osa 2-33: Erinõuded magnetresonantsseadmestiku ohutusele, meditsiinilise diagnoosi jaoks / <i>Medical electrical equipment Part 2-33: Particular requirements for the safety of magnetic resonance equipment for medical diagnosis</i>
EN 60601-2-37:2001/A2:2005	Elektrilised meditsiiniseadmed. Osa 2-37: Erinõuded ultraheli meditsiinilise diagnostika- ja seireseadmestiku ohutusele / <i>Medical electrical equipment - Part 2-37: Particular requirements for the safety of ultrasonic medical diagnostic and monitoring equipment</i>

**NÕUKOGU DIREKTIIV 2001/95/EÜ Üldine tooteohutus**  
(2006/C 171/04)  
22.07.2006

<b>Viidatud standardi tähis</b>	<b>Standardi pealkiri</b>
EN 581-1:2006	Õuemööbel. Kodus, avalikus kohas ja matkal kasutatavad toolid ja lauad. Osa 1: Üldised ohutusnõuded / <i>Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 1: General safety requirements</i>
EN 957-1:2005	Statsionaarne treenimisvarustus. Osa 1: Üldised ohutusnõuded ja katsemeetodid / <i>Stationary training equipment - Part 1: General safety requirements and test methods</i>
EN 957-2:2003	Statsionaarne treenimisvarustus. Osa 2: Jõutreeninguvarustus, täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja katsemeetodid / <i>Stationary training equipment - Part 2: Strength training equipment, additional specific safety requirements and test methods</i>
EN 957-4:1996	Statsionaarne treenimisvarustus. Osa 4: Jõutreeninguvarustus, täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja katsemeetodid / <i>Stationary training equipment - Part 4: Strength training benches, additional specific safety requirements and test methods</i>
EN 957-5:1996	Statsionaarne treenimisvarustus. Osa 5: Vändatavate pedaalidega jõutreeninguvarustus, täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja katsemeetodid / <i>Stationary training equipment - Part 5: Pedal crank training equipment, additional specific safety requirements and test methods</i>
EN 957-6:2001	Statsionaarne treenimisvarustus. Osa 6: Jooksurajad, täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja katsemeetodid / <i>Stationary training equipment - Part 6: Treadmills, additional specific safety requirements and test methods</i>
EN 957-7:1998	Statsionaarne treenimisvarustus. Osa 7: Sõudmisvalmendid, täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja katsemeetodid / <i>Stationary training equipment - Part 7: Rowing machines, additional specific safety requirements and test methods</i>
EN 957-8:1998	Statsionaarne treenimisvarustus. Osa 8: Kõndimis-, trepi- ja ronimisvahendid. Täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja katsemeetodid / <i>Stationary training equipment - Part 8: Steppers, stairclimbers and climbers - Additional specific safety requirements and test methods</i>
EN 957-9:2003	Statsionaarne treenimisvarustus. Osa 9: Elliptilised trenaažöörid, täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja katsemeetodid / <i>Stationary training equipment - Part 9: Elliptical trainers, additional specific safety requirements and test methods</i>
EN 957-10:2005	Statsionaarne treenimisvarustus. Osa 10: Fikseeritud rattaga või ilma vabakäiguga treeningrattad, täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja katsemeetodid / <i>Stationary training equipment - Part 10: Exercise bicycles with a fixed wheel or without freewheel, additional specific safety requirements and test methods</i>
EN 13209-1:2004	Lastele kasutamiseks ja laste hooldamiseks mõeldud tooted. Kandekotid. Ohutusnõuded ja katsemeetodid. Seljatoestusega kandekotid / <i>Child use and care articles - Baby carriers - Safety requirements and test methods - Part 1: Framed back carriers</i>
EN 14682:2004	Lasteriiete ohutus. Nöörid ja paelad lasteriietel. Spetsifikatsioonid / <i>Safety of children's clothing - Cords and drawstrings on children's clothing - Specifications</i>
EN 14764:2005	Linna- ja retkejalgrattad. Ohutusnõuded ja katsemeetodid / <i>City and trekking bicycles - Safety requirements and test methods</i>
EN 14766:2005	Mägijalgrattad. Ohutusnõuded ja katsemeetodid / <i>Mountain-bicycles - Safety requirements and test methods</i>
EN 14781:2005	Võidusõidurattad. Ohutusnõuded ja katsemeetodid / <i>Racing bicycles - Safety requirements and test methods</i>
EN 14872:2006	Jalgrattad. Lisavarustus. Pakiraamid / <i>Bicycles - Accessories for bicycles - Luggage carriers</i>

**NÕUKOGU DIREKTIIV 89/686/EMÜ Isikukaitsevahendid**  
(2006/C 180/04)  
02.08.2006

Viidatud standardi tähis	Standardi pealkiri
EN ISO 12402-8:2006	Isiklikud ujuvahendid. Osa 8: Lisatarvikud. Ohutusnõuded ja katsemeetodid / <i>Personal flotation devices - Part 8: Accessories - Safety requirements and test methods</i>
EN ISO 12402-10:2006	Isiklikud ujuvahendid. Osa 10: Isiklike ujuvahendite ja teiste vastavate vahendite valik ja kasutamine / <i>Personal flotation devices - Part 10: Selection and application of personal flotation devices and other relevant devices</i>

## WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TEATISED

Maailma Kaubandusorganisatsiooni WTO sekretariaadilt saabunud õigusaktide eelnõud, milles sisalduvad tehnilised normid võivad saada kaubanduse tehnilisteks tõketeks. Eelnõude kohta on võimalik esitada kommentaare 2 nädalat enne tabelis toodud kuupäeva Majandus- ja Kommunikatsiooniministeriumi Karl Stern, [karl.stern@mkm.ee](mailto:karl.stern@mkm.ee). Eelnõude terviktekstid ja info EVS Teabekeskusest Signe Ruut tel 605 5062, faks 605 5063, [enquiry@evs.ee](mailto:enquiry@evs.ee).

## WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD SPS TEATISED

NUMBER & ESITAMIS-KUUPÄEV	RIIK	MÕJUTATAV PIIRKOND/RIIK	TOODE	EESMÄRK	KOMMENTAARIDE ESITAMISE VIIMANE KUUPÄEV
G/SPS/N/BRA/207 22. september 2006	BRASILIA	kaubandus-partnerid	<i>Pyrus</i> sp. (pirnipuud)	taimekaitse/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/ARG/95 26. september 2006	ARGENTIINA	kaubandus-partnerid	dieetoidud	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/KOR/217 2. oktoober 2006	KOREA VABARIIK	kõik kaubandus-partnerid	imikutoit ja naturaalne juust	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/PER/134 2. oktoober 2006	PERUU	Argentiina	aedmaasika- taimed ( <i>Fragaria ananassa</i> )	taimekaitse	-
G/SPS/N/PER/135 2. oktoober 2006	PERUU	Guatemala	seedriseemned ( <i>Acrocarpus fraxinifolius</i> )	taimekaitse	-
G/SPS/N/PER/136 2. oktoober 2006	PERUU	Guatemala	männiseemned ( <i>Pinus</i> spp.)	taimekaitse	-
G/SPS/N/PER/137 2. oktoober 2006	PERUU	Argentiina	rapsiseeme ( <i>Brassica napus</i> )	taimekaitse	-
G/SPS/N/PER/138 2. oktoober 2006	PERUU	Brasilia	eukalüptiseeme ( <i>Eucalyptus</i> spp.)	taimekaitse	-



G/SPS/N/PER/139 2. oktoober 2006	PERUU	Tšiili	ratsuritähe sibulad ( <i>Hippeastrum</i> sp.)	taimekaitse	-
G/SPS/N/PRY/13 2. oktoober 2006	PARAGUAY	kõik kaubandus- partnerid	töödeldud ja pooltöödeldud puu	territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/TPKM/93 2. oktoober 2006	TAIWANI, PENGHU, KINMENI JA MATSU ERALDI TOLLI- TERRITOOORIUM	nimetatud toodet eksportivad riigid	Polyvinyl- pyrrolidone	toiduohutus	20. november 2006
G/SPS/N/USA/1431 2. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	importpuuvili	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	20. november 2006
G/SPS/N/USA/1432 2. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	erinevad taimsed ja loomsed kaubad	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	20. november 2006
G/SPS/N/USA/1433 2. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	puuvill	taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1434 2. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	erinevad puu- ja juurviljad	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1435 2. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	toiduga kokkupuutuvad puhastus- vahendid	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	21. november 2006

G/SPS/N/USA/1436 2. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	erinevad tooted	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	21. november 2006
G/SPS/N/EEC/295 3. oktoober 2006	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmed ja EÜ riikidesse eksportivad kolmandad riigid	Erythritol (E 968) ja maltitoolsiirup toidu lisaainetena (magustajad) ja kõik nimetatud magustajaid sisaldada võivad toidud HS 2905, 2906 ICS: 67.220	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/EEC/296 3. oktoober 2006	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmed ja EÜ riikidesse eksportivad kolmandad riigid	4- hexylresorcinol, (E 586), aluminium silikaat (E 559), sidrunhape (E 472c), rasvhapete mono- ja diglütseriidide estrid, etüülselluloos (E 462), propyl p- hydroxybenzoate (E 216), pullulan (E 1204), sodium propyl p- hydroxybenzoate (E 217), sojaoa hemicellulose (E 426), starch aluminium octenyl succinate (E 1452), tertiary-butyl- hydroquinone (TBHQ- E 319) ja nimetatud aineid sisaldada võivad tooted HS:1108, 2507, 2907, 2916, 2907.22 ICS: 67.220.	toiduohutus	60 päeva

G/SPS/N/PAN/ 47, 48 3. oktoober 2006	PANAMA	-	toit	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/BGR/ 25, 26 4. oktoober 2006	BULGAARIA	kõik riigid	loomsed toidud ja materjalid	toiduohutus/ loomatervis/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/ECU/15 5. oktoober 2006	ECUADOR	Brasiilia	kodulinnud, munad ( <i>gallus domesticus</i> ja <i>gallopavo</i> )	loomatervis/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/IDN/31 5. oktoober 2006	INDONEESIA	kõik riigid	taimede karantiini lisatingimused	taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	60 päeva
G/SPS/N/ROU/16 6. oktoober 2006	RUMEENIA	kõik riigid	loomaembrüod	loomatervis	-
G/SPS/N/ROU/17 6. oktoober 2006	RUMEENIA	kõik riigid	kodulinnud ja haudemunad	loomatervis	-
G/SPS/N/ROU/18 6. oktoober 2006	RUMEENIA	kõik riigid	värske kodulinnuliha – 1601, 1602	toiduohutus/ loomatervis	-
G/SPS/N/USA/ 1437, 1438 6. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	erinevad kaubad	taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	27. november 2006
G/SPS/N/USA/1439 6. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	viinamarjad	taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	27. november 2006

G/SPS/N/USA/1440 6. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	banaanid	taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	27. november 2006
G/SPS/N/CAN/275 9. oktoober 2006	KANADA	kõik kaubandus- partnerid, kaasa arvatud Austraalia, Austria, Holland, Uus Meremaa, Lõuna- Aafrika, Ühendatud Kuningriik ja USA	lambad ja kitsed ning nende eksootilisemad sugulased ja nendest tooted	toiduohutus/ loomatervis/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	5. detsember 2006
G/SPS/N/CHL/228 12. oktoober 2006	TŠIILI	kõik riigid	emamesilased	loomatervis	-
G/SPS/N/CHL/229 12. oktoober 2006	TŠIILI	kõik riigid	luuviljalised	taimekaitse	-
G/SPS/N/CHL/230 12. oktoober 2006	TŠIILI	Austraalia	avokaadupuude paljundus- materjal	taimekaitse	-
G/SPS/N/CHL/231 12. oktoober 2006	TŠIILI	Boliivia	ananassid ja banaanid	taimekaitse	-
G/SPS/N/CHL/232 12. oktoober 2006	TŠIILI	kõik riigid	biotehnoloogia	toiduohutus	-
G/SPS/N/USA/1441 12. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	taimed	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	28. november
G/SPS/N/USA/1442 12. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	nisu, hein ja õled	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1443 12. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	talinisu	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-

G/SPS/N/USA/1444 12. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus-partnerid	erinevad kaubad	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	4. detsember 2006
G/SPS/N/USA/1445 12. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus-partnerid	kuivatatud oad	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	4. detsember 2006
G/SPS/N/THA/155 16. oktoober 2006	TAI	kõik riigid	kiirtoit (ICS 67.040)	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/CHL/233 17. oktoober 2006	TŠIILI	kõik riigid ja piirkonnad	merisead	loomatervis	20. november 2006
G/SPS/N/CHL/234 17. oktoober 2006	TŠIILI	Argentiina	Euroopa sarapuupähkli taimed ja pistikud	taimekaitse	20. november 2006
G/SPS/N/CHL/235 17. oktoober 2006	TŠIILI	EÜ liikmesriigid	Jaapani astelpihlaka paljundusmaterjal	taimekaitse	20. november 2006
G/SPS/N/CHL/236 17. oktoober 2006	TŠIILI	Argentiina	õisuba ( <i>Phaseolus coccineus</i> )	taimekaitse	20. november 2006
G/SPS/N/CHL/237 17. oktoober 2006	TŠIILI	Argentiina	värske juurvili	taimekaitse	20. november 2006
G/SPS/N/CHL/238 17. oktoober 2006	TŠIILI	Tucumáni provints, Argentiinas	avokaadod	taimekaitse	20. november 2006
G/SPS/N/CHL/239 17. oktoober 2006	TŠIILI	Peruu	värske juurvili	taimekaitse	20. november 2006
G/SPS/N/KOR/218 17. oktoober 2006	KOREA VABARIIK	kõik kaubandus-partnerid	loomsed tooted	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/NZL/360 17. oktoober 2006	UUS MEREMAA	kõik riigid	põllumajanduslike ühendite jäägid	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse	6. detsember 2006
G/SPS/N/EEC/297 19. oktoober 2006	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmed ja EÜ riikidesse eksportivad kolmandad riigid	toiduga kokkupuutuvad materjalid TARIC 6911, 6912, 3919, 3920, 3923 & 3924 ICS: 67.250, 81.060	toiduohutus	60 päeva

G/SPS/N/EEC/298 20. oktoober 2006	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmed ja EÜ riikidesse eksportivad kolmandad riigid	toidu- ja joogiveega kokkupuutuvad materjalid TARIC 3919, 3920, 3923 & 3924. ICS: 67.250	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/CHL/240 25. oktoober 2006	TŠIILI	Peruu	värsked melonid, arbuusid ja kõrvitsad	taimekaitse	30. november 2006
G/SPS/N/ARG/97 27. oktoober 2006	ARGENTIINA	kaubandus- partnerid	toidukaubad	toiduohutus/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	60 päeva
G/SPS/N/AUS/203 27. oktoober 2006	AUSTRALIA	kõik kaubandus- partnerid	kõik loomatervise ja taimekaitsega seotud tooted	loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/KOR/219 27. oktoober 2006	KOREA VABARIIK	kõik riigid	toidukaubad	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/KOR/220 27. oktoober 2006	KOREA VABARIIK	kõik riigid	meekärjed	loomatervis	60 päeva
G/SPS/N/USA/1446 27. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	kõik pestitsiidid	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	13. november 2006
G/SPS/N/USA/1447 27. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	diklorofossi sisaldada võivad kaubad	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	13. november 2006
G/SPS/N/USA/1448 27. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus- partnerid	pistaatsiapähklid	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	13. november 2006

G/SPS/N/USA/1449 27. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus-partnerid	puu- ja luuviljalised	toiduohutus/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	13. november 2006
G/SPS/N/USA/1450 27. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus-partnerid	õunad	toiduohutus/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	13. november 2006
G/SPS/N/USA/1451 27. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus-partnerid	karbarüüli sisaldavad tooted	toiduohutus/loomatervis/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	13. november 2006
G/SPS/N/USA/1452 27. oktoober 2006	USA	kõik kaubandus-partnerid	õunad, seller, aedsalat, lehtsalat, pirnid, pipar, spinat, kabatšokk, tomat ja arbuus	toiduohutus/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	13. november 2006
G/SPS/N/EEC/299 30. oktoober 2006	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmed ja EÜ riikidesse eksportivad kolmandad riigid	teravili (1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008), loomne toit (0201, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0207, 0208, 0209, 0210) ja teatav taimne toit	toiduohutus/taimekaitse	60 päeva

### WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED

NUMBER & ESITAMIS-KUUPÄEV	RIIK	TOODE/KAUP/TEENUS	EESMÄRK	KOMMENTAARIDE ESITAMISE VIIMANE KUUPÄEV
G/TBT/N/ARG/202 27. september 2006	ARGENTIINA	toidukaubad	tarbijainfo	18. november 2006
G/TBT/N/ARG/205 28. september 2006	ARGENTIINA	toidukaubad	rahva tervise kaitse	60 päeva

G/TBT/N/ARG/206 2. oktoober 2006	ARGENTIINA	tšillipipar	tarbijakaitse	22. november 2006
G/TBT/N/AUS/53 2. oktoober 2006	AUSTRALIA	toit	nõuded	29. november 2006
G/TBT/N/BRA/224 2. oktoober 2006	BRASILIA	geneeriliste ravimite märgistamine	tervisekaitse ja pettuste ennetamine	-
G/TBT/N/BRA/225 2. oktoober 2006	BRASILIA	sarnased ravimid	inimeste tervise kaitse ja ravimite kvaliteedi tagamine	-
G/TBT/N/HND/38 3. oktoober 2006	HONDURAS	ravimid ICS: 11.120.99	inimeste elu ja tervise kaitse	60 päeva
G/TBT/N/CRI/53 4. oktoober 2006	COSTA RICA	ravimite tootmine ICS 11.120.99	inimeste elu ja tervise kaitse	60 päeva
G/TBT/N/USA/218 4. oktoober 2006	USA	imikute padjad (HS: 3926; ICS: 97)	inimeste elu ja tervise kaitse	27. november 2006
G/TBT/N/USA/219 4. oktoober 2006	USA	kütused ja kütuselisandid (HS: 2710) (ICS: 13).	keskkonnakaitse	12. november 2006
G/TBT/N/USA/220 4. oktoober 2006	USA	mootorsõidukite kliimaseadmed (HS: 8703; ICS: 43).	keskkonnakaitse	-
G/TBT/N/CAN/179 9. oktoober 2006	KANADA	mõõtetrafod (ICS: 17.220).	pettuste ennetamine	14. detsember 2006
G/TBT/N/CAN/180 9. oktoober 2006	KANADA	ohtlikud kaubad (ICS: 13.300)	ohutus	14. detsember 2006
G/TBT/N/NOR/13 9. oktoober 2006	NORRA	ohtlikud kemikaalid (PFOS) tekstiilides, immutamisel või tulekustutusvahendites	muudatused seadusandluses	15. detsember 2006
G/TBT/N/ARM/41 10. oktoober 2006	ARMEENIA	toiduga kokkupuutuvad polümeerimaterjalid või -kaubad	nõuded	20. november 2006
G/TBT/N/KEN/ 71, 72 10. oktoober 2006	KEENIA	markerid (HS: 960839, ICS: 97.180)	tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/N/KEN/73 10. oktoober 2006	KEENIA	näo(puhastus)salvrätid (HS: 480300, ICS: 85.080.20)	tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/N/KEN/74 10. oktoober 2006	KEENIA	pabersalvrätid (HS: 480300, ICS: 85.080.20)	tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/N/PHL/65 10. oktoober 2006	FILIPIINID	metalliga kaetud teraslehed (ICS 25.220.40).	tarbijakaitse	3. detsember 2006
G/TBT/N/THA/215 10. oktoober 2006	TAI	kiirtoit (ICS 67.040)	tarbijainfo	60 päeva
G/TBT/N/TPKM/37 10. oktoober 2006	TAIWANI, PENGHU, KINMENI JA MATSU ERALDI TOLLI- TERRITÓORIUM	vineerplaadid (HS: 44)	tarbijakaitse	10. november 2006



G/TBT/N/TPKM/38 10. oktoober 2006	TAIWANI, PENGHU, KINMENI JA MATSU ERALDI TOLLI- TERRITOORIUM	vineer (HS: 44)	tarbijakaitse	-
G/TBT/N/USA/221 10. oktoober 2006	USA	õhusõidukid (HS: 8802, 8803) (ICS: 49)	inimeste elu ja tervise kaitse	3. jaanuar 2007
G/TBT/N/EEC/124 13. oktoober 2006	EUROOPA ÜHENDUSED	eelpakendatud toidud	tarbijainfo	60 päeva
G/TBT/N/GHA/3 13. oktoober 2006	GHANA	erinevad tooted	inimeste elu ja tervise kaitse	30. november 2006
G/TBT/N/KOR/118 13. oktoober 2006	KOREA VABARIIK	loomsed tooted	toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/NLD/72 13. oktoober 2006	HOLLAND	ühikordsete plastikpudelite tagastussüsteem (pandipakend)	muudatus seadusandluses	27. detsember 2006
G/TBT/N/SVN/51 13. oktoober 2006	SLOVEENIA	tuleohutus	nõuded	31. jaanuar 2007
G/TBT/N/GTM/51 16. oktoober 2006	GUATEMALA	ravimid ICS: 11.120.99	inimeste elu ja tervise kaitse	60 päeva
G/TBT/N/MDA/7 16. oktoober 2006	MOLDOVA	loomsed tooted	nõuded	-
G/TBT/N/OMN/9 17. oktoober 2006	OMAAN	gaasiballoonid	tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/N/OMN/10 17. oktoober 2006	OMAAN	toit	tarbijakaitse ja ohutus	31. detsember 2006
G/TBT/N/OMN/11 17. oktoober 2006	OMAAN	karamellikreemi valmistamise pulber	tarbijate tervis ja ohutus	31. detsember 2006
G/TBT/N/TPKM/39 19. oktoober 2006	TAIWANI, PENGHU, KINMENI JA MATSU ERALDI TOLLI- TERRITOORIUM	õhupuhastid	tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/N/DNK/62 20. oktoober 2006	TAANI	plii ja seda sisaldada võivad tooted	inimeste tervise kaitse ja keskkonnakaitse	60 päeva
G/TBT/N/EEC/125 20. oktoober 2006	EUROOPA ÜHENDUSED	biotsiidid	muudatused seadusandluses	60 päeva
G/TBT/N/EEC/126 20. oktoober 2006	EUROOPA ÜHENDUSED	kosmeetika (juuksevärvid)	inimeste tervise kaitse	60 päeva
G/TBT/N/JPN/184 20. oktoober 2006	JAAPAN	mootorsõidukid (HS: 87.01-08, 87.11, 87.14 ja 87.16)	To improve safety of vehicles and to harmonize with relevant international standards	22. detsember 2006
G/TBT/N/KOR/ 120, 121 20. oktoober 2006	KOREA VABARIIK	mitteelektroodlambid (HS: 8539.39.0000)	tarbijakaitse	20. detsember 2006
G/TBT/N/EEC/127 25. oktoober 2006	EUROOPA ÜHENDUSED	mujal kui põllumajanduses kasutatavad pestitsiidid	nõuded	15. detsember 2006

G/TBT/N/JPN/185 25. oktoober 2006	JAAPAN	eluslinnud	vältida ebaseaduslikku sissevedu	26. detsember 2006
G/TBT/N/URY/2 25. oktoober 2006	URUGUAY	nisujahu ja sellest valmistatud tooted	inimeste tervise kaitse	-
G/TBT/N/KOR/122 30. oktoober 2006	KOREA VABARIIK	erinevad tooted	ohutus (tehnilised nõuded)	detsember 2006

## 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. Kavanditega saab tutvuda ning neid osta

Eesti Standardikeskuse klienditeeninduses  
[standard@evs.ee](mailto:standard@evs.ee)

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.

Vastavad vormid arvamuse avaldamiseks Euroopa ja rahvusvaheliste standardikavandite ning algupäraste Eesti standardikavandite kohta leiate EVS koduleheküljelt [www.evs.ee](http://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 Maanteesõidukite ehitus
- 45 Raudteetehnika
- 47 Laevaehitus ja mereehitised
- 49 Õhusõidukid 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**

#### **EVS-EN ISO 18369-1:2006**

Hind 233,00

Identne EN ISO 18369-1:2006

ja identne ISO 18369-1:2006

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 1: Vocabulary, classification system and recommendations for the labelling of specifications**

This part of ISO 18369 identifies and defines the terms applicable to the physical, chemical and optical properties of contact lenses, their manufacture and uses. It provides a vocabulary of terms and, when appropriate, the international symbol and abbreviation associated with a specific term. This part of ISO 18369 also defines the terms relating to contact lens care products. It also incorporates the classifications of contact lens materials and gives recommendation for the labelling of the specifications of contact lenses.

Asendab osaliselt: EN ISO 8321-1:2002 ja EN ISO 8321-2:2000

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 8321-2:2000; EVS-EN ISO 11539:2000; EVS-EN ISO 8320-2:2001; EVS-EN ISO 8321-1:1999; EVS-EN ISO 8320-1:2004

### **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

#### **EVS-EN ISO 8320-2:2001**

Identne EN ISO 8320-2:2001

ja identne ISO 8320-2:2001

#### **Contact lenses and contact lens care products - Vocabulary - Part 2: Contact lens care products**

This Part of EN ISO 8320 defines terms relating to contact lens care products.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 18369-1:2006

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prCEN/TR 15588**

Identne prCEN/TR 15588:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Hardware for furniture - Terms for hinges and their components**

This Technical Report specifies terms for all types of hinges and their components for all fields of application. With the aid of figures it establishes different types, with the aim of facilitating understanding the technical language.

Keel en

#### **prEN 80416-1**

Identne prEN 80416-1:2006

ja identne IEC 80416-1:200X

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Basic principles for graphical symbols for use on equipment - Part 1: Creation of graphical symbols for registration**

This part of ISO/IEC 80416 series of international standards provides principles and guidelines for the creation of graphical symbols for registration, and specifies the key principles and rules for the preparation of title, description and note(s).

IEC 80416-1 applies to graphical symbols used:

- to identify the equipment or a part of the equipment (for example, controls or displays);
- to indicate functional states or functions (for example, on, off, alarm);
- to designate connections (for example, terminals, filling points);
- to provide information on packaging (for example, identification of content, instructions for handling);
- to provide instructions for the operation of the equipment (for example, limitations of use).

Keel en

Asendab EVS-EN 80416-1:2002

## **03 TEENUSED. ETTEVÕTTE ORGANISEERIMINE, JUHTIMINE JA KVALITEET. HALDUS. TRANSPORT. SOTSIOLOOGIA**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS 875-6:2006**

Hind 113,00

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 kasutamisega seotud tegevused, eelkõige laenuatagatiste ja finantsaruandlusega seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvaraspetsialistid, ehitusspetsialistid, keskkonnaspetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediidiastutused, 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 laenuatagatisteks, laenuatagatisteks sobivaid ja mitesobivaid varasid, väärtuse mõistete rakendusi ja iseärasusi, iseärasusi tulenevalt varade liigist, laenuandja suhteid hindajaga ning ümberhindamist.

Keel et

**EVS 875-7:2006**

Hind 104,00

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, 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 eesmärke, liike, hinnangu läbivaataja pädevust, läbivaatuse tulemuse kasutamist ning seost hindamise heade tavadega.

Keel et

**EVS-EN 14969:2006**

Hind 221,00

Identne EN 14969:2006

**Raudteelased rakendused. Rööpad. Raudtee rööpatööde töövõtjate kvalifitseerimine**

This European Standard specifies the definitions, procedures, criteria and their assessment as well as the respective documentation related to a qualification system of track work contractors, which relates to the Directive 2004/17/EC1). This qualification system identifies track work contractors that can be invited for tendering track work contracts.

Keel en

**EVS-EN ISO/IEC 17021:2006**

Hind 199,00

Identne EN ISO/IEC 17021:2006

ja identne ISO/IEC 17021:2006

**Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems**

This International Standard contains principles and requirements for the competence, consistency and impartiality of the audit and certification of management systems of all types (e.g. quality management systems or environmental management systems) and for bodies providing these activities. Certification bodies operating to this International Standard need not offer all types of management system certification.

Keel en

Asendab EVS-EN 45012:1999

**ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID****EVS-EN 45012:1999**

Identne EN 45012:1998

ja identne ISO/IEC Guide 62:1996

**Üldnõuded kvaliteedisüsteemide hindamis- ja sertifitseerimis-/registreerimisorganitele (ISO/IEC juhend 62:1996)**

This European Standard specifies general requirements for a third-party body operating quality system certification/registration to meet if it is to be recognized as competent and reliable in the operation of quality system certification/registration. The requirements contained in this European Standard are written, above all, to be considered as general requirements for any body operating certification/registration of quality systems.

Keel et,en

Asendatud EVS-EN ISO/IEC 17021:2006

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS****prCEN/TR 15367-1 REV**

Identne prCEN/TR 15367-1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Petroleum products - Guide for good housekeeping - Part 1: Automotive diesel fuels**

This document provides general guidance on diesel fuel housekeeping. It does not pre-empt national or local regulations but addresses the issues of contamination by water or sediment that may occur in the supply chain during manufacture, storage and/or transportation. It does not address contamination by other products nor does it address possible contamination by water or sediment that may occur on board of vehicles, however, an informative note on vehicle factors is presented in Annex A.

Keel en

Asendab CEN/TR 15367:2006

**prCEN/TR 15367-2**

Identne prCEN/TR 15367-2:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Petroleum products - Guide for good housekeeping - Part 2: Automotive petrol fuels**

This document provides general guidance on petrol fuel housekeeping. It does not pre-empt national or local regulations but addresses the issues of contamination by water or sediment that may occur in the supply chain during manufacture, storage and/or transportation. It does not address contamination by other products, nor does it address possible contamination by water or sediment that may occur on board vehicles, however, an informative note on vehicle factors is presented in Annex A.

Keel en

## 11 TERVISEHOOLDUS

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 12183:2006**

Hind 208,00

Identne EN 12183:2006

#### **Manuaalsed ratastoolid. Nõuded ja katsemeetodid**

This European Standard specifies requirements and test methods for manual wheelchairs intended to carry one person. It also specifies requirements and test methods for manual wheelchairs with electrically powered ancillary equipment.

Keel en

Asendab EVS-EN 12183:1999

#### **EVS-EN 12184:2006**

Hind 233,00

Identne EN 12184:2006

#### **Elektri jõul töötavad ratastoolid, motorollerid ja nende laadijad. Nõuded ja katsemeetodid**

This European Standard specifies requirements and test methods for electrically powered wheelchairs with a maximum speed not exceeding 15 km/h intended to carry one person which includes - manual wheelchairs with add-on power kits used for propulsion;  
- electrically powered wheelchairs;- electrically powered scooters with three or more wheels.

Keel en

Asendab EVS-EN 12184:1999

#### **EVS-EN ISO 11979-9:2006**

Hind 171,00

Identne EN ISO 11979-9:2006

ja identne ISO 11979-9:2006

#### **Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 9: Multifocal intraocular lenses**

This part of ISO 11979 is applicable to any intraocular lens whose optic provides two or more rotationally symmetric powers and whose primary indication is the correction of aphakia with the added benefit of useful vision at more than one distance (e.g. distant and near).

Keel en

#### **EVS-EN ISO 18369-1:2006**

Hind 233,00

Identne EN ISO 18369-1:2006

ja identne ISO 18369-1:2006

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 1: Vocabulary, classification system and recommendations for the labelling of specifications**

This part of ISO 18369 identifies and defines the terms applicable to the physical, chemical and optical properties of contact lenses, their manufacture and uses. It provides a vocabulary of terms and, when appropriate, the international symbol and abbreviation associated with a specific term. This part of ISO 18369 also defines the terms relating to contact lens care products. It also incorporates the classifications of contact lens materials and gives recommendation for the labelling of the specifications of contact lenses.

Asendab osaliselt: EN ISO 8321-1:2002 ja EN ISO 8321-2:2000

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 8321-2:2000; EVS-EN ISO 11539:2000; EVS-EN ISO 8320-2:2001; EVS-EN ISO 8321-1:1999; EVS-EN ISO 8320-1:2004

#### **EVS-EN ISO 18369-2:2006**

Hind 123,00

Identne EN ISO 18369-2:2006

ja identne ISO 18369-2:2006

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 2: Tolerances**

This part of ISO 18369 specifies the tolerance limits of the principal optical and physical parameters of rigid, soft, and rigid scleral contact lenses.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 8321-2:2000; EVS-EN ISO 8321-1:2003

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### **EVS-EN 12183:1999**

Identne EN 12183:1999

#### **Käsitsi lükatavad ratastoolid. Nõuded ja katsemeetodid**

This standard specifies requirements and test methods for manually propelled wheelchairs.

Keel en

Asendatud EVS-EN 12183:2006

#### **EVS-EN 12184:1999**

Identne EN 12184:1999

#### **Elektri jõul töötavad ratastoolid, motorollerid ja nende laadijad. Nõuded ja katsemeetodid**

This standard specifies requirements and test methods for electrically powered wheelchairs and scooters with a maximum speed not exceeding 15 km/h intended to carry one person.

Keel en

Asendatud EVS-EN 12184:2006

#### **EVS-EN ISO 8320-2:2001**

Identne EN ISO 8320-2:2001

ja identne ISO 8320-2:2001

#### **Contact lenses and contact lens care products - Vocabulary - Part 2: Contact lens care products**

This Part of EN ISO 8320 defines terms relating to contact lens care products.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 18369-1:2006

#### **EVS-EN ISO 8320-1:2004**

Identne EN ISO 8320-1:2003

ja identne ISO 8320-1:2003

#### **Contact lenses and contact lens care products - Vocabulary - Part 1: Contact lenses**

This part of ISO 8320 identifies and defines terms applicable to the physical, chemical and optical properties of contact lenses, their manufacture and uses. It provides a vocabulary of terms that have been used in the text of other International Standards that were developed for or are applicable to contact lenses.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 18369-1:2006

### **EVS-EN ISO 8321-2:2000**

Identne EN ISO 8321-2:2000

ja identne ISO 8321-2:2000

#### **Ophthalmic optics - Specifications for material, optical and dimensional properties of contact lenses - Part 2: Single-vision hydrogel lenses**

This part of ISO 8321 specifies requirements for hydrated single-vision hydrogel contact lenses including tolerance limits for material and dimensional properties.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 18369-1:2006; EVS-EN ISO 18369-2:2006

### **EVS-EN ISO 8321-1:2003**

Identne EN ISO 8321-1:2002

ja identne ISO 8321-1:2002

#### **Ophthalmic optics - Specifications for material, optical and dimensional properties of contact lenses - Part 1: Rigid corneal and scleral contact lenses**

This part of ISO 8321 specifies requirements for rigid corneal and scleral contact lenses including tolerance limits for material, optical and dimensional properties

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 8321-1:1999

Asendatud EVS-EN ISO 18369-1:2006; EVS-EN ISO 18369-2:2006

### **EVS-EN ISO 11539:2000**

Identne EN ISO 11539:1999

ja identne ISO 11539:1999

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Method for classifying contact lenses and contact lens material**

This International Standard specifies a method of classifying contact lenses and the materials used for their manufacture. It permits the specific and non-proprietary identification, in simplified form, of the major chemical components of the material.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 18369-1:2006

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prEN 62464-1**

Identne prEN 62464-1:2006

ja identne IEC 62464-1:200X

Tähtaeg 29.01.2007

#### **Magnetic resonance equipment for medical imaging -- Part 1: Determination of essential image quality parameters**

This international standard specifies measurement procedures for the determination of many essential medical MR EQUIPMENT image quality parameters. Measurement procedures as addressed in this standard are suitable for: - quality assessment in the ACCEPTANCE TEST; - quality assurance in the CONSTANCY TEST. In addition, the measurement procedures specified in this standard may also be useful for type tests, although that is not an objective of this standard.

Keel en

### **prEN ISO 11334-1 REV**

Identne prEN ISO 11334-1:2006

ja identne ISO/FDIS 11334-1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Ühe käega käsitletavad käimise abivahendid. Nõuded ja katsemeetodid. Osa 1: Künarnukitoega kargud**

This part of ISO 11334 specifies requirements and test methods for elbow crutches fully equipped with handgrip and tip. The methods specify testing of separation, static load capacity, fatigue and resistance to low temperature embrittlement. This part of ISO 11334 also gives the requirements relating to safety, ergonomics, performance, and information to be supplied by the manufacturer, including marking and labelling. The requirements and tests are based on every-day usage of elbow crutches when performing the throughswing gait, for a maximum user mass as specified by the manufacturer. This part of ISO 11334 is applicable to elbow crutches specified for a user mass of not less than 35 kg. Requirements and test methods for friction of rubber tips against the walking surface are dealt with separately.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 11334-1:1999

### **prEN ISO 14607 REV**

Identne prEN ISO 14607:2006

ja identne ISO/FDIS 14607:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Non-active surgical implants - Mammary implants - Particular requirements**

This International Standard specifies particular requirements for mammary implants for clinical practice. With regard to safety, this International Standard specifies requirements for intended performance, design attributes, materials, design evaluation, manufacturing, sterilization, packaging and information supplied by the manufacturer.

Keel en

Asendab EVS-EN 12180:2000

## **13 KESKKONNA- JA TERVISEKAITSE. OHUTUS**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 12841:2006**

Hind 180,00

Identne EN 12841:2006

#### **Personal fall protection equipment - Rope access systems - Rope adjustment devices**

This European Standard applies to rope adjustment devices intended for use in rope access systems. It specifies the requirements, test methods, marking and information supplied by the manufacturer. Rope adjustment devices conforming to this European Standard may be designed for the use of one person, or in case of rescue, for two persons simultaneously. The rope adjustment devices as specified are not suitable for use in a fall arrest system.

Keel en

**EVS-EN 13832-1:2006**

Hind 141,00

Identne EN 13832-1:2006

**Kemikaalide ja mikroorganismide eest kaitsvad jalatsid. Osa 1: Terminoloogia ja katsemeetodid**

This European Standard specifies test methods for the determination of degradation, permeation and penetration resistance of footwear by chemicals and defines the terms to be used. This standard allows a comparison to be made of the resistance of footwear against selected chemicals under laboratory conditions.

Keel en

**EVS-EN 13832-2:2006**

Hind 123,00

Identne EN 13832-2:2006

**Kemikaalide ja mikroorganismide eest kaitsvad jalatsid. Osa 2: Kemikaalide pritsmete eest kaitsvad jalatsid**

This standard specifies requirements for footwear to protect the user against specific chemicals. This standard does not apply to footwear with leather outsoles.

Keel en

**EVS-EN 13832-3:2006**

Hind 123,00

Identne EN 13832-3:2006

**Kemikaalide ja mikroorganismide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Kemikaalide eest tugevat kaitset pakkuvad jalatsid**

This standard specifies requirements for all-rubber and all-polymeric footwear constructed to be highly resistant to specific chemicals. This standard does not cover footwear made from leather.

Keel en

**EVS-EN 14470-2:2006**

Hind 123,00

Identne EN 14470-2:2006

**Fire safety storage cabinets - Part 2: Safety cabinets for pressurised gas cylinders**

This European standard is a product specification, giving performance requirements for fire safety cabinets used for storing pressurised gas cylinders. It is applicable to cabinets with a total internal volume suitable to store pressurised gas cylinders with a total volume not exceeding 220 l, including cylinders of purging gases.

Keel en

**EVS-EN 14968:2006**

Hind 221,00

Identne EN 14968:2006

**Põhjavett puudutavate andmete vahetamise semantika**

This standard covers the semantics (meaning) of data exchanged between data producers, users and databanks, independently from the software device and the formats used to exchange the files. It provides a consistent set of terms defining selected objects and their related attributes.

Keel en

**EVS-EN 15132:2006**

Hind 113,00

Identne EN 15132:2006

**Container shells for mobile waste containers with a capacity up to 1 700 l - Performance requirements and test methods**

This European Standard specifies the requirements for container shells for mobile waste containers with a capacity up to 1 700 l covered by EN 840-1 to EN 840-4. This European Standard specifies the general performance characteristics of such shells as well as the test methods, and gives recommendations for installation.

Keel en

**EVS-EN 15204:2006**

Hind 208,00

Identne EN 15204:2006

**Water quality - Guidance standard on the enumeration of phytoplankton using inverted microscopy (Utermöhl technique)**

The procedure described in this European Standard is based on the standard settling technique as defined by Utermöhl in 1958 [31]. It describes a general procedure for the estimation of abundance and taxonomic composition of marine and freshwater phytoplankton by using inverted light microscopy and sedimentation chambers, including the preceding steps of preservation and storage. Emphasis is placed on optimizing the procedure for the preparation of the microscopic sample. Many of the general principles of the approach described may also be applied to other techniques of enumerating algae (or other entities) using a (conventional) microscope, some of which are described in Annex E. This guidance standard does not cover field collection of samples or the analysis of picoplankton, quantitative analysis of free-floating mats of Cyanobacteria or specific preparation techniques for diatoms.

Keel en

**EVS-EN 50194-2:2006**

Hind 132,00

Identne EN 50194-2:2006

**Electrical apparatus for the detection of combustible gases in domestic premises Part 2: Electrical apparatus for continuous operation in a fixed installation in recreational vehicles and similar premises - Additional test methods and performance requirements**

This European Standard specifies test methods and performance requirements for electrical apparatus for the detection of combustible gases designed for continuous operation in a fixed installation in recreational vehicles and similar premises.

Keel en

**EVS-EN 60335-1:2003/A2:2006**

Hind 180,00

Identne EN 60335-1:2002/A2:2006

ja identne IEC 60335-1:2001/A2:2006 + corrigendum Aug. 2006

**Majapidamis- ja muude taoliste elektriseadmete ohutus. Osa 1: Üldnõuded**

This standard deals with the safety of electric appliances for household and similar purposes, the rated voltage of the appliances being not more than 250 V for single-phase appliances and 480 V for other appliances.

Keel en



**EVS-EN ISO 12402-2:2006**

Hind 171,00

Identne EN ISO 12402-2:2006

ja identne ISO 12402-2:2006

**Personal flotation devices - Part 2: Lifejackets, performance level 275 - Safety requirements**

This part of ISO 12402 specifies the safety requirements for lifejackets, performance level 275. It applies to lifejackets for adults and children for offshore use under extreme conditions.

Keel en

**EVS-EN ISO 12402-3:2006**

Hind 171,00

Identne EN ISO 12402-3:2006

ja identne ISO 12402-3:2006

**Personal flotation devices - Part 3: Lifejackets, performance level 150 - Safety requirements**

This part of ISO 12402 specifies the safety requirements for lifejackets, performance level 150. It applies to lifejackets used by adults or children.

Keel en

Asendab EVS-EN 396:1999

**EVS-EN ISO 12402-4:2006**

Hind 171,00

Identne EN ISO 12402-4:2006

ja identne ISO 12402-4:2006

**Personal flotation devices - Part 4: Lifejackets, performance level 100 - Safety requirements**

This part of ISO 12402 specifies the safety requirements for lifejackets, performance level 100. It applies to lifejackets used by adults or children.

Keel en

Asendab EVS-EN 395:1999

**EVS-EN ISO 12402-5:2006**

Hind 162,00

Identne EN ISO 12402-5:2006

ja identne ISO 12402-5:2006

**Päästevestid ja individuaalsed ujupäästevahendid. Ujupäästevahendid. 50 N**

Standard määrab kindlaks 50 N nimikandevõimega ujupäästevahendite konstruktsiooni, töökarakteristikute, suuruse ja mürgistuse nõuded ning katsetusmeetodid.

Keel en

Asendab EVS-EN 393:1999

**EVS-EN ISO 12402-6:2006**

Hind 171,00

Identne EN ISO 12402-6:2006

ja identne ISO 12402-6:2006

**Isiklikud ujuvahendid. Osa 6: Eriotstarbelised päästevestid ja ujumisabivahendid. Ohutusnõuded ja täiendavad katsetusmeetodid**

This part of ISO 12402 specifies the safety requirements and additional test methods for special purpose lifejackets and buoyancy aids (hereafter referred to as special purpose devices) in combination with the requirements specified in ISO 12402-2 to ISO 12402-5. It applies to special purpose devices for adults generally and for children younger than six years partially.

Keel en

**EVS-EN ISO 12402-9:2006**

Hind 268,00

Identne EN ISO 12402-9:2006

ja identne ISO 12402-9:2006

**Personal flotation devices - Part 9: Test methods**

This part of ISO 12402 specifies the test methods for personal flotation devices.

Keel en

**EVS-EN ISO 13732-1:2006**

Hind 221,00

Identne EN ISO 13732-1:2006

ja identne ISO 13732-1:2006

**Soojuskeskkondade ergonoomika. Meetodid, millega hinnata inimese reaktsiooni kokkupuutel pinnaga.****Osa 1: Kuumad pinnad**

This part of ISO 15536 provides temperature threshold values for burns that occur when human skin is in contact with a hot solid surface. It also describes methods for the assessment of the risks of burning, when humans could or might touch hot surfaces with their unprotected skin.

Keel en

Asendab EVS-EN 13202:2000; EVS-EN 563:1999

**EVS-EN ISO 15839:2006**

Hind 190,00

Identne EN ISO 15839:2006

ja identne ISO 15839:2003

**Water quality - On-line sensors/analysing equipment for water - Specifications and performance tests**

This International Standard describes the performance testing of on-line sensors/analysing equipment for water. The standard is applicable to most sensors/analysing equipment, but it is recognized that, for some sensors/analysing equipment, certain performance tests cannot be carried out.

Keel en

**EVS-EN ISO 20079:2006**

Hind 180,00

Identne EN ISO 20079:2006

ja identne ISO 20079:2005

**Water quality - Determination of the toxic effect of water constituents and waste water on duckweed (Lemna minor) - Duckweed growth inhibition test**

This International Standard specifies a method for the determination of the growth-inhibiting response of duckweed (Lemna minor) to substances and mixtures contained in water, treated municipal wastewater and industrial effluents.

Keel en

**ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID****EVS-EN 393:1999**

Identne EN 393:1993 + AC:1995+A1:1998

**Päästevestid ja individuaalsed ujupäästevahendid. Ujupäästevahendid. 50 N**

Standard määrab kindlaks 50 N nimikandevõimega ujupäästevahendite konstruktsiooni, töökarakteristikute, suuruse ja mürgistuse nõuded ning katsetusmeetodid.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 12402-5:2006

**EVS-EN 395:1999**

Identne EN 395:1993 +AC:1995+ A1:1998

**Päästevestid ja individuaalsed ujuvpäästevahendid.****Päästevestid. 100 N**

Standard määrab kindlaks 100 N nimikandevõimega päästevestide konstruktsiooni, tööomaduste, suuruse ja märgistuse nõuded ning katsetusmeetodid. Standard ei käsitle Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni päästevestile ega Föderaalset Lennuameti, Tsiiviillennundusameti ja muude lennundust reguleerivate institutsioonide poolt lennukis kasutamiseks ettenähtud päästevestidele esitatavaid nõudeid.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 12402-4:2006

**EVS-EN 396:1999**

Identne EN 396:1993 + A1:1998

**Päästevestid ja individuaalsed ujuvpäästevahendid.****Päästevestid. 150 N**

Standard määrab kindlaks 150 N nimikandevõimega päästevestide konstruktsiooni, tööomaduste, suuruse ja märgistuse nõuded ning katsetusmeetodid. Standard ei käsitle Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni päästevestile ega Föderaalset Lennuameti, Tsiiviillennundusameti ja muude lennundust reguleerivate institutsioonide poolt lennukis kasutamiseks ettenähtud päästevestidele esitatavaid nõudeid.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 12402-2:2006

**EVS-EN 563:1999**

Identne EN 563+AC:1994+A1:1999+AC:2000

**Masinate ohutus. Puudutatavate pindade temperatuur. Ergonoomiaandmed kuumade pindade temperatuuripiiri kehtestamiseks**

Standard esitab ergonoomiaandmed ja määrab nende kasutamise korra kuumade pindade temperatuuripiiri määramiseks ja põletusohu hindamiseks. See standard kehtib standardi EN 292 rakendusala kuumade seadme pindade kohta, mida puudutatakse või võidakse puudutada normaalse kasutamise korral. Standard esitab andmed tingimuste kohta, mille korral palja naha kontakt kuumade pindadega tekitab või võib tekitada põletushaavu. Need andmed võimaldavad hinnata põletusohu.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 13732-1:2006

**EVS-EN 13202:2000**

Identne EN 13202:2000

**Ergonomics of the thermal environment - Temperatures of touchable hot surfaces - Guidance for establishing surface temperature limit values in product standards with the aid of EN 563**

This standard specifies methods for the assessment of the risk of burning when a hot surface is touched by unprotected skin. This document also describes how surface temperature limit values can be established in product standards with the aid of EN 563.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 13732-1:2006

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS****CLC/prTR 50480**

Identne CLC/prTR 50480:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Determination of cross-sectional area of conductors and selection of protective devices**

Keel en

**EN 1995-1-2**

Identne EN 1995-1-2:2004 + AC:2006

Tähtaeg 29.11.2006

**Eurokoodeks 5: Puitkonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-2: Üldreeglid.****Tulepüsvusarvutus. EI SISALDA RAHVUSLIKKU LISA**

EN 1995-1-2 käsitleb puitkonstruktsioonide projekteerimist erakorralise tulekahjuolukorra jaoks ja on ette nähtud kasutamiseks koos standarditega EN 1995-1-1 ja EN 1991-1-2. EN 1995-1-2 selgitab ainult erinevusi ja täiendusi, mis on vajalikud tavalise temperatuuriarvutusega võrreldes.

Keel et

**EN 60335-2-6:2003/prA2**

Identne IEC 60335-2-6:2002/A2:200X

ja identne EN 60335-2-6:2003/prA2:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-6: Erinõuded statsionaarsetele pliitidele, pliidiplaatidele, ahjudele ja muudele taolistele seadmetele**

Applicable to the safety of stationary electric cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances, their rated voltage being not more than 250 V for single-phase appliances connected between one phase and neutral, and 480 V for other appliances

Keel en

**EN 60335-2-23:2003/prA1**

Identne EN 60335-2-23:2003/prA1:2006

ja identne IEC 60335-2-23:2003/A1:200X

Tähtaeg 30.12.2006

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-23: Erinõuded naha- ja juuksehooldusseadmetele**

This standard deals with the safety of electric appliances for the care of skin or hair of persons or animals and intended for household and similar purposes, their rated voltage being not more than 250 V.

Keel en

**EN 60335-2-32:2003/prA1**

Identne IEC 60335-2-32:2002/A1:200X

ja identne EN 60335-2-32:2003/prA1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-32: Erinõuded massaažiseadmetele**

Deals with the safety of electric massage appliances for household and similar purposes, their rated voltages being not more than 250 V for single phase appliances and 480 V for other appliances.

Keel en

**EN 60335-2-54:2003/prA2**

Identne EN 60335-2-54:2003/prA2:2006  
ja identne IEC 60335-2-54:2002/A2:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed.****Ohutus. Osa 2-54: Erinõuded pinnapuhastusseadmetele, mis kasutavad vedelikke või auru**

Deals with the safety of electric cleaning appliances for household use that are intended for cleaning surfaces such as windows, walls, and empty swimming pools by use of liquid cleansing agents or steam. The rated voltage of the appliance being not more than 250 V. The appliance may incorporate heating elements or means for pressurising the liquid container

Keel en

**EN ISO 14557:2003/prA1**

Identne EN ISO 14557:2002/prA1:2006  
ja identne ISO 14557/DAM 1:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

**Fire-fighting hoses - Rubber and plastics suction hoses and hose assemblies - Amendment 1**

This standard gives requirements and test methods for rubber and plastics suction hoses for fire-fighting purposes

Keel en

**EVS 892**

ja identne VDI 4225 Part 1, June 2005  
Tähtaeg 30.12.2006

**Hajusallikate heitkoguste mõõtmine. Põhimõtted**

Standard kirjeldab meetodeid hajusallikate heitkoguste mõõtmiseks. Märkus. Selles standardis tähendab hajusallikas kõiki allikaid, mis ei ole punktallikad (mille heitmeid ei suunata torudesse). Standardis kirjeldatud hajusallikate heitkoguste mõõtmine põhineb suuruste, nagu ainekonsentratsioonide ja meteoroloogiliste parameetrite määramisel ja vajadusel arvutusmodelite kasutamisel. Mõõtmised hajusallikate juures tehakse kokkupuutekihis atmosfääriga või pärast mõõdetavate saasteainete atmosfääri jõudmist.

Keel et

**prEN 12101-2 REV**

Identne prEN 12101-2:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

**Suitsu ja kuumuse kontrollisüsteemid. Osa 2: Spetsifikatsioonid loomulikul teel suitsu ja kuumuse jääke eemaldavate luukide kohta**

This part of this European Standard specifies requirements and gives test methods for natural smoke and heat exhaust ventilators which are intended to be installed as a component of a natural smoke and heat exhaust system in roofs and/or walls.

Keel et

Asendab EVS-EN 12101-2:2005

**prEN 13071-1 REV**

Identne prEN 13071-1:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

**Stationary waste containers up to 5000 l, top lifted bottom emptied - Part 1: General requirements**

This document specifies requirements of containers, top lifted and bottom emptied, used for collection of solid non hazardous wastes, with capacity up to 5 000 l. The document specifies the general characteristics of such containers and their accessories, the test methods and the safety requirements. Reference to part 2 for additional requirements for underground or partly underground

Keel en

Asendab EVS-EN 13071:2002

**prEN 13071-2 REV**

Identne prEN 13071-2:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

**Stationary waste containers up to 5000 l, top lifted bottom emptied - Part 2: Additional requirements for underground or partly underground systems**

This document specifies the additional requirements for underground or partly underground systems top lifted and bottom emptied, used for collection of solid non hazardous wastes with a capacity up to 5 000 l.

Keel en

Asendab EVS-EN 13071:2002

**prEN 13081 REV**

Identne prEN 13081:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

**Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Vapour collection adaptor and coupler**

This European standard covers the vapour collection adaptor and coupler used to achieve a vapour tight path between the transport tank and the stationary loading and unloading facilities. This standard specifies the performance requirements and the critical dimensions of the vapour recovery adaptor fitted to the tank and the mating coupler fitted to a hose or to pipework connected to the stationary loading and unloading facilities. It also specifies the tests necessary to verify the compliance of the equipment with this standard. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 of ADR[2] which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa, at 50 °C and petrol, and which have no sub-classification as toxic or corrosive.

Keel en

Asendab EVS-EN 13081:2001

### **prEN 13082 REV**

Identne prEN 13082:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Vapour transfer valve**

This European standard covers the vapour transfer valve, used for the transfer of vapour between the tank compartment and the pipework connecting to the vapour collection adaptor. This standard specifies the performance requirements and the critical dimensions of the vapour transfer valve. It also specifies the tests necessary to verify the compliance of the equipment with this standard. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 of ADR [2] which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C and petrol, and which have no sub-classification as toxic or corrosive.

Keel en

Asendab EVS-EN 13082:2001

### **prEN 13083 REV**

Identne prEN 13083:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Adaptor for bottom loading and unloading**

This European Standard covers externally actuated and self actuated adaptors for bottom loading and unloading. This standard specifies the performance requirements and the critical dimensions of the adaptor for bottom loading and unloading. It also specifies the tests necessary to verify the compliance of the equipment with this standard. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 of ADR [1] which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C and petrol, and which have no subclassification as toxic or corrosive.

Keel en

Asendab EVS-EN 13083:2001

### **prEN 50499**

Identne prEN 50499:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Determination of workers exposure to electromagnetic fields**

The scope of this European Standard is to provide a general procedure in order to assess workers' exposure to electric, magnetic and electromagnetic fields in a work place to demonstrate compliance with exposure limit values and action values as stated in the Council and European Parliament Directive 2004/40/EC.

Keel en

### **prEN ISO 11064-5**

Identne prEN ISO 11064-5:2006

ja identne ISO/DIS 11064-5:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Ergonomic design of control centres -- Part 5: Displays and controls**

This International Standard establishes requirements that shall, and recommendations that should, be met by displays, controls and interaction in the design of control room hardware and software.

Keel en

### **prEN ISO 16000-15**

Identne prEN ISO 16000-15:2006

ja identne ISO/DIS 16000-15:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Indoor air - Part 15: Sampling strategy for nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)**

This part of ISO 16000 is intended as an aid to planning nitrogen dioxide indoor pollution measurements. In the case of indoor air measurements, the careful planning of sampling and the entire measurement strategy are of particular significance since the result of the measurement may have far-reaching consequences, for example, with regard to ascertaining the need for remedial action or the success of such an action. An inappropriate measurement strategy may lead to misrepresentation of the true conditions or, worse, to erroneous results.

Keel en

## **17 METROLOOGIA JA MÕÖTMINE. FÜSIKALISED NÄHTUSED**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 60534-4:2006**

Hind 171,00

Identne EN 60534-4:2006

ja identne IEC 60534-4:2006

#### **Industrial-process control valves -- Part 4: Inspection and routine testing**

This part of IEC 60534 specifies the requirements for the inspection and routine testing of control valves manufactured in conformity with the other parts of IEC 60534. This standard is applicable to valves with pressure ratings not exceeding Class 2500. The requirements for actuators apply only to pneumatic actuators. This standard does not apply to the types of control valves where radioactive service, fire safety testing, or other hazardous service conditions are encountered. If a standard for hazardous service conflicts with the requirements of this standard, the standard for hazardous service should take precedence.

Keel en

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prEN 60085**

Identne prEN 60085:2006

ja identne IEC 60085:200X

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Thermal evaluation and designation of electrical insulation**

This standard establishes the criteria for evaluating the thermal endurance of either electrical insulating materials (EIM) or electrical insulation systems (EIS). It also establishes the procedure for assigning thermal classes. This standard is applicable where the thermal factor is the dominant ageing factor.

Keel en

Asendab EVS-EN 60085:2004

## 19 KATSETAMINE

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 60534-4:2006**

Hind 171,00

Identne EN 60534-4:2006

ja identne IEC 60534-4:2006

#### **Industrial-process control valves -- Part 4: Inspection and routine testing**

This part of IEC 60534 specifies the requirements for the inspection and routine testing of control valves manufactured in conformity with the other parts of IEC 60534. This standard is applicable to valves with pressure ratings not exceeding Class 2500. The requirements for actuators apply only to pneumatic actuators. This standard does not apply to the types of control valves where radioactive service, fire safety testing, or other hazardous service conditions are encountered. If a standard for hazardous service conflicts with the requirements of this standard, the standard for hazardous service should take precedence.

Keel en

### KAVANDITE ARVAMÜSKÜSITLUS

#### **prCEN/TR 15589**

Identne prCEN/TR 15589:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Non destructive testing - Code of practice for the approval of NDT personnel by recognised third party organisations under the provisions of Directive 97/23/EC**

This Technical Report provides a methodology for approval of NDT personnel under the provisions of Directive 97/23/EC, Annex 1, section 3.1.3. The provisions of Guideline 6/13 are detailed herein to ensure a consistent approach and a high level of confidence in the approval of NDT personnel by RTPO's through widespread adoption of the criteria and approval processes detailed herein. A flow diagram illustrating this methodology is presented in Annex A.

Keel en

#### **prEN 60068-2-20**

Identne prEN 60068-2-20:2006

ja identne IEC 60068-2-20:200X

Tähtaeg 29.01.2007

#### **Environmental testing -- Part 2-20: Tests - Test T: Test methods for solderability and resistance to soldering heat of leaded devices**

This part of IEC 60068 outlines test T, applicable to devices with leads. Soldering tests for surface mounting devices (SMD) are described in IEC 60068-2-58. This standard provides procedures for determining the solderability and resistance to soldering heat of devices in applications using solder alloys, which are eutectic or near eutectic tin lead (Pb), or lead-free alloys. The procedures in this standard include the solder bath method and soldering iron method.

Keel en

Asendab EVS-HD 323.2.20 S3:2003

#### **prEN 60068-2-31**

Identne prEN 60068-2-31:2006

ja identne IEC 60068-2-31:200X

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Environmental testing – Part 2-31: Tests – Test Ec: Rough Handling Shocks, primarily for equipment-type specimens**

The purpose of the rough handling shocks is to simulate, primarily in equipment-type specimens, the effects of knocks, jolts and falls which may be received during repair work or rough handling in operational use. Testing should only be specified for equipment likely to receive such rough handling, for example those of small to medium size and mass, and should only be applied to those faces and corners where there is a risk of such treatment being encountered.

Keel en

Asendab EVS-EN 60068-2-31:2002

## 23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 13445-5:2002/A5:2006**

Hind 84,00

Identne EN 13445-5:2002/A5:2006

#### **Leekkuumutusetu surveanumad. Osa 5: Kontroll ja katsetamine**

This Part of this European Standard specifies the inspection and testing of individual and serially produced pressure vessels made of steels in accordance with EN 13445-2 subject to predominantly non\_cyclic operation (i.e. vessels operating below 500 full equivalent pressure cycles).

Keel en

#### **EVS-EN 14620-1:2006**

Hind 199,00

Identne EN 14620-1:2006

#### **Design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flatbottomed steel tanks for the storage of efrigerated, liquefied gases with operating temperatures between -5°C and -165°C - Part 1: General**

This European Standard is a specification for vertical, cylindrical tanks, built on site, above ground and of which the primary liquid container is made of steel. The secondary container, if applicable, may be of steel or of concrete or a combination of both. An inner tank made only of pre-stressed concrete is excluded from the scope of this European Standard. This European Standard specifies principles and application rules for the structural design of the "containment" during construction, testing, commissioning, operation (accidental included), and decommissioning. It does not address the requirements for ancillary equipment such as pumps, pumpwells, valves, piping, instrumentation, staircases etc. unless they can affect the structural design of the tank.

Keel en

#### **EVS-EN 14620-2:2006**

Hind 233,00

Identne EN 14620-2:2006

#### **Design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flatbottomed steel tanks for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between -5 °C and -165 °C - Part 2: Metallic components**

This European Standard specifies general requirements for the materials, design, construction and installation of the metallic components of refrigerated liquefied gas storage tanks. This European Standard deals with the design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flatbottomed steel tanks for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between 0 °C and -165 °C.

Keel en

#### **EVS-EN 14620-3:2006**

Hind 151,00

Identne EN 14620-3:2006

#### **Design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flat-bottomed steel tanks for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between 0 C and -165 C - Part 3: Concrete components**

This European Standard specifies general requirements for materials, design and construction of the concrete components of the refrigerated liquefied gas storage tanks. This European Standard deals with the design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flatbottomed steel tanks for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between 0 °C and -165 °C.

Keel en

#### **EVS-EN 14620-4:2006**

Hind 180,00

Identne EN 14620-4:2006

#### **Design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flatbottomed steel tanks for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between -5 °C and -165 °C - Part 4: Insulation components**

This European Standard specifies the requirements for materials, design and installation of the insulation of refrigerated liquefied gas (RLG) storage tanks. RLG storage tanks store liquefied gas with a low boiling point, i.e. below normal ambient temperature. The concept of storing such products in liquid form and in non-pressurized tanks therefore depends on the combination of latent heat of vaporization and thermal insulation. Consequently thermal insulation for RLG storage tanks is not an ancillary part of the containment system (as for most ambient atmospheric hydrocarbon tanks) but it is an essential component and the storage tank cannot operate without a properly designed, installed and maintained insulation system.

Keel en

#### **EVS-EN 14620-5:2006**

Hind 113,00

Identne EN 14620-5:2006

#### **Design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flatbottomed steel tanks for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between -5°C and -165°C - Part 5: Testing, drying, purging and cool-down**

This European Standard specifies the requirements for testing, drying, purging and cool-down of the refrigerated liquefied gas storage tanks. This European Standards deals with the design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flatbottomed steel tanks for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between 0 °C and -165 °C.

Keel en

#### **EVS-EN 60534-4:2006**

Hind 171,00

Identne EN 60534-4:2006

ja identne IEC 60534-4:2006

#### **Industrial-process control valves -- Part 4: Inspection and routine testing**

This part of IEC 60534 specifies the requirements for the inspection and routine testing of control valves manufactured in conformity with the other parts of IEC 60534. This standard is applicable to valves with pressure ratings not exceeding Class 2500. The requirements for actuators apply only to pneumatic actuators. This standard does not apply to the types of control valves where radioactive service, fire safety testing, or other hazardous service conditions are encountered. If a standard for hazardous service conflicts with the requirements of this standard, the standard for hazardous service should take precedence.

Keel en

#### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **EN 13953:2003/prA1**

Identne EN 13953:2003/prA1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for transportable refillable cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG)**

This European Standard specifies the design, testing and marking requirements for spring loaded pressure relief valves, for use in liquefied petroleum gas (LPG) cylinders. These valves can be either an integral part of a cylinder valve or a separate device. This European Standard does not exclude the use of other designs of pressure relieving devices that provide a similar level of safety

Keel en

#### **ISO 12917-1**

ja identne ISO 12917-1:2002

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Toornafta ja vedelad naftatooted. Horisontaalsete silindriliste mahutite kalibreerimine. Osa 1: Käsitsi mõõtemetodid (ISO 12917-1:2002)**

Käesolev osa standardist ISO 12917 määratleb käsitsi mõõtemetodid fikseeritud asukohta paigaldatud olemuselt horisontaalsete mahutite kalibreerimisel. Meetodid on kasutatavad kuni 4 m läbimõõdu ja 30 m pikkusega mahutite kalibreerimisel.

Keel et

## ISO 12917-2

ja identne ISO 12917-2:2002

Tähtaeg 30.12.2006

### **Toornafta ja vedelad naftatooted. Horisontaalsete silindriliste mahutite kalibreerimine. Osa 2: Elektro-optiline sisemiste kauguste mõõtemetod (ISO 12917-2:2002)**

Käesolev osa standardist ISO 12917 määratleb üle kahe meetrise läbimõõduga horisontaalsete silindriliste mahutite kalibreerimismeetodi, mille korral mõõdetakse mahutit seestpoolt, kasutades elektro-optilist kauguste mõõteseadet ning mõõtmisele järgnevat mahuti mahutabeli arvutust.

Keel et

## prEN 13081 REV

Identne prEN 13081:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Vapour collection adaptor and coupler**

This European standard covers the vapour collection adaptor and coupler used to achieve a vapour tight path between the transport tank and the stationary loading and unloading facilities. This standard specifies the performance requirements and the critical dimensions of the vapour recovery adaptor fitted to the tank and the mating coupler fitted to a hose or to pipework connected to the stationary loading and unloading facilities. It also specifies the tests necessary to verify the compliance of the equipment with this standard. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 of ADR[2] which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa, at 50 °C and petrol, and which have no sub-classification as toxic or corrosive.

Keel en

Asendab EVS-EN 13081:2001

## prEN 13082 REV

Identne prEN 13082:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Vapour transfer valve**

This European standard covers the vapour transfer valve, used for the transfer of vapour between the tank compartment and the pipework connecting to the vapour collection adaptor. This standard specifies the performance requirements and the critical dimensions of the vapour transfer valve. It also specifies the tests necessary to verify the compliance of the equipment with this standard. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 of ADR [2] which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C and petrol, and which have no sub-classification as toxic or corrosive.

Keel en

Asendab EVS-EN 13082:2001

## prEN 13083 REV

Identne prEN 13083:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Adaptor for bottom loading and unloading**

This European Standard covers externally actuated and self actuated adaptors for bottom loading and unloading. This standard specifies the performance requirements and the critical dimensions of the adaptor for bottom loading and unloading. It also specifies the tests necessary to verify the compliance of the equipment with this standard. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 of ADR [1] which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C and petrol, and which have no subclassification as toxic or corrosive.

Keel en

Asendab EVS-EN 13083:2001

## prEN ISO 9809-1

Identne prEN ISO 9809-1:2006

ja identne ISO/DIS 9809-1:2006

Tähtaeg 29.12.2006

### **Gas cylinders - Refillable seamless steel gas cylinders - Design, construction and testing - Part 1: Quenched and tempered steel cylinders with tensile strength less than 1 100 Mpa**

This part of ISO 9809 specifies minimum requirements for the material, design, construction and workmanship, manufacturing processes, examinations and tests at manufacture of refillable quenched and tempered seamless steel gas cylinders of water capacities from 0,5 l up to and including 150 l for compressed, liquefied and dissolved gases. This part of ISO 9809 is applicable to cylinders with a maximum tensile strength Rm of less than 1 100 MPa.

Keel en

## prEN ISO 9809-2

Identne prEN ISO 9809-2:2006

ja identne ISO/DIS 9809-2:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Gas cylinders - Refillable seamless steel gas cylinders - Design, construction and testing - Part 2: Quenched and tempered steel cylinders with tensile strength greater than or equal to 1 100 Mpa**

This part of ISO 9809 specifies minimum requirements for the material, design, construction and workmanship, manufacturing processes, examinations and tests at manufacture of refillable quenched and tempered seamless steel gas cylinders of water capacities from 0,5 l up to and including 150 l for compressed, liquefied and dissolved gases. This part of ISO 9809 is applicable to cylinders with a maximum tensile strength Rm of greater than or equal to 1 100 MPa. It does not cover cylinders with Rmmax. > 1 300 MPa for diameters > 140 mm and guaranteed wall thicknesses (a  $\phi$ ) <sup>3</sup> 12 mm, and Rmmax. <sup>3</sup> 1 400 MPa for diameters  $\leq$  140 mm and guaranteed wall thicknesses (a $\phi$ ) <sup>3</sup> 6 mm, because beyond these limits additional requirements may apply.

Keel en

### **prEN ISO 9809-3**

Identne prEN ISO 9809-3:2006  
ja identne ISO/DIS 9809-3:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

#### **Gas cylinders - Refillable seamless steel gas cylinders - Design, construction and testing - Part 3: Normalized steel cylinders**

This part of ISO 9809 sets out minimum requirements for the material, design, construction and workmanship, manufacturing processes, examinations and tests at manufacture of refillable normalized or normalized and tempered seamless steel gas cylinders of water capacities from 0,5 l up to and including 150 l for compressed, liquefied and dissolved gases.

Keel en

### **prEN ISO 10431**

Identne prEN ISO 10431:2006  
ja identne ISO/DIS 10431:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

#### **Petroleum and natural gas industries - Pumping units - Specification**

This International Standard provides the requirements and guidelines for the design and rating of beam pumping units for use in the petroleum and natural gas industry. Included are all components between the carrier bar and the speed reducer input shaft. This includes the following: a) Pumping unit structures; b) Pumping unit gear reducers; c) Pumping unit chain reducers.

Keel en

## **25 TOOTMISTEHNOLLOOGIA**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 869:2006**

Hind 208,00  
Identne EN 869:2006

#### **Masinaohutus. Metallivaluseadmete ohutusnõuded**

This European Standard specifies the safety requirements for pressure metal diecasting units. It applies to pressure diecasting machines and to the interfaces with the following ancillary equipment: - die, - melting, holding and dosing furnaces (see EN 746-1), - metal feeding equipment, - inserting and removal devices, - spraying appliances, - heat exchanger for the die.

Keel en

Asendab EVS-EN 869:1999

#### **EVS-EN 60745-2-15:2006**

Hind 199,00  
Identne EN 60745-2-15:2006  
ja identne IEC 60745-2-15:2006

#### **Hand-held motor-operated electric tools - Safety -- Part 2-15: Particular requirements for hedge trimmers**

This standard applies to hedge trimmers which are designed for use by one operator for trimming hedges and bushes, utilizing one or more linear reciprocating cutter blades. This standard is not applicable to hedge trimmers with a rotating blade.

Keel en

#### **EVS-EN 60519-2:2006**

Hind 162,00  
Identne EN 60519-2:2006  
ja identne IEC 60519-2:2006

#### **Ohutus elekterkuumutuspaigaldistes. Osa 2: Erinõuded takistusseadmetele**

This part of IEC 60519 is applicable to the indirect resistance heating equipment and the direct resistance heating equipment specified in items a) and b) below respectively, operating in voltage bands 1 and 2.

Keel en

Asendab EVS-EN 60519-2:2001

#### **EVS-EN 60519-4:2006**

Hind 171,00  
Identne EN 60519-4:2006  
ja identne IEC 60519-4:2006

#### **Ohutus elekterkuumutuspaigaldistes. Osa 4: Erinõuded kaarahjupaigaldistele**

This part of IEC 60519 is applicable to electroheat installations such as:– furnaces for direct arc heating such as direct arc furnaces, submerged arc furnaces, ladle arc heating furnaces;– furnaces for indirect arc heating.

Keel en

Asendab EVS-EN 60519-4:2001

#### **EVS-EN 60745-1:2006**

Hind 343,00  
Identne EN 60745-1:2006  
ja identne IEC 60745-1:2006

#### **Käeshoitavate mootorajamiga elektritööriistade ohutus. Osa 1: Üldnõuded**

This part of IEC 60745 deals with the safety of hand-held motor-operated or magnetically driven electric tools, the rated voltage of the tools being not more than 250 V for single-phase a.c. or d.c. tools, and 440 V for three-phase a.c. tools. So far as is practicable, this standard deals with the common hazards presented by hand-held tools which are encountered by all persons in the normal use and reasonably foreseeable misuse of the tools.

Keel en

Asendab EVS-EN 60745-1:2003; EVS-EN 60745-1:2003/A1:2003

#### **EVS-EN 62395-1:2006**

Hind 199,00  
Identne EN 62395-1:2006  
ja identne IEC 62395-1:2006

#### **Electrical resistance trace heating systems for industrial and commercial applications -- Part 1: General and testing requirements**

This part of IEC 62395 specifies requirements for electrical resistance trace heating systems and includes general test requirements. This standard pertains to trace heating systems that may comprise either factory-fabricated or field-assembled (work-site) units, and which may be series heater cables, parallel heater cables, heater pads or heater panels that have been assembled and/or terminated in accordance with the manufacturer's instructions for connection to voltage supplies up to and including 450-750 V. This standard also includes requirements for termination assemblies and control methods used with trace heating systems.

Keel en



**EVS-EN ISO 17660-1:2006**

Hind 221,00

Identne EN ISO 17660-1:2006

ja identne ISO 17660-1:2006

**Welding - Welding of reinforcing steel - Part 1: Load bearing welded joints**

This part of ISO 17660 is applicable to the welding of weldable reinforcing steel and stainless reinforcing steel of load-bearing joints, in workshops or on site. It specifies requirements for materials, design and execution of welded joints, welding personnel, quality requirements, examination and testing.

Keel en

**EVS-EN ISO 17660-2:2006**

Hind 162,00

Identne EN ISO 17660-2:2006

ja identne ISO 17660-2:2006

**Welding - Welding of reinforcing steel - Part 2: Non-load bearing welded joints**

This part of ISO 17660 is applicable to the welding of weldable reinforcing steel and stainless reinforcing steel of non load-bearing welded joints, in workshops or on site. It specifies requirements for materials, design and execution of welded joints, welding personnel, quality requirements, examination and testing.

Keel en

**ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID****EVS-EN 869:1999**

Identne EN 869:1997

**Kõrgsurve-metallivaluseadmete ohutusnõuded**

See Euroopa standard määrab kindlaks kõrgsurve-metallivaluseadmete ohutusnõuded. Standard kehtib kõrgsurvealumasiinade ja külgeehitatud abiseadmete, nagu näiteks metalli etteandmise, sissepanemise ja vabastamise või sissepritseseadmete kohta.

Keel en

Asendatud EVS-EN 869:2006

**EVS-EN 60519-2:2001**

Identne EN 60519-2:1993

ja identne IEC 519-2:1992

**Ohutus elekterkuumutuspaignaldistes. Osa 2: Erinõuded takistusseadmetele**

This part of IEC 519 is applicable to indirect resistance heating equipment and direct resistance heating equipment respectively specified in 1.1 and 1.2.

Keel en

Asendatud EVS-EN 60519-2:2006

**EVS-EN 60519-4:2001**

Identne EN 60519-4:1997+A1:2000

ja identne IEC 519-4:1995+A1:2000

**Ohutus elekterkuumutuspaignaldistes. Osa 4: Erinõuded kaarahjupaigaldistele**

Applies in particular to direct arc furnaces and submerged arc furnaces (or arc resistance furnaces). Applies to that part of the installation which is situated on the output side of the furnace feeding transformer. This publication has status of a report.

Keel en

Asendatud EVS-EN 60519-4:2006

**EVS-EN 60745-1:2003/A1:2003**

Identne EN 60745-1:2002/A1:2003

ja identne IEC 60745-1:2001/A1:2002

**Käeshoitavate mootorajamiga elektritööriistade ohutus. Osa 1: Üldnõuded**

This International Standard deals with the safety of hand-held motor-operated or magnetically driven electric tools, the rated voltage of the tools being not more than 250 V for single-phase a.c. or d.c. tools, and 440 V for three-phase a.c. tools. Such tools may incorporate heating elements. So far as is practicable, this standard deals with the common hazards presented by hand-held tools which are encountered by all persons in the common use of the tools.

Keel en

Asendatud EVS-EN 60745-1:2006

**EVS-EN 60745-1:2003**

Identne EN 60745-1:2003

ja identne IEC 60745-1:2001

**Käeshoitavate mootorajamiga elektritööriistade ohutus. Osa 1: Üldnõuded**

This International Standard deals with the safety of hand-held motor-operated or magnetically driven electric tools, the rated voltage of the tools being not more than 250 V for single-phase a.c. or d.c. tools, and 440 V for three-phase a.c. tools. Such tools may incorporate heating elements. So far as is practicable, this standard deals with the common hazards presented by hand-held tools which are encountered by all persons in the common use of the tools.

Keel en

Asendab EVS-EN 50144-1:2001; EVS-EN 50144-1:2001/A1:2002; EVS-EN 50144-1:2001/A2:2003

Asendatud EVS-EN 60745-1:2006

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS****EN 60745-2-1:2003/prA1**

Identne EN 60745-2-1:2003/prA1:2006

ja identne IEC 60745-2-1:2003/A1:200X

Tähtaeg 30.12.2006

**Käsimootoriga elektrilised tööriistad. Ohutus. Osa 2-1: Erinõuded puuridele ja lööktrellidele**

Deals with the safety of hand-held motor-operated or magnetically driven electric tools, specific requirements for drills and impact drills. The rated voltage being not more than 250 V for single-phase a.c. or d.c., and 440 V for three-phase a.c. tools

Keel en

**EN 60745-2-2:2003/prA1**

Identne IEC 60745-2-2:2003/A1:200X

ja identne EN 60745-2-2:2003/prA1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-17: Erinõuded kruvikeerajatele ja mutrivõtmetele**

Deals with the safety of hand-held motor-operated or magnetically driven electric tools, specific requirements for screwdrivers and impact wrenches. The rated voltage being not more than 250 V for single-phase a.c. or d.c., and 440 V for three-phase a.c.

Keel en

**EN 60745-2-6:2003/prA2**

Identne EN 60745-2-6:2003/prA2:2006  
ja identne IEC 60745-2-6:2003/A2:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad.****Ohutus. Osa 2-5: Erinõuded haamritele**

Deals with the safety of hand-held motor-operated or magnetically driven tools, specifically hammers. The rated voltage of the hammers is not more than 250 V for single-phase a.c. or d.c., and 440 V for three-phase a.c. tools. Tools covered by this standard

Keel en

**EN 60745-2-8:2003/prA1**

Identne EN 60745-2-8:2003/prA1:2006  
ja identne IEC 60745-2-8:2003/A1:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Käsimooriga elektrilised tööriistad. Ohutus. Osad 2-8: Erinõuded lõikuritele ja purustitele**

Deals with the safety of tools which the rated voltage is not more than 250 V for single-phase a.c. or d.c. tools and 440 V for three-phase a.c. tools. Supplements or modifies the corresponding clauses of IEC 60745-1

Keel en

**EN 60745-2-9:2003/prA1**

Identne EN 60745-2-9:2003/prA1:2006  
ja identne IEC 60745-2-9:2003/A1:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Käsimooriga elektrilised tööriistad. Ohutus. Osad 2-9: Erinõuded keermelõikuritele**

Keel en

**EN 60745-2-9:2003/prAB**

Identne EN 60745-2-9:2003/prAB:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

**Käsimooriga elektrilised tööriistad. Ohutus. Osad 2-9: Erinõuded keermelõikuritele**

Keel en

**EN 60745-2-11:2003/prA1**

Identne EN 60745-2-11:2003/prA1:2006  
ja identne IEC 60745-2-11:2003/A1:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Käsimooriga elektrilised tööriistad. Ohutus. Osad 2-11: Erinõuded kahepoolsetele saagidele (kett- ja raiesaad)**

Deals with the safety of hand-held motor-operated or magnetically driven tools, specific requirements for reciprocating saws. The rated voltage being not more than 250 V for single-phase a.c. or d.c. and 440 V for three-phase a.c. tools. Tools covered by this standard include but are not limited to jigsaws and reciprocating (sabre) saws

Keel en

**EN 60745-2-12:2004/prA1**

Identne EN 60745-2-12:2003/prA1:2006  
ja identne IEC 60745-2-12:2003/A1:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-12: Particular requirements for concrete vibrators**

Deals with the safety of hand-held motor-operated or magnetically driven tools, specific requirements for concrete vibrators. The rated voltage being not more than 250 V for single-phase a.c. or d.c., and 440 V for three-phase a.c. tools.

Keel en

**EN 60745-2-18:2004/prA1**

Identne EN 60745-2-18:2004/prA1:2006  
ja identne IEC 60745-2-18:2003/A1:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad.****Ohutus. Osa 2-18: Erinõuded sidumistöriistadele (IEC 60745-2-18:2003 (Muudetud))**

Deals with the safety of tools which the rated voltage is not more than 250 V for single-phase a.c. or d.c. tools and 440 V for three-phase a.c. tools. Supplements or modifies the corresponding clauses of IEC 60745-1

Keel en

**EN 60745-2-18:2004/prAA**

Identne EN 60745-2-18:2004/prAA:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

**Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad.****Ohutus. Osa 2-18: Erinõuded sidumistöriistadele (IEC 60745-2-18:2003 (Muudetud))**

Deals with the safety of tools which the rated voltage is not more than 250 V for single-phase a.c. or d.c. tools and 440 V for three-phase a.c. tools. Supplements or modifies the corresponding clauses of IEC 60745-1

Keel en

**EN 60745-2-20:2003/prA1**

Identne EN 60745-2-20:2003/prA1:2006  
ja identne IEC 60745-2-20:2003/A1:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad.****Ohutus. Osa 2-20: Erinõuded lintsaagidele**

Deals with the safety of hand held motor operated electric tools, particular requirements for band saws. The rated voltage being not more than 250 V for single-phase a.c. or d.c., and 440 V for three phase a.c. tools

Keel en

**prCEN ISO/TR 3834-6 REV**

Identne prCEN ISO/TR 3834-6:2006  
ja identne ISO/PRF 3834-6:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

**Quality requirements for welding - Fusion welding of metallic materials - Part 6: Implementation of ISO 3834-1 to - 5**

This part of ISO 3834 gives guidelines for the implementation of requirements given in the other parts of ISO 3834, and is intended to help manufacturers and users select that part of ISO 3834 appropriate to their needs. It is expected that they will already be familiar with ISO 3834 as a whole.

Keel en

**prEN 60974-3**

Identne prEN 60974-3:2006  
ja identne IEC 60974-3:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Kaarkeevitusseadmed. Osa 3: Kaare süütamis- ja stabiliseerimisseadmed**

This part of IEC 60974 specifies safety requirements for arc striking and arc stabilizing devices used in arc welding and allied processes.

Keel en

Asendab EVS-EN 60974-3:2004

## prEN ISO 11064-5

Identne prEN ISO 11064-5:2006

ja identne ISO/DIS 11064-5:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Ergonomic design of control centres -- Part 5: Displays and controls**

This International Standard establishes requirements that shall, and recommendations that should, be met by displays, controls and interaction in the design of control room hardware and software.

Keel en

## prEN ISO 14175 REV

Identne prEN ISO 14175:2006

ja identne ISO/DIS 14175:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Welding consumables - Shielding gases for fusion welding and allied processes**

This standard specifies requirements for the classification of gases and gas mixtures used in fusion welding and allied processes including, but are not limited to:

- tungsten arc welding (Process 141 in accordance with ISO 4063);

- gas shielded metal arc welding (Process 13 in accordance with ISO 4063) including:

- metal inert gas welding (Process 131),
- metal active gas welding (Process 135),

Keel en

Asendab EVS-EN 439:1999

## 27 ELEKTRI- JA SOOJUSENERGEETIKA

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 50461:2006**

Hind 84,00

Identne EN 50461:2006

#### **Solar cells - Datasheet information and product data for crystalline silicon solar cells**

This document describes data sheet and product data information for crystalline silicon solar cells. The intent of this document is to provide minimum information required to configure safe and optimal photovoltaic modules.

Keel en

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN 60904-7**

Identne prEN 60904-7:2006

ja identne IEC 60904-7:200X

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Photovoltaic devices - Part 7: Computation of spectral mismatch error introduced in the testing of a photovoltaic device**

This part of IEC 60904 describes the procedure for determining the error introduced in the testing of a photovoltaic device caused by the interaction of the mismatch between the spectral responses of the test specimen and the reference device, and the mismatch between the test spectrum and the reference spectrum. The procedure applies only to photovoltaic devices which are linear over the range of interest, as defined in IEC 60904-10.

Keel en

Asendab EVS-EN 60904-7:2002

## 29 ELEKTROTEHNIKA

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 50405:2006**

Hind 123,00

Identne EN 50405:2006

#### **Railway applications - Current collection systems - Pantographs, testing methods for carbon contact strips**

This European Standard gives rules for testing methods for carbon contact strips. The purpose of this standard is to demonstrate that the carbon strip construction is fit for purpose. Not all tests may be relevant to some designs.

Keel en

#### **EVS-EN 60432-1:2002/A1:2006**

Hind 84,00

Identne EN 60432-1:2000/A1:2005

ja identne IEC 60432-1:1999/A1:2005

#### **Hõõglambid. Ohutusnõuded. Osa 1:**

#### **Volframniitlambid kasutamiseks majapidamises ja muul taolisel üldisel valgustusotstarbel**

Specifies the safety and interchangeability requirements of tungsten filament incandescent lamps for general lighting service, having a rated wattage up to and including 200 W or a rated voltage from 50 V to 250 V inclusive. Replaces EN 60432 (1984).

Keel en

#### **EVS-EN 60432-3:2003/A1:2006**

Hind 73,00

Identne EN 60432-3:2003/A1:2005

ja identne IEC 60432-3:2002/A1:2005

#### **Hõõglambid. Ohutusnõuded. Osa 3:**

#### **Halogeenhõõglambid (mitte sõidukilambid)**

Specifies the safety requirements for single-capped and double-capped tungsten halogen lamps, having rated voltages of up to 250 V, used for the following applications: · Projection (including cinematograph and still projection) · Photographic (including studio) · Floodlighting · Special purpose · General purpose · Stage lighting

Keel en

#### **EVS-EN 60669-2-2:2006**

Hind 162,00

Identne EN 60669-2-2:2006

ja identne IEC 60669-2-2:2006

#### **Kohtkindlate majapidamis- ja muude taoliste elektripaigaldiste lülitid. Osa 2: Erinõuded. Jagu 2: Elektromagnetilised kaugjuhitavad lülitid**

This part of IEC 60669 applies to electromagnetic remote-control switches (hereinafter referred to as RCS) with a rated voltage not exceeding 440 V and a rated current not exceeding 63 A, intended for household and similar fixed electrical installations, either indoors or outdoors.

Keel en

Asendab EVS-EN 60669-2-2:2001

**EVS-EN 60669-2-3:2006**

Hind 162,00

Identne EN 60669-2-3:2006

ja identne IEC 60669-2-3:2006

**Kohtkindlate majapidamis- ja muude taoliste elektripaigaldiste lülitid. Osa 2-3: Erinõuded. Viivituslülitid**

This part of IEC 60669 applies to time-delay switches (hereinafter referred to as TDS) with a rated voltage not exceeding 440 V and a rated current not exceeding 63 A, intended for household and similar fixed electrical installations, either indoors or outdoors, operated by hand and/or by remote control. TDS are provided with a time-delay device operated by mechanical, thermal, pneumatic, hydraulic or electrical means or by a combination of them.

Keel en

Asendab EVS-EN 60669-2-3:2001

**EVS-EN 61534-21:2006**

Hind 123,00

Identne EN 61534-21:2006

ja identne IEC 61534-21:2006

**Powertrack systems -- Part 21: Particular requirements for powertrack systems intended for wall and ceiling mounting**

This standard specifies the particular requirements and tests for PT systems intended for mounting on walls and/or ceiling. They may be installed flush or semi-flush, surface mounted, suspended or spaced away from the surface using fixing devices.

Keel en

**EVS-EN 62317-9:2006**

Hind 171,00

Identne EN 62317-9:2006

ja identne IEC 62317-9:2006

**Ferrite cores - Dimensions -- Part 9: Planar cores**

This International Standard specifies the shapes and dimensions of ferrite cores for inductive components (transformers and chokes) of which the coil is typically constructed by multi-layer board or the coil is part of the motherboard. The general consideration upon which the design of this range of cores is based is given in Annex A.

Keel en

Asendab EVS-EN 61860:2002

**EVS-HD 21.15 S1:2006**

Hind 151,00

Identne HD 21.15 S1:2006

**Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having thermoplastic insulation -- Part 15: Single core cables, insulated with halogen-free thermoplastic compound, for fixed wiring**

This Part 15 details the particular specifications for single-core non-sheathed cables for fixed wiring at rated voltages up to and including 450/750 V, insulated with halogen-free thermoplastic compound and having low emission of smoke and corrosive gases when exposed to fire. For cables rated at 450/750 V there are two types, Type 1 and Type 2. Type 2 cables are required to meet a more severe test for resistance to flame propagation (EN 50266-2-4) than Type 1, and have particular suitability for installation in bunches (see also Annex C). The maximum permissible conductor temperature is 70 °C.

Keel en

**EVS-HD 60269-2-1:2006**

Hind 343,00

Identne HD 60269-2-1:2005

ja identne IEC 60269-2-1:2004

**Madalpingelised sulavkaitsmed. Osa 2-1:****Lisanõuded kaitsmetele, mille kasutamine on ette nähtud volitatud isikute poolt (eeskätt tööstuslikuks kasutamiseks mõeldud kaitsmed). Lõigud I kuni VI: Standardsete kaitsmetüüpide näited**

This standard is divided into six sections, each dealing with a specific example of standardized fuse for use by authorized persons: Section I: Fuses with fuse-links with blade contacts. Section II: Fuses with fuse-links for bolted connections. Section III: Fuses with fuse-links having cylindrical contact caps. Section IV: Fuses with fuse-links with offset blade contacts. Section V: Fuses with fuse-links having gD and gN characteristics. Section VI: gV fuse-links with wedge tightening contacts. NOTE - The following fuse systems are standardized systems in respect to their safety aspects.

Keel en

**ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID****EVS-EN 12184:1999**

Identne EN 12184:1999

**Elektri jõul töötavad ratastoolid, motorollerid ja nende laadijad. Nõuded ja katsemeetodid**

This standard specifies requirements and test methods for electrically powered wheelchairs and scooters with a maximum speed not exceeding 15 km/h intended to carry one person.

Keel en

Asendatud EVS-EN 12184:2006

**EVS-EN 60669-2-2:2001**

Identne EN 60669-2-2:1997 + A1:1997

ja identne IEC 669-2-2:1996

**Kohtkindlate majapidamis- ja muude taoliste elektripaigaldiste lülitid. Osa 2: Erinõuded. Jagu 2: Elektromagnetilised kaugjuhitavad lülitid**

This standard applies to electromagnetic remote control switches (R.C.S.) with a rated voltage not exceeding 440 V and a rated current not exceeding 63 A, intended for household and similar fixed electrical installations, either indoors or outdoors. The R.C.S. coil may or may not be permanently energized.

Keel en

Asendatud EVS-EN 60669-2-2:2006

**EVS-EN 60669-2-3:2001**

Identne EN 60669-2-3:1997

ja identne IEC 60669-2-3:1997

**Kohtkindlate majapidamis- ja muude taoliste elektripaigaldiste lülitid. Osa 2-3: Erinõuded. Viivituslülitid**

This standard applies to time-delay switches (hereinafter referred to as TDS) with a rated voltage not exceeding 440 V and a rated current not exceeding 63 A, intended for household and similar fixed electrical installations either indoors or outdoors, operated by hand and/or by remote control and which are provided with a mechanical, thermal, pneumatic, hydraulic or electrical operated time-delay device or with a device which combines any of them.

Keel en

Asendatud EVS-EN 60669-2-3:2006

**EVS-EN 61860:2002**

Identne EN 61860:2000  
ja identne IEC 61860:2000

**Dimensions of low-profile cores made of magnetic oxides**

This International Standard specifies the dimensions that are of importance for mechanical interchangeability for a preferred range of low profile cores made of magnetic oxides and the effective parameter values to be used in calculations involving these cores. The general considerations upon which the design of this range of cores is based is given in annex A.

Keel en

Asendatud EVS-EN 62317-9:2006

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS****EN 60064:2003/prA4**

Identne EN 60064:1995/prA4:2006  
ja identne IEC 60064:1993/A4:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes - Performance requirements**

This International Standard applies to tungsten filament incandescent lamps for general lighting service (GLS) which comply with the safety requirements in IEC 60432-1 and having:

- rated wattage of 25 W to 200 W, inclusive;
- rated voltage 100 V to 250 V, including marked voltage range not exceeding  $\pm 2,5$  % of the mean voltage<sup>1</sup>);
- bulbs of the A or PS shapes;
- bulbs with clear, frosted or equivalently coated finishes, or white finishes;
- caps B22d, E26 or E27.

Keel en

**EN 60335-2-105:2005/prA1**

Identne EN 60335-2-105:2005/prA1:2006  
ja identne IEC 60335-2-105:2004/A1:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Majapidamismasinad ja nende sarnased elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-105. Erinõuded multifunktsionaalsetele dušikabiinidele**

This standard applies to two-pole non-reversible cold condition appliance couplers for a.c. only, with a degree of protection against ingress of water higher than IPXO, with a rated voltage not exceeding 250 V and a rated current not exceeding 10 A for 50 Hz or 60 Hz supply. They are intended for the connection of the supply cord to portable electrical appliances of class II for household, commercial and light industrial use.

Keel en

**EN 60598-2-22:2001/prA2**

Identne EN 60598-2-22:1998/prA2:2006  
ja identne IEC 60598-2-22:1997/A2:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Valgustid. Osa 2: Erinõuded. Jagu 22: Valgustid hädavalgustuseks**

This section of IEC 60598-2 specifies requirements for emergency lighting luminaires for use with tungsten filament, tubular fluorescent and other discharge lamps on emergency power supplies not exceeding 1000 V. This section does not cover "explosion-proof" luminaires for emergency lighting (see IEC 60079) and does not cover the effects of non-emergency voltage reductions on luminaires incorporating high pressure discharge lamps.

Keel en

**EN 60669-2-1:2004/prA1**

Identne EN 60669-2-1:2004/prA1:2006  
ja identne IEC 60669-2-1:2002/A1:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Kohtkindlate majapidamis- ja muude taoliste elektripaigaldiste lülitid. Osa 2: Erinõuded. Jagu 1: Elektronlülitid**

This standard applies to electronic switches and to associated electronic extension units for household and similar fixed electrical installations either indoors or outdoors. It applies to electronic switches for the operation of lamp circuits and the control of the brightness of lamps (dimmers) as well as the control of the speed motors (e.g. those used in ventilating fans) and for other purposes (e.g. heating installations), with a working voltage not exceeding 250 V a.c. and a rated current up to and including 16 A.

Keel en

**EN 60901:2002/prA4**

Identne EN 60901:1996/prA4:2006  
ja identne IEC 60901:1996/A4:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Single-capped fluorescent lamps - Performance specifications**

Specifies the safety and performance requirements of a range of single-capped fluorescent lamps which are operated on a.c. supplies.

Keel en

**EN 60934:2002/prA1**

Identne EN 60934:2001/prA1:2006  
ja identne IEC 60934:2000/A1:200X  
Tähtaeg 30.12.2006

**Circuit-breakers for equipment (CBE)**

This standard is applicable to mechanical switching devices designed as "circuit-breakers for equipment" (CBE) intended to provide protection to circuits within electrical equipment. This standard is also applicable for protection of electrical equipment in case of undervoltage and/or overvoltage. It is applicable for a.c. not exceeding 440 V and/or d.c. not exceeding 250 V, and a rated current not exceeding 125 A.

Keel en

**EN 60938-1:2002/prA1**

Identne EN 60938-1:1999/prA1:2006  
ja identne IEC 60938-1:1999/A1:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

**Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 1: Generic specification**

This standard applies to inductors designed for electromagnetic interference suppression intended for use within, or associated with, electronic or electrical equipment and machines. It is restricted to inductors, for which electrical shock hazard protection tests are appropriate. The combination of two or more inductors within one enclosure is also included. Inductors within the scope of this standard may also be used to protect apparatus and machines from electrical noise and voltage or current transients coming from either the supply or from other parts of the apparatus. The standard does not necessarily apply in its entirety to inductors intended for use on motor vehicles, in aircraft or for marine applications.

Keel en

**prEN 50342-4**

Identne prEN 50342-4:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Lead-acid starter batteries -- Part 4: Dimensions of batteries for heavy vehicles**

This European Standard is applicable to lead-acid batteries used for heavy vehicles. The object of this European Standard is to specify the European requirements of the main dimensions of starter batteries. For new and future developments of the above applications it is strongly recommended that only batteries from the Preferred Types series be used. Batteries of the series of Other Types exist under several national standards. They have been transferred from the previous standard EN 60095-4. The preferred types A, B and C are newly introduced and correspond closely to the types D4, D5 and D6 with some differences in tolerances and dimensions.

Keel en

Asendab EVS-EN 60095-4:2002

**prEN 60085**

Identne prEN 60085:2006

ja identne IEC 60085:200X

Tähtaeg 30.12.2006

**Thermal evaluation and designation of electrical insulation**

This standard establishes the criteria for evaluating the thermal endurance of either electrical insulating materials (EIM) or electrical insulation systems (EIS). It also establishes the procedure for assigning thermal classes. This standard is applicable where the thermal factor is the dominant ageing factor.

Keel en

Asendab EVS-EN 60085:2004

**prEN 60309-4:2006/prAA**

Identne prEN 60309-4:2006/prAA:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes -- Part 4: Switched socket-outlets and connectors with or without interlock**

Keel en

**prEN 60641-1**

Identne prEN 60641-1:2006

ja identne IEC 60641-1:200X

Tähtaeg 29.01.2007

**Specification for pressboard and presspaper for electrical purposes. Part 1: Definitions and general requirements**

This part of the specification contains definitions related to a classification of, and the general requirements to be fulfilled by pressboard and presspaper for electrical purposes.

Keel en

Asendab EVS-EN 60641-1:2006

**prEN 60641-3-2**

Identne prEN 60641-3-2:2006

ja identne IEC 60641-3-2:200X

Tähtaeg 29.01.2007

**Specification for pressboard and presspaper for electrical purposes -- Part 3: Specifications for individual materials -- Sheet 2: Requirements for presspaper, types P.2.1, P.4.1, P.4.2, P.4.3 and P.6.1**

This International Standard gives the requirements for presspaper for electrical purposes comprised of 100 % sulphate wood pulp, 100 % cotton or a mixture of sulphate wood pulp and cotton.

Keel en

Asendab EVS-EN 60641-3-2:2002

**prEN 60947-5-2**

Identne prEN 60947-5-2:2006

ja identne IEC 60947-5-2:200X

Tähtaeg 30.12.2006

**Madalpingelised lülitus- ja juhtimisaparaadid. Osa 5-2: Juhtimisahelaseadmed ja lülituselemendid. Läheduslülitid**

This part of IEC 60947 applies to inductive and capacitive proximity switches that sense the presence of metallic and/or non-metallic objects, ultrasonic proximity switches that sense the presence of sound reflecting objects and photoelectric proximity switches that sense the presence of objects. These proximity switches are self-contained, have semiconductor switching element (s) and are intended to be connected to circuits, the rated voltage of which does not exceed 250 V 50Hz/60Hz a.c. or 300 V d.c. This standard is not intended to cover proximity switches with analogue outputs. The object of this standard is to state for proximity switches: Definitions; classification; characteristics; product information; normal service, mounting and transport conditions; constructional and performance requirements and tests to verify rated characteristics.

Keel en

Asendab EVS-EN 60947-5-2:2001; EVS-EN 60947-5-2:2001/A2:2004

**prEN 61347-1**

Identne prEN 61347-1:2006

ja identne IEC 61347-1:2000

Tähtaeg 30.12.2006

**Lampide juhtimiseadised. Osa 1: Üld- ja ohutusnõuded**

This part of IEC 61347 specifies general and safety requirements for lamp controlgear for use on d.c. supplies up to 250 V and/or a.c. supplies up to 1 000 V at 50 Hz or 60 Hz. This standard also covers lamp controlgear for lamps which are not yet standardized. Tests dealt with in this standard are type tests. Requirements for testing individual lamp controlgear during production are not included. Requirements for semi-luminaires are given in IEC 60598-1 (see definition 1.2.60). In addition to the requirements given in this Part 1 of IEC 61347, Annex B sets out general and safety requirements applicable to thermally protected lamp controlgear.

Keel en

Asendab EVS-EN 61347-1:2002

### prEN 61386-1

Identne prEN 61386-1:2006

ja identne IEC 61386-1:200X

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Elektripaigaldiste torusüsteemid. Osa 1: Üldnõuded**

This part of IEC 1386 specifies requirements and tests for conduit systems, including conduits and conduit fittings, for the protection and management of insulated conductors and/or cables in electrical installations or in communication systems up to 1000 V a.c. and/or 1500 V d.c. This standard applies to metallic, non-metallic and composite conduit systems, including threaded and non-threaded entries which terminate the system. This standard does not apply to enclosures and connecting boxes which come within the scope of IEC 670.

Keel en

Asendab EVS-EN 61386-1:2004

## **31 ELEKTROONIKA**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 60749-35:2006**

Hind 171,00

Identne EN 60749-35:2006

ja identne IEC 60749-35:2006

#### **Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods -- Part 35: Acoustic microscopy for plastic encapsulated electronic components**

This part of IEC 60749 defines the procedures for performing acoustic microscopy on plastic encapsulated electronic components. This standard provides a guide to the use of acoustic microscopy for detecting anomalies (delamination, cracks, mould-compound voids, etc.) reproducibly and non-destructively in plastic packages.

Keel en

#### **EVS-EN 62047-2:2006**

Hind 151,00

Identne EN 62047-2:2006

ja identne IEC 62047-2:2006

#### **Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices -- Part 2: Tensile testing methods of thin film materials**

This International Standard specifies the method for tensile testing of thin film materials with length and width under 1 mm and thickness under 10 µm, which are main structural materials for micro-electromechanical systems (MEMS), micromachines and similar devices. The main structural materials for MEMS, micromachines and similar devices have special features such as typical dimensions in the order of a few microns, a material fabrication by deposition, and a test piece fabrication by non-mechanical machining using etching and photolithography. This International Standard specifies the testing method, which enables a guarantee of accuracy corresponding to the special features.

Keel en

#### **EVS-EN 62047-3:2006**

Hind 123,00

Identne EN 62047-3:2006

ja identne IEC 62047-3:2006

#### **Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices -- Part 3: Thin film standard test piece for tensile-testing**

This International Standard specifies a standard test piece, which is used to guarantee the propriety and accuracy of a tensile testing system for thin film materials with length and width under 1 mm and thickness under 10 µm, which are main structural materials for microelectromechanical systems (MEMS), micromachines and similar devices. This International Standard is based on such a concept that a tensile testing system can be guaranteed in propriety and accuracy, when the measured tensile strengths of the standard test pieces, whose tensile strength is pre-determined, are within the designated range. It also specifies the test pieces to minimize characteristics deviation among the pieces.

Keel en

#### **EVS-EN 62258-5:2006**

Hind 151,00

Identne EN 62258-5:2006

ja identne IEC 62258-5:2006

#### **Semiconductor die products -- Part 5: Requirements for information concerning electrical simulation**

This part of IEC 62258 has been developed to facilitate the production, supply and use of semiconductor die products, including: – wafers; – singulated bare die; – die and wafers with attached connection structures; – minimally or partially encapsulated die and wafers.

Keel en

#### **EVS-EN 62258-6:2006**

Hind 141,00

Identne EN 62258-6:2006

ja identne IEC 62258-6:2006

#### **Semiconductor die products -- Part 6: Requirements for information concerning thermal simulation**

This part of IEC 62258 has been developed to facilitate the production, supply and use of semiconductor die products, including: • wafers; • singulated bare die; • die and wafers with attached connection structures; • minimally or partially encapsulated die and wafers.

Keel en

#### **EVS-EN 175301-803:2006**

Hind 180,00

Identne EN 175301-803:2006

#### **Detail specification: Rectangular connectors - Flat contacts, 0, 8 mm thickness, locking screw not detachable**

Detail specification for rectangular connectors, flat contacts, 0,8 mm thickness, locking screw not detachable.

Keel en

Asendab EVS-EN 175301-803:2002

### **EVS-EN ISO 11254-3:2006**

Hind 180,00

Identne EN ISO 11254-3:2006

ja identne ISO 11254-3:2006

#### **Lasers and laser-related equipment - Determination of laser-induced damage threshold of optical surfaces - Part 3: Assurance of laser power (energy) handling capabilities**

This part of ISO 11254 describes a test procedure for assurance of power density (energy density) handling capability of optical surfaces, both coated and uncoated. This part of ISO 11254 specifies this procedure by providing two test methods for assurance of the power density (energy density) handling capability of optical surfaces.

Keel en

### **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

#### **EVS-EN 175301-803:2002**

Identne EN 175301-803:1999

#### **Detail specification: Rectangular connectors - Flat contacts, 0, 8 mm thickness, locking screw not detachable**

Detail specification for rectangular connectors, flat contacts, 0,8 mm thickness, locking screw not detachable.

Keel en

Asendatud EVS-EN 175301-803:2006

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prEN 60384-1**

Identne prEN 60384-1:2006

ja identne IEC 60384-1:200X

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification**

This part of IEC 60384 is a generic specification and is applicable to fixed capacitors 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 60384-1:2002

#### **EN 60938-1:2002/prA1**

Identne EN 60938-1:1999/prA1:2006

ja identne IEC 60938-1:1999/A1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 1: Generic specification**

This standard applies to inductors designed for electromagnetic interference suppression intended for use within, or associated with, electronic or electrical equipment and machines. It is restricted to inductors, for which electrical shock hazard protection tests are appropriate. The combination of two or more inductors within one enclosure is also included. Inductors within the scope of this standard may also be used to protect apparatus and machines from electrical noise and voltage or current transients coming from either the supply or from other parts of the apparatus. The standard does not necessarily apply in its entirety to inductors intended for use on motor vehicles, in aircraft or for marine applications.

Keel en

#### **prEN 61071**

Identne prEN 61071:2006

ja identne IEC 61071:200X

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Capacitors for power electronics**

This International Standard applies to capacitors for power electronics applications. The operating frequency of the systems in which these capacitors are used is usually up to 15kHz, while the pulse frequencies may be up to 5 to 10 times the operating frequency. The standard distinguishes between a.c. and d.c. capacitors which are considered as components when mounted in enclosures. This standard covers an extremely wide range of capacitor technologies for numerous applications, e.g. overvoltage protection, d.c. and a.c. filtering, switching circuits, d.c. Energy storage, auxiliary inverters, etc.

Keel en

Asendab EVS-EN 61071-1:2001; EVS-EN 61071-2:2001

#### **prEN 62374**

Identne prEN 62374:2006

ja identne IEC 62374:200X

Tähtaeg 29.01.2007

#### **Semiconductor devices - Time Dependent Dielectric Breakdown (TDDB) test for gate dielectric films**

This International Standard provides a test method of Time Dependent Dielectric Breakdown (TDDB) for gate dielectric films on semiconductor devices and a product lifetime estimation method of TDDB failure.

Keel en

## **33 SIDETEHNIKA**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 61300-3-32:2006**

Hind 324,00

Identne EN 61300-3-32:2006

ja identne IEC 61300-3-32:2006

#### **Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -- Part 3-32: Examinations and measurements - Polarisation mode dispersion measurement for passive optical components**

This technical report applies to all commercially available fibre optic products sensitive to polarization mode dispersion (PMD). This report presents general information about PMD, the mathematical formulation related to the application of the generally accepted methods to test PMD, and some considerations related to the sampling theory regarding the use of different light sources and detection systems.

Keel en



## **EVS-EN 61966-2-4:2006**

Hind 171,00

Identne EN 61966-2-4:2006

ja identne IEC 61966-2-4:2006

### **Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management Part 2-4: Colour management - Extended-gamut YCC colour space for video applications - xvYCC**

This part of IEC 61966 is applicable to the encoding and communication of YCC colours used in video systems and similar applications by defining encoding transformations for use in defined reference capturing conditions. If actual conditions differ from the reference conditions, additional rendering transformations may be required. Such additional rendering transformations are beyond the scope of this standard.

Keel en

## **EVS-EN 61966-7-1:2006**

Hind 233,00

Identne EN 61966-7-1:2006

ja identne IEC 61966-7-1:2006

### **Multimedia systems and equipment -Colour measurement and management - Part 7-1: Colour printers -Reflective prints - RGB inputs**

This part of IEC 61966 specifies a set of data in colour test chart files for measurements, sampling of successive prints, measurement conditions and forms of reporting the results so as to make possible the characterization of the colour printer and comparison of the results of measurements. The sets of data for measurements are in colour test chart files expressed in a red–green–blue colour space, to which corresponding colour images are reproduced on reflective substrate. The methods of measurement in this standard are designed to be applicable to reflective colour prints for consumer use. The reflective colour prints may be produced by non-impact colour printers, incorporating such technologies as ink-jet, sublimation transfer, thermal transfer, electro-photography and other similar technologies.

Keel en

Asendab EVS-EN 61966-7-1:2003

## **EVS-EN 300 328 V1.7.1:2006**

Hind 208,00

Identne EN 300 328 V1.7.1:2006

### **Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); Lairiba edastussüsteemid; 2,4 GHz TTM raadiosagedusalas töötavad andmeedastusseadmed, mis kasutavad lairibamodulatsiooni tehnoloogiat; Harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 põhinõuete alusel**

Keel en

## **EVS-EN 302 194-1 V1.1.2:2006**

Hind 233,00

Identne EN 302 194-1 V1.1.2:2006

### **Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);Navigation radar used on inland waterways: Part 1: Technical characteristics and methods of measurement**

Keel en

## **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

### **EVS-EN 60669-2-2:2001**

Identne EN 60669-2-2:1997 + A1:1997

ja identne IEC 669-2-2:1996

### **Kohtkindlate majapidamis- ja muude taoliste elektripaigaldiste lülitid. Osa 2: Erinõuded. Jagu 2: Elektromagnetilised kaugjuhitavad lülitid**

This standard applies to electromagnetic remote control switches (R.C.S.) with a rated voltage not exceeding 440 V and a rated current not exceeding 63 A, intended for household and similar fixed electrical installations, either indoors or outdoors. The R.C.S. coil may or may not be permanently energized.

Keel en

Asendatud EVS-EN 60669-2-2:2006

### **EVS-EN 61966-7-1:2003**

Identne EN 61966-7-1:2002

ja identne IEC 61966-7-1:2001

### **Multimedia systems and equipment -Colour measurement and management - Part 7-1: Colour printers -Reflective prints - RGB inputs**

Specifies a set of data in colour digital image files for measurements, sampling of successive prints, measurement conditions and forms of reporting the results so as to make possible the characterization of the colour printer and comparison of the results of measurements. Are applicable to reflective colour prints for consumer use

Keel en

Asendatud EVS-EN 61966-7-1:2006

### **EVS-EN 300 392-7 V2.3.1:2006**

Identne EN 300 392-7 V2.3.1:2006

### **Terrestrial Trunked Radio (TETRA);Voice plus Data (V+D);Part 7: Security**

Keel en

## **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

### **EVS juhend 10**

Tähtaeg 30.12.2006

### **Üldkasutatav kommuneeritav telefonivõrk (ÜKTV). Helistaja numbri kuvamise teenuse kliendiliini protokoll**

Juhend sisaldab selgitusi ja soovitusi Eesti ning Euroopa telekommunikatsiooni Standardite Instituudi ETSI (European Telecommunications Standards Institute) standardites suvandite valikuks ÜKTV kliendiliini kaudu kuvamisteenuse ja sellega seotud teenuste protokollides. Käesolev dokument määratleb FSK (Frequency-Shift Keying, Sagedusmanipulatsioon) protokollide juurutamise, mis võimaldab mitmesuguseid kuvamisteenuseid.

Keel et

### **EN 301 929-2 V1.2.1**

Identne EN 301 929-2 V1.2.1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);VHF transmitters and receivers as Coast Stations for GMDSS and other applications in the maritime mobile service;Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive**

Keel en

### **EN 301 929-1 V1.2.1**

Identne EN 301 929-1 V1.2.1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);VHF transmitters and receivers as Coast Stations for GMDSS and other applications in the maritime mobile service;Part 1: Technical characteristics and methods of measurement**

Keel en

### **prEN 50498**

Identne prEN 50498:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles**

This draft European Standard specifies limits and methods of measurement for disturbance emissions and immunity characteristics of aftermarket equipment (ESAs), which are not related to immunity related functions of □vehicles□ as defined in Council Directive 70/156/EEC. This European Standard does not cover RF transmitters and directly associated equipment including receivers, intended to be fitted to vehicles. This European Standard covers the frequency range 9 kHz to 400 GHz. To date, it specifies limits and methods of measurement for conducted and radiated disturbances from ESAs in the frequency range 30 MHz to 1 GHz and immunity requirements for conducted and radiated electromagnetic disturbances in the frequency range 20 MHz to 2 GHz. The assessment of an ESA need be performed only in the frequency ranges where limits are defined.

Keel en

## **35 INFOTEHNOLOOGIA. KONTORISEADMED**

### **UUED STANDARDID**

#### **CEN/TR 15299:2006**

Hind 208,00

Identne CEN/TR 15299:2006

**Health informatics - Safety procedures for identification of patients and related objects**

Keel en

#### **EVS-EN 14968:2006**

Hind 221,00

Identne EN 14968:2006

**Põhjavett puudutavate andmete vahetamise semantika**

This standard covers the semantics (meaning) of data exchanged between data producers, users and databanks, independently from the software device and the formats used to exchange the files. It provides a consistent set of terms defining selected objects and their related attributes.

Keel en

### **EVS-EN 61966-7-1:2006**

Hind 233,00

Identne EN 61966-7-1:2006

ja identne IEC 61966-7-1:2006

**Multimedia systems and equipment -Colour measurement and management - Part 7-1: Colour printers -Reflective prints - RGB inputs**

This part of IEC 61966 specifies a set of data in colour test chart files for measurements, sampling of successive prints, measurement conditions and forms of reporting the results so as to make possible the characterization of the colour printer and comparison of the results of measurements. The sets of data for measurements are in colour test chart files expressed in a red-green-blue colour space, to which corresponding colour images are reproduced on reflective substrate. The methods of measurement in this standard are designed to be applicable to reflective colour prints for consumer use. The reflective colour prints may be produced by non-impact colour printers, incorporating such technologies as ink-jet, sublimation transfer, thermal transfer, electro-photography and other similar technologies.

Keel en

Asendab EVS-EN 61966-7-1:2003

### **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

#### **EVS-EN 61966-7-1:2003**

Identne EN 61966-7-1:2002

ja identne IEC 61966-7-1:2001

**Multimedia systems and equipment -Colour measurement and management - Part 7-1: Colour printers -Reflective prints - RGB inputs**

Specifies a set of data in colour digital image files for measurements, sampling of successive prints, measurement conditions and forms of reporting the results so as to make possible the characterization of the colour printer and comparison of the results of measurements. Are applicable to reflective colour prints for consumer use

Keel en

Asendatud EVS-EN 61966-7-1:2006

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **CLC/prTS 50457-2**

Identne CLC/prTS 50457-2:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Conductive charging for electric vehicles -- Part 2: Communication protocol between off-board charger and electric vehicle**

This Technical Specification applies to communication Data Link between external charger and electric road vehicle for the charging procedure, using the most common communication link. This Part 2 applies to communication data link between Off Board Charging system with Direct Current and electric road vehicles. The aspects covered are the physical layer, the data link layer and the communication applicative layer. This Technical Specification does not cover communication between dedicated off-board charger and their electric vehicle.

Keel en

## **EVS Juhend 11**

ja identne ISO/IEC 18028-4:2005

Tähtaeg 30.12.2006

### **Standardiseeria ISO/IEC 18028 kasutusjuhend**

Juhendis kirjeldatakse standardi käsitus- ja rakendusala, esitatakse sissejuhatava ja üldisema iseloomuga eksperthinnangud nimetatud viieosalisele standardile. Analüüsi tulemusena antakse soovitud standardi kasutuselevõtu kohta. Millised on standardi head ja vead, kuidas ja mis seostes oleks seda Eesti oludes mõistlik rakendada.

Keel et

## **ISO 19005-1**

ja identne ISO 19005-1:2005

Tähtaeg 29.11.2006

### **Dokumendihaldus. Digidokumendi pikaajalise säilitamise vorming. Osa 1: PDF 1.4 (PDF/A-1) kasutamine / Märkus: ISO korrigeeritud uustrükk 2005-12**

Standardi ISO 19005 käesolev osa täpsustab, kuidas kasutada Portable Document Format (PDF) 1.4 digidokumentide pikaajaliseks säilitamiseks. Standard laieneb dokumentidele, mis sisaldavad kombineeritavana märke, raster- ja vektorgraafikat. Käesolev standardi osa ei käsitle: paber- või digidokumentide PDF/A vormingusse konvertimiseks kasutatavaid erilisi protsesse; erilist tehnilist ülesehitust, kasutajaliidest, seadmete kasutust või muutmise operatsioonilisi üksikasju; nende dokumentide erilisi füüsilisi hoiuviise nagu kasutatav meedium ja hoiutingimused; nõutavat riistvara ja/või operatsioonisüsteeme.

Keel et,en

## **ISO/IEC 10373-1**

ja identne ISO/IEC 10373-1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Identification cards — Test methods — Part 1: General characteristics**

ISO 10373 defines test methods for characteristics of identification cards according to the definition given in ISO/IEC 7810. Each test method is cross-referenced to one or more base standards, which may be ISO/IEC 7810 or one or more of the supplementary standards that define the information storage technologies employed in identification cards applications.

Keel en

## **ISO/IEC 10373-2**

ja identne ISO/IEC 10373-2:2006

Tähtaeg 29.12.2006

### **Identification cards — Test methods — Part 2: Cards with magnetic stripes**

ISO/IEC 10373 defines test methods for characteristics of identification cards according to the definition given in ISO/IEC 7810. Each test method is cross-referenced to one or more base standards, which may be ISO/IEC 7810 or one or more of the supplementary standards that define the information storage technologies employed in identification card applications. This part of ISO/IEC 10373 defines test methods which are specific to magnetic stripe technology.

Keel en

## **ISO/IEC 10373-3**

ja identne ISO/IEC 10373-3:2001

Tähtaeg 29.12.2006

### **Identification cards — Test methods — Part 3: Integrated circuit(s) cards with contacts and related interface devices**

This part of ISO/IEC 10373 defines test methods for characteristics of integrated circuit(s) cards with contacts and related interface devices according to the definition given in ISO/IEC 7816. Each test method is cross-referenced to one or more base standards, which may be ISO/IEC 7810 or one or more of the supplementary standards that define the information storage technologies employed in identification card applications.

Keel en

## **ISO/IEC 10373-5**

ja identne ISO/IEC 10373-5:2006

Tähtaeg 29.12.2006

### **Identification cards - Test methods - Part 5: Optical memory cards**

ISO/IEC 10373 defines test methods for characteristics of identification cards as defined in ISO/IEC 7810. Each test method is cross-referenced to one or more base standards, which may be ISO/IEC 7810 or one or more of the supplementary standards that define the information storage technologies employed in identification cards applications.

Keel en

## **ISO/IEC 10373-6**

ja identne ISO/IEC 10373-6:2001

Tähtaeg 30.12.2006

### **Identification cards - Test methods - Part 6: Proximity cards**

This International Standard defines test methods for characteristics of identification cards according to the definition given in ISO/IEC 7810. Each test method is cross-referenced to one or more base standards, which may be ISO/IEC 7810 or one or more of the supplementary standards that define the information storage technologies employed in identification cards applications.

Keel en

## **ISO/IEC 10373-6:2006/A2**

ja identne ISO/IEC 10373-6:2001/A2:2003

Tähtaeg 30.12.2006

### **Identification cards — Test methods — Part 6: Proximity cards. AMENDMENT 2: Improved RF test methods**

Keel en

## **ISO/IEC 10373-6:2006/A4**

ja identne ISO/IEC 10373-6:2001/A4:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Identification cards — Test methods — Part 6: Proximity cards. AMENDMENT 4: Additional test methods for PCD RF interface and PICC alternating field exposure**

Keel en

## **ISO/IEC 10373-6:2006/A3**

ja identne ISO/IEC 10373-6:2001/A3:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Identification cards — Test methods — Part 6: Proximity cards. AMENDMENT 3: Protocol test methods for proximity coupling devices**

Keel en

## ISO/IEC 10373-7

ja identne ISO/IEC 10373-7:2001

Tähtaeg 29.12.2006

### Identification cards — Test methods — Part 7:

#### Vicinity cards

This International Standard defines test methods for characteristics of identification cards according to the definition given in ISO/IEC 7810. Each test method is cross-referenced to one or more base standards, which may be ISO/IEC 7810 or one or more of the supplementary standards that define the information storage technologies employed in identification cards applications.

Keel en

#### prEN 13606-3 REV

Identne prEN 13606-3:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### Health informatics - Electronic health record communication - Part 3: Reference archetypes and term lists

This standard is for the communication of part or all of the electronic health record (EHR) of a single identified subject of care between EHR systems, or between EHR systems and a centralised EHR data repository. It may also be used for EHR communication between an EHR system or repository and clinical applications or middleware components (such as decision support components) that need to access or provide EHR data. This standard will predominantly be used to support the direct care given to identifiable individuals, or to support population monitoring systems such as disease registries and public health surveillance. Uses of health records for other purposes such as teaching, clinical audit, administration and reporting, service management, research and epidemiology, which often require anonymisation or aggregation of individual records, are not the focus of this standard but such secondary uses might also find the standard useful.

Keel en

## 37 VISUAALTEHNIKA

### UUED STANDARDID

#### EVS-EN 61966-7-1:2006

Hind 233,00

Identne EN 61966-7-1:2006

ja identne IEC 61966-7-1:2006

#### Multimedia systems and equipment -Colour measurement and management - Part 7-1: Colour printers -Reflective prints - RGB inputs

This part of IEC 61966 specifies a set of data in colour test chart files for measurements, sampling of successive prints, measurement conditions and forms of reporting the results so as to make possible the characterization of the colour printer and comparison of the results of measurements. The sets of data for measurements are in colour test chart files expressed in a red–green–blue colour space, to which corresponding colour images are reproduced on reflective substrate. The methods of measurement in this standard are designed to be applicable to reflective colour prints for consumer use. The reflective colour prints may be produced by non-impact colour printers, incorporating such technologies as ink-jet, sublimation transfer, thermal transfer, electro-photography and other similar technologies.

Keel en

Asendab EVS-EN 61966-7-1:2003

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### EVS-EN 61966-7-1:2003

Identne EN 61966-7-1:2002

ja identne IEC 61966-7-1:2001

#### Multimedia systems and equipment -Colour measurement and management - Part 7-1: Colour printers -Reflective prints - RGB inputs

Specifies a set of data in colour digital image files for measurements, sampling of successive prints, measurement conditions and forms of reporting the results so as to make possible the characterization of the colour printer and comparison of the results of measurements. Are applicable to reflective colour prints for consumer use

Keel en

Asendatud EVS-EN 61966-7-1:2006

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### ISO 19005-1

ja identne ISO 19005-1:2005

Tähtaeg 29.11.2006

#### Dokumendihaldus. Digidokumendi pikaajalise säilitamise vorming. Osa 1: PDF 1.4 (PDF/A-1) kasutamine / Märkus: ISO korrigeeritud uustrükk 2005-12

Standardi ISO 19005 käesolev osa täpsustab, kuidas kasutada Portable Document Format (PDF) 1.4 digidokumentide pikaajaliseks säilitamiseks. Standard laieneb dokumentidele, mis sisaldavad kombineeritavana märke, raster- ja vektorgraafikat. Käesolev standardi osa ei käsitle: paber- või digidokumentide PDF/A vormingusse konvertimiseks kasutatavaid erilisi protsesse; erilist tehnilist ülesehitust, kasutajaliidest, seadmete kasutust või muutmise operatsioonilisi üksikasju; nende dokumentide erilisi füüsilisi hoiuviise nagu kasutatav meedium ja hoiutingimused; nõutavat riistvara ja/või operatsioonisüsteeme.

Keel et,en

## 39 TÄPPISMEHAANIKA. JUVEELITOOTED

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### EVS-EN 60669-2-3:2001

Identne EN 60669-2-3:1997

ja identne IEC 60669-2-3:1997

#### Kohtkindlate majapidamis- ja muude taoliste elektripaigaldiste lülitid. Osa 2-3: Erinõuded. Viivituslülitid

This standard applies to time-delay switches (hereinafter referred to as TDS) with a rated voltage not exceeding 440 V and a rated current not exceeding 63 A, intended for household and similar fixed electrical installations either indoors or outdoors, operated by hand and/or by remote control and which are provided with a mechanical, thermal, pneumatic, hydraulic or electrical operated time-delay device or with a device which combines any of them.

Keel en

Asendatud EVS-EN 60669-2-3:2006

## 43 MAANTEESÕIDUKITE EHITUS

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **CLC/prTS 50457-1**

Identne CLC/prTS 50457-1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Conductive charging for electric vehicles -- Part 1: D.C. charging station**

This Technical Specification, together with EN 61851-1, gives the requirements for d.c. electric vehicle charging stations for conductive connection to the vehicle, with an a.c. supply voltage per IEC 60038, up to 690 V. This Technical Specification does not cover all safety aspects related to maintenance. This Technical Specification is not applicable to dedicated off-board charger.

Keel en

#### **CLC/prTS 50457-2**

Identne CLC/prTS 50457-2:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Conductive charging for electric vehicles -- Part 2: Communication protocol between off-board charger and electric vehicle**

This Technical Specification applies to communication Data Link between external charger and electric road vehicle for the charging procedure, using the most common communication link. This Part 2 applies to communication data link between Off Board Charging system with Direct Current and electric road vehicles. The aspects covered are the physical layer, the data link layer and the communication applicative layer. This Technical Specification does not cover communication between dedicated off-board charger and their electric vehicle.

Keel en

## 45 RAUDTEETEHNIKA

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN 14587-2**

Identne prEN 14587-2:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Railway applications - Track - Flash butt welding of rails - Part 2: New R220, R260, R260Mn and R350HT grade rails by mobile welding machines at sites other than a fixed plant**

This European Standard specifies requirements for the approval of a welding process by a MFBW machine at sites other than fixed plant, as well as the welding contractor together with the requirements for subsequent welding production. Where a MFBW machine is to be used in a static but temporary situation, the requirements of this part of the standard shall apply. It applies to new Vignole R220, R260, R260Mn and R350HT grade rails of 46 kg/m and above, as contained in EN 13674-1, welded by a MFBW machine at sites other than a fixed plant and intended for use on railway infrastructures. This European Standard applies to the welding of rails into welded strings.

Keel en

#### **prEN 15594**

Identne prEN 15594:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Railway applications - Track - Restoration of rails by electric arc welding**

The restoration referred to in this standard is limited to the head of the rail only. This standard describes the approval systems for consumables and procedures used in manual metal arc and flux cored wire welding rail repair welding. The standard includes the quality-related tasks and responsibilities of personnel involved in the electric arc repair welding of rails. The standard applies to plain rail and switches and crossings manufactured from rail grade ranges of R200, R220, R260, R260Mn and R350HT in accordance with EN 13674-1. The permitted welding processes are limited to Electric Arc (EA) in accordance with EN ISO 4063 and are by description Process No 111: MMA (Manual Metal Arc) and Process No 114: FCAW (Flux Cored Arc Welding) their applications are described.

Keel en

#### **prEN 15595**

Identne prEN 15595:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Railway applications - Braking - Wheel slip prevention equipment**

This European Standard specifies requirements for the design, testing and quality assurance of wheel slip prevention equipment. Each manufacturer is therefore responsible for taking every necessary step to make sure, that the quality of workmanship and construction is such as to ensure accordance with good engineering practice. This European Standard is applicable to wheel slip prevention systems for pneumatic braking systems without taking the type of vehicles and track-gauge into consideration. The principles of this standard also apply as a reference for other types of braking systems. The system is designed to control the sliding of wheels of railway vehicles to prevent wheel damage and to minimise the braking distance by optimising the available adhesion between wheel and rail.

Keel en

## 49 LENNUNDUS JA KOSMOSETEHNIKA

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN ISO 105-B10**

Identne prEN ISO 105-B10:2006

ja identne ISO/DIS 105-B10:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Textiles - Tests for colour fastness - Part B10: Artificial weathering - Exposure to filtered xenon-arc radiation**

This part of ISO 105 specifies a procedure for exposing textiles to artificial weathering in xenon-arc apparatus, including the action of liquid water and water vapour, in order to determine the weather resistance of the colour of textiles. The exposure is carried out in a test chamber with a filtered xenon-arc light source simulating natural daylight according to CIE No. 85 Table 4. The method can be used either for determining the colour fastness or the ageing behaviour of the textile under test. The method is also applicable to white (bleached or optically brightened) textiles.

Keel en

## 55 PAKENDAMINE JA KAUPADE JAOTUSSÜSTEEMID

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 60335-2-75:2004/A11:2006**

Hind 104,00

Identne EN 60335-2-75:2004/A11:2006

#### **Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-75: Erinõuded kaubanduslikele jaotusseadmetele ja müügiautomaatidele**

Deals with the safety of electric commercial dispensing appliances and vending machines for preparation or delivery of food, drinks and consumer products, their rated voltage being not more than 250 V for single-phase and 480 V for other appliances. Examples of appliances that are within the scope of this standard are bulk tea or coffee brewing machines, cigarette, hot and cold beverage, newspaper, audio or video tape or disc vending machines, ice cream, whipped cream and ice dispensers, commercial liquid heaters, espresso coffee appliances and packaged food and drink vending machines

Keel en

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN 15593**

Identne prEN 15593:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Packaging - Management of hygiene in the production of packaging for foodstuffs - Requirements**

This European Standard specifies requirements for a hygiene management system for manufacturers and suppliers of food packaging including storage and transportation. This European Standard enables an organization to:

- plan, design, implement, operate, maintain and update a hazard analysis and risk assessment system that ensures the production of food packaging materials conforming with the hygiene requirements;
- demonstrate conformity with agreed customers' hygiene requirements;
- demonstrate the effectiveness of the system;
- help food manufacturers to provide adequate evidence to compliance with food safety regulations;
- ensure that it complies with its stated hygiene policy;
- demonstrate such compliance to other interested parties; seek registration or certification of its food packaging hygiene management system by an external organization.

Keel en

## 59 TEKSTIILI- JA NAHATEHNOLOOGIA

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN ISO 12236:2006**

Hind 113,00

Identne EN ISO 12236:2006

ja identne ISO 12236:2006

#### **Geotekstiil ja samalaadsed tooted. Staatiline läbistuskatse (CBR-katse)**

See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi torketugevuse määramiseks jõu mõõtmisega, mida läheb vaja lameda otsaga puurvasaral geotekstiili või geotekstiilitaoliste toodete läbistamiseks. Katse tehakse tavaliselt teatud keskkonnas konditsioneeritud kuivade materjalidega. Vajaduse korral võib katse teha ka märgade materjalinäidistega. Katse on rakendatav enamiku toodete puhul, kuid mitte suuremate kui 10 mm avadega materjalidel.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 12236:1999

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### **EVS-EN ISO 12236:1999**

Identne EN ISO 12236:1996

ja identne ISO 12236:1996

#### **Geotekstiil ja samalaadsed tooted. Staatiline läbistuskatse (CBR-katse)**

See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi torketugevuse määramiseks jõu mõõtmisega, mida läheb vaja lameda otsaga puurvasaral geotekstiili või geotekstiilitaoliste toodete läbistamiseks. Katse tehakse tavaliselt teatud keskkonnas konditsioneeritud kuivade materjalidega. Vajaduse korral võib katse teha ka märgade materjalinäidistega. Katse on rakendatav enamiku toodete puhul, kuid mitte suuremate kui 10 mm avadega materjalidel.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 12236:2006

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN ISO 25619-1 REV**

Identne prEN ISO 25619-1:2006

ja identne ISO/DIS 25619-1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Geosynthetics - Determination of compression behaviour - Part 1: Compressive creep properties**

This standard describes index test methods for determining the compressive behaviour of geosynthetic products. The test specimens are subjected either to normal compressive loading or to a combination of normal compressive loading and shear loading. Products which are sensitive to shear failure, i.e. which have a columnar or cusped structure should be tested with the test method described in clause 6 (with both normal and shear loads applied). The test method described in clause 5 (with a normal load only) applies to all other products. The tests are carried out on dry specimens or on specimens immersed in water.

Keel en

Asendab EVS-EN 1897:2002

## prEN ISO 25619-2

Identne prEN ISO 25619-2:2006

ja identne ISO/DIS 25619-2:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Geosynthetics - Determination of compression behaviour - Part 2: Determination of short-term compression behaviour**

This Standard describes an index test method for determining the short term compressive behaviour of geosynthetics. It can be used to determine the deformation behaviour under short term compressive stress e.g. after exposure to stress, liquids, light. The method can be used for quality control purposes and shall not be used for design purposes.

Keel en

## 65 PÖLLUMAJANDUS

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 60745-2-15:2006**

Hind 199,00

Identne EN 60745-2-15:2006

ja identne IEC 60745-2-15:2006

#### **Hand-held motor-operated electric tools - Safety -- Part 2-15: Particular requirements for hedge trimmers**

This standard applies to hedge trimmers which are designed for use by one operator for trimming hedges and bushes, utilizing one or more linear reciprocating cutter blades. This standard is not applicable to hedge trimmers with a rotating blade.

Keel en

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN 15360 REV**

Identne prEN 15360:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Fertilizers - Determination of dicyandiamide - Method using highperformance liquid chromatography (HPLC)**

This document specifies a method for the selective determination of dicyandiamide (DCD) in addition to all the other forms of nitrogen fixations, particularly in fertilizers to which DCD has been added as a nitrification inhibiting agent.

Keel en

Asendab CEN/TS 15360:2006

## 67 TOIDUAINETE TEHNOLOOGIA

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN ISO 15753:2006**

Hind 180,00

Identne EN ISO 15753:2006

ja identne ISO 15753:2006

#### **Animal and vegetable fats and oils - Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons**

This International Standard describes two methods for the determination of 15 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in animal and vegetable fats and oils: - a general method, and - a method specific for coconut oil and vegetable oils with short-chain fatty acids. These methods are not quantitative for the very volatile compounds such as naphthalene, acenaphthene and fluorene. Due to interferences provided by the matrix itself, palm oil and olive pomace oil cannot be analysed using this method.

Keel en

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN 1186-13 REV**

Identne prEN 1186-13:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Materials and articles in contact with foodstuffs - Plastics - Part 13: Test methods for overall migration at high temperatures**

This European Standard specifies test methods for the determination of the overall migration into fatty food simulants from plastics materials and articles, by total immersion of test specimens in a fatty food simulant at temperatures from 100 °C up to and including, 175 °C for selected times. Also described is a procedure with a substitute test medium. In this substitute procedure the mass of components adsorbed on modified polyphenylene oxide (MPPO) is taken as a measure for the assessment of the overall migration into olive oil

Keel en

Asendab EVS-EN 1186-12:2002

#### **prEN 1186-14 REV**

Identne prEN 1186-14:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Materials and articles in contact with foodstuffs - Plastics - Part 14: Test methods for 'substitute tests' for overall migration from plastics intended to come into contact with fatty foodstuffs using test media iso-octane and 95 % ethanol**

This European Standard specifies test methods for 'substitute tests' performed with volatile test media, iso-octane and 95 % v/v aqueous ethanol, for the determination of overall migration from plastics intended to come into contact with fatty foodstuffs at all temperatures and for any period of time

Keel en

Asendab EVS-EN 1186-14:2003

**prEN 1186-15 REV**

Identne prEN 1186-15:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Materials and articles in contact with foodstuffs -  
Plastics - Part 15 : Alternative test methods to  
migration into fatty food simulants by rapid  
extraction into iso-octane and/or 95% ethanol**

This European Standard specifies two alternative test methods, in the sense of an extraction test with a 'more severe' test character, for the assessment of the overall migration into fatty food simulants. Method A is based on the determination of the extraction of migrateable substances from plastics which are intended to come into contact with foodstuffs, by total immersion in non-polar, iso-octane, and/or polar, ethanol, solvents depending on the polarity of the packaging material. According to results obtained by this method (see [1], [2], [3], [4], [5]) and taking physio-chemical considerations into account, the obtained extraction efficiency has, generally, been found to be equivalent to or higher than overall migration results obtained under the test conditions, 10 days at 40 °C, 2 h at 70 °C, 1 h at 100 °C, 30 min at 121 °C and 30 min at 130 °C.

Keel en

Asendab EVS-EN 1186-15:2002

**prEN 13130-13 REV**

Identne prEN 13130-13:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Materials and articles in contact with foodstuffs -  
Plastics substances subject to limitation - Part 13:  
Determination of 2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propane  
(Bisphenol A) in food simulants**

This document, part of EN 13130, specifies a method for the determination of Bisphenol A in the food simulants distilled water, 3 % w/v acetic acid aqueous, 10 % v/v ethanol aqueous solution and rectified olive oil. The level of Bisphenol A monomer determined is expressed as milligrams Bisphenol A per kilogram of food simulant. The method is applicable to the quantitative determination of Bisphenol A at a minimum level of 0,002 mg/kg in aqueous food simulants and 0,009 mg/kg in olive oil.

Keel en

Asendab CEN/TS 13130-13:2005

**prEN 15593**

Identne prEN 15593:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Packaging - Management of hygiene in the  
production of packaging for foodstuffs -  
Requirements**

This European Standard specifies requirements for a hygiene management system for manufacturers and suppliers of food packaging including storage and transportation. This European Standard enables an organization to:

- plan, design, implement, operate, maintain and update a hazard analysis and risk assessment system that ensures the production of food packaging materials conforming with the hygiene requirements;
- demonstrate conformity with agreed customers' hygiene requirements;
- demonstrate the effectiveness of the system;
- help food manufacturers to provide adequate evidence to compliance with food safety regulations;
- ensure that it complies with its stated hygiene policy;
- demonstrate such compliance to other interested parties; seek registration or certification of its food packaging hygiene management system by an external organization.

Keel en

**prEN ISO 3093**

Identne prEN ISO 3093:2006

ja identne ISO 3093:2004

Tähtaeg 30.12.2006

**Wheat, rye and respective flours, durum wheat and  
durum wheat semolina - Determination of the Falling  
Number according to Hagberg-Perten**

This International Standard describes the determination of the  $\alpha$ -amylase activity of cereals by the Falling Number method according to Hagberg-Perten. This method is applicable to cereal grains, in particular to wheat and rye and their respective flours, durum wheat and its semolina. For the purposes of this International Standard the term "flour" includes semolina and ground grain (wholemeal), the particle sizes of which are defined. This method is not applicable for the determination of low levels of  $\alpha$ -amylase activity, which can be carried out in accordance with ISO 7973.

Keel en

**prEN ISO 6644**

Identne prEN ISO 6644:2006

ja identne ISO 6644:2002

Tähtaeg 30.12.2006

**Flowing cereals and milled cereal products -  
Automatic sampling by mechanical means**

This International Standard specifies requirements for the automatic sampling, by mechanical means, of cereals (as grain) or of milled cereal products moving in bulk, for assessment of their quality. It is not applicable to commodities in sacks or in packages, to static bulks in wagons, ships, bulk tankers, silos or warehouses<sup>1</sup>). It does not apply to seed grain.

Keel en



### **prEN ISO 13690**

Identne prEN ISO 13690:2006

ja identne ISO 13690:1999

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Cereals, pulses and milled products - Sampling of static batches**

This International Standard specifies general conditions relating to sampling for the assessment of the quality of cereals, pulses and milled products from cereals and pulses (hereinafter called "grain"), in bulk or in bags, but excluding pellets. It is applicable to the manual or mechanical sampling of static bulk grain up to a depth of 3 m. For static bulks exceeding 3 m in depth up to a maximum depth of 12 m, it is necessary to use mechanical sampling methods. For bulk grain exceeding 12 m in depth it is necessary to sample grain when flowing. This latter sampling method is also applicable for all depths of bulk grain (see ISO 6644). This International Standard is not applicable to seed grain, nor does it apply to sampling for testing for hidden infestation. It is not applicable to flowing grain. This International Standard is not applicable for certain sampling requirements (e.g. microbiological, mycotoxin and pesticide residue analysis). In these cases, it is recommended that the parties concerned come to an agreement.

Keel en

### **prEN ISO 24333**

Identne prEN ISO 24333:2006

ja identne ISO/DIS 24333:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Cereals and cereal products - Sampling**

This standard is applicable to the dynamic or static sampling, by manual or mechanical means, of cereals and cereal products, for assessment of their quality and condition. It is applicable to bulk static products up to a depth of 9 m. Bulk grain which is more than 9 m deep should be sampled when it is flowing. This standard is applicable to sampling for the determination of heterogeneously distributed contaminants, undesirable substances, and parameters used to assess quality or compliance with specification. This standard may be used to determine insects in a grain lot but it is advisable to assess pest populations by trapping whilst grain is in storage. This standard is not applicable to seed grain and to GMO.

Keel en

## **71 KEEMILINE TEHNOLOOGIA**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 335-1:2006**

Hind 95,00

Identne EN 335-1:2006

#### **Durability of wood and wood-based products - Definition of use classes - Part 1: General**

This part of EN 335 defines five use classes which represent different service situations to which wood and wood-based products can be exposed. This part of EN 335 also indicates the biological agents relevant to each situation. Annex A gives information on these biological agents.

Keel en

Asendab EVS-EN 335-1:2002

#### **EVS-EN 335-2:2006**

Hind 113,00

Identne EN 335-2:2006

#### **Durability of wood and wood-based products - Definition of use classes - Part 2: Application to solid wood**

This part of EN 335 offers guidance on the application of the use classes, as defined in Part 1 to solid wood of EN 335, in relation to the biological agents that can attack solid wood and solid wood panels.

Keel en

Asendab EVS-EN 335-2:2002

#### **EVS-EN 14470-2:2006**

Hind 123,00

Identne EN 14470-2:2006

#### **Fire safety storage cabinets - Part 2: Safety cabinets for pressurised gas cylinders**

This European standard is a product specification, giving performance requirements for fire safety cabinets used for storing pressurised gas cylinders. It is applicable to cabinets with a total internal volume suitable to store pressurised gas cylinders with a total volume not exceeding 220 l, including cylinders of purging gases.

Keel en

### **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

#### **EVS-EN 335-1:2002**

Identne EN 335-1:1992

#### **Puidu ja puitmaterjalide vastupidavus. Bioloogilise kahjustuste ohuklasside määratlus. Osa 1: Üldsätted**

Standardi EN 335 käesolev osa määratleb viis ohuklassi, mis võivad puidu ja puidupõhiste toodete mitmesuguste kasutusolukordade puhul esineda. Ühtlasi osutab käesolev osa olulistele bioloogilistele mõjuritele igas olukorras.

Keel et

Asendab EVS-EN 335-1:1999

Asendatud EVS-EN 335-1:2006

#### **EVS-EN 335-2:2002**

Identne EN 335-2:1992

#### **Puidu ja puitmaterjalide vastupidavus. Bioloogiliste ohuklasside määratlus. Osa 2: Rakendus täispuidule**

Käesolev EN 335 osa 2 annab juhised EN 335 osas 1 määratletud ohuklasside rakenduseks täispuidule sõltuvalt bioloogilistest mõjuritest, mis ohustavad täispuitu. Käesolevat osa tuleb kasutada koos EN 335 osaga 1. Lisa A annab teavet ja juhiseid kasutajale vastava ohuklassi ja sobiva vastupidavuse taseme (kas loodusliku või kaitsevahenditega töötlemisel saavutatud) määramiseks.

Keel et

Asendatud EVS-EN 335-2:1999; EVS-EN 335-2:2006

## **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

### **prEN 12698-1**

Identne prEN 12698-1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Chemical analysis of nitride bonded silicon carbide refractories - Part 1: Chemical methods**

This standard describes the methods for the analysis of all refractory products containing nitride and oxynitride bonded silicon carbide, irrespective of the silicon carbide level. It includes details of sample preparation, general principles of chemical analysis and detailed methods for the determination of carbon, silicon carbide, free aluminium, free silicon, total nitrogen and oxygen.

Keel en

### **prEN 12698-2**

Identne prEN 12698-2:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Chemical analysis of nitride bonded silicon carbide refractories - Part 2: XRD methods**

This standard describes methods for the determination of mineralogical phases typically apparent in nitride and oxy-nitride bonded silicon carbide refractory products using a Bragg-Brentano diffractometer. It includes details of sample preparation and general principles for qualitative and quantitative analysis of mineralogical phase composition. Quantitative determination of  $\alpha$ -Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>,  $\beta$ -Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>, Si<sub>2</sub>ON<sub>2</sub>, AlN, and SiAlON are described.

Keel en

### **prEN ISO 20565-1**

Identne prEN ISO 20565-1:2006

ja identne ISO/DIS 20565-1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Chemical analysis of chrome-bearing refractory products and chrome-bearing raw materials (alternative to the xray fluorescence method) - Part 1: Apparatus, reagents, dissolution and gravimetric silica**

This International Standard describes methods for the chemical analysis of chrome-bearing refractory products and chrome-bearing raw materials, using traditional ("wet") methods, ICP-AE spectrometry and FAA spectrometry applicable in the ranges as given in Table 1.

Keel en

### **prEN ISO 20565-2**

Identne prEN ISO 20565-2:2006

ja identne ISO/DIS 20565-2:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Chemical analysis of chrome-bearing refractory products and chrome-bearing raw materials (alternative to the Xray fluorescence method) - Part 2: Wet chemical analysis**

This International Standard describes methods for the chemical analysis of chrome-bearing refractory products and chrome-bearing raw materials.

Keel en

### **prEN ISO 20565-3**

Identne prEN ISO 20565-3:2006

ja identne ISO/DIS 20565-3:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Chemical analysis of chrome-bearing refractory products and chrome-bearing raw materials (alternative to the Xray fluorescence method) - Part 3: Flame atomic absorption spectrometry (FAAS) and inductively coupled plasma emission spectrometry (ICP-AES)**

This International Standard describes methods for the chemical analysis of chrome-bearing refractory products and chrome-bearing raw materials.

Keel en

## **75 NAFTA JA NAFTATEHNOLOOGIA**

### **UUED STANDARDID**

#### **CEN/TS 15370-1:2006**

Hind 104,00

Identne CEN/TS 15370-1:2006

#### **Solid biofuels - Method for the determination of ash melting behaviour - Part 1: Characteristic temperatures method**

This document specifies a method for the determination of the characteristic temperatures for the ash melting behaviour of solid biofuels.

Keel en

#### **EVS-EN 14896:2006**

Hind 84,00

Identne EN 14896:2006

#### **Bitumen and bituminous binders - Dynamic viscosity for bituminous emulsions, cut-back and fluxed bituminous binders - Rotating spindle viscometer method**

This European Standard specifies a method for the determination of the dynamic viscosity of bituminous emulsions, cut-back and fluxed bituminous binders, by means of a coaxial viscometer. There are standard application temperatures quoted, although the dynamic viscosity can be measured at other temperatures if required. Similarly, viscosity is quoted at standard rates of shear, although additional measures can be taken at varying shear rates if required.

Keel en

#### **EVS-EN ISO 4404-1:2006**

Hind 151,00

Identne EN ISO 4404-1:2006

ja identne ISO 4404-1:2001

#### **Petroleum and related products - Determination of the corrosion resistance of fire-resistant hydraulic fluids - Part 1: Water-containing fluids**

This part of ISO 4404 specifies a test method to determine the influence on metals of fire-resistant fluids in categories HFA, HFB and HFC, as classified in ISO 6743-4. It evaluates the corrosion protection provided by these fluids towards metal components used in hydraulic systems and installations.

Keel en

## **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

### **ISO 12917-1**

ja identne ISO 12917-1:2002

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Toornafta ja vedelad naftatooted. Horisontaalsete silindriliste mahutite kalibreerimine. Osa 1: Käsitsi mõõtemeetodid (ISO 12917-1:2002)**

Käesolev osa standardist ISO 12917 määratleb käsitsi mõõtemeetodid fikseeritud asukohta paigaldatud olemuselt horisontaalsete mahutite kalibreerimisel. Meetodid on kasutatavad kuni 4 m läbimõõdu ja 30 m pikkusega mahutite kalibreerimisel.

Keel et

### **ISO 12917-2**

ja identne ISO 12917-2:2002

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Toornafta ja vedelad naftatooted. Horisontaalsete silindriliste mahutite kalibreerimine. Osa 2: Elektro-optiline sisemiste kauguste mõõtemetod (ISO 12917-2:2002)**

Käesolev osa standardist ISO 12917 määratleb üle kahe meetrise läbimõõduga horisontaalsete silindriliste mahutite kalibreerimismeetodi, mille korral mõõdetakse mahutit seestpoolt, kasutades elektro-optilist kauguse mõõteseadet ning mõõtmisele järgnevat mahuti mahutabeli arvutust.

Keel et

### **prCEN/TR 15367-1 REV**

Identne prCEN/TR 15367-1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Petroleum products - Guide for good housekeeping - Part 1: Automotive diesel fuels**

This document provides general guidance on diesel fuel housekeeping. It does not pre-empt national or local regulations but addresses the issues of contamination by water or sediment that may occur in the supply chain during manufacture, storage and/or transportation. It does not address contamination by other products nor does it address possible contamination by water or sediment that may occur on board of vehicles, however, an informative note on vehicle factors is presented in Annex A.

Keel en

Asendab CEN/TR 15367:2006

### **prCEN/TR 15367-2**

Identne prCEN/TR 15367-2:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Petroleum products - Guide for good housekeeping - Part 2: Automotive petrol fuels**

This document provides general guidance on petrol fuel housekeeping. It does not pre-empt national or local regulations but addresses the issues of contamination by water or sediment that may occur in the supply chain during manufacture, storage and/or transportation. It does not address contamination by other products, nor does it address possible contamination by water or sediment that may occur on board vehicles, however, an informative note on vehicle factors is presented in Annex A.

Keel en

### **prEN ISO 10426-6**

Identne prEN ISO 10426-6:2006

ja identne ISO/DIS 10426-6:2006)

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Petroleum and natural gas industries - Cements and materials for well cementing - Part 6: Methods for determining the static gel strength of cement formulations**

This part of ISO 10426 specifies requirements and provides test methods for the determination of static gel strength of cement slurries and related materials under simulated well conditions.

Keel en

### **prEN ISO 10431**

Identne prEN ISO 10431:2006

ja identne ISO/DIS 10431:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Petroleum and natural gas industries - Pumping units - Specification**

This International Standard provides the requirements and guidelines for the design and rating of beam pumping units for use in the petroleum and natural gas industry. Included are all components between the carrier bar and the speed reducer input shaft. This includes the following: a) Pumping unit structures; b) Pumping unit gear reducers; c) Pumping unit chain reducers.

Keel en

### **prEN ISO 13736 REV**

Identne prEN ISO 13736:2006

ja identne ISO/DIS 13736:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Naftasaadused ja muud vedelikud. Leekpunkti määramine. Abeli suletud tiigli meetod**

Käesolev standard esitab meetodi leekpunkti määramiseks naftasaadustes ja muudes vedelikes, mille leekpunkt on vahemikus - 30 °C ja 70 °C kaasa arvatult. Siiski loetakse selle meetodi täpsus õigeaks leekpunkti vahemikus - 5 °C kuni 66,5 °C.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 13736:2000

## **77 METALLURGIA**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 13981-3:2006**

Hind 132,00

Identne EN 13981-3:2006

#### **Aluminium and aluminium alloys - Products for structural railway applications - Technical conditions for inspection and delivery - Part 3: Castings**

This document specifies requirements for castings which contribute to the structural properties of the railcar bodyshell and other major structural components. It specifies particular requirements regarding qualification, quality control, material properties and dimensional tolerances and gives guide-lines for application and use.

Keel en

## **EVS-EN 14783:2006**

Hind 171,00

Identne EN 14783:2006

### **Fully supported metal sheet and strip for roofing, external cladding and internal lining - Product specification and requirements**

This European Standard specifies the terminology, requirements and test methods for metal coil, strip, and flat sheets and factory made pieces intended for fully supported applications in roofing and wall cladding or lining. It does not apply to products manufactured on site. This European Standard covers fully-supported aluminium, copper, lead, steel, stainless steel and zinc products with or without coatings, e.g. metallic, organic, inorganic or multi-layer (see Annex A). This European Standard also includes rules for marking, labelling and evaluation of conformity. Requirements concerning acoustical and insulation properties are not considered in this European Standard. This European Standard does not include calculation or design requirements with regards to the works, installation techniques or the performance of the installed products.

Keel en

## **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

### **prEN 485-1 REV**

Identne prEN 485-1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Lehed, ribad ja plaadid. Osa 1: Tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused**

Standard määrab kindlaks üldtehnilistes valdkondades kasutatavate deformeeritavast alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest lehtede, ribad ja plaatide tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused.

Keel en

Asendab EVS-EN 485-1:2000

### **prEN 754-1 REV**

Identne prEN 754-1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Külmtõmmatud vardad või latid ja torud. Osa 1: Tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused**

This document specifies the technical conditions for inspection and delivery of aluminium and aluminium alloy cold drawn rod/bar and tube for general engineering applications. It applies to products which are extruded and then cold drawn.

This document does not apply to;

- forging stock,
- extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063,
- products delivered in coils,
- coiled tubes cut to length.

Keel en

Asendab EVS-EN 754-1:2000

### **prEN 754-2 REV**

Identne prEN 754-2:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Külmtõmmatud vardad või latid ja torud. Osa 2: Mehaanilised omadused**

See Euroopa standardi EN 754 osa määrab kindlaks mehaaniliste omaduste piirnormid, mis kehtivad alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest külmtõmmatud varraste või lattide ja torude kohta.

Keel en

Asendab EVS-EN 754-2:2000

### **prEN 754-3 REV**

Identne prEN 754-3:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Külmtõmmatud vardad või latid ja torud. Osa 3: Ümarlatid, mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed**

See Euroopa standardi EN 754 osa määrab kindlaks mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest külmtõmmatud ümarlattide kohta, mille läbimõõt on vahemikus 3 mm kuni 100 mm (100 mm kaasa arvatud).

Keel en

Asendab EVS-EN 754-3:2000

### **prEN 754-4 REV**

Identne prEN 754-4:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Külmtõmmatud vardad või latid ja torud. Osa 4: Ruudukujulise ristlõikega latid, mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed**

See Euroopa standardi EN 754 osa määrab kindlaks mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed nende alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest külmtõmmatud ruudukujulise ristlõikega lattide kohta, mille ristlõike laius on vahemikus 3 mm kuni 100 mm (100 mm kaasa arvatud).

Keel en

Asendab EVS-EN 754-4:2000

### **prEN 754-5 REV**

Identne prEN 754-5:2006

Tähtaeg 30.12.2006

### **Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Külmtõmmatud vardad või latid ja torud. Osa 5: Ristkülikukujulise ristlõikega latid, mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed**

See Euroopa standardi EN 754 osa määrab kindlaks mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed nende alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest külmtõmmatud ristkülikukujulise ristlõikega lattide kohta, mille paksus on vahemikus 2 mm kuni 60 mm (60 mm kaasa arvatud) ning laius on vahemikus 5 mm kuni 200 mm (200 mm kaasa arvatud).

Keel en

Asendab EVS-EN 754-5:2000

**prEN 754-6 REV**

Identne prEN 754-6:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Külmtõmmatud vardad või latid ja torud. Osa 6: Kuusnurkse ristlõikega latid, mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed**

See Euroopa standardi EN 754 osa määrab kindlaks mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed nende alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest külmtõmmatud kuusnurkse ristlõikega lattide kohta, mille ristlõike laius on vahemikus 3 mm kuni 80 mm (80 mm kaasa arvatud).

Keel en

Asendab EVS-EN 754-6:2000

**prEN 754-7 REV**

Identne prEN 754-7:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Külmtõmmatud vardad või latid ja torud. Osa 7: Ömbluseta torud, mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed**

See Euroopa standardi EN 754 osa määrab kindlaks mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest külmtõmmatud ömbluseta torude kohta, mille välisläbimõõt (OD) on vahemikus 3 mm kuni 350 mm või mille ristlõige mahub 8 mm kuni 300 mm suuruse ümberringjoone (CD) sisse ning mida tarnitakse sirgetena.

Keel en

Asendab EVS-EN 754-7:2000

**prEN 754-8 REV**

Identne prEN 754-8:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Külmtõmmatud vardad või latid ja torud. Osa 8: Ambrasuuritorud, mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed**

See Euroopa standardi EN 754 osa määrab kindlaks mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest külmtõmmatud ambrasuuritorude kohta, mille välisläbimõõt on vahemikus 3 mm kuni 350 mm või mille ristlõige mahub 8 mm kuni 300 mm suuruse ümberringjoone (CD) sisse ning mida tarnitakse sirgetena.

Keel en

Asendab EVS-EN 754-8:2000

**prEN 755-1 REV**

Identne prEN 755-1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid. Osa 1: Tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused**

This document specifies the technical conditions for inspection and delivery of wrought aluminium and aluminium alloy extruded rod/bar, tube and profile for general engineering applications. This document does not apply to;

- forging stock,
- extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063,
- products delivered in coils,
- coiled tubes cut to length.

Keel en

Asendab EVS-EN 755-1:2000

**prEN 755-2 REV**

Identne prEN 755-2:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid. Osa 2: Mehaanilised omadused**

See Euroopa standardi EN 755 osa määrab kindlaks mehaaniliste omaduste piirnormid, mis kehtivad alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest pressitud varrast või lattide, torude ja profiilide kohta.

Keel en

Asendab EVS-EN 755-1:2000

**prEN 755-3 REV**

Identne prEN 755-3:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid. Osa 3: Ümarlatid, mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed**

See Euroopa standardi EN 755 osa määrab kindlaks mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed nende alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest pressitud ümarlattide kohta, mille läbimõõt on vahemikus 8 mm kuni 320 mm (320 mm kaasa arvatud).

Keel en

Asendab EVS-EN 755-3:2000

**prEN 755-4 REV**

Identne prEN 755-4:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid. Osa 4: Ruudukujulise ristlõikega latid, mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed**

See Euroopa standardi EN 755 osa määrab kindlaks mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed nende alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest pressitud ruudukujulise ristlõikega lattide kohta, mille ristlõike laius on 10 mm kuni 220 mm.

Keel en

Asendab EVS-EN 755-4:2000

**prEN 755-5 REV**

Identne prEN 755-5:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid. Osa 5: Ristkülikukujulise ristlõikega latid, mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed**

See Euroopa standardi EN 755 osa määrab kindlaks mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest pressitud ristkülikukujuliste lattide kohta, mille paksus on vahemikus 2 mm kuni 240 mm (240 mm kaasa arvatud) ja laius on vahemikus 10 mm kuni 600 mm.

Keel en

Asendab EVS-EN 755-5:2000

#### **prEN 755-6 REV**

Identne prEN 755-6:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid. Osa 6: Kuusnurkse ristlõikega latid, mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed**

See Euroopa standardi EN 755 osa määrab kindlaks mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest pressitud kuusnurkse ristlõikega lattide kohta, mille ristlõike laius on vahemikus 10 mm kuni 220 mm.

Keel en

Asendab EVS-EN 755-6:2000

#### **prEN 755-7 REV**

Identne prEN 755-7:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid. Osa 7: Ömbluseta torud, mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed**

See Euroopa standardi EN 755 osa määrab kindlaks mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed nende alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest pressitud ömbluseta torude kohta, mille välisläbimõõt on vahemikus 8 mm kuni 450 mm või mille ristlõige mahub 10 mm kuni 350 mm suuruse ümberringjoone (CD) sisse ning mida tarnitakse sirgetena.

Keel en

Asendab EVS-EN 755-7:2000

#### **prEN 755-8 REV**

Identne prEN 755-8:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid. Osa 8: Ambrasuuritorud, mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed**

See Euroopa standardi EN 755 osa määrab kindlaks mõõtmeterantsid ja kuju lubatud piirhälbed nende alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest pressitud ambrasuuritorude kohta, mille välisläbimõõt on vahemikus 8 mm kuni 450 mm või mille ristlõige mahub 10 mm kuni 350 mm suuruse ümberringjoone (CD) sisse ning mida tarnitakse sirgetena.

Keel en

Asendab EVS-EN 755-8:2000

#### **prEN 755-9 REV**

Identne prEN 755-9:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Aluminium and aluminium alloys - Extruded rod/bar, tube and profiles - Part 9: Profiles, tolerances on dimensions and form**

This document specifies the tolerances on dimensions and form for aluminium and aluminium alloy extruded profile with a cross section contained within a circumscribing circle not greater than 800 mm

Keel en

Asendab EVS-EN 755-8:2000

#### **prEN 12020-1 REV**

Identne prEN 12020-1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

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

This document specifies technical conditions for inspection and delivery of alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 extruded precision profiles manufactured with and without a thermal barrier (see Figures 1 and 2) and without further surface treatment. Precision profiles covered in this document are distinguished from extruded profiles for general applications covered in prEN 755-9 by the following characteristics:

- they are mainly for architectural applications ;
- they meet more stringent requirements regarding the surface condition of visible surfaces ;
- the maximum diameter of the circumscribing circle CD is 350 mm ;
- they are made to closer tolerances on dimensions and form.

Keel en

Asendab EVS-EN 12020-1:2001

#### **prEN 12020-2 REV**

Identne prEN 12020-2:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form**

This document specifies tolerances on dimensions and form of extruded precision profiles, in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 manufactured with and without a thermal barrier (see Figures 1 and 2). It applies to as extruded products supplied without further surface treatment. Precision profiles covered in this standard are distinguished from extruded profiles for general applications covered in EN 755-9 by the following characteristics:

- they are mainly for architectural applications;
- they meet more stringent requirements regarding the surface condition of visible surfaces;
- the maximum diameter of the circumscribing circle CD is 350 mm;
- they are made to closer tolerances on dimensions and form.

Keel en

Asendab EVS-EN 12020-2:2001

## **81 KLAASI- JA KERAAMIKA-TÖÖSTUS**

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prEN ISO 10058-1 REV**

Identne prEN ISO 10058-1:2006

ja identne ISO/DIS 10058-1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Chemical analysis of magnesite and dolomite refractory products (alternative to the X-ray fluorescence method) - Part 1: Apparatus, reagents, dissolution and gravimetric silica**

This part of ISO 10058 specifies apparatus, reagents, dissolution and gravimetric silica analysis for the chemical analysis of magnesite and dolomite refractory products and raw materials, applicable to the ranges

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 10058:2000

**prEN ISO 10058-2 REV**

Identne prEN ISO 10058-2:2006  
ja identne ISO/DIS 10058-2:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

**Chemical analysis of magnesite and dolomite refractory products (alternative to the X-ray fluorescence method) - Part 2: Wet chemical analysis**

This part of ISO 10058 specifies determination by traditional ('Wet process') methods for the chemical analysis of magnesite and dolomite refractory products and raw materials, applicable to the ranges

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 10058:2000

**prEN ISO 10058-3 REV**

Identne prEN ISO 10058-3:2006  
ja identne ISO/DIS 10058-3:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

**Chemical analysis of magnesite and dolomite refractory products (alternative to the X-ray fluorescence method) - Part 3: Flame atomic absorption spectrometry (FAAS) and inductively coupled plasma emission spectrometry (ICP-AES)**

This part of the ISO 10058 specifies Atomic Absorption Spectrometry (AAS) and Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES) methods for the chemical analysis of magnesite and dolomite refractory products and raw materials, applicable to the ranges

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 10058:2000

**prEN ISO 20565-1**

Identne prEN ISO 20565-1:2006  
ja identne ISO/DIS 20565-1:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

**Chemical analysis of chrome-bearing refractory products and chrome-bearing raw materials (alternative to the xray fluorescence method) - Part 1: Apparatus, reagents, dissolution and gravimetric silica**

This International Standard describes methods for the chemical analysis of chrome-bearing refractory products and chrome-bearing raw materials, using traditional ("wet") methods, ICP-AE spectrometry and FAA spectrometry applicable in the ranges as given in Table 1.

Keel en

**prEN ISO 20565-2**

Identne prEN ISO 20565-2:2006  
ja identne ISO/DIS 20565-2:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

**Chemical analysis of chrome-bearing refractory products and chrome-bearing raw materials (alternative to the Xray fluorescence method) - Part 2: Wet chemical analysis**

This International Standard describes methods for the chemical analysis of chrome-bearing refractory products and chrome-bearing raw materials.

Keel en

**prEN ISO 20565-3**

Identne prEN ISO 20565-3:2006  
ja identne ISO/DIS 20565-3:2006  
Tähtaeg 30.12.2006

**Chemical analysis of chrome-bearing refractory products and chrome-bearing raw materials (alternative to the Xray fluorescence method) - Part 3: Flame atomic absorption spectrometry (FAAS) and inductively coupled plasma emission spectrometry (ICP-AES)**

This International Standard describes methods for the chemical analysis of chrome-bearing refractory products and chrome-bearing raw materials.

Keel en

## 83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS

### UUED STANDARDID

**EVS-EN 13999-1:2006**

Hind 132,00  
Identne EN 13999-1:2006

**Adhesives - Short term method for measuring the emission properties of low-solvent or solvent-free adhesives after application - Part 1: General procedure**

This European Standard describes a conventional standard method for assessing potential emissions from adhesives after their application. This European Standard applies only to "solvent-free" and "low-solvent" adhesives as they are defined in EN 923. The adhesives shall be applicable at room temperature.

Keel en

**EVS-EN ISO 8988:2006**

Hind 113,00  
Identne EN ISO 8988:2006  
ja identne ISO 8988:2006

**Plastid. Fenoolvaigud. Heksametüleentetraamiini sisalduse määramine. Kjeldhali meetod ja perkloorhappemeetod**

Käesolev standard määrab kindlaks kaks meetodit heksametüleentetraamiini ("heksa") sisalduse määramiseks fenoolvaigudes. Need kaks meetodit on võrdväärsed. Jaotises 3 kirjeldatud Kjeldhali meetod ei ole rakendatav, kui fenoolvaigus esinevad veel teised lämmastikkusisaldavad ühendid. Jaotises 4 kirjeldatud perkloorhappemeetod on rakendatav ainult siis, kui vaigus ei sisaldu enam teisi aluselisi ega happelisi lisandeid.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 8988:2000

## ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

### **EVS-EN ISO 8988:2000**

Identne EN ISO 8988:1997

ja identne ISO 8988:1995

#### **Plastid. Fenoolvaigud. Heksametüleentetraamiini sisalduse määramine. Kjeldhali meetod ja perkloorhappemeetod**

Käesolev standard määrab kindlaks kaks meetodit heksametüleentetraamiini ("heksa") sisalduse määramiseks fenoolvaigudes. Need kaks meetodit on võrdväärsed. Jaotises 3 kirjeldatud Kjeldhali meetod ei ole rakendatav, kui fenoolvaigus esinevad veel teised lämmastikkusisaldavad ühendid. Jaotises 4 kirjeldatud perkloorhappemeetod on rakendatav ainult siis, kui vaigus ei sisaldu enam teisi aluselisi ega happelisi lisandeid.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 8988:2006

## **87 VÄRVIDE JA VÄRVAINETE TÖÖSTUS**

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN ISO 21227-2:2006**

Hind 132,00

Identne EN ISO 21227-2:2006

ja identne ISO 21227-2:2006

#### **Paints and varnishes - Evaluation of defects on coated surfaces using optical imaging - Part 2: Evaluation procedure for multi-impact stone-chipping test**

This part of ISO 21227 describes a procedure for evaluating multi-stone impact damage by means of optical imaging. A suitable method for simulating the damaging process is specified in ISO 20567-1.

Keel en

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN ISO 7142 REV**

Identne prEN ISO 7142:2006

ja identne ISO/FDIS 7142:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Binders for paints and varnishes - Epoxy resins - General methods of test**

This International Standard specifies general methods of test for epoxy resins for use in paints, varnishes and similar products. It is also applicable to those solutions made from epoxy resins that are intended for use as binders for paints and varnishes. The test methods to be applied to an individual epoxy resin shall be the subject of agreement between the interested parties. The test methods described in this International Standard are not intended for epoxy esters.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 7142:2004

#### **prEN ISO 7143 REV**

Identne prEN ISO 7143:2006

ja identne ISO/FDIS 7143:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Paints, varnishes and binders - Methods of test for characterizing water-based coating materials and binders**

This International Standard specifies methods of test for characterizing water-based coating materials and binders, i.e. aqueous dispersions and solutions of polymers and copolymers, in particular those used as raw materials for water-based coating materials. The properties determined will depend whether a drying or curing system is tested.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 7143:2004

#### **prEN ISO 11909 REV**

Identne prEN ISO 11909:2006

ja identne ISO/FDIS 11909:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Värvide ja lakkide sideained. Polüisotsüanaatvaigud. Üldised katsemeetodid**

Standard esitab üksikasjalikult üldised katsemeetodid värvides, lakkides jms materjalides sideainena kasutatavate polüisotsüanaatvaigude jaoks.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 11909:2000

#### **prEN ISO 21227-4**

Identne prEN ISO 21227-4:2006

ja identne ISO/DIS 21227-4:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Paints and varnishes - Evaluation of defects on coated surfaces using optical imaging - Part 4: Evaluation of filiform corrosion**

This International Standard describes a method for evaluating filiform corrosion by means of digital optical imaging. The filiform corrosion can be produced in accordance with ISO 4623-1, ISO 4623-2 or EN 3665.

Keel en

## **91 EHTUSMATERJALID JA EHTUS**

### UUED STANDARDID

#### **EVS 875-6:2006**

Hind 113,00

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 finantsaruandluse seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvaraspetsialistid, ehitusspetsialistid, keskkonnaspetsialistid, finantsaruandluse tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediidiasutused, 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 sobivad ja mittedobivaid varasid, väärtuse mõistete rakendusi ja iseärasusi, iseärasusi tulenevalt varade liigist, laenuandja suhteid hindajaga ning ümberhindamist.

Keel et



**EVS 875-7:2006**

Hind 104,00

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, 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 eesmärke, liike, hinnangu läbivaataja pädevust, läbivaatuse tulemuse kasutamist ning seost hindamise heade tavadega.

Keel et

**EVS-EN 12097:2006**

Hind 104,00

Identne EN 12097:2006

**Ventilation for Buildings - Ductwork - Requirements for ductwork components to facilitate maintenance of ductwork systems**

This European standard specifies requirements for dimension, shape and location for access panels for cleaning and service in ductwork systems, which conform to EN 1505, EN 1506 and EN 13180. National regulations shall always be followed, even when they deviate from requirements given in this standard.

Keel en

**EVS-EN 12158-1:2006**

Hind 246,00

Identne EN 12158-1:2000

**Ehituse kaubatõstukid. Osa 1: Ligipääsetavate platvormidega tõstukid**

This standard deals with power operated temporarily installed builders hoists intended for use by persons who are permitted to enter sites of engineering and construction, serving defined landing levels, having a load carrying device: - designed for the transportation of goods only; - guided

Keel en

**EVS-EN 13412:2006**

Hind 95,00

Identne EN 13412:2006

**Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of elastic modulus in compression**

This European Standard specifies two methods for determining the modulus of elasticity in compression for repair products and systems. Method 1 is for products and systems with high creep characteristics typically those containing polymer binders (PC).

Keel en

Asendab EVS-EN 13412:2002

**EVS-EN 13815:2006**

Hind 233,00

Identne EN 13815:2006

**Kiulisest kipsplaadist tooted. Määratlused, nõuded ja katsemeetodid**

This European Standard specifies the characteristics and performance requirements for fibrous gypsum plaster cast sections, rigid sheets, rigid tiles - made by various techniques in factories or workshops.

Keel en

**EVS-EN 14277:2006**

Hind 162,00

Identne EN 14277:2006

**Ventilation for buildings - Air terminal devices - Method for airflow measurement by calibrated sensors in ATD/Plenum boxes**

This European Standard specifies methods for the laboratory aerodynamic testing and rating of the air flow rate measurement accuracy of fixed air flow rate measurement devices, including supply and exhaust air terminal devices (ATD) and in-duct measurement stations (IMS) and the sensitivity of such devices to flow disturbance. A general overview of different test configurations is shown in Figure 1.

Keel en

**EVS-EN 14693:2006**

Hind 95,00

Identne EN 14693:2006

**Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Determination of the behaviour of polymer bitumen sheets during application of mastic asphalt**

This European Standard is applicable to bitumen sheets intended for use with a layer of mastic asphalt. This European Standard specifies a test method for the evaluation of the resistance of bitumen sheets to the rising of the bitumen compound at the application of mastic asphalt in a non-floating manner.

Keel en

**EVS-EN 14783:2006**

Hind 171,00

Identne EN 14783:2006

**Fully supported metal sheet and strip for roofing, external cladding and internal lining - Product specification and requirements**

This European Standard specifies the terminology, requirements and test methods for metal coil, strip, and flat sheets and factory made pieces intended for fully supported applications in roofing and wall cladding or lining. It does not apply to products manufactured on site. This European Standard covers fully-supported aluminium, copper, lead, steel, stainless steel and zinc products with or without coatings, e.g. metallic, organic, inorganic or multi-layer (see Annex A). This European Standard also includes rules for marking, labelling and evaluation of conformity. Requirements concerning acoustical and insulation properties are not considered in this European Standard. This European Standard does not include calculation or design requirements with regards to the works, installation techniques or the performance of the installed products.

Keel en

#### **EVS-EN 14896:2006**

Hind 84,00

Identne EN 14896:2006

#### **Bitumen and bituminous binders - Dynamic viscosity for bituminous emulsions, cut-back and fluxed bituminous binders - Rotating spindle viscometer method**

This European Standard specifies a method for the determination of the dynamic viscosity of bituminous emulsions, cut-back and fluxed bituminous binders, by means of a coaxial viscometer. There are standard application temperatures quoted, although the dynamic viscosity can be measured at other temperatures if required. Similarly, viscosity is quoted at standard rates of shear, although additional measures can be taken at varying shear rates if required.

Keel en

#### **EVS-EN 15184:2006**

Hind 104,00

Identne EN 15184:2006

#### **Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Shear adhesion of coated steel to concrete (pull-out test)**

This European Standard specifies a method for determining the shear adhesion of steel rebar coated with a corrosion protection product or system and embedded in a standard reference concrete. The test applies to products based on hydraulic binders or polymers or mixtures of both.

Keel en

#### **EVS-EN ISO 10077-1:2006**

Hind 208,00

Identne EN ISO 10077-1:2006

ja identne ISO 10077-1:2006

#### **Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 1: General**

This part of ISO 10077 specifies methods for the calculation of the thermal transmittance of windows and pedestrian doors consisting of glazed and/or opaque panels fitted in a frame, with and without shutters.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 10077-1:2000

#### **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

#### **EVS 763-1:2000**

ja identne EVS 763-1:2000

#### **Ehituslubi. Osa 1: Määratlused, spetsifikaadid, vastavuskriteeriumid ja vastavushindamine**

Käesolev standard kehtib ehituslupjatele, mida kasutatakse sideainena ehitusmörtide (müüri- ja krohvimörtide) ning teiste ehitussegude ja -toodete valmistamisel. Käesolev standard sisaldab erinevate ehituslupjade määratlused ja nende klassifikatsiooni; kirjeldatakse erinevat tüüpi ehituslupjade esitatavaid keemilisi ja füüsikalisi nõudeid. Standard määratleb vastavushindamise reeglid tootestandardi nõuetele, hõlmates proovide sisekontrollkatsetamist, määrates kindlaks ka katsetamise sageduse ja katsemeetodid. Standard käsitleb vastavussertifikaadi väljastamist kolmanda osapoole poolt, annab reeglid, kuidas toimida mittevastavuse korral, ja esitab nõuded hulgiladudele. Käesolevas standardis ei käsitleta tarne- ega muid lepingulisi tingimusi, mis tavaliselt fikseeritakse lubja tarnija ja ostja vahelistes dokumentides.

Keel et

Asendatud EVS-EN 459-1:2006

#### **EVS-EN 13412:2002**

Identne EN 13412:2002

#### **Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of elastic modulus in compression**

This European Standard specifies a method for the determination of the modulus of elasticity in compression for high creep strain repair products and systems, containing polymer binders (PC) and of mortars and concretes with polymer additives (PCC).

Keel en

Asendatud EVS-EN 13412:2006

#### **EVS-EN ISO 10077-1:2000**

Identne EN ISO 10077-1:2000

ja identne ISO 10077-1:2000

#### **Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 1: Simplified method**

This standard specifies methods for the calculation of the thermal transmittance of windows and doors consisting of glazed or opaque panels fitted in a frame, with and without shutters.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 10077-1:2006

#### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **EN 494:2004/prA3**

Identne EN 494:2004/prA3:2006

Tähtaeg 30.12.2006

#### **Kiudsemendist profiiltahvlid ja nende liitekohad. Tootespetsifikaat ja katsemeetodid**

This document specifies the technical requirements and establishes methods of control and test as well as acceptance conditions for fibre-cement profiled sheets and their fibre-cement fittings for one or more of the following uses: - roofing, - internal wall finishes, - external wall and ceiling finishes.

Keel en

#### **EN 1991-1-6**

Identne EN 1991-1-6:2005

Tähtaeg 29.11.2006

#### **Eurokoodeks 1: Ehituskonstruksioonide koormused. Osa 1-6: Üldkoormused - Ehitamisaegsed koormused. EI SISALDA RAHVUSLIKKU LISA**

EN 1991-1-6 annab põhimõtted ja üldreeglid koormuste määramiseks, mida tuleb hoonete ja rajatiste ehitamise ajal arvesse võtta.

Keel et

#### **EN 1993-1-9**

Identne EN 1993-1-9 :2005 + AC:2005

Tähtaeg 29.11.2006

#### **Eurokoodeks 3: Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 1-9: Väsimusarvutus. EI SISALDA RAHVUSLIKKU LISA**

EN 1993-1-9 annab meetodid nende elementide, ühenduste ja liidete väsimuskindluse hindamiseks, millele mõjub väsimuskoormus.

Keel et

**EN 1993-1-10**

Identne EN 1993-1-10:2005 + AC:2005

Tähtaeg 29.11.2006

**Eurokoodeks 3: Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 1-10: Materjali sitkus ja paksusesuunalised omadused. EI SISALDA RAHVUSLIKKU LISA**

EN 1993-1-10 sisaldab juhtnööre terase valikuks vastavalt vajalikule lõõgisitkusele ja keeviselementide paksuse suunas parendatud omadustele juhtudel, kui valmistamise käigus esineb oluline lamellaarpragunemise oht.

Keel et

**EN 1995-1-2**

Identne EN 1995-1-2:2004 + AC:2006

Tähtaeg 29.11.2006

**Eurokoodeks 5: Puitkonstruksioonide projekteerimine. Osa 1-2: Üldreeglid. Tulepüsivusarvutus. EI SISALDA RAHVUSLIKKU LISA**

EN 1995-1-2 käsitleb puitkonstruksioonide projekteerimist erakorralise tulekahjuolukorra jaoks ja on ette nähtud kasutamiseks koos standarditega EN 1995-1-1 ja EN 1991-1-2. EN 1995-1-2 selgitab ainult erinevusi ja täiendusi, mis on vajalikud tavalise temperatuuriarvutusega võrreldes.

Keel et

**EN 1997-1**

Identne EN 1997-1:2004

Tähtaeg 29.11.2006

**Eurokoodeks 7: Geotehniline projekteerimine. Osa 1: Üldreeglid. EI SISALDA RAHVUSLIKKU LISA**

EN 1997 on ette nähtud kasutamiseks koos standardiga EN 1990:2002, mis esitab ohutuse ja kasutatavuse põhimõtted ja nõuded, kirjeldab projekteerimise ja kontrollimise aluseid ja annab juhised vastavate ehitise töökindluse tagamise aspektide kohta.

Keel et

**EN 14154-1:2005/prA1**

Identne EN 14154-1:2005/prA1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Water meters - Part 1: General requirements**

This Standard specifies the requirements and certification procedures for water meters, irrespective of the design technologies, used to meter the actual volume of clean cold potable water or heated water, flowing through a fully charged, closed conduit. These water meters shall incorporate devices, which indicate the integrated volume. This standard also applies to water meters based on electrical or electronic principles, and to water meters based on mechanical principles incorporating electronic devices, used to meter the actual volume flow of cold potable water or heated water. It provides metrological requirements for electronic ancillary devices when they are subject to metrological control. As a rule the ancillary devices are optional. However national or international regulations make some ancillary devices mandatory in relation to the utilisation of the water meter.

Keel en

**EN 14154-2:2005/prA1**

Identne EN 14154-2:2005/prA1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Water meters - Part 2: Installation and conditions of use**

This Standard specifies criteria for selection of water meters, installation requirements and the first operation of new or repaired meters to ensure accurate constant measurement and reliable reading of the meter.

Keel en

**EN 14154-3:2005/prA1**

Identne EN 14154-3:2005/prA1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Water meters - Part 3: Test methods and equipment**

This standard specifies the test parameters and the test methods for water meters, irrespective of the design technologists. A water meter is defined as an instrument that measures the actual volume of clean, cold potable water, or heated water, in closed conduits running full.

Keel en

**prEN 198 REV**

Identne prEN 198:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Sanitary appliances - Baths made from crosslinked cast acrylic sheets - Requirements and test methods**

This European standard specifies requirements for baths for domestic purposes made from crosslinked cast acrylic sheets conforming with EN 263 with the aim of ensuring that the product, when installed in accordance with the manufacturer's instructions, will provide satisfactory performance in use. This standard is applicable to all sizes and shapes of baths.

Keel en

Asendab EVS-EN 198:2003

**prEN 15334**

Identne prEN 15334:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Sanitary appliances - Methacrylic dispersions of high filler content**

This European Standard specifies test methods for measuring characteristics of both acrylic dispersions and sanitary appliances produced from these dispersions by polymerisation.

Keel en

**prEN ISO 10426-6**

Identne prEN ISO 10426-6:2006

ja identne ISO/DIS 10426-6:2006)

Tähtaeg 30.12.2006

**Petroleum and natural gas industries - Cements and materials for well cementing - Part 6: Methods for determining the static gel strength of cement formulations**

This part of ISO 10426 specifies requirements and provides test methods for the determination of static gel strength of cement slurries and related materials under simulated well conditions.

Keel en

## 93 RAJATISED

### UUED STANDARDID

#### **EVS 875-6:2006**

Hind 113,00

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, 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 laenuandjateks, laenuandjateks sobivaid ja mittesobivaid varasid, väärtuse mõistete rakendusi ja iseärasusi, iseärasusi tulenevalt varade liigist, laenuandja suhteid hindajaga ning ümberhindamist.

Keel et

#### **EVS 875-7:2006**

Hind 104,00

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, 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 eesmärke, liike, hinnangu läbivaataja pädevust, läbivaatuse tulemuste kasutamist ning seost hindamise heade tavadega.

Keel et

#### **EVS-EN 14969:2006**

Hind 221,00

Identne EN 14969:2006

#### **Raudteelased rakendused. Rööpad. Raudtee rööpatööde töövõtjate kvalifitseerimine**

This European Standard specifies the definitions, procedures, criteria and their assessment as well as the respective documentation related to a qualification system of track work contractors, which relates to the Directive 2004/17/EC1). This qualification system identifies track work contractors that can be invited for tendering track work contracts.

Keel en

## 97 OLME. MEELELAHUTUS. SPORT

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 60335-1:2003/A2:2006**

Hind 180,00

Identne EN 60335-1:2002/A2:2006

ja identne IEC 60335-1:2001/A2:2006 + corrigendum Aug. 2006

#### **Majapidamis- ja muude taoliste elektriseadmete ohutus. Osa 1: Üldnõuded**

This standard deals with the safety of electric appliances for household and similar purposes, the rated voltage of the appliances being not more than 250 V for single-phase appliances and 480 V for other appliances.

Keel en

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### **EVS-EN 393:1999**

Identne EN 393:1993 + AC:1995+A1:1998

#### **Päästevestid ja individuaalsed ujupäästevahendid. Ujupäästevahendid. 50 N**

Standard määrab kindlaks 50 N nimikandevõimega ujupäästevahendite konstruktsiooni, tööomadustekriteeriume, suuruse ja märgistuse nõuded ning katsetusmeetodid.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 12402-5:2006

#### **EVS-EN 394:1999**

Identne EN 394:1993

#### **Päästevestid ja individuaalsed ujupäästevahendid. Lisavahendid**

Standard määrab kindlaks lisavahendite omadustele, minimaalsetele ohutusnõuetele ja katsetusmeetoditele esitatavad nõuded eesmärgiga suurendada vee või vee lähedal tegutsevate inimeste ohutust. Lisavahendid võivad olla päästevesti või ujupäästevahendi juurde kuuluvad või nendele lisatavad eraldi osad. Standardis täpsustatud lisavahendeid võib käsitleda kui standarditele EN 393, 395, 396 ja 399 vastavate päästevestide ja ujupäästevahendite iseloomulikke osi või eraldiseisvaid lisasid.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 12402-8:2006

#### **EVS-EN 395:1999**

Identne EN 395:1993 + AC:1995+ A1:1998

#### **Päästevestid ja individuaalsed ujupäästevahendid. Päästevestid. 100 N**

Standard määrab kindlaks 100 N nimikandevõimega päästevestide konstruktsiooni, tööomadustekriteeriume, suuruse ja märgistuse nõuded ning katsetusmeetodid. Standard ei käsitle Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni päästevestile ega Föderaalset Lennuametit, Tsiviillennundusametit ja muude lennundust reguleerivate institutsioonide poolt lennukis kasutamiseks ettenähtud päästevestidele esitatavaid nõudeid.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 12402-4:2006

**EVS-EN 396:1999**

Identne EN 396:1993 + A1:1998

**Päästevestid ja individuaalsed ujuvpäästevahendid.****Päästevestid. 150 N**

Standard määrab kindlaks 150 N nimikandevõimega päästevestide konstruktsiooni, tööomaduste, suuruse ja märgistuse nõuded ning katsetusmeetodid. Standard ei käsitle Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni päästevestile ega Föderaalsete Lennuameti, Tsiivilennundusameti ja muude lennundust reguleerivate institutsioonide poolt lennukis kasutamiseks ettenähtud päästevestidele esitatavaid nõudeid.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 12402-2:2006

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS****EN 14543:2005/prA1**

Identne EN 14543:2005/prA1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Vedelgaasiseadmete tehniline kirjeldus. Rõdude küttekehad. Lõõrita soojust kiirgavad küttekehad kasutamiseks välitingimustes või piisava ventilatsiooniga ruumides**

This European standard specifies the design, safety and marking requirements and test methods for flueless patio heaters for outdoor or amply ventilated area use only.

Keel en

**EN 60335-2-6:2003/prA2**

Identne IEC 60335-2-6:2002/A2:200X

ja identne EN 60335-2-6:2003/prA2:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed.****Ohutus. Osa 2-6: Erinõuded statsionaarsetele pliitidele, pliidiplaatidele, ahjudele ja muudele taoliste seadmetele**

Applicable to the safety of stationary electric cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances, their rated voltage being not more than 250 V for single-phase appliances connected between one phase and neutral, and 480 V for other appliances

Keel en

**EN 60335-2-23:2003/prA1**

Identne EN 60335-2-23:2003/prA1:2006

ja identne IEC 60335-2-23:2003/A1:200X

Tähtaeg 30.12.2006

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed.****Ohutus. Osa 2-23: Erinõuded naha- ja juuksehooldusseadmetele**

This standard deals with the safety of electric appliances for the care of skin or hair of persons or animals and intended for household and similar purposes, their rated voltage being not more than 250 V.

Keel en

**EN 60335-2-24:2003/prA2**

Identne EN 60335-2-24:2003/prA2:2006

ja identne IEC 60335-2-24:2002/A2:200X

Tähtaeg 30.12.2006

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed.****Ohutus. Osa 2-24: Erinõuded külmutusseadmetele, jäätise- ja jäävalmistitele**

Deals with the safety of refrigerating appliances for household and similar use; ice-makers incorporating a motor-compressor and ice-makers intended to be incorporated in frozen food storage compartments; refrigerating appliances and ice-makers for use in camping, touring caravans and boats for leisure purposes. The rated voltage being not more than 250 V for single-phase appliances, 480 V for other appliances and 24 V d.c. for appliances when battery operated. These appliances may be operated from the mains, a separate battery or from either the mains or a separate battery. This standard also deals with the safety of ice-cream appliances intended for household use, their rated voltage being not more than 250 V for single-phase and 480 V for other appliances. Compression type appliances for household and similar use, which use flammable refrigerants are also included

Keel en

**EN 60335-2-32:2003/prA1**

Identne IEC 60335-2-32:2002/A1:200X

ja identne EN 60335-2-32:2003/prA1:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed.****Ohutus. Osa 2-32: Erinõuded massaažiseadmetele**

Deals with the safety of electric massage appliances for household and similar purposes, their rated voltages being not more than 250 V for single phase appliances and 480 V for other appliances.

Keel en

**EN 60335-2-53:2003/prA1**

Identne EN 60335-2-53:2003/prA1:2006

ja identne IEC 60335-2-53:2002/A1:200X

Tähtaeg 30.12.2006

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed.****Ohutus. Osa 2-53: Erinõuded elektrilistele saunakütteseadmetele**

Deals with the safety of electric sauna heating appliances having a rated power input not exceeding 20 kW, their rated voltage being not more than 250 V for single-phase and 480 V for other appliances. Sauna heating appliances may be of the thermal storage type. This standard does not apply to appliances intended to be used in locations where special conditions prevail, such as the presence of a corrosive or explosive atmosphere (dust, vapor or gas); appliances intended to cause perspiration to only one part of the human body; sweating baths where the head of the user remains outside the heated space; tents and other collapsible sauna baths

Keel en

**EN 60335-2-54:2003/prA2**

Identne EN 60335-2-54:2003/prA2:2006

ja identne IEC 60335-2-54:2002/A2:200X

Tähtaeg 30.12.2006

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed.****Ohutus. Osa 2-54: Erinõuded pinnapuhastusseadmetele, mis kasutavad vedelikke või auru**

Deals with the safety of electric cleaning appliances for household use that are intended for cleaning surfaces such as windows, walls, and empty swimming pools by use of liquid cleansing agents or steam. The rated voltage of the appliance being not more than 250 V. The appliance may incorporate heating elements or means for pressurising the liquid container

Keel en

**EN 60335-2-81:2003/prA1**

Identne EN 60335-2-81:2003/prA1:2006

ja identne IEC 60335-2-81:2002/A1:200X

Tähtaeg 30.12.2006

**Majapidamis- ja muude taoliste elektriseadmete****ohutus. Osa 2-81: Erinõuded jalasoojenditele ja soojendusvaipadele**

Deals with the safety of electric foot warmers and heating mats for household and similar purposes. The rated voltage being not more than 250 V. Appliances intended to be used by layman in shops, in light industry and on farms are within the scope of this standard

Keel en

**EN 60335-2-89:2003/prA2**

Identne EN 60335-2-89:2002/prA2:2006

ja identne IEC 60335-2-89:2002/A2:200X

Tähtaeg 30.12.2006

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed.****Ohutus. Osa 2-89: Erinõuded kaubanduses kasutatavatele sisseehitatud või eraldiseisva külmutuskondensaatori või kompressoriga külmutusseadmetele**

Deals with the safety of commercial refrigerators with an incorporated compressor, or split systems supplied in two units for assembly together. Examples are refrigerated display and storage cabinets, service counters, blast chillers. For domestic refrigerators see IEC 60335-2-24. For motor compressors, see IEC 60335-2-34. For commercial vending machines, see IEC 60335-2-75

Keel en

**prCEN/TR 15588**

Identne prCEN/TR 15588:2006

Tähtaeg 30.12.2006

**Hardware for furniture - Terms for hinges and their components**

This Technical Report specifies terms for all types of hinges and their components for all fields of application. With the aid of figures it establishes different types, with the aim of facilitating understanding the technical language.

Keel en

## STANDARDITE TÖLKED KOMMENTEERIMISEL

Selles jaotises avaldame teavet eesti keelde tõlgitavate Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohta. Alates veebruarikuust 2004 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. Standardite tõlgetega on võimalik tutvuda EVS standardiosakonnas ja klienditeeninduses [standard@evs.ee](mailto:standard@evs.ee).

**Tõlgete kommenteerimise ja ettepanekute esitamise perioodi lõpp on 01.12.2006.**

### **prEVS-EN 60990:2006**

#### **Puutevoolu ja kaitsejuhivoolu mõõtemetodid**

Käesolev rahvusvaheline standard määratleb mõõtmismeetodid: - alalisvoolule või siinuselise või mittesiinuselise lainekujuga vahelduvvoolule, mis võib voolata läbi inimkeha ja - voolule, mis voolab läbi kaitsejuhi. Mõõtmismeetodid, mida on soovitatud kasutada puutevoolu mõõtmiseks, põhinevad läbi inimkeha voolava voolu võimalikel toimetel. Käesolevas standardis nimetatakse voolude mõõtmisi läbi inimkeha impedantsi modelleerivate ahelate puutevoolude mõõtmisteks. Need ahelad ei pea tingimata sobima loomakehade modelleerimiseks. Erinevate piirväärtuste täpsem määramine või sissetoomine ei kuulu käesoleva standardi käsitlusalasse. Standard IEC 60479-1 annab teavet inimkeha läbiva voolu toimete kohta, millest võib tuletada piirväärtusi. Käesolev standard kehtib kõikide SEADMETE klasside kohta, vastavalt standardile IEC 60536. Siin standardis olevad mõõtmismeetodid ei ole ette nähtud kasutamiseks - puutevooludele kestusega alla 1 s, - patsiendivoolude puhul (meditsiinis), nagu on määratletud standardis IEC 60601-1, - vahelduvvoolu puhul sagedusega alla 15 Hz, - vahelduv- ja alalisvoolu kombinatsiooni korral. Ühise võrgu kasutamist vahelduv- ja alalisvoolu toimete koosmõõtmiseks pole veel uuritud, - voolutugevustel, mis on suuremad kui kokkulepitud elektripõletuse piirid. See põhiline ohutusalaan väljaanne on mõeldud põhikasutuseks tehnilistele komiteedele standardite koostamisel, vastavalt põhimõtetele, mis on kehtestatud IEC juhendis 104 ja ISO/IEC juhendis 51. Ta ei ole mõeldud kasutamiseks tootjatele või sertifitseerimis-

asutustele. Üks tehniliste komiteede ülesandeid oma väljaannete koostamisel on kasutada kõigil võimalikel juhtudel põhilisi ohutusalaaseid väljaandeid. Käesoleva põhilise ohutusalaase väljaande nõuded, katsetamis-meetodid või -tingimused ei kehti, välja arvatud juhul, kui neile on spetsiaalselt viidatud või kui nad on kaasatud vastavatesse väljaannetesse.

Identne: EN 60990:1999

### **prEVS-EN 60034-1:2006**

#### **Pöörlevad elektrimasinad. Osa 1: Tunnussuurused ja talitlusviisid**

IEC 60034 käesolev osa kehtib kõigi pöörlevate elektrimasinate kohta, väljaarvatult need, mida käsitlevad muud IEC standardid, nt IEC 60349. Käesoleva 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 käesoleva standardi mõnda jaotist on muudetud, et arvestada erirakendusi, nt radioaktiivse kiirguse oludes või maailmaruumis talitlevaid masinaid, kehtivad nende kohta kõik muud sobivad jaotised.

Identne: EN 60034-1:2004

### **prEVS-EN 62305-1:2006**

#### **Piksekaitse. Osa 1: Üldpõhimõtted**

Standardi IEC 62305 käesolevas osas on toodud üldpõhimõtted, mida peab järgima - nii ehitiste, ehitiste sisaldiste ja seadmestiku kui ka inimeste ning - ehitisega seotud tehnovõrkude piksekaitseks. Käesoleva standardi käsitlusalasse ei kuulu - raudteesüsteemid; - sõidukid, laevad, lennukid, merre ehitatud rajatised; - maa-alused kõrgrõhutorustikud; - torud ning elektri- ja

telekommunikatsiooniliinid, mis ei ole ehitistega ühendatud. Märkus. Tavaliselt rakenduvad nendele süsteemidele vastavate erinevate ametkondade poolt kehtestatud erieeskirjad.

Identne: EN 62305-1:2006

#### **prEVS-EN 62305-3:2006**

##### **Piksekaitse. Osa 3: Ehitistele tekitatavad füüsilised kahjustused ja oht elule**

IEC 62305 käesolev osa esitab nõuded ehitise kaitseks füüsilise kahjustamise vastu piksekaitsesüsteemi (LPS) abil ja elusolendite traumade vältimiseks puute- ning sammupingetega piksekaitsesüsteemi lähedal (vt IEC 62305-1).

Standard on rakendatav: - ehitiste piksekaitsesüsteemide projekteerimisel, paigaldamisel, ülevaatustel ja hooldustel ilma piiranguteta ehitiste kõrgusele; - meetmete ettevalmistamisel elusolendite kaitseks puute- ja sammupingetega traumeerimise vastu. Märkus 1. Plahvatusohu tõttu ümbrusele ohtlike ehitiste piksekaitsesüsteemidele on esitatavad erinõuded ettevalmistamisel. Lisas D on ajutiseks kasutamiseks toodud täiendav informatsioon. Märkus 2. Käesolev IEC 62305 osa ei käsitle elektri- ja elektroonikasüsteemide kaitset liigpingete tõttu tekkivate rikete vastu. Selleks otstarbeks on erinõuded toodud standardis IEC 62305-4.

Identne: EN 62305-3:2006

#### **prEVS-EN 14351-1:2006**

##### **Aknad ja välisüksed. Tootestandard, toimivus, omadused. Osa 1: Aknad ja välisüksed, millele ei esitata tulepüsivus- ja/või suitsutõkestusnõudeid**

Käesolev Euroopa standard esitab akendele (kaasaarvatud katuseaknad, välistulekindlad katuseaknad ja aken-üksed), välisustele (kaasaarvatud lengideta klaasüksed ja evakuatsiooniteede üksed) ja koostelementidele rakenduvad toimivus- ja karakteristikud, mis ei olene materjalist.

Identne: EN 14351-1:2006

#### **prEN 1993-1-1:2006**

##### **Eurokoodeks 3: Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 1-1: Üldised juhised. Üldreeglid ja reeglid hoonete projekteerimiseks.**

Eurokoodeks 3 käsitleb terasest hoonete ja rajatiste projekteerimist. Selles antakse põhimõtted ja nõuded ohutute ning

kasutuskõlblike hoonekonstruktsioonide projekteerimiseks, mille konstrueerimise alused on antud standardis EN 1990 "Ehituskonstruksioonide projekteerimise alused".

Identne: EN 1993-1-1:2005 + AC:2005 + AC:2006

#### **prEN 1993-1-2:2005/NA1**

##### **Eurokoodeks 3: Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 1-2: Üldreeglid. Tulepüsivusarvutus. Eesti rahvuslik lisa NA1**

EN 1993-1-2 käsitleb teraskonstruksioonide arvutust erakorralises tulekahjuolukorras ja on ette nähtud kasutamiseks koos standarditega EN 1993-1-1 ja EN 1991-1-2. EN 1993 selgitab vaid erinevusi ja täiendusi tavalise temperatuuriarvutusega võrreldes.

Identne: EN 1993-1-2 :2005 + AC:2005

#### **prEN 1994-1-1:2005/NA1**

##### **Eurokoodeks 4: Terasest ja betoonist komposiitkonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-1: Üldreeglid ja reeglid hoonete projekteerimiseks. Eesti rahvuslik lisa NA1**

Eesti standardi rahvuslik lisa, mis sisaldab Euroopa standardi EN 1994-1-1 rahvuslikult määratud parameetreid ja protseduure, mida tuleb kasutada Eestis ehitatavate hoonete ja rajatiste projekteerimisel.

Identne: EN 1994-1-1:2004/NA1:2006

#### **prEVS-EN 1991-1-6:2006**

##### **Eurokoodeks 1: Ehituskonstruksioonide koormused. Osa 1-6: Üldkoormused. Ehitamisaegsed koormused.**

EN 1991-1-6 annab põhimõtted ja üldreeglid koormuste määramiseks, mida tuleb hoonete ja rajatiste ehitamise ajal arvesse võtta.

Identne: EN 1991-1-6:2005

#### **prEVS-EN 1995-1-2:2006**

##### **Eurokoodeks 5: Puitkonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-2: Üldreeglid. Tulepüsivusarvutus**

EN 1995-1-2 käsitleb puitkonstruktsioonide projekteerimist erakorralise tulekahjuolukorra jaoks ja on ette nähtud kasutamiseks koos standarditega EN 1995-1-1 ja EN 1991-1-2. EN 1995-1-2 selgitab ainult erinevusi ja täiendusi, mis on vajalikud tavalise temperatuuriarvutusega võrreldes.

Identne: EN 1995-1-2:2004 + AC:2006



**prEVS-EN 1997-1:2006****Eurokoodeks 7: Geotehniline  
projekteerimine. Osa 1: Üldreeglid**

EN 1997 on ette nähtud kasutamiseks koos standardiga EN 1990:2002, mis esitab ohutuse ja kasutatavuse põhimõtted ja nõuded, kirjeldab projekteerimise ja kontrollimise aluseid ja annab juhised vastavate ehitise töökindluse tagamise aspektide kohta.

Identne: EN 1997-1:2004

**prEVS ISO 12917-1:2006****Toornafta ja vedelad naftatooted.  
Horisontaalsete silindriliste mahutite  
kalibreerimine. Osa 1: Käsitsi  
mõõtemetodid**

Käesolev osa standardist ISO 12917 määratleb käsitsi mõõtemetodid fikseeritud asukohta paigaldatud olemuselt horisontaalsete mahutite kalibreerimisel. Meetodid on kasutatavad kuni 4 m läbimõõdu ja 30 m pikkusega mahutite kalibreerimisel.

Identne: ISO 12917-1:2002

**prEVS ISO 12917-1:2006****Toornafta ja vedelad naftatooted.  
Horisontaalsete silindriliste mahutite  
kalibreerimine. Osa 2: Elektro-optiline  
sisemiste kauguste mõõtemetodid**

Käesolev osa standardist ISO 12917 määratleb üle kahe meetrise läbimõõduga horisontaalsete silindriliste mahutite kalibreerimismeetodi, mille korral mõõdetakse mahutit seestpoolt, kasutades elektro-optilist kauguste mõõteseadet ning mõõtmisele järgnevat mahuti mahutabeli arvutust.

Identne: ISO 12917-2:2002

**prEVS-ISO 19005-1:2006****Dokumendihaldus. Digitaaldokumendi  
pikaajalise säilitamise vorming. Osa 1: PDF  
1.4 (PDF/A-1) kasutamine**

See ISO 19005 osa täpsustab, kuidas kasutada Portable Document Format (PDF) 1.4 digidokumentide pikaajaliseks säilitamiseks. See on rakendatav dokumentidele, mis sisaldavad tähemärke, raster- ja vektorandmeid.

See ISO 19005 osa ei rakendu:

- eri protsessidele, mille käigus konverditakse paber- või digidokument PDF/A vormingusse;
- erilisele tehnilisele ülesehitusele, kasutajaliidesele, rakendusele või muutmisoperatsiooni üksikasjadele;
- erinevatele füüsilistele meetoditele, kuidas neid dokumente hoitakse nagu meediumid ja hoiutingimused;
- arvuti riist- ja/või tarkvara nõuetele.

Identne: ISO 19005-1:2005

**prEVS juhend 10****Üldkasutatav kommuteeritav telefonivõrk  
(ÜKTV). Helistaja numbri kuvamise  
teenuse kliendiliini protokoll**

Juhend sisaldab selgitusi ja soovitusi Eesti ning Euroopa telekommunikatsiooni Standardite Instituudi ETSI (European Telecommunications Standards Institute) standardites suvandite valikuks ÜKTV kliendiliini kaudu kuvamisteenuse ja sellega seotud teenuste protokollides. Käesolev dokument määratleb FSK (Frequency-Shift Keying, Sagedusmanipulatsioon) protokollide juurutamise, mis võimaldab mitmesuguseid kuvamisteenuseid.

## STANDARDITE MÜÜGI TOP OKTOOBER

Tähis	Pealkiri	Kogus
1 EVS 882-1:2006	Informatsioon ja dokumentatsioon. Dokumendielemendid ja vorminõuded. Osa 1: Kiri	164
2 EVS 811:2002	Hoone projekt	15
3 EVS 812-4:2005	Ehitiste tuleohutus. Osa 4: Tööstus- ja laohoonete ning garaazide tuleohutus	14
4 EVS 843:2003	Linnatänavad	14
5 EVS-EN ISO 9001:2001	Kvaliteedijuhtimissüsteemid. Nõuded	12
6 EVS-EN ISO/IEC 17025:2006	Katse- ja kalibreerimislaborite kompetentsuse üldnõuded	10
7 EVS-EN 50110-1:2005	Elektripaigaldiste käit	10
8 EVS-IEC 60364-1:2003	Ehitiste elektripaigaldised. Osa 1: Põhialused, üldiseloomustus, määratlused	9
9 EVS-IEC 60364-4-41	Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest	9
10 EVS 18001:2006	Töötervishoiu ja tööohutuse juhtimissüsteemid	8

## OKTOOBRIKUUS EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID

### **EVS-EN 459-1:2006**

#### **Ehituslubja. Osa 1: Määratlused, spetsifikatsioon ja vastavuskriteeriumid 180.-**

Standard on Euroopa standardi EN 459-1:2001+AC:2002 "Building lime - Part 1: Definitions, specifications and conformity criteria" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard kehtib ehituslupjatele, mida kasutatakse sideainena ehitusmörtide (müüri- ja krohvimörtide) ning muude ehitussegude ja -toodete valmistamisel.

Standard sisaldab erinevate ehituslupjade määratlusi ja nende klassifikatsioone. Kirjeldatakse samuti erinevat tüüpi ehituslupjatele esitatavaid keemilisi ja füüsikalisi nõudeid, mis sõltuvad ehituslubja tüübist, ja spetsifitseeritakse vastavuskriteeriumid. Standardis ei käsitleta tarne- ega muid lepingulisi tingimusi, mis tavaliselt fikseeritakse lubja tarnija ja ostja vahelistes dokumentides.

### **EVS-EN 490:2006 (konsolideeritud tekst)**

#### **Betoonist rea- ja erikatusekivid katuste katmiseks ja seinte vooderdamiseks. Tootespetsifikatsioon 180.-**

Standard on Euroopa standardi EN 490:2004 + A1:2006 "Concrete roofing tiles and fittings for roof covering and wall glazing – Product specification" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard spetsifitseerib nõuded betoonist rea- ja erikatusekividele, mida kasutatakse kaldkatuste katmiseks ja seinte vooderdamiseks.

### **EVS-EN 12794:2006**

#### **Betoonvalmistooted. Vundamendivaiad 221.-**

Standard on Euroopa standardi EN 12794:2005 "Precast concrete products – Foundation piles" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard spetsifitseerib terminoloogia, nõuded, põhilised toimivuskriteeriumid, katsemeetodid ja vastavushindamise korra tehases valmistatud betoonist vundamendivaiadele, mida kasutatakse hoonete ja rajatiste ehitamisel ning süvistatakse ehitusplatsil, kasutades

rammimist, vibreerimist, surumist või mõnda muud sobivat meetodit. Käesolevat standardit võib rakendada ka ehitusplatsil ajutistes tsehhides valmistatud toodetele, kui tootmise järelevalve toimub vastavalt jaotise 6 eeskirjadele ja on vajaduse kohaselt ilmastikumõjude eest kaitstud.

#### **EVS-EN 13224:2006**

##### **Betoonvalmistooted. Ribipaneelid 208.-**

Standard on Euroopa standardi EN 13224:2004+AC:2005 "Precast concrete products – Ribbed floor elements" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard määrab kindlaks vahe- ja katuslagedes kasutatavatele normaaltihedusega raud- või pingebetoonist ribipaneelidele (monteeritavad ribipaneelid) esitatavad nõuded, peamised toimivuskriteeriumid ning vastavuse hindamise korra. Ribipaneelid koosnevad ülaplaadist ja ühest või enamast (tavaliselt kahest) töötava pikisarrusega ribist. Elemendil võib olla ka põhjaplaat ja põikiribid. Standard käsitleb terminoloogiat, toimivuskriteeriume, tolerantse, asjakohaseid füüsikalisi omadusi, katsemeetodeid ja transporti ning ehitamist.

#### **EVS 875-6:2006**

##### **Vara hindamine. Osa 6: Hindamine laenamise eesmärgil 113.-**

Standardiseeria EVS 875 standardimise objektiks on vara hindamine. Standardite kasutusala on vara hindamisega ja hinnangute kasutamise seotud tegevused, eelkõige laenuagatiste ja finantsaruandlusega seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvaraspetsialistid, ehitusspetsialistid, keskkonnaspetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediidasutused, kõrgemad õppeasutused. Standardite olemasolu loob aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele, rahuldades nii era- kui avaliku sektori vajadusi.

Standard EVS 875-6 käsitleb üldpõhimõtteid kinnisvara hindamisel laenuagatiseks, laenuagatisteks sobivaid ja mittesobivaid varasid, väärtuse mõistete rakendusi ja iseärasusi, iseärasusi tulenevalt varade liigist, laenuandja suhteid hindajaga ning ümberhindamisi.

#### **EVS 875-7:2006**

##### **Vara hindamine. Osa 7: Hinnangu läbivaatus 104.-**

Standardiseeria EVS 875 standardimise objektiks on vara hindamine. Standardite kasutusala on vara hindamisega ja hinnangute kasutamise seotud tegevused, eelkõige laenuagatiste ja finantsaruandlusega seotud tegevused. Standardite kasutajateks on vara hindajad, kinnisvaraspetsialistid, ehitusspetsialistid, keskkonnaspetsialistid, finantsaruandlusega tegelevad spetsialistid (raamatupidajad, audiitorid), krediidasutused, kõrgemad õppeasutused. Standardite olemasolu loob aluse vara hindamise ühtsele käsitlusele, rahuldades nii era- kui avaliku sektori vajadusi.

Standard EVS 875-7 käsitleb hinnangu läbivaatuse eesmärgi, liike, hinnangu läbivaataja pädevust, läbivaatuse tulemuse kasutamist ning seost hindamise heade tavade ja tavade vahel.

#### **EVS-EN 50419:2006**

##### **Elektri- ja elektroonikaseadmete märgistamine vastavalt direktiivi 2002/96/EÜ artikli 11 lõikele 2 104.-**

Standard EVS-EN 50419:2006 on Euroopa standardi EN 50419:2006 "Marking of electrical and electronic equipment in accordance with Article 11(2) of Directive 2002/96/EC (WEEE)" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard määratleb:

- elektri- ja elektroonikaseadmete märgistamise direktiivi 2002/96/EÜ artikli 11 lõike 2 kohaselt;

Märkus. Käesolevaga täiendatakse direktiivi artikli 10 lõikes 3 esitatud märgistusnõuet, mille kohaselt peavad tootjad pärast 13. 08. 2005 turule lastavad elektri- ja elektroonikaseadmed märgistama tähisega, mis kujutab ratastega prügikonteinerit, millele on rist peale tõmmatud.

- nende elektri- ja elektroonikaseadmete märgistamise, mis kuuluvad direktiivi 2002/96/EÜ lisas IA sätestatud kategooriasse, tingimusel et asjaomased seadmed

ei ole muud tüüpi seadme, mis ei kuulu selle direktiivi kohaldamisalasse, osad.

Direktiivi 2002/96/EÜ lisa IB sisaldab käesoleva direktiivi lisas IA sätestatud

kategooriatesse kuuluvate toodete soovituslikku loendit;

- märgistuse, mis võimaldab selgesti identifitseerida seadme tootjat ning asjaolu, et seade on lastud turule pärast 13. augustit 2005. Standard ei hõlma tootja identifitseerimiseks kasutatava tehnilise andmekandja (näiteks vötkood, elektrooniline andmekandja või kiip) mõistet.

#### **EVS-EN ISO 3675:2006**

**Toornafta ja vedelad naftaproduktid. Laboratoorne tiheduse määramine. Areomeetriline meetod (ISO 3675:1998) 132.-**

Standard on Euroopa standardi EN ISO 3675:1998 “Crude petroleum and liquid petroleum products – Laboratory determination of density – Hydrometer method” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Rahvusvaheline standard määratleb laboratoorse meetodi normaaltingimustel vedelikena käsitletavate ja võrdse või väiksema kui 100 kPa suuruse Reidi aururõhuga toornafta, vedelate naftaproduktide ning nafta- ja mittenaftaproduktide segude tiheduse määramiseks ja esitamiseks temperatuuril 15 °C, kasutades klaasareomeetrit.

#### **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](mailto:standard@evs.ee)

Ostu saab sooritada ka meie koduleheküljel  
asuvast ostukorvis [www.evs.ee/POOD](http://www.evs.ee/POOD)

#### **EVS-EN 340:2006**

**Kaitseriietus. Üldnõuded 171.-**

Standard on Euroopa standardi EN 340:2003 “Protective clothing – General requirements” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard sätestab põhilised suutlikkusnõuded kaitseriietuse ergonoomika, ohutuse, suuruste märgistuse, vananemise, sobivuse ja tähistuse kohta ja tootja poolt koos kaitseriietusega antava informatsiooni kohta.

#### **EVS-EN 420:2006**

**Kaitsekinnad. Üldnõuded ja katsemeetodid 190.-**

Standard on Euroopa standardi EN 420:2003 “Protective gloves – General requirements and test methods” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard määratleb kõigi kaitsekinnaste kujunduse ja konstruktsiooni, kindamaterjalide veepidavuse, kahjutuse, mugavuse ja efektiivsuse, tähistamise ja tootja informatsiooni osas kehtivad üldnõuded.

Märkus. Standard on rakendatav käsivarrekaitsetele ja hermeetiliste kaitsekattetega püsivalt ühte liidetud kinnastele. Standard ei käsitle kinnaste kaitseomadusi ja seetõttu pole kasutatav omaette, vaid ainult koos vastava(te) spetsiifilis(t)e Euroopa standardi(te)ga.