EESTI STANDARDIAMET

EVS TEATAJA

2/2000

Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

ISSN 1406-0698



EESTI UUDISED

- 14. jaanuaril 2000 allkirjastasid majandusminister Mihkel Pärnoja, Kaubandus-Tööstuskoja juhatuse esimees Toomas Luman ja Eesti Tööstuse ja Tööandjate Keskliidu juhatuse esimees Jüri Käo mittetulundusühingu Eesti Standardikeskus asutamislepingu. Vt lk 2.

- 4. jaanuaril 2000 kinnitas Majandusminister sihtasutuse Eesti Akrediteerimiskeskus asutamisotsuse. Sihtasutusele määrati 3-liikmeline nõukogu ja 1-liikmeline juhatus (Viktor Krutob).

- Vabariigi Valitsuse 21. detsembri 1999. a korraldus nr 1390-k "Sihtasutuse Eesti Akrediteerimiskeskus asutamine" RTL 1999, 176, 2548.

- Vabariigi Valitsuse 24. detsembri 1999. a määrusega nr 414 muudeti "Vabariigi Valitsuse 31. märtsi 1995. a määrust nr 154 "Mõõteseaduse rakendamine" RT I 1999, 100, 883.

- Vabariigi Valitsuse 21. detsembri 1999. a määrusega nr 390 kinnitati "Toidu märgistusele esitatavate nõuete, märgistamise ja muul viisil teabe edastamise ning toorme päritolust informeerimise kord" RT I 1999, 98, 866 (Selle määrusega tunnistati kehtetuks Vabariigi Valitsuse 26. mai 1998 määrusega nr 108 kinnitatud "Toidukauba märgistamise kord").

- Vabariigi Valitsuse 30. detsembri 1999. a määrusega nr 445 kehtestati "Kestvuskatsete tegemise kord" RT I 2000, 3, 17.

- Vabariigi Valitsuse 30. detsembri 1999. a määrusega nr 446 kehtestati "Uuendtoidu nõuetekohasuse hindamise metoodika ning käitlemise lubade taotlemise ja andmise kord" RT I 2000, 3, 18.

- Vabariigi Valitsuse 04. jaanuari 2000. a määrusega nr 6 muudeti "Vabariigi Valitsuse 5. juuni 1998. a määrus nr 126 "Teravilja ja teraviljasaaduste sertifitseerimise ja kvaliteedi määramise kord" RT I 2000, 3, 17.

- Põllumajandusministri 24. detsembri 1999. a määrusega nr 44 kehtestati "Loomade ja loomsete saaduste impordi veterinaarnõuded" RTL 1999, 10, 98.

TOIMETAJA VEERG



Nelja numbri pööripäeva järel toimuvad suured muudatused ka Standardiametis, mis likvideeritakse valitsusasutusena.
Nagu näha kõrvalolevatest uudistest moodustati mittetulundusühing Eesti Standardikeskus ja sihtasutus Eesti Akrediteerimiskeskus, mis hakkavad tegelema vastavalt standardimise ja akrediteerimisega.
Legaalmetroloogiaalane infrastruktuur kujundatakse mõõteseaduse muudatusega ümber ning praegune sellekohane EVS funktsioon läheb üle Tehnilise Järelevalve Inspektsiooni.
Selles Teataja numbris avaldame loetelu järjekordse suure partii (1539) Euroopa standardite ülevõtmisest Eesti standarditeks jõustumisteate meetodil.
Ülevõtmisega on kättesaadavaks tehtud standardeid alates lennunduse ja kosmonautika seeriast ning lõpetades tapeetide, tuletikkude ja spordivarustuse standarditega.
Esmakordselt on jõustumisteate meetodil üle võetud 6 ETSI standardit.

Anne Laimets
EVS Teataja toimetaja
anne@evs.ee

PRAQIII RAAMES

- 17.-18. jaanuaril toimus masinaohutuse ja sellega seonduvate direktiivide koolitus ametnikele. Vastu tulles Eesti vajadustele viidi läbi kombineeritult alg- ja kõrgtaseme koolitus. Seminari teisel päeval toimus ka arutelu meie masinaohutusseaduse eelnõu vastavusest eurodirektiivile. Antud seminar oli esimene kaheksa-osalisest moodulkoolitusprogrammist, mille raames viiakse läbi veel koolitused vastavushindamisasutustele ja ettevõtetele.

- 26.-28. jaanuaril viidi Phare PRAQIII raames läbi kombineeritud koolitus keskkonna- ja toidulaboratooriumitele. Koolituse läbiviijaks oli Saksa firma Kindler International Division ja selle eesmärgiks oli pakkuda laboritele teadmisi kaasaegsetest vahenditest ja näidiste võtmise tehnikatest.

EELTEATED

- 28. veebruar - 1. märts korraldatakse PRAQ III raames standardi EN 45001 koolitus **"Kvaliteedisüsteemid laboratooriumitele".**

Info tel 6 256 386, 6 256 471, 6 256 472



Pildil: Jüri Käo, Mihkel Pärnoja ja Toomas Luman

LOODI EESTI STANDARDIKESKUS

14. jaanuaril allkirjastasid majandusminister Mihkel Pärnoja, Kaubandus-Tööstuskoja juhatuse esimees Toomas Luman ja Eesti Tööstuse ja Tööandjate Keskliidu juhatuse esimees Jüri Käo mittetulundusühingu Eesti Standardikeskuse asutamislepingu.

Standardimise suunamine, korraldamine ja koordineerimine on senini olnud 1991. aastal asutatud valitsusasutuse Eesti Standardiameti ülesandeks. Vastavalt rahvusvahelistele ja ka Euroopa Liidu põhimõtetele on standardimine aga vabatahtlik tegevus, mis põhineb asjast huvitatud osapoolte konsensusel. Seetõttu ei saa rahvuslik standardiorganisatsioon valitsusasutusena tagada standardimise rahvusvaheliselt tunnustatud põhimõtete järgimist ning nüüd on Eestis loodud eraõiguslik standardi-organisatsioon Eesti Standardikeskus. Eesti jaoks on see oluline samm liitumisel Euroopa Liiduga.

Eesti Standardikeskuse loomise nägi ette Tehnilise normi ja standardi seadus. Selle seaduse kohaselt hakkab Eesti Standar-

dikeskus täitma seniseid Eesti Standardiameti põhiülesanded, milleks on algupäraste Eesti standardite väljatöötamine, rahvusvaheliste ja Euroopa standardite ülevõtmine Eesti standarditeks ning Eesti huvide esindamine rahvusvahelistes ja Euroopa standardiorganisatsioonides. Lisaks sellele on Standardikeskusel oluline roll ka standardite rakendamisele kaasaaitamises.
Eesti Standardikeskuse asutajateks on Majandusministeeriumi kõrval ettevõtete katusorganisatsioonid ning seega avaneb ettevõtjatel parem võimalus oma huvide esiletoomiseks standardimistöös osalemise kaudu. Standardikeskuse liikmeks on võimalik saada kõigil asjasthuvitatutel.

Vastmoodustatud **Standardikeskuse juhatuse liikmed on**
Mart Relve - Eesti Kaubandus-Tööstuskoja peadirektor
Henn Pärn - Eesti Tööstuse ja Tööandjate Keskliidu peadirektor
Oleg Epner - Majandusministeeriumi tööstusosakonna juhataja
Standardikeskuse tegevjuhi ametikoha täitmiseks kuulutatakse välja avalik konkurss ning komplekteeritakse tegevteenistus.

LÕPPES PHARE RAHVUSLIK PROGRAMM

1999.a detsembris lõppesid Phare rahvusliku programmi ES9602 viimased projektid. Millised olid tulemused? Milline oli programmist saadud reaalne kasu?



ES9602-01-Tehniline abi standardimise ekspertgruppidele (Dansk Standard)

Töötati välja *"Protseduurireeglid EVS tehnilistele komiteedele"*, mis baseerub Briti standardile BS 0-2:1997, ent seda kohandati paljus Eesti oludele. *Dokument käsitleb väga põhjalikult nt EVS tehniliste komiteede organisatsiooni (põhimõtted, kompetents ja koosseis, esindatus komiteedes, soovitatav suurus, komitee kohustused, dokumendid), rahvusvaheliste ja Euroopa tehniliste komiteede organisatsiooni (põhimõtted, esindatus, Eesti esindamine rahvusvahelistel ja Euroopa tehniliste komiteede koosolekutel, komitee sekretariaadid), standardite väljatöötamist (ISO, IEC, CEN, CENELEC ja ETSI projektid, Eesti standardite väljatöötamine, protseduurid juhuks, kui konsensust ei õnnestu saavutada, jne.), standardite ajakohastamist.* K.a jaanuaris anti nimetatud dokumendi alusel välja EVS käsiraamat "Juhised EVS tehnilistele komiteedele".

Koostati **Eesti tööstussektorite ja tehnikaalade lühiülevaade** tuues ära vastavates valdkondades tegutsevad CEN-i tehnilised komiteed (koos vastavate TC-de poolt ettevalmistatud standardite ja töös olevate projektide arvuga) ja EVS tehnilised komiteed. Iga valdkonna osas tehti ettepanekud, milliseid täiendavaid EVS tehnilisi komiteesid oleks võimalik/vajalik moodustada.
Analüüsi tulemusena leiti, arvestades valdkonna majanduslikku tähtsust Eestile, et esmajärjekorras oleks vaja moodustada TK-d järgmistes valdkondades: masinad, tekstiilitööstus, torusüsteemid, Eurokoodeksid, pakendid. Nende viie valdkonna osas loetleti ka võimalikud huvitatud osapooled. Teisele kohale prioriteetsuselt jäid järgmised sektorid: ümar- ja saepuit, põllumajandus (eriti põllumajandusmasinad ja maaparandus), väliskeskkond, surveseadmed, liftid, keevitus, tehnilised abivahendid puuetega inimestele.

Projekti eksperdid ja EVS esindajad kohtusid väljavalitud viie valdkonna potentsiaalsete huvitatud osapooltega. Kohtumistel tutvustati kõigepealt standardimistöö põhimõtteid, CEN-i tegevust antud valdkonnas ning vahetati arvamusi võimalikust TK moodustamisest.

Peale sissejuhatavaid kohtumisi selgus, et
a)väljavalitud viiest valdkonnast on huvi standardimistöö vastu ainult kolmes (masinad, tekstiil, torusüsteemid);
b)potentsiaalsed huvitatud osapooled vajavad rohkem aega oma positsiooni/võimaluste kaalumiseks;
c) EVS kui rahvuslik standardiinstitutsioon on piisavalt neutraalne koht, kus võiksid asuda rahvuslike TK-de sekretariaadid;
d)on vajalikud edasised konsultatsioonid EVS-i ning ülalmainitud 3 valdkonna võimalike huvitatud osapoolte vahel;
e)kolme uue TK sekretariaadi töö korraldamise vajadus EVS-i poolt oleks aluseks ühe kvalifitseeritud tehnilise töötaja (technical officer) töölevõtmiseks.

17.-19. novembril 1999 viidi läbi kolmepäevane koolitus standardimise meetoditest ja protseduuridest. Koolitus koosnes 3 erinevast ühepäevasest moodulist. Moodulis 1 käsitleti laiale huviliste ringile mõeldult standardimist rahvusvahelisel ja Euroopa tasandil. Moodul 2 sihtgrupiks olid EVS/TK-de liikmed ja EVS töötajad. Käsitleti Euroopa standardite koostamise erinevaid etappe ja standardimist rahvuslikul tasandil. Moodul 3 oli mõeldud EVS/TK-de esimeestele ja sekretäridele ning EVS tehnilistele töötajatele. Koolitusel osalejatele tutvustati ka dokumendi "Protseduurireeglid EVS tehnilistele komiteedele" kavandit. Igas moodulis osales ligi 40 inimest.

Andmebaas standardiprojektide haldamiseks koos vastava riistvaraga ning väljaõppega EVS töötajatele. (vt EVS Teataja 1/2000 lk 3.)

Tänu andmebaasile ja projekti meeskonna poolt leitud täiendavatele võimalustele osutus võimalikuks 1739 Euroopa standardi ülevõtmine jõustumisteate meetodil alates möödunud aasta novembrist.

Tänu andmebaasile saab võimalikuks ka Standardiameti sisemise töökorralduse optimeerimine.

Koostati standardite ülevõtu kalenderplaan, tagamaks enamuse CEN standardite ülevõttu 2002.a lõpuks.

ES9602-02 Terminoloogia ühtlustamine (Eesti Keele Instituut)

Standardites leiduvate terminite **andmebaas EVS-Term** sisaldab momendil 8432 terminit, s.h 4902 projekti käigus väljatöötatud ning 3530 terminit varem väljaantud Eesti standarditest. EKI direktor Peeter Päll lubas kirjutada andmebaasi tutvustava artikli käesoleva väljaande järgmistes numbrites.

Tõlgiti eesti keelde 4338 Euroopa standardi tiitellehed (1200 arvestuslikku lehekülge).

Tõlgiti EN standardite ja terministandardite terviktekstid (4900 terminit ja 1280 lehekülge).

Koos Eesti Õigustõlke Keskuse ja Soome Tekniikan Sanastokeskus'ega viidi läbi kolm koolitusüritust :

13. juulil 1999 - tehniliste terminite alane koolitus projektis osalevatele tõlkidele.

22. novembril 1999 - keelekasutusest tehnilistes tekstides (standardite tõlkidele, EVS töötajatele ja TK-de liikmetele)

29. novembril 1999 - Tõlkemeetodid, andmebaasi kasutamine ja haldamine (tõlkidele, EVS töötajatele, TK-de liikmetele)

Projekti täitja (Eesti Keele Instituudi) soovitused olid:

Terminoloogiaalase töö edasiarendamiseks ja andmebaasi täiendamiseks oleks EVS-is vaja luua keeletoimetaja ametikoht (aasta 2002 lõpuks peaks arvestuste kohaselt andmebaas sisaldama 26 700 terminit);

Vajalik on sidemete tugevdamine eksisteerivate terminikomisjonide, Eesti Keele Instituudi, Eesti Õigustõlke Keskuse ja EVS vahel. Tuleb kaaluda võimalust EVS-Term andmebaasi tasuta kättesaadavaks tegemist avalikkusele kas EVS raamatukogus või ka interneti kaudu.

Sama **programmi (ES9602) projekti 03 raames** renoveeriti osaliselt Standardiameti hoone(COWI, AS EMV), mis võimaldas luua **õppe-ja infokeskuse, mille avamine toimus 14.10.99.**

ES9602-04 raames anti Standardiametile 20.10.99 üle print-on-demand trüki ja köitmissüsteem (KTK Overall).

Kaks aastat pingelist tööd projektidega on lõppenud. Projektide kaudu eesmärkideks formuleeritud unistused on lõpuks realiseerunud. Omandatud kogemustega tehniliste komiteede töö korraldamise alal, ajakohase ülevaatega potentsiaalselt huvitatud osapoolte tegelikust huvist/võimalustest standardimistöös osalemiseks, võimalusega hallata senisest efektiivsemalt standardimisprojekte, alustatud terminoloogia korrastamise protsessiga, omades kaasaegseid koosoleku- ja seminariruume ning efektiivset print-on-demand trüki-ja köitmissüsteemi on Eesti keskne standardiorganisatsioon EVS uue aastatuhande alguses teovõimelisem kui enne.

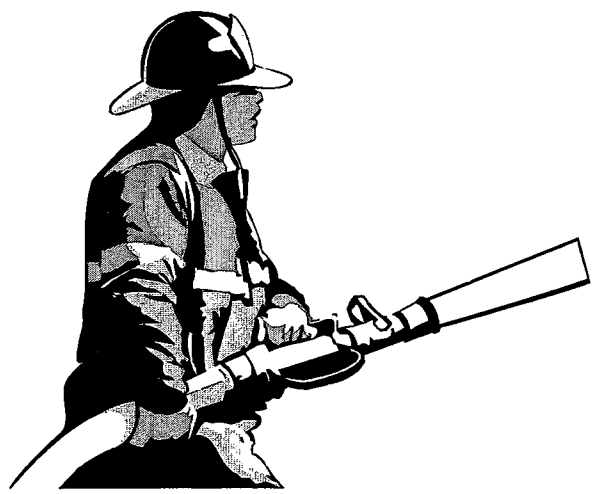
Sirje Leol
EVS peadirektori abi

TEHNILISTES KOMITEEDES

TULETÕRJE- JA PÄÄSTEVAHENDITE STANDARDIMISEST

20. detsembril toimus EVS/TK 5 koosolek, kus tehti kokkuvõtteid möödunud aasta tööst ja tehti tulevikuplaane.
Koosolekul võeti uueks komitee liikmeks Väike-Maarja Päästekool, et paremustada CEN/TC 192 "Tuletõrjealaste seadmete" valdkonda kuuluvat standardimistööd, sest koolil on häid selle ala spetsialiste, kes saavad kaasa lüüa neile õppetöö korraldamisel vajalike standardite koostamisel. Valdkonna standardimine on vajalik ka asjakohase eestikeelse terminoloogia täiustamiseks
Komitee liikmed kiitsid heaks turvavalgustuse töörühma koostatud EVS-EN 1838 Valgustehnika. Hädavalgustus kavandi, mis esitati avaldamiseks Standardiametile. Tõhusa panuse kavandi väljatöötamisel andsid tunnustatud TTÜ õppejõud Endel Risthein terminoloogia koostamisel ja kavandi väljatöötamisel lisaks päästetöötajatele Tehnilise Järelevalve Inspektsiooni peadirektor Urmas Leitmäe, Raivo Teemets Eesti Elektritööde Ettevõtjate Liidust ning Tõnu Lohuaru AS Lexel Elektrimaterjalid.

EVS/TK 5 koostas ja esitas Standardiametile 10 standardi kavandit, millest 1999. avaldati 6. Töörühmades on praegu koostamisel seitsme standardi kavandid. Möödunud aastal olid tulemuslikumad komitee tulekustutite, paiksete tulekustutussüsteemide, turvavalgustuse ja signalisatsioonisüsteemide töörühmad.
Möödunud aastal pidas komitee 5 ja töörühmad 22 koosolekut.



Aktiivsemate osalejatena töörühmades märgiti ära Raivo Hansen – TF SprinkTech AB müügidirektor, kes tihti sõidab Rootsist kohale osalema töörühmade töös, andes tunnustatud spetsialistina väärtuslikku teavet, Toomas Randmaa Eesti Kindlustusseltside Liidust, Tehnilise Järelevalve Inspektsiooni peadirektor Urmas Leitmäe, Raivo Teemets Eesti Elektritööde Ettevõtjate Liidust jt.
Tänu Standardiametile ja PRAQ III-le viibis väljaspool Eestit rahvusvaheliste tehniliste komiteede 4 töökoosolekul 3 spetsialisti. Komitee esimees Ain Karafin osales Soomes standardimisalasel koolitusel.
Peale selle osales rühm päästetöötajaid ja firmade esindajaid Rootsis nädalasel tulekustutussüsteemide alasel seminaril, mis andis vajalikku teavet edaspidiseks standardimistööks.
Komitee koosolekul külalisena osalenud EVS standardiosakonna juhataja Endla Sandberg ja komitee liikmed leidsid, et komitee töö on õigesti korraldatud ning tulemuslik ja tuleb jätkata samas vaimus.

.

Priit Kuura
EVS/TK 5 sekretär

Avaldati arvamust, et tulevikus tuleb spetsiifilised küsimused täielikult jätta töörühmadele, kuna need koosnevad spetsialistidest. Komitee tegeleks organiseeriva ja suunava tööga - töörühmade koostatud kavandite läbivaatamise ja Standardiametisse avaldamiseks suunamisega. Komiteel on välja kujunenud tõhus standardimisalane kontakt Eesti Elektrotehnikakomiteega. Oma töös peaksime rohkem tähelepanu pöörama selle teaduslikule küljele, selleks tuleb üritada tõhusamalt kaasata töösse Tallinna Tehnikaülikooli ja teiste kõrgkoolide spetsialiste.
Kiideti heaks 2000. a EVS/TK 5 standardite tööprogramm ja otsustati see esitada Standardiametile.
Sel aastal on plaanis korraldada esmakordselt Tallinnas CEN/TC 72 ja CEN/TC 325 töökoosolekud, mille ettevalmistamise ja korraldamise volitas komitee oma liikmele – Eesti Turvaettevõtete Liidule.

EVS 8 UUSTÖÖTLUS TULEKUL

1. detsembril 1999 toimus EVS/TK 4 teabepäev, kus tutvustati standardi EVS 8 "Infotehnoloogia reeglid eesti keele ja kultuuri keskkonnas" uustöötluse kavandit.

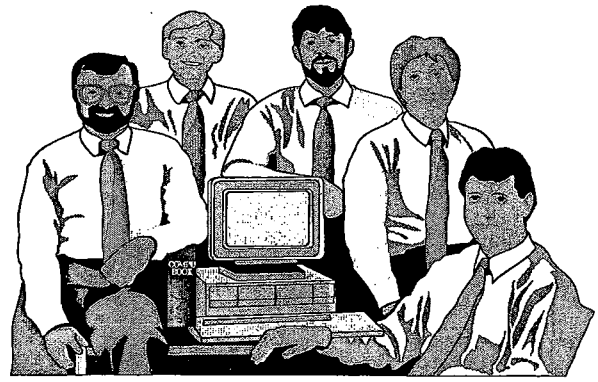


Teabepäeva juhatas sisse EVS/TK4 esimees Jaak Tepandi. Ta tutvustas lühidalt teabepäeva korraldamise eesmärke, osalejad said omavahel tuttavaks.
Teabepäeval kokkulepitud soovitused edastatakse EVS/TK 4 liikmetele lõppotsuse vastuvõtmiseks, koostaja viib standardi teksti sisse vajalikud muudatused.

1. EVS 8 kavandit tutvustades rääkis **Indrek Hein** uustöötluse olulisusest kirjastamise valdkonna näitel (prantsuse tekstid jms), siin sobib oma tähevalikult alustabeliks kõige paremini ISO/IEC 8859 15. osa. Balti kooditabel (nimetatud standardi 13. osa nn "Baltic Rim") vastab eelkõige Läti ja Leedu vajadustele. Eesti klaviatuuri sümbolite paigutus vastab samuti paremini 15. osa kooditabeli sümbolivalikule. Seejärel vastas I.Hein saabunud kommentaaridele.
Arutelu jätkus küsimuste ja vastuste vormis. Tekkis küsimus, kas standardi rakendamine on kohustuslik. Standard sellisena on soovituslik ja vabatahtlik, kuid mõni ametiasutus või muu organ võib oma pädevuse piires teha selle kasutamise mingis seoses kohustuslikuks. Seda keelata ei saa ja standardit peabki laialt kasutama.

Käsitleti ka euromärgi ja rahamärgi kirjutamise kokkuleppeid.
Uuno Vallner juhtis tähelepanu, et Riigikantseleil on alates 1991 kasutuses suured andmebaasid, mille tekste on aastaid lemmatiseeritud, andmebaasi süsteemidele on tehtud täiendused eesti keele toetuseks. Ka AS Andmevara häälestas Basis+ eesti andmetele senise standardi alusel. Tegelikult muidugi ei too uus standard endaga kaasa kohustust senised süsteemid ümber teha.

2. Ülevaate standardikavandi ekspertiisist esitas **Illar Päll**, kes osales ka standardi eelmise versiooni väljatöötamisel. Ekspertiis koostati Informaatikakeskuse tellimusel.
Peamine eesmärk oli vaadata asjale kasutaja pilguga, tõstatada küsimusi, teha ettepanekuid.
Tähestiku kodeerimisel on ees üleminek 16-bitisele koodiesitusele. Igal juhul on tarvis vana standardi vead parandada, kuid radikaalsesse muutmisesse tuleks suhtuda ettevaatlikult. MS Windows on de facto standard.
Uue laiema tähestiku valiku standardimine eesti keele jaoks tekitab mitmeid küsimusi (nt fontide olemasolu).
Hillar Raiend omalt poolt küsis, kas poleks parem mitmed eesti andmestiku alajaotised rohkem välja kirjutada, või loobuda neist üldse, kui need on liiga üldised. H.Raiendi arvates jääb selgusetuks, millest on eesti andmestiku koostamisel lähtutud. Rohkem tuleks viidata alusdokumentidele. Näiteks nii aadresside kui ka isikunimede osas on veel palju vaidlusi ja lahtisi otsi. Kuid teisest küljest ei saa standardi koostajad siin lõpmatuseni oodata.
3. Riigi infosüsteemide arvamuse ette kandnud **Uuno Vallner** rääkis suurte andmebaasi süsteemide, registrite jne uue standardiga vastavusseviimise probleemidest. Kodukasutaja või eraisikuna oleks ta enamuse ettepandud uuendustega nõus, riigikantselei esindajana tekib tal vastuväiteid. Ta pani ette keskenduda peamistele valikutele:
ISO/IEC8859 15.osa või 13.osa kooditabel alustabeliks;
Windowsi kooditabel kas 1252 või 1257;



Rahasummade kirjutamisel eelistada kroonide/sentide eraldajana kas punkti või koma.
Kuupäevade esituse lühiformaat yyyy.mm.dd on andmebaasides ja tabelites tihti mugavam. Suveaega Eestis enam pole, vastav muudatus on I.Heina sõnul juba sisse viidud. J.Tepandi arvates tuleks asi lähtudes U.Vallneri poolt ette pandust läbi mängida, vajadusel hääletada, et saada tehnilisele komiteele soovituseks kokkutulnute arvamus. Seda ka tehti.
4. EVS 8 ja Sun Solaris teema all esitas **Toomas Soome** huvitava ja sisuka ülevaate Sun Solarise eestindamisest. Töö algas 1996. aastal selleaegsete versioonide ja standardite seisuga. Oluline on fontide kättesaadavus. Eesti klaviatuuri toetus kasutajale peab saama endastmõistetavaks.
Mahukad programmide tõlked on valminud, täiendavalt on jõutud tegelda mitmete abivahendite eestindamisega. Solarise tõlke projekti raames on jõutud palju teha, töö jätkub. Loogiline eesti keelekeskkond on ISO/IEC 8859-15.
Jaak Jõesoo tutvustas telefoninumbrite esitamiseks Sideameti tehtud soovitusi. ITU-T soovitus E123 võib olla aluseks. J.Jõesoo rääkis ka tehnilistest nüanssidest ja nende seostest numbriesitusega, nt piirkonnakoodi ja suunanumbri erinevused. T.Soome arvates võiks viidetes ära tuua, kust andmestikku leida. Eesti on ITU liige. I.Hein tuletas meelde, et vastava andmestiku, sh telefoninumbrite, esitamise viisid ja nõutavad väljad on rahvusvahelistes alusstandardites küllalt täpselt määratud, antud juhul näiteks viis välja. Liiga põhjalikud kirjeldused ei saa olla eesmärgiks omaette.

Teabepäeval valitses töine õhkkond, arutelu oli huvitav. Kõik kohaletulnud olid hästi ette valmistunud. Astusime suure sammu edasi. Kohalolnute hääletustulemused andsid kasulikke viiteid. Koostaja I.Hein valmistab lähiajal ette täiendustega versiooni.

* Teataja ilmumise ajaks on EVS 8 kavand esitatud Standardiametile.

Taavi Valdlo-
EVS/TK 4 sekretär

KVALITEET

ISO 9000:1994 ON SURNUD, ELAGU ISO 9000:2000

Uue standardisarja ISO 9000 koostamine on jõudnud etappi, mil enam vanu 1994.a väljaandeid ei saa kasutada kvaliteedijuhtimise süsteemide rakendamisel.
ISO 9000:2000 standardite kavandid DIS on ilmunud ja annavad ettekujutuse sellest, millised uued standardid saavad olema.

Võrreldes ISO 9000:1994 on uutes standardites suured muudatused. Ent ometi pole nende sisus suuri uudiseid, mida ei olnud juba eelmises versioonis. Tähtsaim muudatus on selles, et standardite struktuur on lihtsam ja neist arusaamine parem.
Standardisari moodustub nüüd kahest põhistandardist ISO 9001 ja ISO 9004. Mõlemad standardid põhinevad kaheksal kvaliteedijuhtimise printsiibil ja on omavahel tihedalt seotud, seetõttu standardite rakendamisel ei ole võimalik juurutada üht standardit ilma teiseta. Firmad, kes arvavad, et saavad läbi ainult ISO 9001 juurutamisega, tegelikult enda teadmata juurutavad ka ISO 9004, ainult siis kannatab efektiivsus.
ISO 9001 standardi tekst sisaldub selle kasutamise hõlbustamiseks eri osadena ka standardis ISO 9004.
ISO 9004 on ette nähtud täielikuks kvaliteedijuhtimiseks (TQM) ja on suunatud jätkuvale parenemisele.
ISO 9001 seevastu käsitleb kvaliteeditagamisest kitsamat osa.
ISO 9000 uued standardikavandid on järgmised:
ISO/DIS 9000 *Quality management systems – Fundamentals and vocabulary.* See standard asendab ISO 8402 ja ISO 9000-1.
ISO/DIS 9001 *Quality management systems. Requirements.* See standard asendab ISO 9001, ISO 9002 ja ISO 9003
ISO/DIS 9004 *Quality management systems. Guidelines for performance improvements.* See standard asendab ISO 9004-1, ISO 9004-2, ISO 9004-3 ja ISO 9004-4.
Märkimisväärne parandus, mis viidi sisse DIS versioonidesse, et enam ei räägita toodetest ja teenustest vaid ainult toodetest. Sellega tahetakse näidata, et standardid sobivad rakendamiseks kõigis ettevõtetes ning et kõikide organisatsioonide toodetes sisaldub alati ka teenus.

Standardite ilmumine on planeeritud 2000. a lõpus.
ISO 9000:2000 standardite aluseks on hästituntud Planeeri-tee-kontrolli-tegutse (*Plan-Do-Check-Act*) põhimõte, mis on juba kasutusel keskkonnajuhtimise ISO 14000 sarja standardites.

➢ **Ilmusid ISO 9000 ja ISO 14000 kogumikud CD-ROM-il, mis sisaldavad standardeid ja ka kavandeid.**

ISO 9000	CHF 280	ISO 9000/ISO 14000	CHF 372
ISO 14000	CHF 185		

- Kommentaarideks on välja saadetud ka ISO/TC 176/SC 2/N 439 *Transition Planning Guidance for ISO/DIS 9001:2000.*
  Dokumendi valmistas ette ISO/TC 176/SC 2/WG 18, et anda ISO 9000 sarja standardite kasutajatele nõu aasta 2000 versioonide kasutuselevõtmisel.

  Tungivalt soovitatakse lugeda eelpoolnimetatud dokumenti koos dokumendiga ISO/TC 176/SC 2/N 475 *Product Introduction Planning Guidance for ISO/DIS 9000:2000, ISO/DIS 9001:2000 and ISO/DIS 9004:2000.*
  Mõlemad dokumendid on saadaval aadressil http://www.bsi.org.uk/iso-tc176-sc2
  (vt Information package - Latest Update on ISO 9000 revisions).

- Seoses ISO 9000:2000 versioonide tulekuga on ümbertöötamisel ka ISO väljaandel ilmunud brošüürid, mis aitavad kaasa kvaliteedijuhtimise standardite tundmaõppimisele ja rakendamisele.
  ISO veebilehel http://www.iso.ch on kättesaadav brošüür ISO 9000 sarja standardite valikust ja kasutamisest *Selection and use of ISO 9000.*
  Uute 2000. a standardite versioonide valiku ja kasutamise kohta on ISO-l plaanis avaldada brošüür kolmandas kvartalis.

- Samuti on kavas aasta keskel välja anda uus brošüür kvaliteedijuhtimise põhimõtete kohta *Brochure of Quality Management principles*, mille praegune versioon on kättesaadav ISO/TC 176/SC2 aadressil (http://www.bsi.org.uk/iso-tc176-sc2).

METSADE SERTIFITSEERIMINE SOOMES ALANUD



Üha enam nõutakse puiduturul puidu päritolu kohta sertifikaati, seetõttu on mitmel pool maailmas alustatud metsa sertifitseerimisega.

SFS Tiedotuse 6/99 teatel suurenes sertifitseeritud metsa pindala maailmas kolmandiku võrra peale Põhja-Soomes Kemis üle 6 miljoni ha metsa sertifitseerimist.
Metsade sertifitseerimine Soomes toimub standardite SMS 1001 ja SMS 1002 alusel. Standardid sisaldavad 37 kriteeriumit.
Lähemat infot saab aadressil www.smy.fi/certification
Eesti metsad on seni sertifitseerimata, kuid ka Eestis on ettevalmistamisel Eesti säästva metsanduse standard (töörühma juht Ahto Oja ahto@seit.ee)

ÄRGEM UNUSTAGEM VENE TURGU

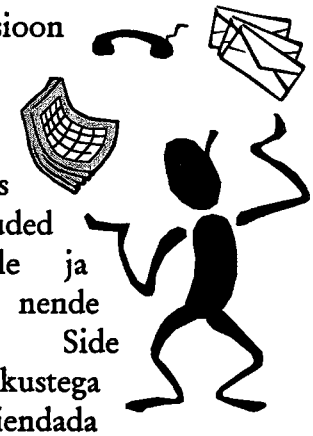
Väliskaubanduse laienemine ning rahvusvaheliste kaubandusoperatsioonide areng nõuavad selles osalejatelt teadmisi ning partnerite mängureeglite tundmist. Üheks selliseks reegliks on tarbijale esitatav dokument kauba ohutuse ja töökindluse kohta. Vene turu jaoks on selliseks dokumendiks Venemaa Standardikomitee vastavussertifikaat, mis tõendab kauba ohutust ning on vajalik kauba realiseerimiseks.
Üheks Venemaa Standardikomitee

juhtorganisatsiooniks toodete ja teenuste kontrollimise, katsetuse ja sertifitseerimise alal on Venemaa Katse- ja Sertifitseerimiskeskus (Rostest-Moskva).

Eesmärgiga aidata Venemaale tarnivatel ning seda kavatsevatel Eesti ja lääne eksportijatel saada Venemaa Standardikomitee vastavussertifikaat ning abistamaks Venemaa tarbijat Eesti kvaliteetse toodangu valikul, loodi Eestis 1996. maikuus Rostest-Moskva Eesti filiaal. Väljaspool Venemaad on Rostest-Moskval ainult 6 filiaali: Iisraelis, Türgis, Indias, Itaalias, Prantsusmaal ja Eestis. Venemaa Standardikomitee on akrediteerinud 4 Rostest-Moskva sertifitseerimisorganit, s.h toiduainete ja toidutooraine ning toidutooraine ja tööstustoodangu sertifitseerimisorganid. Nende sertifitseerimisorganite huve esindades, kõigile asjasthuvitatuile info- ja sertifitseerimisteenuseid pakkudes on filiaalil kogunenud piisavalt sellealaseid kogemusi. Filiaal on ette valmistanud eksperdid mitmete toodanguliikide (kala, piim, liha ja linnuliha, olmekeemia, müügi- ja veotaara, elektrotehnikaseadmed) sertifitseerimiseks. Arvestades kogemusi, töötajate kvalifikatsiooni ning vajaliku normatiivbaasi olemasolu, loodi Rostest-Moskva Eesti filiaalis iseseisev sertifitseerimisorgan "BalticTest". Selles tegutsevad lisaks oma spetsialistidele ka Rostest-Moskva sertifitseerimisorganite spetsialistid, mille tulemusel osutatavate sertifitseerimisteenuste spekter hõlmab üle 20 toiduainetööstuse ja toidutooraine eriliigi, aga samuti olmekeemiatooteid, mänguasju, mööblit, müügi- ja veotaarat, parfümeeria- ja kosmeetikatooteid, metsa-, paberi-, elektrotehnikatooteid jm. Vastavalt taotlusele vormistatakse sertifikaate nii seeriatoodangule kui ka konkreetsele partiile. Ettevõtete taotlusel sertifitseerimistöid tehes nõustavad Eesti filiaali spetsialistid asjasthuvitatuid sertifitseerimisprotseduuriga seotud küsimustes, analüüsivad ettevõtte tootmisseisundit, osutavad abi nõutud katsete tegemiseks Vene Föderatsiooni akrediteeritud katselaborites. See annab sertifitseeringu taotlejale võimaluse kogu sertifikaadi ning toodangu vastavusmärgiga märgistamise litsentsi saamisega seotud tööd teha kõik ühes kohas, mis annab tuntava ajavõidu.

Suhe ettevõttega ei lõpe sertifikaadi vormistamisega, kuna eksperdid jälgivad sertifitseeritud toodangu kvaliteedi stabiilsust, perioodiliselt läbi viies inspekteerimist. Samuti aitavad eksperdid lahendada küsimusi, mis tekivad ekspordil Venemaale.

Rostest-Moskva Eesti filiaalil on olemas vajalik dokumentatsioon sertifitseerimiseks GOST R süsteemi järgi, k.a dokumendid, mis kehtestavad nõuded toodangu kvaliteedile ja ohutusele ning nende kontrollimeetodid. Side Venemaa infokeskustega annab võimaluse täiendada fondi riikidevaheliste standarditega (GOST), Vene Föderatsiooni standarditega (GOST R), samuti rahvusvaheliste (ISO, IEC) ja Euroopa (EN) standarditega ning nende tõlgetega vene keelde. Olemasolev normdokumentide kogu on aluseks ettevõtete infoteenindamisel.



Sertifitseerimine toimub ettevõtjaga sõlmitud lepingu alusel. Käesoleval ajal on Eesti filiaal "BalticTest" nimel või esindades Venemaa Katse- ja Sertifitseerimiskeskuse sertifitseerimisorganeid, sõlminud lepingud rohkem kui 150 ettevõtjaga.

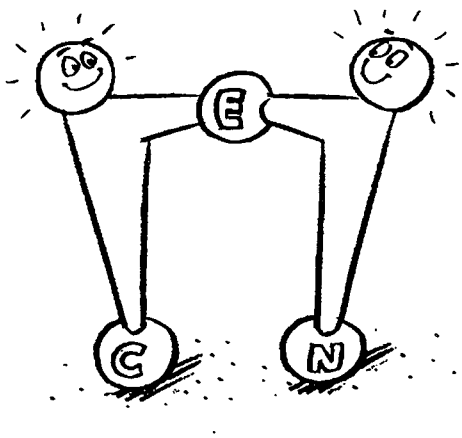
Eesti filiaali spetsialistide abi otsivad mitte ainult Eesti ettevõtjad, vaid ka ettevõtjad Lätist, Leedust, Soomest ja Poolast. Ettevõtjatele vormistatud sertifikaatidest n.ö töötab käesoleval ajal 400 sertifikaati toiduainetele ja 50 sertifikaati seeriaviisiliselt toodetavale tööstustoodangule.

Ja kuigi 1998.a. Vene kriis nõrgendas Venemaale eksporditava toodangu voogu, teab Vene tarbija hästi ning mäletab Eesti toodangut, oodates selle juurdekasvu oma turule.

Rostest-Moskva Eesti filiaal omalt poolt on alati valmis kaasa aitama kiirele sertifitseerimisdokumentide vormistamisele Venemaale.

Tamara Zahhartšenko
Tel/faks 6564173, tel 65 64 028; 65 66 658

CEN UUDISED



CEN statistikat

1999.a lõpuks oli 5566 heakskiidetud dokumenti, millest

EN	5131
ENV	327
HD	7
CR	74
CWA	27

1999. a anti välja 988 dokumenti, millest:

EN	910
ENV	52
CR	12
CWA	14

Töös on 2000. a alguses 8235 tööprojekti.

Tegutseb 270 aktiivset CEN ja ECISS tehnilist komiteed, 110 alamkomiteed ja 1464 töörühma.

ISSS Workshop'pides on 1300 osavõtjat.

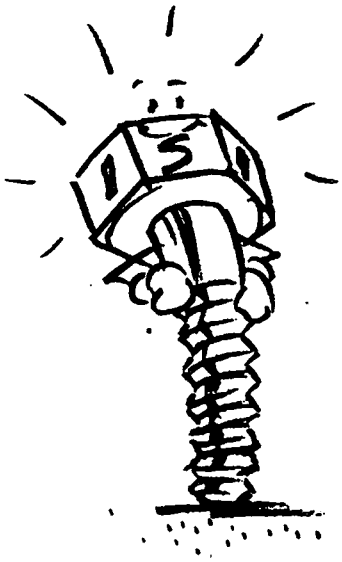
CEN-il on väljatöötamisel süsteem BOSS

CEN Bussiness Operations Support System on ühtne infoallikas kõigi CEN-i võtmeprotsesside ja struktuuride kohta.
CEN-i kliendid ja osapooled leiavad sealt infot Euroopa standardimissüsteemi funktsioneerimise kohta, mida nad otseselt või kaudselt finantseerivad. Süsteemis tegutsejad nagu komiteede juhtivisikud, eksperdid, professionaalsed standardijad jt leiavad sealt oma rolli ja kohustused, kõigi protsesside selge kirjelduse, tegevusjuhendid, tööriistad (sh dokumendimallid) ja juhised oma igapäevatööks – kõik ühest kohast. Jaanuaris 2000 kavatses CEN BOSS-i pilootversiooni teha kättesaadavaks eraldi aadressil, lõppversiooni ilmumine on planeeritud juulis 2000.

CEN-i teatel avaldatakse jaanuaris 2000 nii paber- kui elektroonilisel kandjal (PDF formaadis) Euroopa standardite koostamise reeglid *CEN/CENELEC Internal Regulations – Part 3: Rules for the structure and drafting of Eropean Standards (PNE Rules)*, mis on ühtlustatud ISO/IEC direktiivide 3. osaga. Reeglid pannakse välja ka CEN 'BOSS' koduleheküljel

IT toetuse uued taotlused tuleb saata ITSERVE (IT Service Desk) aadressil itserve@cenorm.be endise CIPSHELP asemel.

ISO UUDISED



1. jaanuari 2000 seisuga on ISO-l 135 liiget. Neist 90 täisliiget, 36 kirjavahetajaliiget ja 9 abonentliiget.

Alates 1. jaanuarist 2000 on uued ISO abonentliikmed Lesoto ja Mali.

Alates 1. jaanuarist 2000 on uus ISO abonentliige Honduuras.

ISO NIME JA LOGO KAITSMINE

ISO Peasekretär Lawrence D.Eicher juhib tähelepanu asjaolule, et kõik ISO liikmed peavad kaitsma ISO logo ja nime kui kaubamärki oma riigis.
Viimastel aastatel on kasvanud ISO rahvusvaheline tuntus kogu maailmas, seda eriti läbi ISO 9000 ja ISO 14000 standardisarjade. Sellest tulenevalt on sagenenud juhud, mil ISO nime ja logot kasutatakse valesti, kas siis teadmatult või teadlikult.
Rahvusvaheline standardiorganisatsioon ISO vastutab rahvusvaheliste standardite, sh ISO 9000 ja ISO 14000 sarja, koostamise ja avaldamise eest.
ISO standarditele vastavust ei tõenda ISO ise, sellega tegelevad teised organisatsioonid. Kui organisatsioonil on ISO 9000 või ISO 14000 järgi sertifitseeritud juhtimissüsteem tähendab see, et sõltumatu audiitor on kontrollinud, kas kvaliteeti mõjutav protsess või organisatsiooni keskkonda mõjutav protsess on vastavuses standardite nõuetega. See ei tähenda aga seda, et ettevõtte toodangul oleks tootegarantii.
Nii ISO Kesksekretariaat kui ka rahvuslikud standardiorganisatsioonid terves maailmas on saanud firmadelt taotlusi loa saamiseks kasutada ISO logo ISO 9000 sertifikaati reklaamivates materjalides. See on täielikult keelatud, kuna see jätaks mulje, et ISO on sertifitseerimisorgan. ISO logo on registreeritud kaubamärk ja selle kasutamine oma toodetel on keelatud.

ISO 9000 sertifikaat on ettevõtte või organisatsiooni juhtimissüsteemi kvaliteedisertifikaat, mitte aga toote kvaliteedi märk ja ISO 14000 sertifikaat ei ole märk, mis tõendab, et toode on "roheline" või "keskkonnasõbralik".
Muidugi soovivad kõik, kes on saanud ISO 9001, ISO 9002, ISO 9003 või ISO 14001 vastavussertifikaadi, investeerides sellesse aega, raha ja energiat, kasutada seda ka oma ettevõtte reklaamiks teadvustamaks turgu oma saavutustest. Seda võib teha viidates sertifitseeritud juhtimissüsteemidele ja sertifitseerimist läbiviinud tunnustatud organile, kelle nime tuntus on juba omaette reklaam.
Aastaid tagasi alanud ISO autoriõiguste kaitse (ISO POCOSA 1999) on olnud edukas.
Nüüd loodab ISO, et sama edukalt suudavad ISO liikmed tagada ka ISO nime ja logo kaitse oma riigis.

WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED

21. detsember 1999 - 20. jaanuar 2000

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
Majandusministeeriumi Janne Raps tel 6256 371, faks 6256 404, jraps@mineco.ee
Eelnõude terviktekstid ja info EVS Teabekeskusest Signe Ruut tel 6519 212, faks 6519 213, enquiry@evs.ee
Teatistega on võimalik tutvuda ka WTO koduleheküljel
http://www.wto.org/wto/ddf/ep/b.htm

NUMBER / ESITAMIS-KUUPÄEV	RIIK	TOODE	EESMÄRK	KOMMEN-TAARIDE ESITAMISE VIIMANE KUUPÄEV
G/TBT/Notif.99/625 21 detsember 1999	TŠEHHI VABARIIK	külmutatud toiduained	seadusandluse ühtlustamine EÜ määrustega	31.dets. 1999
G/TBT/Notif.99/626 21.detsember 1999	TŠEHHI VABARIIK	liha, lihatooted, kala, veeloomad ja tooted nendest, munad ja muna-tooted (HS 02,03,04,16)	seadusandluse ühtlustamine EÜ määrustega	31.jaan.2000
G/TBT/Notif.99/627 22. detsember 1999	TŠEHHI VABARIIK	piim, piimatooted, jäätis, külmutatud kreemid, söödavad rasvad ja õlid (HS 14,15,19)	seadusandluse ühtlustamine EÜ määrustega	1.jaan. 2000
G/TBT/Notif.99/628 21. detsember 1999	TŠEHHI VABARIIK	tee, kohvi ja kohvitooted (HS peatükk 09)	seadusandluse ühtlustamine EÜ määrustega	31.jaan. 2000
G/TBT/Notif.99/629 22. detsember 1999	TŠEHHI VABARIIK	värske ja töödeldud puu- ja juurvili, kuivatatud ja puhastatud puuvili, seened, kartulid ja tooted nendest (HS 07,08)	seadusandluse ühtlustamine EÜ määrustega	31.jaan 2000
G/TBT/Notif.99/630 22. detsember 1999	TŠEHHI VABARIIK	jahvatatud teraviljatooted, pasta, pagaritooted, kondiitritooted ja taigen (HS 11,17,19)	seadusandluse ühtlustamine EÜ määrustega	31.jaan 2000
G/TBT/Notif.99/631 22. detsember 1999	TŠEHHI VABARIIK	naturaalsed magusained, mesi, ilma šokolaadita kondiitritooted, kakao-pulber ja kakao-suhkru segud, šokolaad ja šokolaadiga kondiitri-tooted (HS 17,18,04)	seadusandluse ühtlustamine EÜ määrustega	31.jaan 2000

G/TBT/Notif.99/632 22. detsember 1999	TŠEHHI VABARIIK	alkoholivabad joogid ja kontsentraadid, puu-viljaveinid ja teised veinid, mõdu, õlu, piiritus ja selle tooted, alkoholi sisaldavad joogid, äädikas ja pärm (HS 22)	seadusandluse ühtlustamine EÜ määrustega	31.jaan 2000
G/TBT/Notif.99/632 22. detsember 1999	TŠEHHI VABARIIK	öko-talu toiduained (HS 05,14)	seadusandluse ühtlustamine EÜ määrustega	15.jaan. 2000
G/TBT/Notif.99/634 22. detsember 1999	EUROOPA ÜHENDUSED	klosolinaat (chlozolinate)	tervise- ja keskkonnakaitse	60 päeva pärast teavitamist
G/TBT/Notif.99/635 22. detsember 1999	ŠVEITS	orgaaniliselt toodetud põllumajandustooted ja toiduained	tarbijainfo ja -kaitse, tootja kaitse	29.veebr. 2000
G/TBT/Notif.99/636 22. detsember 1999	MALAISIA	küürimispulber	Malaisia standardi MS 253:1975 uustöötlus	31.jaan. 2000
G/TBT/Notif.99/637 22. detsember 1999	MALAISIA	CNG Compressor Refuelling Stations	Malaisia standardi MS 1204:1991 läbivaatamine	31.jaan. 2000
G/TBT/Notif.99/638 22. detsember 1999	MALAISIA	ühiskondlikud hooned erivajadustega inimestele	Malaisia standardi MS 1184:1991 uustöötlus	31.jaan. 2000
G/TBT/Notif.99/639 22. detsember 1999	TŠEHHI VABARIIK	meditsiinitehnika	seadusandluse ühtlustamine EÜ määrustega	31.dets. 1999
G/TBT/Notif.99/640 22. detsember 1999	HOLLAND	lennunduse mobiil-teenuses kasutatavad raadiosaatjad ja -vastu-võtjad	ohutus	26.jaan.2000
G/TBT/Notif.99/641 22. detsember 1999	HOLLAND	raadiosaatjad ja -vastu-võtjad merenduse mobiilteenuses	ohutus	21.veebr.2000
G/TBT/Notif.99/642 22. detsember 1999	TŠEHHI VABARIIK	narkootikumide lähte-ained (HS pt 30)	täpsete nõuete kehtestamine	1.märts 2000
G/TBT/Notif.99/643 22. detsember 1999	TŠEHHI VABARIIK	narkootikumide lähte-ained (HS pt 30)	seadusandluse ühtlustamine EÜ määrustega	1.märts 2000
G/TBT/Notif.99/660 22. detsember 1999	KOREA VABARIIK	autorehvid, gaasisüütaja, muruniiduk	ohutus ja tarbijakaitse	–
G/TBT/Notif.99/661 22. detsember 1999	KOREA VABARIIK	toiduained	tarbijale tooteinfo tagamine	20.jaan. 2000
G/TBT/Notif.99/662 23. detsember 1999	TAANI	munitsipaalsed tahked jäätmed, tuhastus-seadmetest tulenevad jäägid, jõujaamade söe-tuhastamisseadmete lendtuhk, jõujaamade söetuhastamissead-mete settetuhk ja metalliga saastatud pinnas	looduskaitse	15.nov. 1999

G/TBT/Notif.00/1 10. jaanuar 2000	KOREA VABARIIK	geneetiliselt modifitseeritud (mitte töödeldud) põllumajandustooted (märgistamine)	tarbija informeerimine	20.veebr. 2000
G/TBT/Notif.00/10 10. jaanuar 2000	ŠVEITS	Telekommunikatsiooni-seadmed	direktiiviga ühtlustamine (1999/5/EÜ)	3.märts 2000
G/TBT/Notif.00/11 10. jaanuar 2000	AMEERIKA ÜHENDRIIGID	veinitooted	märgistamisnõuete paindlikumaks muutmine	29.märts 2000
G/TBT/Notif.00/2 10. jaanuar 2000	BAHREIN	sigaretid (HS 2402.20)	suitsetamise kahjulikkuse vähendamine tervisele, tervishoiuministeeriumi soovituse täitmine	30.nov. 1999
G/TBT/Notif.00/19 13. jaanuar 2000	TAANI	betoon	Euroopa standardiga ühtlustamine	2 kuud [13.märts]
G/TBT/Notif.00/21 13. jaanuar 2000	JAAPAN	joogid, toit, õli ja rasv	rahvusvahelise kaubanduse ja rahvusvaheliste standarditega ühtlustamise edendamine	10.märts 2000
G7TBT/Notif.00/22 13. jaanuar 2000	NORRA	gaaskeevitusseadmed ja nende paigaldus laevade pardal	ohutus	-
G/TBT/Notif.00/15 12. jaanuar 2000	AMEERIKA ÜHENDRIIGID	majapidamistooted	ohutus	20.märts 2000
G/TBT/Notif.00/18 12. jaanuar 2000	EUROOPA LIIT	kana- ja kalkunilõigud	nõuete ühtlustamine	60 päeva
G/TBT/Notif.00/5 10. jaanuar 2000	AMEERIKA ÜHENDRIIGID	tuunikala märgistamine	tarbija informeeritus	5.jaan. 2000
G/TBT/Notif.00/6 10. jaanuar 2000	AMEERIKA ÜHENDRIIGID	seestpoolt avatavad pagasiruumi päästikud	anda võimalus avada auto pagasiruumi seestpoolt	15.veebr. 2000
G/TBT/Notif.00/7 10. jaanuar 2000	AMEERIKA ÜHENDRIIGID	mootorsõidukid (HS pt 8703)	parandada sõidukite pidurite toimimist	22.veebr. 2000
G/TBT/Notif.00/8 10. jaanuar 2000	AMEERIKA ÜHENDRIIGID	ravimid	uute kriteeriumite kehtestamine	22.märts 2000
G/TBT/Notif.00/9 10. jaanuar 2000	AMEERIKA ÜHENDRIIGID	tubakatooted	tubakatoodete sätete rakendamine	22.veebr. 2000
G/TBT/Notif.99/58 3 23. detsember 1999	HISPAANIA	riiklik metroloogilise kontrolli määrus	metroloogiliste katsete reguleerimine	5.jaan. 2000
G/TBT/Notif.99/59 7 23. detsember 1999	TŠIILI	meditsiiniliseks kasutamiseks mõeldud tooted ja kaubad	inimtervis	jõustunud
G/TBT/Notif.99/59 8 23. detsember 1999	HISPAANIA	riiklik metroloogilise kontrolli määrus	staatiliste mõõte-riistade reguleerimine	5.jaan. 2000
G/TBT/Notif.99/60 0 23. detsember 1999	COSTA RICA	9029.10.00.00 (metroloogia, mõõtevahendid, elektroonilised taksomeetrid)	tarbija ohutus	60 päeva
G/TBT/Notif.99/60 5 23. detsember 1999	ARGENTIINA	looduslikku gaasi või mõnda muud gaasikütust kasutavad seadmed	tarbija ohutus	-
G/TBT/Notif.99/60 6 23. detsember 1999	ARGENTIINA	jalatsid	tarbijakaitse	-

G/TBT/Notif.99/61 1 23. detsember 1999	TŠIILI	lennuki petroolkütus	tehniliste arengutega kohandumine	12.veebr. 2000
G/TBT/Notif.99/61 2 23. detsember 1999	TŠIILI	tööstuslikud gaasipliidid ja -ahjud	ohutus	12.veebr. 2000
G/TBT/Notif.99/61 3 23. detsember 1999	TŠIILI	gaasigrillid	ohutus	12.veebr. 2000
G/TBT/Notif.99/61 4 23. detsember 1999	TŠIILI	destillaatkütused	ohutus	12.veebr. 2000
G/TBT/Notif.99/61 5 23. detsember 1999	TŠIILI	maagaas	ohutus	12.veebr. 2000
G/TBT/Notif.99/61 6 23. detsember 1999	TŠIILI	gaasikütusel toimivad süvapraadijad (deep fryers)	ohutus	12.veebr. 2000
G/TBT/Notif.99/61 7 23. detsember 1999	TŠIILI	gaasikütusel toimivad soojuskambrid (thermal cabinets)	ohutus	12.veebr. 2000
G/TBT/Notif.99/61 8 23. detsember 2000	TŠIILI	gaasikütust kasutavad petrooleumtooted	ohutus	12.jaan. 2000
G/TBT/Notif.99/62 1 23. detsember 1999	MEHHIKO	õhusõidukid	keskkonnakaitse ja inimeste tervis	-
G/TBT/Notif.99/65 5 23. detsember 1999	MEHHIKO	taimsed toiduained	keskkonnakaitse ning rahva- ja loomade tervis	6.veebr. 2000
G/TBT/Notif.99/65 6 23. detsember 1999	ARGENTIINA	kõik kohustusliku sertifitseerimise alla kuuluvad tooted (ühtse sümboli kehtestamine)	tarbija informeeritus	-
G/TBT/Notif.99/65 7 23. detsember 1999	ARGENTIINA	kõik kohustusliku sertifitseerimise alla kuuluvad tooted	resolutsiooni 431/99 parem rakendamine	-
G/TBT/Notif.99/65 8 23. detsember 1999	ARGENTIINA	jalatsid	impordilubade väljastamise korra kehtestamine	-
G/TBT/Notif.99/65 9 23. detsember 1999	ARGENTIINA	terastooted paneel- ja metallstruktuuride konstrueerimiseks	ajavahemike pikendamine	-
G/TBT/Notif.99/67 0 23. detsember 1999	TŠEHHI VABARIIK	toiduained ja tubaka-tooted (HS pt 16-24)	Tšehhi õigussüsteemi ühtlustamine EÜ määrustega	10.veebr. 2000
G/TBT/Notif.99/67 1 23. detsember 1999	TŠEHHI VABARIIK	toiduained ja tubaka-tooted (HS pt 16-24)	Tšehhi õigussüsteemi ühtlustamine EÜ määrustega	20.jaan. 2000
G/TBT/Notif.00/23 17. jaanuar 2000	HOLLAND	mänguautomaadid (s.h. õnne- ja osavus-mängude automaadid)	võitlus petturlusega; rahvatervis	6.veebr. 2000
G/TBT/Notif.00/25 17. jaanuar 2000	AUSTRAALIA	kaasaskantavad tulekustutid (HS nr 8424.10)	olemasoleva seaduse vastavusse viimine Austraalia/ Uus-Meremaa standardiga	1.märts 2000
G/TBT/Notif.00/27 19. jaanuar 2000	FILIPIINID	paber, papp ja tselluloos	nõuete täpsustamine	15.märts 2000

ICS PÕHIRÜHMAD

ICS	Nimetus
01	Üldküsimused. Terminoloogia. Standardimine. Dokumentatsioon
03	Sotsioloogia. Teenused. Ettevõtte organiseerimine ja juhtimine. Haldus. Transport
07	Matemaatika. Loodusteadused
11	Tervisehooldus
13	Keskkonna- ja tervisekaitse. Ohutus
17	Metroloogia ja mõõtmine. Füüsikalised 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. Juveelitooted
43	Maanteesõidukite ehitus
45	Raudteetehnika
47	Laevaehitus ja mereehitused
49	Õhusõidukid ja kosmosetehnika
53	Tõste- ja teisaldusseadmed
55	Pakendamine
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	Tsiviilehitus
95	Sõjatehnika
97	Olme. Meelelahutus. Sport
99	Nimetuseta

UUED STANDARDID ja KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS

Loetelu on liigitatud Standardite rahvusvahelise klassifikatsiooni ICS järgi, rühma alguses on toodud uued standardid, seejärel standardid arvamusküsitluseks. Uute standardite nimekirjas on nii Eesti algupärased, eesti keelde tõlgitud kui ka jõustumisteate meetodil ülevõetud standardid. Toodud on standardi tähis, nimetus, hind ja käsitlusala.
Osaliselt on standardite nimetused ja käsitlusalad tõlgitud eesti keelde. Tõlked on tehtud Phare rahvusliku projekti raames ja on mitteametlikud. Kui puudub tõlge eesti keelde, on standardi nimetus ja käsitlusala inglise keeles.
CEN standardite ingliskeelsed versioonid on üle võetud Eesti standarditeks 2000-01-11 jõustumisteate meetodil tähistusega "EVS".
Käesolevas Teataja numbris on uute standardite loetelus 1539 jõustumisteate meetodil Eesti standardiks ülevõetud Euroopa standardit.
Need standardid on olemas ratifitseeritud tekstidena inglise keeles. Müügiks tuleb neist teha koopia ning andmebaasist välja printida eestikeelne tiitelleht ja käsitlusala. Kogu protseduur võtab rohkem aega kui valmis standardi riiulilt võtmine, seetõttu teie enda aja kokkuhoiu mõttes palume tellimus esitada eelnevalt kas telefoni 651 92 10, faksi 651 92 20, e-posti maie@evs.ee või kirja teel müügigrupile (Maie Jaanits)

01.040
Sõnavara

Vocabularies

UUED STANDARDID

EVS-EN 10223-5:2000
Hind 97,00
Identne EN 10223-5:1998
Terastraat ja traattooted piirete valmistamiseks - Osa 5: Terastraadist põimitud ja sõlmitud võrkpiire
See EN 10223 standardi osa määrab kindlaks tsingi või tsingisulamiga kaetud terastraadist põimitud ja sõlmitud metallvõrgust piirete eelistatavad mõõtmed, omadused ja pinnakatted.

01.040.11
Tervisehooldus (sõnavara)

Health care technology (Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-ENV 13004:2000
Hind 58,00
Identne ENV 13004:1999
Nomenclature system for medical devices for the purposes of regulatory data exchange - Recommendations for an interim system and rules for a future system
This standard gives guidance for the nomenclature of medical devices for regulatory data exchange. It is intended foruse by Competent Authorities, Notified bodies and manufacturers of medical devices.

01.040.13
Keskkonna- ja tervisekaitse. Ohutus (sõnavara)

Environment and health protection. Safety (Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-EN 12832:2000
Hind 90,00
Identne EN 12832:1999
Guideline for termonology, characteristics and type of sludges
This European Standard defines terms for sludges described in the scope of CEN/TC308: storm water handling, night soil, urban wastewater collecting systems, urban wastewater treatment plants, treating industrial wastewater similar to urban wastewater, water supply treatment plants, water distribution systems, but excluding hazardous sludges from industy.

01.040.17
Metroloogia ja mõõtmine. Füüsikalised nähtused (sõnavara)

Metrology and measurement. Physical phenomena (Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-EN 12830:2000
Hind 100,00
Identne EN 12830:1999

Temperature recorders for the transport, storage and distribution of chilled, frozen, deep-frozen/quick-frozen food and ice cream - Tests, performance, suitability
This European Standard sets the technical and functional characteristics of air temperature recorders for equipping the means used for the transport, storage and distribution of chilled, frozen and deep-frozen/quick-frozen food and ice cream.

01.040.35 Infotehnoloogia. Kontoriseadmed (sõnavara)

Information technology. Office machines (Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-EN 1546-1:2000
Hind 131,00
Identne EN 1546-1:1999
Identification card systems - Inter-sector electronic purse - Part 1: Definitions, concepts and structures
This part of EN 1546 gives an overview of an IEP System by describing the participants, physical devices and functions needed.

EVS-ENV 13004:2000
Hind 58,00
Identne ENV 13004:1999
Nomenclature system for medical devices for the purposes of regulatory data exchange - Recommendations for an interim system and rules for a future system
This standard gives guidance for the nomenclature of medical devices for regulatory data exchange. It is intended foruse by Competent Authorities, Notified bodies and manufacturers of medical devices.

01.040.53 Tõste- ja teisaldusseadmed (sõnavara)

Materials handling equipment (Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 6165:2000
Hind 51,00
Identne EN ISO 6165:1999
Earth-moving machinery - Basic types - Vocabulary
This International Standard establishes the hierarchy, terminology and definitions of earth-moving machinery designed to perform the following operations:excavating, loading, transporting, spreading and compacting of earth and oder materials, for example during work on roads and dams, trenching and on building sites.

01.040.65 Põllumajandus (sõnavara)

Agriculture (Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-EN 12325-3:2000
Hind 58,00
Identne EN 12325-3:1999
Irrigation techniques - Centre pivot and moving lateral systems - Part 3: Terminology and classification
This European Standard defines and specifies the different outstanding terms and classifications in the field of centre pivots and moving laterals systems, necessary for the understading of EN 12325-1 and EN 12325-2. This standard is applicable to fixed or movable pivots, as well as to the different categories of moving laterals.

01.040.71 Keemiline tehnoloogia (sõnavara)

Chemical technology (Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-EN 12901:2000
Hind 107,00
Identne EN 12901:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption - inorganic supporting and filtering materials - Definitions
This European Standard is applicable to all inorganic supporting and filtering materials (ISFM) used for treatment of water intended for human consumption. It defines terms relating to ISFM.

01.040.77 Metallurgia (sõnavara)

Metallurgy (Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-EN 10001:2000
Hind 71,00
Identne EN 10001:1990
Toormalmi definitsioon ja liigitus
Standardi eesmärk on ühtlustada toormalmi definitsioon ning ühtlustada toormalmide jaotamine eri klassidesse.

EVS-EN ISO 8044:2000
Hind 163,00
Identne EN ISO 8044:1999
Corrosion of metals and alloys - Basic terms and definitions
This standard defines terms relating to corrosion that are widely used in modern science and technology. In addition, some definitions are supplemented with short explanations.

01.040.87 Värvide ja värvainete tööstus (sõnavara)

Paint and colour industries (Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 4618-2:2000
Hind 97,00
Identne EN ISO 4618-2:1999
Värvid ja lakid - Kattematerjalide terminid ja definitsioonid - Osa 2: Spetsiaalsed terminid värvide tehniliste andmete ja omaduste iseloomustamiseks

Käesolev EN ISO 4618 osa defineerib spetsiaalterminid selliste värvide tehniliste andmete ja omaduste iseloomustamiseks, mida kasutatakse kattematerjalidena (värvid, lakid ja samalaadsed tooted).

EVS-EN ISO 4618-3:2000
Hind 97,00
Identne EN ISO 4618-3:1999
Värvid ja lakid - Kattematerjalide terminid ja määratlused - Osa 3: Pindade ettevalmistus ja pealekandmise meetodid
Käesolev EN ISO 4618 osa defineerib spetsiaalterminid pinna ettevalmistamise ja pealekandmise meetodite osas, mida kasutatakse kattematerjalide (värvid, lakid ja samalaadsed tooted) alal.

01.040.91
Ehitusmaterjalid ja ehitus (sõnavara)

Construction materials and building (Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-EN 932-6:2000
Hind 71,00
Identne EN 932-6:1999
Testid agregaatide üldomaduste määramiseks - Osa 6: Korratavuse ja reprodutseeri tavuse määratlused
Käesolev Euroopa standard esitab korratavuse ja reprodutseeritavuse määratlused, mis on kohandatud standardi ISO 5725-1 alusel agregaatide proovimise ja testimise konkreetsetele olukordadele. Need kohandused on tehtud sellepärast, et testitavad agregaatide kogused ja proovikehad ei ole tavaliselt vastavalt standardi ISO 5725-1 määratlusele üksteisega identsed.

01.080.30
Tehnilistel joonistel, diagrammidel, plaanidel, kaartidel jm tehnilises dokumentatsioonis kasutatavad graafilised tingtähised

Graphical symbols for use on mechanical engineering and construction drawings, diagrams, plans, maps

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 5261:2000
Hind 51,00
Identne ISO 5261:1995
ja identne EN ISO 5261:1999
Technical drawings - Simplified representation of bars and profile sections
This International Standard specifies rules complementary to ISO 128 and ISO 129 for the simplified representation of bars and profile sections in assembly and detail drawings concerning, among others: - structural metal work consisting of plates and sheets, profile sections and compound elements (including bridges, frameworks, pilings, etc.); - lifting and transport appliances; - storage tanks and pressure vessels; - lifts, moving stairways and conveyor belts.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 26816
Tähtaeg: 2000-04-05
Identne IEC 617-5:1996
ja identne EN 60617-5:1996
Elektriskeemide tingmärgid. Osa 5: Pooljuhid ja elektronlambid
The Standard contains graphical symbols to represent: Semiconductor devices; examples of diodes, thyristors and transistors. Symbol elements applicable to electron tubes; examples of tubes. Radiation detectors and electrochemical devices.
prEVS 38073
Tähtaeg: 2000-04-05
Identne IEC 60617-9:1996
ja identne EN 60617-9:1996
Elektriskeemide tingmärgid. Osa 9: Sidetehnika. Lülitus- ja perifeerseadmed
This part of IEC 617 forms and element of a series which deals with graphical symbols for diagrams. This part consists of symbols for telecommunications: Switching and peripheral equipment.

01.100.01
Tehnilised joonised

Technical drawings in general

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 6428:2000
Hind 44,00
Identne ISO 6428:1982
ja identne EN ISO 6428:1999
Technical drawings - Requirements for microcopying
The standard specifies the requirements to be observed when executing original technical drawings and other drawing office documents which are to be microcopied. These requirements will provide for high quality microforms with which legible enlargement copies can be made.

EVS-EN ISO 5456-1:2000
Hind 44,00
Identne ISO 5456-1:1996
ja identne EN ISO 5456-1:1999
Technical drawings - Projection methods - Part 1: Synopsis
This part of ISO 5456 gives a survey of the various types of projection methods as well as their geometrical relationship. Parts 2 to 4 specify details for the selections and application of the various projection methods.

EVS-EN ISO 5456-2:2000
Hind 51,00
Identne ISO 5456-2:1996
ja identne EN ISO 5456-2:1999
Technical drawings - Projection methods - Part 2: Orthographic representations
This part of ISO 5456 specifies basic rules for the application of orthographic representation to all types of technical drawings in all technical fields, according to the general rules specified in ISO 128, ISO 129, ISO 3461-2 and ISO 5456-1.

EVS-EN ISO 5456-3:2000
Hind 58,00
Identne ISO 5456-3:1996
ja identne EN ISO 5456-3:1999
Technical drawings - Projection methods - Part 3: Axonometric representations
This part of ISO 5456 specifies basic rules for the application of the recommended axonometric representations for all types of technical drawings.*

01.100.20
Masinaehitusalased joonised

Mechanical engineering drawings

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 5845-1:2000
Hind 51,00
Identne ISO 5845-1:1995
ja identne EN ISO 5845-1:1999
Technical drawings - Simplified representation of the assembly of parts with fasteners - Part 1: General principles
This part of ISO 5845 establishes general principles for the simplified representation of holes, bolts (screws), rivets, etc. on technical drawings

01.100.30
Ehitusjooniste erireeglid

Construction drawings

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 3766:2000
Hind 58,00
Identne ISO 3766:1995
ja identne EN ISO 3766:1999
Construction drawings - Simplified representation of concrete reinforcement
This International Standard specifies the simplified representation of reinforcement of reinforced concrete and in prestressed concrete for use on construction drawings.

EVS-EN ISO 4066:2000
Hind 58,00
Identne ISO 4066:1994
ja identne EN ISO 4066:1999
Construction drawings - Bar scheduling
This International Standard establishes a system for the scheduling of reinforcing bars, and comprises: The method of indicating dimensions; a coding system for bar shapes; a list of preferred shapes; the bar schedule. This Intenational Standard applies to all types of steel bars for the reinforcement of concrete. It does not apply to steel fabric and prestressing steel reinforcement.

EVS-EN ISO 5261:2000
Hind 51,00
Identne ISO 5261:1995
ja identne EN ISO 5261:1999
Technical drawings - Simplified representation of bars and profile sections
This International Standard specifies rules complementary to ISO 128 and ISO 129 for the simplified representation of bars and profile sections in assembly and detail drawings concerning, among others: - structural metal work consisting of plates and sheets, profile sections and compound elements (including bridges, frameworks, pilings, etc.); - lifting and transport appliances; - storage tanks and pressure vessels; - lifts, moving stairways and conveyor belts.

EVS-EN ISO 6284:2000
Hind 44,00
Identne ISO 6284:1996
ja identne EN ISO 6284:1999
Construction drawings - Indication of limit deviations
This International Standard specifies methods for the indication of limit deviations on construction drawings.*

EVS-EN ISO 7518:2000
Hind 38,00
Identne ISO 7518:1983
ja identne EN ISO 7518:1999
Building and civil engineering drawings - Simplified representation of demolition and rebuilding
The Standard states rules for symbols, markings and simplified representation of demolition and rebuilding on building and civil engineering drawings.

EVS-EN ISO 8560:2000
Hind 51,00
Identne ISO 8560:1986
ja identne EN ISO 8560:1999
Technical drawings - Construction drawings - Representation of modular sizes, lines and grids
The standard lays down rules for the representation of modular sizes, lines and grids on construction drawings. The basic module M is 100 mm (see ISO 1006).

EVS-EN ISO 9431:2000
Hind 51,00
Identne ISO 9431:1990
ja identne EN ISO 9431:1999
Construction drawings - Spaces for drawing and for text, and title blocks on drawing sheets
The standard specifies requirements concerning the placing, layout amd content of spaces for drawing and for text and title blocks on construction drawings.

EVS-EN ISO 11091:2000
Hind 71,00
Identne ISO 11091:1994
ja identne EN ISO 11091:1999
Construction drawings - Landscape drawing practice
This Intenational Standard establishes general rules and specifies graphical symbols and simplified representations for landscape drawing practice.

EVS-EN ISO 4491-2:2000
Hind 51,00
Identne ISO 4491-2:1997
ja identne EN ISO 4491-2:1999
Metallic powders - Determination of oxygen content by reduction methods - Part 2: Loss of mass on hydrogen reduction (hydrogen loss)
This draft standard specifies a method for the determination of the relative loss of mass which a metallic powder undergoes when heated in a stream of pure dry hydrogen under specified conditions.

01.120
Standardiseerimine. Põhireeglid

Standardization. General rules

UUED STANDARDID

EVS-EN 12786:2000
Hind 64,00
Identne EN 12786:1999
Safety of machinery - Guidance for the drafting of the vibration clauses of safety standards
This standard gives guidance on how to deal with vibration in type C-standards where vibration is identified as a significant hazard (see EN 292-1:1991, clause 4.6).*

03.080
Teenused

Services

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50628
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13809:1999
Tourism services - Travel agencies and tour operators - Terminology

03.120
Kvaliteet

Quality

UUED STANDARDID

03.120.10
Kvaliteedijuhtimine ja -tagamine

Quality management and quality assurance

UUED STANDARDID

EVS-EN 46003:2000
Hind 64,00
Identne EN 46003:1999
Quality systems - Medical devices - Particular requirements for the application of EN ISO 9003
This European Standard specifies, in conjunction with EN ISO 9003:1994, the quality system requirements for the final inspection and test of medical devices. The field of application of EN ISO 9003:1994 applies. In addition, this European Standard, in conjunction with EN ISO 9003:1994, is applicable when a medical device supplier's quality system is assessed in accordance with regulatory requirements.

03.220.30
Raudteetransport

Transport by rail

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50618
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13796-1:1999
Safety requirements for passenger transportation by rope - Carriers - Part 1: Grips, carbins, chairs, T-bars and platters

07.040
Astronoomia. Geodeesia

Astronomy. Geodesy. Geography

UUED STANDARDID

EVS-ENV 13376:2000
Hind 163,00
Identne ENV 13376:1999
Geographic information - Data description - Rules for application schemas
This European prestandard gives the rules for using the Geographic Informatioon European prestandards and the data description techniques for develpoping applications for geographic information.

07.080
Bioloogia. Botaanika. Zooloogia

Biology. Botany. Zoology

UUED STANDARDID

EVS-EN 12738:2000
Hind 84,00
Identne EN 12738:1999
Biotechnology - Laboratories for research, development and analysis - Guidance for containment of animals in experiments
This European Standard gives guidance on minimum physical biosafety measures to protect the worker and/or the environment for the containment of animals, including genetically modified animals, deliberately inoculated with microorganisms, which can present a risk to human or animal health.

EVS-EN 12740:2000
Hind 100,00
Identne EN 12740:1999
Biotechnology - Laboratories for research, development and analysis - Guidance for handling, inactivating and testing of waste
This European Standard gives guidance on methods for handling, inactivating and testing of waste containing microorganisms arising from biotechnology and microbiology laboratory activities and processes.

EVS-EN 12741:2000
Hind 84,00
Identne EN 12741:1999
Biotechnology - Laboratories for research, development and analysis - Guidance for good practice for biotechnology laboratory operations
This European Standard describes the elements of good practice which will prevent and control hazards to humans and the environment in the operation of biotechnology laboratories.

07.100.01
Mikrobioloogia

Microbiology in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 12738:2000
Hind 84,00
Identne EN 12738:1999
Biotechnology - Laboratories for research, development and analysis - Guidance for containment of animals in experiments

This European Standard gives guidance on minimum physical biosafety measures to protect the worker and/or the environment for the containment of animals, including genetically modified animals, deliberately inoculated with microorganisms, which can present a risk to human or animal health.

EVS-EN 12740:2000
Hind 100,00
Identne EN 12740:1999
Biotechnology - Laboratories for research, development and analysis - Guidance for handling, inactivating and testing of waste
This European Standard gives guidance on methods for handling, inactivating and testing of waste containing microorganisms arising from biotechnology and microbiology laboratory activities and processes.

EVS-EN 12741:2000
Hind 84,00
Identne EN 12741:1999
Biotechnology - Laboratories for research, development and analysis - Guidance for good practice for biotechnology laboratory operations
This European Standard describes the elements of good practice which will prevent and control hazards to humans and the environment in the operation of biotechnology laboratories.

07.100.30
Toiduainete mikrobioloogia

Food microbiology

UUED STANDARDID

EVS-ISO 7218:2000
Hind 146,00
Identne ISO 7218:1996
Toiduainete ja loomasöötade mikrobioloogia. Üldjuhend mikrobioloogilisteks uuringuteks
Käesolev standard annab üldjuhendid mikrobioloogiliste analüüside läbiviimiseks vastavalt sellekohastele standarditele.

11.040.01
Meditsiinivarustus

Medical equipment in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 980:2000
Hind 44,00
Identne EN 980:1996+A1:1999
Graafilised sümbolid meditsiiniliste seadmete siltidega märgistamisel kasutamise ks
Käesolev standard määrab kindlaks graafilised sümbolid tootjatelt meditsiiniliste seadmetega kaasa antavas teabes kasutamiseks.

EVS-EN 46003:2000
Hind 64,00
Identne EN 46003:1999
Quality systems - Medical devices - Particular requirements for the application of EN ISO 9003
This European Standard specifies, in conjunction with EN ISO 9003:1994, the quality system requirements for the final inspection and test of medical devices. The field of application of EN ISO 9003:1994 applies. In addition, this European Standard, in conjunction with EN ISO 9003:1994, is applicable when a medical device supplier's quality system is assessed in accordance with regulatory requirements.

11.040.10
Anesteesia-, hingamis- ja reanimatsioonivarustus

Anaesthetic, respiratory and reanimation equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 11499:2000
Hind 58,00
Identne ISO/DIS 11499:1995
ja identne EN ISO 11499:1999
Hambaravis kohaliku tuimastuse jaoks kasutatavad ampullid
This Standard gives specific performance requirements for single-use dental cartridges for local anaesthetics of 1,8 ml and 2,2 ml nominal capacity. It specifies tests for leakage, plunger movement, extractable volume and underfilling, and lists essential overall dmensions to ensure that the cartridge will fit dental cartridge syringes complying with ISO 9997. Labelling requirements are also specified.

EVS-EN ISO 11990:2000
Hind 64,00
Identne ISO/FDIS 11990:1999
ja identne EN ISO 11990:1999
Optics and optical instruments - Lasers and laser-related equipment - Determination of laser resistance of the shaft of tracheal tube shafts
This International Standard specifies a method of testing the laser resistance of the shaft of a tracheal tube.

11.040.40
Kirurgilised implantaadid, proteesimine ja ortopeedia

Implants for surgery, prosthetics and orthotics

UUED STANDARDID

EVS-EN 12006-1:2000
Hind 153,00
Identne EN 12006-1:1999
Non-active surgical implants - Particular requirements for cardiac and vascular implants - Part 1: Heart valve substitutes
This Standard specifies particular requirements for heart valve substitutes. With regard to safety, it gives requirements for intended performance, design attributes, materials, design evaluation, manufacturing and inspection, sterilization, packaging and information supplied by the manufacturer.

11.040.50
Radiograafia varustus

Radiographic equipment

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50617
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13795-1:1999
Single-use and reusable surgical coverings, used as medical devices in healthcare facilities, for patients, clinical staff and equipment - Part 1: Information to be supplied, manufacturing and processing requiremements and general guidance

11.040.70
Silmaravivarustus

Ophthalmic equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 11539:2000
Hind 44,00
Identne ISO/FDIS 11539:1999
ja identne EN 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 simplied form, of the major chemical components of the material.

EVS-EN ISO 11981:2000
Hind 58,00
Identne ISO/FDIS 11981.2:1999
ja identne EN ISO 11981:1999
Oftalmiline optika - Kontaktläätsed ja kontaktläätsede hooldamise vahendid - Kontaktläätsede hooldusvahendite ja kontaktläätsede omavahelise füüsikalise sobivuse määramised
Standard kirjeldab üldist menetlust ja ekspluatatsiooniomaduste kriteeriume

EVS-EN ISO 12866:2000
Hind 64,00
Identne ISO/FDIS 12866:1999
ja identne EN ISO 12866:1999
Oftalmilised instrumendid - Perimeetrid
Käesolev standard esitab nõuded ja testimismeetodid instrumentide jaoks, mis on ette nähtud eristava valgustundlikkuse hindamiseks vaateväljas, et subjektiivsel teel kindlaks teha testimisergutite olemasolu teatud taustal.

EVS-EN ISO 13212:2000
Hind 51,00
Identne ISO/FDIS 13212:1999
ja identne EN ISO 13212:1999
Oftalmiline optika - Kontaktläätsede hooldusvahendid - Juhised säilivusaja määra miseks
Käesolev rahvusvaheline standard esitab juhised selliste püsivusuuringute väljatöötamiseks, mida saaks kasutada info kogumiseks, mis võimaldab määrata kontaktläätsede hooldusvahendite säilivusaega. Standard esitab juhised toote nende parameetrite väljavalimiseks, mida tuleb hindamisel uurida ja/või testida.

EVS-EN ISO 8980-3:2000
Hind 78,00
Identne ISO/FDIS 8980-3:1999
ja identne EN ISO 8980-3:1999
Oftalmiline optika - Mõõtulõikamata viimistletud prilliläätsed - Osa 3: Läbipaistvust puudutavad tehnilised nõuded ja testimismeetodid
Standardi ISO 8980 käesolev osa määrab kindlaks nõuded mõõtulõikamata viimistletud prilliläätsede läbipaistvus kohta.

11.060.20
Hambaravivarustus

Dental equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 11498:2000
Hind 71,00
Identne ISO 11498:1997
ja identne EN ISO 11498:1999
Hambaraviseadmete käeshoitavad komponendid - Hambaraviseadmes kasutatavad adalpinge-elektrimootorid
This Standard specifies requirements and test methods for dental low-voltage electrical motors used in connection with dental handpieces for application on patients. It also contains specification on manufacturer's instructions, packaging and marking. All tests described in this Standard are type tests.

EVS-EN ISO 11499:2000
Hind 58,00
Identne ISO/DIS 11499:1995
ja identne EN ISO 11499:1999
Hambaravis kohaliku tuimastuse jaoks kasutatavad ampullid
This Standard gives specific performance requirements for single-use dental cartridges for local anaesthetics of 1,8 ml and 2,2 ml nominal capacity. It specifies tests for leakage, plunger movement, extractable volume and underfilling, and lists essential overall dmensions to ensure that the cartridge will fit dental cartridge syringes complying with ISO 9997. Labelling requirements are also specified.

11.080
Steriliseerimine

Sterilization and disinfection

UUED STANDARDID

EVS-EN 868-4:2000
Hind 64,00
Identne EN 868-4:1999
Pakkimismaterjalid ja -süsteemid meditsiinivahendite jaoks, mida tuleb steriliseerida - Osa 4: Paberkotid - Nõuded ja testimismeetodid
Standardi käesolev osa koos 1. osaga määrab kindlaks konstruktsiooni, märgistuse ja ekspluatatsiooniomaduste nõuded paberkottide kohta, mis on tehtud käesoleva standardi 3. osas kindlaks määratud paberist. Need kotid sobivad pakkimismaterjaliks, mida kasutatakse auru, auru ja formaldehüüdi, etüleenoksiidi ja kiiritusega steriliseerimisprotsessides. Alternatiivsed tehnilised andmed võivad olla sobivad

ümbermähitava materjali jaoks, mis on mõeldud kasutamiseks ainult etüleenoksiidi või kiiritusega steriliseerimise protsessides.

EVS-EN 868-5:2000
Hind 78,00
Identne EN 868-5:1999
Pakkimismaterjalid ja - süsteemid meditsiinivahendite jaoks, mida tuleb sterilise erida - Osa 5: Kuumuse käes tihenevad ja isetihenevad paunad ja rullid, millel o n paberile ja plastkilele omane ehitus - Nõuded ja testimismeetodid
Standardi käesolev osa koos 1. osaga määrab kindlaks materjalide, konstruktsiooni, märgistuse ja ekspluatatsiooniomaduste nõuded kuumuse käes tihenevate paunade ja rullide materjali kohta. Nimetatud paunad ja rullid on konstrueeritud paberist, mis vastab käesoleva standardi osale 3 ja plastkilest, mis vastab käesoleva standardi jaotisele 3.

EVS-EN 868-6:2000
Hind 78,00
Identne EN 868-6:1999
Pakkimismaterjalid ja - süsteemid meditsiinivahendite jaoks, mida tuleb steriliseerida - Osa 6: Paber, millest tehakse meditsiinis kasutatavaid pakendeid steriliseerimise jaoks etüleenoksiidi või kiiritusega - Nõuded ja testimismeetodid
Standardi käesolev osa koos 1. osaga määrab kindlaks materjalide, märgistuse ja ekspluatatsiooniomaduste nõuded paberi kohta, mida kasutatakse meditsiinipakendite valmistamiseks. See materjal on sobiv pakendite valmistamiseks, mida kasutatakse etüleenoksiidi või kiiritusega steriliseerimise protsessides.

EVS-EN 868-7:2000
Hind 97,00
Identne EN 868-7:1999
Pakkimismaterjalid ja - süsteemid meditsiinivahendite jaoks, mida tuleb sterilise erida - Osa 7: Liimiga kaetud paber, mida kasutatakse kuumuse käes tihenevate me ditsiinipakendite valmistamiseks steriliseerimise jaoks etüleenoksiidi või kiiri tusega - Nõuded ja testimismeetodid
Standardi käesolev osa koos 1.. osaga määrab kindlaks materjalide, märgistamise ja ekspluatatsiooniomaduste nõuded liimiga kaetud tiheneva paberi kohta, mida kasutatakse meditsiinialaste pakendite valmistamiseks. See materjal on sobiv pakendite valmistamiseks, mida kasutatakse etüleenoksiidi või kiiritusega steriliseerimise protsessides.

EVS-EN 868-8:2000
Hind 84,00
Identne EN 868-8:1999
Pakkimismaterjalid ja - süsteemid meditsiinivahendite jaoks, mida tuleb steriliseerida - Osa 8: Korduvkasutusega steriliseerimiskonteinerid auruga steriliseerimise seadmetele, mis vastavad standardile EN 285 - Nõuded ja testimismeetodid
Standardi käesolev osa koos 1. osaga määrab kindlaks nõuded korduvkasutusega konteinerite kohta, mida kasutatakse auruga steriliseerimise seadmetes. Standardi käesolevas osas kindlaksmääratud konteinerid on mõeldud kasutamiseks pakendisse mähitud ja poorsete kaupade steriliseerimisel.

11.080.30
Steriilne pakendamine

Sterilized packaging

UUED STANDARDID

EVS-EN 868-2:2000
Hind 97,00
Identne EN 868-2:1999
Pakkimismaterjalid ja - süsteemid meditsiinivahendite jaoks, mida tuleb steriliseerida - Osa 2: Ümbermähitav materjal steriliseerimise jaoks - Nõuded ja testimismeetodid
Standardi käesolev osa koos 1. osaga määrab kindlaks nõuded sellise ümbermähitava materjali steriliseerimise kohta, mis sobib kasutamiseks auru, auru ja formaldehüüdi, etüleenoksiidi ja kiiritusega steriliseerimise protsessides. Alternatiivsed tehnilised andmed võivad olla sobivad ümbermähitava materjali jaoks, mis on mõeldud kasutamiseks ainult etüleenoksiidi või kiiritusega steriliseerimise protsessides.

EVS-EN 868-3:2000
Hind 78,00
Identne EN 868-3:1999
Pakkimismaterjalid ja - süsteemid meditsiinivahendite jaoks, mida tuleb sterilise erida - Osa 3: Paberkottide (kindlaks määratud standardis EN 868-4) ning paunade ja rullide (kindlaks määratud standardis EN 868-5) valmistamiseks kasutatav paber - Nõuded ja testimismeetodid
Standardi käesolev osa koos 1. osaga määrab kindlaks materjalide, märgistuse ja ekspluatatsiooniomaduste nõuded paberi kohta, mida kasutatakse paberkottide (vt osa 4) ning paunade ja rullide (vt. osa 5) valmistamiseks.

11.100
Laboratoorne meditsiin

Laboratory medicine

UUED STANDARDID

EVS-EN 928:2000
Hind 90,00
Identne EN 928:1995
In vitro kasutatavad diagnostikasüsteemid - Juhend standardite EN 29001 ja EN 46001 ning standardite EN 29002 ja EN 46002 rakendamiseks in vitro kasutatavate meditsiinivahendite korral

Käesolev standard esitab juhiseid in vitro diagnostikasüsteemide tootja kohta kehtivate standardite EN 29001 ja EN 46001 ning EN 29002 ja EN 46002 elluraken-damiseks. Standardi eesmärgiks on pakkuda paremat arusaamist kõnealustest standarditest enestest ja ka abi nende kasutamisel, kas sellise kvaliteedisüsteemi teostamisel või hindamisel.

EVS-EN 12287:2000
Hind 97,00
Identne EN 12287:1999
Väljaspool organismi (katseklaasis) toimuva protsessi diagnostiline meditsiiniaparatuur - Koguste mõõtmine bioloogilise algmaterjali proovides - Etalonmaterjalide kirjeldus

11.120.01
Farmaatsia

Pharmaceutics in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 980:2000
Hind 44,00
Identne EN 980:1996+A1:1999
Graafilised sümbolid meditsiiniliste seadmete siltidega märgistamisel kasutamise ks
Käesolev standard määrab kindlaks graafilised sümbolid tootjatelt meditsiiniliste seadmetega kaasa antavas teabes kasutamiseks.

11.180
Kehapuuetega inimeste abivahendid

Aids for disabled or handicapped persons

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 11199-1:2000
Hind 84,00
Identne ISO/DIS 11199-1:1996
ja identne EN ISO 11199-1:1999
Walking aids manipulated by both arms - Requirements and test methods - Part 1: Walking frames
This part of ISO 11199 specifies requirements and methods of testing Walking Frames fully equipped with handgrips and tips. The methods state how to test fatigue, static load capacity and stability. The standard also gives the requirements relating to safety, ergonomics, performance, marking and labelling. Recommendations further to the requirements given in this standard are given in Annex A.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50624
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne ISO/DIS 9999:1999
ja identne prEN ISO 9999:1999
Technical aids for disabled persons - Classification

13.030.01
Jäätmed

Wastes in general

UUED STANDARDID

EVS-ENV 12940:2000
Hind 64,00
Identne ENV 12940:1999
Footware manufacturing wastes - Waste classification and management
This Standard establishes - a European list of the usual wastes generated during the footwear manufacturing process, - an environmental qualification of these wastes, recommendations for management of such wastes. The tool used to evaluate the effectiveness of the waste management is: - established directly from the production process or waste generated, - calculated for a specific product which shall be defined.

13.030.20
Vedelad jäätmed. Pori

Liquid wastes. Sludge

UUED STANDARDID

EVS-EN 12832:2000
Hind 90,00
Identne EN 12832:1999
Guideline for termonology, characteristics and type of sludges
This European Standard defines terms for sludges described in the scope of CEN/TC308: storm water handling, night soil, urban wastewater collecting systems, urban wastewater treatment plants, treating industrial wastewater similar to urban wastewater, water supply treatment plants, water distribution systems, but excluding hazardous sludges from industy.

13.030.30
Erijäätmed

Special wastes

UUED STANDARDID

EVS-EN 12740:2000
Hind 100,00
Identne EN 12740:1999
Biotechnology - Laboratories for research, development and analysis - Guidance for handling, inactivating and testing of waste
This European Standard gives guidance on methods for handling, inactivating and testing of waste containing microorganisms arising from biotechnology and microbiology laboratory activities and processes.

13.040.30
Töökoha atmosfäär

Workplace atmospheres

UUED STANDARDID

EVS-EN 12919:2000
Hind 97,00
Identne EN 12919:1999
Workplace atmospheres - Pumps for the sampling of chemical agents with a volume flow rate of over 5 l/min - Requirements and test methods
This European Standard specifies the performance requirements for pumps used within the scope of measuring methods for the determination of the concentration of chemical agents in the workplace atmosphere.

The pumps and air movers are mainly used for aerosol sampling. This standard is valid for pumps with a nominal volumetric flow rate within the range 5 l/min to 400 l/min.

EVS-EN ISO 14644-1:2000
Hind 90,00
Identne ISO/DIS 14644-1:1996 ja identne EN ISO 14644-1:1999
Puhasruumid ja nendega ühendatud kontrollitavad keskkonnad - Osa 1: Õhu puhtuse liigitus
This part of standard covers the classification of air cleanliness in cleanrooms and associated controlled environments. Classification in accordance with this standard is specified and accomplished exclusively in terms of concentration of airborne particles.

13.040.40
Püsiallikate heitmed

Stationary source emissions

UUED STANDARDID

EVS-EN 12619:2000
Hind 97,00
Identne EN 12619:1999
Statsionaarsed emissiooniallikad - Kõikide esinevate gaaside massikontsentratsiooni määramine - Pideva leegi ionisatsioonidetektori meetod
This European Standard specifies a set of minimum performance requirements for an instrument using Flame Ionisation Detection (FID), together with procedures for its calibration and operation, for the continuous measurement of the mass concentration of total gaseous organic carbon (TOC) in stationary source combustion emissions.

13.040.99
Õhu kvaliteediga seotud muud standardid

Other standards related to air quality

UUED STANDARDID

EVS-ENV 13419-2:2000
Hind 97,00
Identne ENV 13419-2:1999
Building products - Determination of the emission of volatile organic compounds - Part 1: Emission test cell method
This prestandard specifies a general laboratory test method for determination of the area specific emission rate of volatile organic compounds (VOCs) from newly produced building products under defined climate conditions. The method can also, in principle, be applied to aged products. The emission data obtained can be used to calculate concentrations in a model room.

EVS-ENV 13419-1:2000
Hind 90,00
Identne ENV 13419-1:1999
Building products - Determination of the emission of volatile organic compounds - Part 1: Emission test chamber method
This prestandard specifies a general laboratory test method for determination of the area specific emission rate of volatile organic compounds (VOCs) from newly produced building products under defined climate conditions. The method can also, in principle, be applied to aged products. The emission data obtained can be used to calculate concentrations in a model room.

EVS-ENV 13419-3:2000
Hind 64,00
Identne ENV 13419-3:1999
Building products - Determination of the emission of volatile organic compounds - Part 3: Procedure for sampling, storage of samples and preparation of test specimens
Studies of the emission of volatile compounds from building materials in test chambers or cells require proper handling of the product prior to testing, and during the testing period. This prestandard specifies sampling of the product to be tested, the transport conditions and the preparation of test specimens.

13.060.01
Vee kvaliteet

Water quality in general

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 14911:2000
Hind 90,00
Identne ISO/FDIS 14911:1998 ja identne EN I SO 14911:1999
Water quality - Determination of dissolved Li+, Na+, NH4+, K+, Mn2+, Mg2+, Sr2+ and Ba+ using liquid hromatography of ions - Part 1: Method for water and waste water
This standard specifies a method for the determination of the dissolved cations Li+, Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+ and Ba+ in water (e.g. drinking water, surface water, waste water). An appropriate pretreatment of the sample (e.g. dilution) and the application of a conductivity detector (CD) make the working ranges given in table 1 feasible. The applicability of the method for waste waater samples should be proved in each case.

13.060.20
Joogivesi

Drinking water

UUED STANDARDID

EVS-EN 12904:2000
Hind 71,00
Identne EN 12904:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption - Sand and gravel
This European Standard is applicable to sand and gravel used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of sand and gravel and specifies the requirements and the corresponding test methods for sand and gravel. It gives information on their use in water treatment.

EVS-EN 1420-1:2000
Hind 97,00
Identne EN 1420-1:1999

Influence of organic materials on water intended for human consumption - Determination of odour and flavour assessment of water in piping systems - Part 1: Test method
This standard specifies a test method for determining the odour and flavour of test waters after their contact with the organic materials used in piping systems, where the term products comprises pipes, fittings and ancillaries including their coatings and joints. The test method described in this standard is applicable to products to be used under various conditions for the transport of water intended for human consumption and raw waters used for the manufacture of water intended for human consumption. Coatings or protective layers on products which are not intended to be in contact with these types of water are not covered by this method. This standard specifies the test method comprising a set of procedures with and without a disinfection pretreatment and possible temperatures for the test waters. The use of the disinfection pretreatment and the choice of the test temperature are dependent on the relevant national regulations and/or system or product standards.

13.060.30
Reovee ärajuhtimine ja töötlemine

Sewage water

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50606
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 12255-15:1999
Wastewater treatment plants - Part 5: Measurement of the oxygen transfer in clean water in activated sludge aeration tanks

13.060.50
Vee keemilise koostise määramine

Examination of water for chemical substances

UUED STANDARDID

EVS-EN 12918:2000
Hind 107,00
Identne EN 12918:1999
Water quality - Determination of parathion, parathion-methyl and some other organophosphorus compounds in water by dichloromethane and gas chromatographic analysis
This European standard specifies the extraction processes and gas chromatographic (GC) methods for determining parathion, parathion-methyl and some other organophosphorus compounds in drinking waters, surface waters and waste waters. This standard may also be suitable for the determination of other organic compounds.

13.110
Masinate ohutus

Safety of machinery

UUED STANDARDID

EVS-EN 12786:2000
Hind 64,00
Identne EN 12786:1999
Safety of machinery - Guidance for the drafting of the vibration clauses of safety standards
This standard gives guidance on how to deal with vibration in type C-standards where vibration is identified as a significant hazard (see EN 292-1:1991, clause 4.6).*

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50640
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 954-2:1999
Masinate ohutus. Ohutuse tagamisega seonduvad juhtimissüsteemi osad. Osa 2: Õigsuse kontroll.

13.160
Vibratsiooni toime inimesele

Vibration and shock with respect to human beings

UUED STANDARDID

EVS-EN 12096:2000
Hind 71,00
Identne EN 12096:1997
Mehaaniline võnkumine - Vibratsioonitugevuse avaldamine ja kontrollimine
See standard kehtestab vibratsioonitugevuse avaldamise ja kontrollimise nõuded.

EVS-EN ISO 13090-1:2000
Hind 131,00
Identne ISO 13090-1:1998
ja identne EN ISO 13090-1:1998
Mehaaniline võnkumine ja löök - Ohutusjuhised katsete ja eksperimentide kohta, milles osalevad inimesed - Osa 1: Kogu kehale mõjuv mehaaniline võnkumine ja korduvad löögid
See standard esitab ohutusjuhised seadmete konstrueerimise ja laborikatsete ning eksperimentide korraldamise kohta, milles on inimesed allutatud mehaanilisele võnkumisele ja korduvatele löökidele.

13.180
Ergonoomia

Ergonomics

UUED STANDARDID

EVS-EN 27243:2000
Hind 97,00
Identne EN 27243:1993
Kuumad keskkonnad - Töötajale mõjuva soojuskoormuse hindamine WBGT-indeksi (wet bulb globe temperature) s.t. märja termomeetri ümmarguse otsa temperatuuri alusel
Standard kirjeldab, kuidas mõõta WBGD-temperatuuri (märja termomeetri ümmarguse otsa temperatuuri) ja hinnata ainevahetust. Standardis esitatakse täiendavad soovitused maksimaalse soojuskoormuse kohta.

EVS-EN 27726:2000
Hind 153,00

Identne EN 27726:1993
Keskkonna soojuslikud omadused. Mõõteriistad ja meetodid füüsikaliste suuruste mõõtmiseks
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks miinimum-parameetrid seadmete kohta, mida kasutatakse keskkonda iseloomustavate füüsikaliste suuruste mõõtmiseks, ning samuti meetodid selle keskkonna füüsikaliste parameetrite mõõtmiseks. Standardi eesmärgiks ei ole määratleda üldist mugavusastet ega soojuskoormust, vaid lihtsalt ühtlustada mugavusastme määramiseks vajaminevate andmete registreerimise protsessi.

EVS-EN 28996:2000
Hind 119,00
Identne EN 28996:1993
Ergonoomika - Soojuslike ainevahetusproduktide määramine
Ainevahetuse intensiivsus kui keemilise energia muutumine mehaaniliseks ja soojuslikuks energiaks mõõdab lihaste koormuse energiakulu ning esitab koormusteguri arvulise väärtuse.

EVS-EN ISO 7730:2000
Hind 138,00
Identne ISO 7730:1994
ja identne EN ISO 7730:1995
Mõõduka temperatuuriga keskkonnad - PMV ja PPD indeksite kindlaksmääramine ja soojusmugavuse tingimuste iseloomustus
Selle rahvusvahelise standardi eesmärk on a) esitada meetod mõõduka temperatuuriga keskkonnas viibivate inimeste soojusärevuse ja ebamugavusastme (soojusest tingitud ebamugavustunde) prognoosimiseks ning b) täpsustada mugavaks soojuskeskkonnaks vajalikke tingimusi.

EVS-EN ISO 13407:2000
Hind 112,00
Identne ISO/FDIS 13407:1999
ja identne EN ISO 13407:1999
Inimkesksed kujundusprotsessid interaktiivsetele süsteemidele
Käesolev standard esitab juhised arvutitel põhinevate interaktiivsete süsteemide terve elutsükli vältel toimuva inimkeskse kujundustegevuse kohta. Standard on suunatud kujundusprotsesside haldajatele ning annab suunised inimkeskse lähenemisega seonduvate oluliste teabeallikate ja standardite kohta. Käesolev rahvusvaheline standard käsitleb interaktiivsete süsteemide riistvara- ja tarkvarakomponente.

EVS-EN ISO 9241-4:2000
Hind 138,00
Identne ISO 9241-4:1998
ja identne EN ISO 9241-4:1998
Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded - Osa 4: Nõuded klaviatuurile
Standard kehtib eemaldatavate lineaarklaviatuuride kohta, mis on ette nähtud statsionaarseks kasutamiseks. Standard annab suuniseid selliste klaviatuuride konstrueerimiseks, mida kasutatakse tüüpiliste kontoriülesannete täitmiseks, mistõttu on arvesse võetud kasutajaid puudutavaid piiranguid ja kasutajate võimeid. Standard annab suuniseid, mis põhinevad klaviatuuri osade paigutuse ergonoomilisust mõjutavatel teguritel, iga klahvi füüsilistel omadustel ning klahve ümbritseva korpuse üldisel konstruktsioonil. Standard määrab meetodid vastavuse katsetamiseks klaviatuuri füüsilisi omadusi mõõtes. Samas sisaldab standard ka väljapakutud alternatiivset, kasutaja tööjõudluse proovimisel ja subjektiivsetel hindamisskaaladel põhinevat katsetusmeetodit, mida saab kasutada nende klaviatuuride korral, mis ei vasta füüsilise konstruktsiooni nõuetele ega soovitustele.

EVS-EN ISO 9241-8:2000
Hind 138,00
Identne ISO 9241-8:1997
ja identne EN ISO 9241-8:1997
Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded - Osa 8: Nõuded kuvatavatele värvustele
Standard kirjeldab teksti, graafiliste jooniste ning kujutiste üksikpunktidest koosnevatele värvustele kohaldatavaid minimaalseid ergonoomianõudeid ja -soovitusi. Standardis toodud tehnilised andmed ei käsitle fotosarnaseid kujutisi ega graafikat. Standard kehtib nii kuvarite riistvara kui ka tarkvara kohta, sest need mõlemad juhivad ekraanil kuvatava värvuse esitust ja kvalitatiivseid omadusi.

EVS-EN ISO 9241-10:2000
Hind 97,00
Identne ISO 9241-10:1996
ja identne EN ISO 9241-10:1996
Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded - Osa 10: Dialoogipõhimõtted
Standard esitab üldises sõnastuses koostatud ergonoomiapõhimõtted, st ilma viideteta võimalikele kasutusolukordadele, rakendusele, töökeskkonnale või tehnoloogiale. Need põhimõtted on ette nähtud kasutamiseks kuvarite tehnilistes andmetes ning dialoogide kavandamisel ja hindamisel.

EVS-EN ISO 9241-11:2000
Hind 131,00
Identne ISO 9241-11:1998
ja identne EN ISO 9241-11:1998
Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded - Osa 11: Suunised kasutatavuse kohta
Standard käsitleb kasutatavust ning selgitab kasutaja tööefektiivsusele ja rahulolule toetudes, kuidas kindlaks määrata infot, mida on vaja arvesse võtta kuvari kasutatavuse täpsustamisel ja hindamisel. Antakse suuniseid selle kohta, kuidas kirjeldada toote (riistvara, tarkvara või teenuse) kasutuskeskkonda ja kasutatavuse põhiparameetreid. Suunised on antud üldpõhimõtete ja lahendusviiside kujul, mitte kindlate meetodite rakendamise kohustusena.

EVS-EN ISO 9241-15:2000
Hind 138,00
Identne ISO 9241-15:1997
ja identne EN ISO 9241-15:1997
Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded - Osa 15: Käsudialoogid

Standard annab soovitusi käsudialoogide kohta tüüpiliste kuvari kasutamisega kontoriülesannete täitmisel. Käsudialoogid kujutavad endast kasutaja poolt süsteemile antavaid juhiseseeriaid, millele järgnevad pärast töötlemist juhistega seonduvad süsteemitoimingud. Kasutajad sisestavad (pigem mälu järgi kui menüüst valimise teel) täis- või lühendatud käsufraase (näiteks mnemoonikud, tähed, funktsiooniklahvid, kiirklahvid) vastavalt käsukeele süntaksis nõutavale järjestusele, seejärel sooritab arvuti käsu (käskude) ja sellega (nendega) seonduvate parameetritega käivitatud toimingud.

13.200
Avariide ja õnnetuste vältimine

Accident and disaster control

UUED STANDARDID

EVS-EN 282:2000
Hind 71,00
Identne EN 282:1991
Laviinimajakad - Saate- ja vastuvõtusüsteemid - Ohutusnõuded ja testimine
Standard käsitleb kahte tüüpi majakaid: ühe- ja kahesaguslikke. Standardi eesmärk on tagada eri valmistajate toodete praktiline koostalitlusvõime ja nende usaldatavus.

EVS-EN 1496:2000
Hind 71,00
Identne EN 1496:1996
Päästevarustus - Päästetõsteseadmed
Standard määrab kindlaks päästetõsteseadmetele esitatavad nõuded, testimismeetodid, kasutusjuhised ja märgistuse. Pääste-tõsteseade ei ole individuaalse kaitsevarustuse osa, mis kaitseks kõrgusest kukkumise eest. Allalaskmisseadmete kohta vt. normdokumenti EN 341.

EVS-EN 1497:2000
Hind 78,00
Identne EN 1497:1996
Päästevarustus - Päästerakmed
Standard esitab päästerakmetele kehtestatud nõuded, testimismeetodid, kasutusjuhised ja märgistuse. Päästerakmed ei ole individuaalse kaitsevarustuse osa, mis kaitseks kõrgusest kukkumise eest.

EVS-EN 1498:2000
Hind 78,00
Identne EN 1498:1996
Päästevarustus - Päästesilmused
Standard määrab kindlaks päästesilmustele kehtivad nõuded, testimismeetodid, kasutusjuhised ja märgistuse. Päästesilmus ei ole individuaalse kaitsevarustuse osa, mis kaitseks kõrgusest kukkumise eest.

13.220.01
Tule- ja plahvatusohutus

Protection against fire in general

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 7822:2000
Hind 58,00
Identne ISO 7822:1990
ja identne EN ISO 7822:1999
Textile glass reinforced plastics - Determination of void content - Loss on ignition, mechanical disintergration and statistical counting methods
This standard specifies three methods for the determination of the void content of textile glass reinforced plastics or composites, of which the constituents are of a solid nature

13.220.10
Tuletõrje

Fire-fighting

UUED STANDARDID

EVS-EN 12065:2000
Hind 100,00
Identne EN 12065:1997
Veeldatud maagaasi installatsioonid ja seadmestik - Veeldatud maagaasi põlengu kustutamiseks kasutatavate keskmise ja suure paisumisastmega vahukontsentraatide ning kustutuspulbrite katsetamine
See Euroopa standard määrab kindlaks katsed nende veeldatud maagaasi põlengu kustutamiseks kasutatavate vahukontsentraatide sobivuse hindamiseks, mida kasutatakse keskmise paisumisastmega vahu saamiseks (saadud Euroopa standardi kavandile prEN 1568-1 vastavatest vahukontsentraatidest) või suure paisumisastmega vahu saamiseks (saadud Euroopa standardi kavandile prEN 1568-2 vastavatest vahukontsentraatidest) ning standardile EN 615 vastava tulekustustuspulbri sobivuse hindamiseks nende eraldi või kombineeritud kasutamisel veeldatud maagaasi põlengu kustutamisel.

EVS-EN 3-6:1998/A1:2000
Hind 100,00
Identne EN 3-6:1995/A1:1999
Kantavad tulekustutid. Osa 6: Kantavate tulekustutite nõuetekohasuse tõendamise reeglid EN 3 osade 1-5 alusel *

13.220.20
Tulekaitsevahendid

Fire protection

UUED STANDARDID

EVS-EN 12259-1:2000
Hind 163,00
Identne EN 12259-1:1999
Paiksed tulekustutussüsteemid. Splinker- ja veepihustussüsteemide Koostisosad. Osa: 1 Sprinklerid *

13.220.40
Materjalide ja toodete süttivus ning põlemislaad

Ignitability and burning behaviour of materials and products

UUED STANDARDID

EVS-EN 1101:2000
Hind 64,00
Identne EN 1101:1995

Tekstiilid ja tekstiiltooted - Põlevus - Kardinad ja eesriided - Detailne menetlus vertikaalorientatsiooniga katsekehade süttivuse kindlaksmääramiseks (väikese leegi korral)
See standard määrab kindlaks menetluse kardinate ja eesriietena kasutatavate tekstiilide süttivuse määramiseks standardi EN ISO 6940 järgi katsetades.

EVS-EN 1102:2000
Hind 64,00
Identne EN 1102:1995
Tekstiilid ja tekstiiltooted - Põlevus - Kardinad ja eesriided - Detailne menetlus tule leviku kindlaksmääramiseks vertikaalorientatsiooniga katsekehade korral
See standard määrab kindlaks detailse menetluse kardinate ja eesriietena kasutatavate tekstiilide põlemisel tule leviku määramiseks, katsetades vertikaalorientatsiooniga katsekehi standardi EN ISO 6941 kohaselt.

EVS-EN 1103:2000
Hind 64,00
Identne EN 1103:1995
Tekstiilid - Põlevus – Rõivamaterjalid - Detailne menetlus rõivamaterjalide põlevuse kindlaksmääramiseks
See standard määrab kindlaks meetodi rõivatekstiilide põlevuse määramiseks standardis EN ISO 6941 esitatud pinnalt süütamise katse abil.

EVS-EN 1624:2000
Hind 51,00
Identne EN 1624:1999
Textiles and textile products - Burning behaviour of industrial and technical textiles - Procedure to determine the flame spread of vertically oriented specimens
This standard specifies a procedure to determine the flame spread of vertically oriented specimens of industrial and technical textiles, when tested according to EN ISO 6941.

EVS-EN 1625:2000
Hind 51,00
Identne EN 1625:1999
Textiles and textile products - Burning behaviour of industrial and technical textiles - Procedure to determine the ignitability of vertically oriented specimens
This standard specifies a procedure to determine the ignitability of vertically oriented specimens for industrial and technical textiles when tested according to EN ISO 6940.

EVS-EN 1047-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 1047-1:1996
Kindlad säilitusüksused - Liigitus ja tulekindluse katsetamise meetodid - Osa 1: Dokumendiseifid
See Euroopa standard määrab kindlaks tulekindlatele seifidele esitatavad nõuded. Standardis on kirjeldatud kahte katsemeetodit, mille abil määratakse tulekindlate seifide võimet kaitsta oma temperatuuri- ja niiskustundlikku sisu tule mõju eest: tulekindluskatse ja tulest põhjustatud löögiline katse.

EVS-EN ISO 4589-1:2000
Hind 51,00
Identne ISO 4589-1:1996
ja identne EN ISO 4589-1:1999
Plastid - Põlevusomaduste määramine hapnikuarvu abil - Osa 1: Juhised
ISO 4589 consists of the following parts, under the general title, Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index: Part 1: Guidance Part 2: Ambient-temperature test Part 3:Elevated-temperature test

EVS-EN ISO 4589-2:2000
Hind 100,00
Identne ISO 4589-2:1996
ja identne EN ISO 4589-2:1999
Plastid - Põlevusomaduste määramine hapnikuarvu abil - Osa 2: Testimine toatempe ratuuril
This part of ISO 4589 specifies methods for determining the minimum concentration of oxygen, in admixture with nitrogen, that will support combustion of small vertical test specimens under specified test conditions. The results are defined as oxygen index values.

EVS-EN ISO 5659-1:2000
Hind 58,00
Identne ISO 5659-1:1996
ja identne EN ISO 5659-1:1999
Plastid - Suitsu tekitamine - Osa 1: Juhend optilise tiheduse testimiseks
The guidance document constitutes part 1 of ISO 5659. Part 2 of this standard describes a static (or cumulative) single-chamber test procedure. At present, the scope of this guide is limited to the test procedure described in part 2

13.320
Häire- ja hoiatussüsteemid

Alarm and warning systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 50131-1:2000
Hind 146,00
Identne EN 50131-1:1997+Corr:1998
Häiresüsteemid - Sissetungimisvastased süsteemid
Käesolev standard sätestab nõuded sissetungimishäire süsteemidele, mis on paigaldatud hoonetes, kus kasutatakse ainuotstarbelisi või mitmeotstarbelisi juhtmestatud või juhtmeteta ühendusi. Standard ei sisalda nõudeid välistele sissetungimishäire süsteemidele. Need nõuded kehtivad samuti hoonesse paigaldatud sissetungimishäire süsteemide komponentidele, mis on tavaliselt paigaldatud hoone välistarindile.

13.340.10
Kaitseriietus

Protective clothing

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 13997:2000
Hind 64,00
Identne ISO 13997:1999
ja identne EN ISO 13997:1999
Protective clothing - Mechanical properties - Determination of resistance to cutting by sharp objects
This International standard contains the specification of a cut test method and related calculations. The test is for use on materials and assemblies designed for protective clothing. The test

addresses threats from sharp edges, such as knives, sheet metal parts, swarf, glass, bladed tools and castings. The test does not provide data on the resistance to penetration by pointed objects such as needles and thorns.

13.340.30
Respiraatorid

Respiratory protective devices

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50625
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13794:1999
Respiratory protective devices - Self-contained closed-circuit apparatus for self rescue - Requirements, testing marking

13.340.40
Kaitsekindad

Protective gloves

UUED STANDARDID

EVS-EN 381-4:2000
Hind 78,00
Identne EN 381-4:1999
Protective clothing for users of hand-held chainsaws. Part 4: Test method for chainsaw protective gloves.
This European Standard specifies a test method by which to assess the resistance to cutting by a hand-held chainsaw of gloves.

EVS-EN 381-7:2000
Hind 71,00
Identne EN 381-7:1999
Protective clothing for users of hand-held chainsaws - Part 7: Requirements for chainsaw protective gloves.
This European Standard specifies the requirements which apply when assessing the protective offered by protective gloves against cutting by a hand-held chainsaw.

17.040.30
Mõõtevahendid

Measuring instruments

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50616
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne ISO/DIS 12181-2:1999
ja identne
prEN ISO 12181-2:1999
Geometrical Product Specifications (GPS) - Roundness - Part 2: Specification operators

17.060
Mahu, massi, tiheduse, viskoossuse mõõtmine

Measurement of volume, mass, density, viscosity

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 1042:2000
Hind 58,00
Identne ISO 1042:1998
ja identne EN ISO 1042:1999
Labori klaasnõud - Ühe märgiga mõõtekolvid
Standard määrab kindlaks nõuded rahvusvaheliselt kvaliteedinõuetele vastavaks tunnistatud ühe märgiga mõõtekolbide kohta, mis sobivad laboratoorseks üldotstarbeliseks kasutamiseks.

17.140.20
Masinate ja seadmete müra

Noise emitted by machines and equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 1265:2000
Hind 146,00
Identne EN 1265:1999
Noise test codes for foundry machines and equipment
This noise test code specifies all the information necessary to carry out efficiently and under standardized conditions the determination, declaration and verification of noise emission characteristics of several groups of foundry machinery. It specifies noise measurement methods that are available and operating and mounting conditions that shall be used for for the test

EVS-EN 12549:2000
Hind 84,00
Identne prEN 12549:1996
Acoustics - Noise test code for fastener driving tools - Engineering method*
This standard applies to fastener driving tools. The noise created by fastener driving tools directly affecting the surrounding environment (noise emission) shall be calculated in a uniform procedure enabling comparison of the final results.

17.160
Vibratsioon, löögid ja vibratsiooni mõõtmised

Vibrations, shock and vibration measurements

UUED STANDARDID

EVS-EN 12096:2000
Hind 71,00
Identne EN 12096:1997
Mehaaniline võnkumine - Vibratsioonitugevuse avaldamine ja kontrollimine
See standard kehtestab vibratsioonitugevuse avaldamise ja kontrollimise nõuded.

EVS-EN 12786:2000
Hind 64,00
Identne EN 12786:1999
Safety of machinery - Guidance for the drafting of the vibration clauses of safety standards
This standard gives guidance on how to deal with vibration in type C-standards where vibration is identified as a significant hazard (see EN 292-1:1991, clause 4.6).*

17.200.20
Temperatuuri mõõtevahendid

Temperature-measuring instruments

UUED STANDARDID

EVS-EN 12830:2000
Hind 100,00
Identne EN 12830:1999

Temperature recorders for the transport, storage and distribution of chilled, frozen, deep-frozen/quick-frozen food and ice cream - Tests, performance, suitability
This European Standard sets the technical and functional characteristics of air temperature recorders for equipping the means used for the transport, storage and distribution of chilled, frozen and deep-frozen/quick-frozen food and ice cream.

19.100
Mittepurustavad (säilitavad) katsetused ja katseseadmed

Non-destructive testing

UUED STANDARDID

EVS-EN 1779:2000
Hind 97,00
Identne EN 1779:1999
Non-destructive testing - Leak testing - Guide to the method selection
This draft European Standard describes criteria for the selection of the most suitable method for the assessment of leak tightness by indication or measurement of a gas leakage. Annex A allows a comparison of standard test methods. Leak detection using hydrostatic tests, ultrasonic or electromagnetic methods are not included in this document.

21.060.01
Kinnituselemendid

Fasteners in general

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 5845-1:2000
Hind 51,00
Identne ISO 5845-1:1995
ja identne EN ISO 5845-1:1999
Technical drawings - Simplified representation of the assembly of parts with fasteners - Part 1: General principles
This part of ISO 5845 establishes general principles for the simplified representation of holes, bolts (screws), rivets, etc. on technical drawings

21.060.10
Poldid, kruvid, tikkpoldid

Bolts, screws, studs

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 4042:2000
Hind 107,00
Identne ISO/FDIS 4042:1999
ja identne EN ISO 4042:1999
Kinnitusdetailid - Galvaanilised katted
Käesolev standard määrab kindlaks mõõtmeid puudutavad nõuded terasest või vasesulamist kinnitusdetailide kohta, mis on galvaaniliselt kaetud. Standard määrab kindlaks kattekihi paksuse ja esitab soovitused vesinikhapruse kõrvaldamiseks kõrge tõmbetugevuse või kõvadusega kinnitusdetailidest ja pindkarastatud kinnitusdetailidest.

EVS-EN ISO 10510:2000
Hind 44,00
Identne ISO/FDIS 10510:1999
ja identne EN ISO 10510:1999
Tapping screw and washer assemblies with plain washers
This International Standard specifies the requirements for tapping screw and plain washer assemblies with spaced threads from ST2,2 to ST9,5 inclusive, flat seating heads and mechanical properties in accordance with ISO 2702

EVS-EN ISO 15481:2000
Hind 44,00
Identne ISO/FDIS 15481:1999
ja identne EN ISO 15481:1999
Cross recessed pan head drilling screws with tapping screw head
This International Standard specifies the characteristics of cross recessed pan head drilling screws with tapping screw threads from ST2,9 up to and including ST6,3.

EVS-EN ISO 15482:2000
Hind 44,00
Identne ISO/FDIS 15482:1999
ja identne EN ISO 15482:1999
Cross recessed countersunk head drilling screws with tapping screw thread
This International Standard specifies the characteristics of cross recessed countersunk head drilling screws with tapping screw threads from ST 2,9 up to and including ST 6,3.

EVS-EN ISO 15483:2000
Hind 44,00
Identne ISO/FDIS 15483:1999
ja identne EN ISO 15483:1999
Cross recessed raised countersunk head drilling screws with tapping screw thread
This International Standard specifies the characteristics of cross recessed raised countersunk head drilling screws with tapping screw threads from ST 2,9 up to and including ST6,3.

21.060.30
Seibid, lukustuselemendid

Washers, locking elements

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 10669:2000
Hind 44,00
Identne ISO/FDIS 10669:1999
ja identne EN ISO 10669:1999
Plain washers for tapping screw and washer assemblies - Normal and large series - Product grade A
This International Standard specifies the characteristics of plain steel washers of product grade A for tapping screw and washer assemblies in accordance with ISO 10510

23.020.30
Surveanumad, gaasiballoonid

Pressure vessels, gas cylinders

UUED STANDARDID

EVS-EN 1439:2000
Hind 90,00
Identne EN 1439:1996
Vedelgaasi (LPG) transporditavad korduvtäidetavad keevitatud terasballoonid. Kontrollimise protseduurid enne ja pärast täitmist ning täitmise ajal

Käesolev standard määrab kindlaks toimingud, mida tuleb teha vedelgaasi transporditavate korduvtäidetavate keevitatud terasballoonide kontrollimisel enne ja pärast täitmist ning täitmise ajal. Standard kehtib transporditavate korduvtäidetavate terasest keevitatud vedelgaasiballoonide kohta, millede maht on 0,5 l kuni 150 l (k.a). Standard ei kehti veokitele püsivalt paigaldatud vedelgaasi balloonide ja vedelgaasi balloonide täitejaama ning selle seadmete kohta.

EVS-EN 1440:2000
Hind 90,00
Identne EN 1440:1996
Vedelgaasi (LPG) transporditavad korduvtäidetavad keevitatud terasballoonid . Perioodiline tehniline ülevaatus
Käesolev standard määratleb vedelgaasi transporditavate korduvtäidetavate keevitatud terasballoonide, millede maht on alates 0,5 l kuni 150 l (k.a), tehnilise ülevaatuse ajavahemikud ning tehnilise ülevaatuse, kontrollimise ja katsetamise protseduurid

EVS-EN 1800:2000
Hind 97,00
Identne EN 1800:1998+AC:1999
Transportable gas cylinders - Acetylene cylinders - Basic requirements and definitions
This European Standard specifies the basic requirements for acetylene cylinders with a maximum nominal water capacity of 150 l, the procedure for type testing, the procedure for production/batch testing; the methods for determining the maximum permissible settled pressure and the method for determining the porosity of the porous mass.

EVS-EN 1801:2000
Hind 71,00
Identne EN 1801:1998+AC:1999
Transportable gas cylinders - Filling conditions for single acetylene cylinders*
This European Standard specifies the requirements for filling individual acetylene cylinders with different porous masses and different solvents including cylinders without solvent.

EVS-EN 1975:2000
Hind 71,00
Identne EN 1975:1999 + AC:1999
*

EVS-EN ISO 11116-2:2000
Hind 78,00
Identne ISO/FDIS 11116-2:1998 ja identne EN ISO 11116-2:1999
Gaasiballoonid - 17E-koonuskeere ventiilide ühendamiseks gaasiballoonidega - Osa 2: Kontrollmanomeetrid
This part of this standard specifies types, dimensions and principles of the use of gauges, to be used in conjunction with the taper thread specified in prEN ISO 11116-2.

23.040.01
Torustike osad ja torujuhtmed

Pipeline components and pipelines in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 1452-2:2000
Hind 131,00
Identne EN 1452-2:1999
Plasttorustikusüsteemid veevarustuse jaoks - Plastifitseerimata polüvinüülklorii d (PVC-U) - Osa 2: Torud
Euroopa standardi EN 1452 käesolev osa määrab kindlaks parameetrid plastifitseerimata polüvinüülkloriidist (PVC-U) valmistatud torude jaoks, mida kasutatakse veevarustuse torustikusüsteemides. Standard määrab kindlaks ka testitavad parameetrid käesolevas standardis esitatud testimismeetodite jaoks. Koos Euroopa standardi EN 1452 osadega 1 kuni 5 ning Euroopa eelstandardiga ENV 1452-7 kehtib käesolev standard ekstrusioonimeetodil polüvinüülkloriidist toodetud ilma muhvideta torude ja muhvidega torude (muhvtorud ja eraldi muhvid) kohta, mis on ette nähtud järgmistele kasutusvaldkondadele: a) maasse paigaldatud veetorustikud ja ühendused; b) maapinnast kõrgemal asuvad veevarustussüsteemi osad nii väljaspool hooneid kui ka hoonete sees; tarbevee ja üldotstarbelise veega varustamiseks survelistes süsteemides temperatuuril umbes 20 °C (külm vesi). Käesolev standard kehtib ka veevarustuse torude kohta, kus vee temperatuur on kuni 45 °C (k.a). Temperatuurivahemiku 25 °C kuni 45 °C kohta kehtib lisas A esitatu

EVS-EN 1452-5:2000
Hind 90,00
Identne EN 1452-5:1999
Veevarustuse plasttorustikud - Plastifitseerimata polüvinüülkloriid (PVC-U) - Osa 5: Sobivus süsteemi otstarbega
Euroopa standardi EN 1452 käesolev osa määrab kindlaks süsteemi otstarbega sobivuse parameetrid plastifitseerimata polüvinüülkloriidist (PVC-U) torustikusüsteemide kohta, mida kasutatakse veevarustuse valdkonnas. Standard määrab kindlaks ka testitavad parameetrid käesolevas standardis esitatud testimismeetodite jaoks. Koos Euroopa standardi EN 1452 osadega 1 kuni 4 ning Euroopa eelstandarditega ENV 1452-6 ja ENV 1452-7 kehtib käesolev standard liitmike ja sõlmede kohta, mille komponendid on tehtud polüvinüülkloriidist, teistest plastidest või mitteplastidest ning mis on ette nähtud järgmistele kasutusvaldkondadele: a) maasse paigaldatud veetorustikud ja ühendused; b) pinnast kõrgemal asuvad veevarustussüsteemi osad nii väljaspool hooneid kui ka hoonete sees; tarbevee ja üldotstarbelise veega varustamiseks survesüsteemides temperatuuril umbes 20 °C (külm vesi). Käesolev standard kehtib ka veevarustustorude kohta, kus vee temperatuur on kuni 45 °C (kaasa arvatud). Temperatuurivahemiku 25 °C kuni 45 °C kohta kehtib lisas A esitatu

EVS-EN 1455-1:2000
Hind 131,00
Identne EN 1455-1:1999

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) - Part 1: Requirements for pipes, fittings and the system
This standard specifies the requirements for pipes, fittings and the system of ABS and ASA solid-wall piping systems in the field of soil and waste discharge (low and high temperature) - inside buildings (marked with "B") and - for both inside buildings and buried in ground within the building structure (marked with "BD". It also specifies the test parameters for the test methods referred to in this standard. This standard is applicable to ABS pipes and fittings, their joints and to joints with components of other plastics and non-plastics materials intended to be used for the following purposes: a) soil and waste discharge pipework for the conveyance of domestic waste waters (low and high temperature); b) ventilation pipework associated with a); c) rainwater pipework within the building structure.

EVS-EN 1519-1:2000
Hind 125,00
Identne EN 1519-1:1999
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polyethylene (PE) - Part 1: Requirements for pipes, fittings and the system
This standard specifies the requirements for pipes, fittings and the system of PE solid-wall piping systems in the field of soil and waste discharge - inside buildings (marked with "B") and - for both inside buildings and buried in ground within the building structure (marked with "BD". It also specifies the test parameters for the test methods referred to in this standard. This standard is applicable to PE pipes and fittings, their joints and to joints with components of other plastics and non-plastics materials intended to be used for the following purposes: a) soil and waste discharge pipework for the conveyance of domestic waste waters (low and high temperature); b) ventilation pipework associated with a); c) rainwater pipework within the building structure.

23.040.15
Värvilisest metallist torud

Non-ferrous metal pipes

UUED STANDARDID

EVS-EN 12449:2000
Hind 138,00
Identne EN 12449:1999
Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for general purposes
This European standard specifies the composition, property requirements and tolerances on dimensions for seamless round drawn copper and copper alloy tubes for general purposes supplied in the size range from 3 mm up to and including 450 mm outside diameter and from 0,3 mm up to and including 20 mm wall thickness.

EVS-EN 12450:2000
Hind 71,00
Identne EN 12450:1999
Copper and copper alloys - Seamless, round copper capillary tubes
This European Standard specifies the composition, property requirements and tolerances on dimensions and form for seamless round copper capillary tubes for use as metering lines for liquids or gases where close controls over the smoothness and dimensions on the bore are required to ensure uniform flow characteristics. This standard applies to capillary tubes in straight lengths, or in coild, in the size range up tp 6,10 mm outside diameter and from 0,30 mm up to and including 4,45 mm inside diameter which are intended for restrictor applications. The sampling procedures and the methods of test for verification of conformity to the requirements of this standard are also specified.

EVS-EN 12451:2000
Hind 97,00
Identne EN 12451:1999
Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for heat exchangers
This European Standard specifies the composition, property requirements and dimensions and form for seamless round drawn copper and copper alloy tubes for heat exchangers, condensers, evaporators and desalination equipment, supplied in the size range from 6 mm up to and including 76 mm outside diameter and from 0,5 mm up to and including 3 mm wall thickness. The sampling procedures and the methods of test for verification of conformity to the requirements of this standard are also specified.

EVS-EN 12452:2000
Hind 97,00
Identne EN 12452:1999
Copper and copper alloys - Rolled, finned, seamless tubes for heat exchangers
This standard specifies the composition, property requirements and tolerances on dimensions and form for rolled, finned, seamless copper and copper alloy tubes for heat exchangers supplied in the size range from 6 mm up to and including 35 mm outside diameter and from 1 mm up to and including 3 mm wall thickness of the unfinned section with fin height up to and including 1,5 mm.

23.040.20
Plasttorud

Plastics pipes

UUED STANDARDID

EVS-EN 12293:2000
Hind 51,00
Identne EN 12293:1999
Plastics piping systems - Thermoplastics pipes and fittings for hot and cold water - Test method for the resistance of mounted assemblies to temperature cycling

This standard specifies a method for testing the resistance to temperature cycling of joints for piping systems with rigid or flexible thermoplastics pipes. It is applicable to thermoplastics piping systems indtended to be used in hot and cold water pressure applications.

EVS-EN 12324-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 12324-2:1999
Irrigation techniques - Reel machine systems - Part 2: Specifications of polyethylene tubes for reel machines
This European standard specifies the characteristics that are required for the polyethylene (PE) tubes for irrigation reel machines. Those tubes are destined to be coiled onto structures of reel machines that conform to the size series specified in EN 12324-1, and to achieve the functions of carrying water and dragging the water emitting system, while it travels along the irrigated lane.

23.040.45 Plasttoruliitmikud

Plastics fittings

UUED STANDARDID

EVS-EN 12293:2000
Hind 51,00
Identne EN 12293:1999
Plastics piping systems - Thermoplastics pipes and fittings for hot and cold water - Test method for the resistance of mounted assemblies to temperature cycling
This standard specifies a method for testing the resistance to temperature cycling of joints for piping systems with rigid or flexible thermoplastics pipes. It is applicable to thermoplastics piping systems indtended to be used in hot and cold water pressure applications.

23.040.70 Voolikud ja voolikuühendused

Hoses and hose assemblies

UUED STANDARDID

EVS-EN 12115:2000
Hind 100,00
Identne EN 12115:1999
Kummist ja termoplastist voolikud ja voolikukomplektid vedelate ja gaasiliste kemikaalide jaoks - Tehnilised andmed
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks nõuded kaht tüüpi voolikukomplektide kohta (tüübid D ja SD), mille voolikud on tehtud kummist või termoplastidest, ning nõuded voolikute tarvikute kohta, mis on tehtud metallist, mis on vastupidav vedelates ja gaasilistes ainetes.

EVS-EN ISO 4672:2000
Hind 51,00
Identne ISO 4672:1997
ja identne EN ISO 4672:1999
Rubber and plastics hoses - Sub-ambient temperature flexibility tests
This standard specifies two metods for assessing whether a rubber or plastics hose retains adequate flexibility at sub-ambient temperatures. Method A is applicable t non-collapsible hose with a nominal bore up to and including 25. It measures the increase in stiffness compared to the flexibility at a standard laboratory temperature. Method B is a simpler, qualitative method suitable for control testing and is applicable to hose with a nominal bore up to and including 100.

23.060.30 Siibrid

Gate valves

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50626
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne ISO/DIS 16139:2000
ja identne prEN ISO 16193:2000
Industrial valves - Gate valves of thermoplastic materials

23.060.40 Rõhuregulaatorid

Pressure regulators

UUED STANDARDID

EVS-EN 334:2000
Hind 176,00
Identne EN 334:1999
Gaasirõhuregulaatorid sisendrõhule kuni 100 baari
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks konstruktsioonilised ja funktsionaalsed nõuded, regulaatorite mõõtmed, testimise, dokumenteerimise ja märgistamise kuni 100 baari sisendrõhuga rõhuregulaatoritele, mida kasutatakse ümbritseva keskkonna temperatuuril -20 °C kuni +65 °C, 1. ja 2. klassi kuuluvate küttegaasidega vastavuses standardile EN 437 teisaldamise ja jaotamise võrkudes ja ka tööstusrakendustes.

23.080 Pumbad

Pumps

UUED STANDARDID

EVS-EN 12157:2000
Hind 58,00
Identne EN 12157:1999
Tsentrifugaalpumbad - Tööpinkide jahutuspumbaüksused - Nimivooluhulk ja nimimõõt med
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks mõõtmetele esitatavad nõuded tööpinkide elektrimootoriga tühjendus- ja imitüüpi jahutuspumbaüksuste paigaldamiseks. Käesolev standard kehtib jahutuspumbaüksuste suhtes, mille nimijõudlus on 20-250 l/min.

EVS-EN 12919:2000
Hind 97,00
Identne EN 12919:1999
Workplace atmospheres - Pumps for the sampling of chemical agents with a volume flow rate of over 5 l/min - Requirements and test methods
This European Standard specifies the performance requirements for pumps used within the scope of measuring methods for the

determination of the concentration of chemical agents in the workplace atmosphere. The pumps and air movers are mainly used for aerosol sampling. This standard is valid for pumps with a nominal volumetric flow rate within the range 5 l/min to 400 l/min.

23.120
Ventilaatorid. Tiivikud. Kliimaseadmed

Ventilators. Fans. Air-conditioners

UUED STANDARDID

EVS-EN 12309-1:2000
Hind 243,00
Identne EN 12309-1:1999
Gas-fired absorption and adsorption air-conditioning and/or heat pump appliances with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 1: Safety
This standard specifies the requirements and test methods for the safety of gas-fired absorption and adsorption air-conditioning and/or heat pump appliances having a net heat input not exceeding 70 kW. The standard applies to appliances having flue systems of Type B11, B11AS, B11BS, B12, B13, B14, B22, B23, C11, C12, C31, C 32 and C33, and to appliances designed for outdoor installations.

23.140
Kompressorid ja suruõhumasinad

Compressors and pneumatic machines

UUED STANDARDID

EVS-EN 12900:2000
Hind 51,00
Identne EN 12900:1999
Külmutuskompressorid - Liigitamise tingimused, tolerantsid ja jõudlusandmete esi tamine tootja poolt
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks üheastmeliste kolvi tüüpi külmutuskompressorite hindamistingimused, tolerantsid ja jõudlusandmete esitamise korra tootja poolt. Need on nõutavad külmutuskompressorite omavahelise võrdluse teostamiseks. Andmed viitavad külmutusvõimsusele ja tarbitavale võimsusele ning sisaldavad ka parandustegureid ja andmeid jõudluse kohta osalise koormuse korral.

25.060.20
Jaotusseadmed. Tööriista ja tooriku kinnitusseadised

Dividing and tool-workpiece holding devices

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50627
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13788:1999
Machine-tools - Safety - Horizontal single spindle and multi-spindle automatic lathes

25.120.30
Valuseadmed

Moulding equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 1265:2000
Hind 146,00
Identne EN 1265:1999
Noise test codes for foundry machines and equipment
This noise test code specifies all the information necessary to carry out efficiently and under standardized conditions the determination, declaration and verification of noise emission characteristics of several groups of foundry machinery. It specifies noise measurement methods that are available and operating and mounting conditions that shall be used for for the test

25.140.99
Muud käsitööriistad

Other hand-held tools

UUED STANDARDID

EVS-EN 12549:2000
Hind 84,00
Identne prEN 12549:1996
Acoustics - Noise test code for fastener driving tools - Engineering method*
This standard applies to fastener driving tools. The noise created by fastener driving tools directly affecting the surrounding environment (noise emission) shall be calculated in a uniform procedure enabling comparison of the final results.

25.160
Keevitus ja jootmine

Welding, brazing and soldering

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50620
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne ISO/DIS 544:2000
ja identne prEN ISO 544
REVIEW:2000
Welding consumables - Technical delivery conditions for welding filler metals - Type of product, dimensions, tolerances and markings
prEVS 50622
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne ISO/DIS 14324:1999
ja identne prEN ISO 14323
Welding and allied processes - Resistance welding - Method for the fatigue testing of resistance overlap welds

25.160.20
Elektroodid ja täidisemetallid

Welding consumables

UUED STANDARDID

EVS-EN 12534:2000
Hind 64,00
Identne EN 12534:1999

Welding consumables - Wire electrodes, wires, rods and deposits for gas shielded metal arc welding of high strength steels - Classification
This standard specifies requirements for classification of wire electrodes and weld deposit in the as-welded or stress relieved condition for gas shielded metal arc welding of steels with a minimum yield strength higher than 500 N/mm2. One wire electrode may be tested and classified with different gases.

25.160.30
Keevitusseadmed

Welding equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 14114:2000
Hind 71,00
Identne ISO/DIS 14114:1999
ja identne EN ISO 14114:1999
Gas welding equipment - Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes - General requirements
This standard applies to acetylene cylinder manifold systems extending from

25.220
Pinnatöötlus ja pindamine

Surface treatment and coating

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 14922-1:2000
Hind 58,00
Identne EN ISO 14922-1:1999
Kuumpihustamine - Kvaliteedinõuded kuumpihustatud struktuuridele - Osa 1: Juhise d valikuks ja kasutamiseks
These guidelines have been prepared to describe thermal spraying quality requirements suitable for application by the manufacturers using the thermal spraying process for coating new parts, for repair and maintenance.

EVS-EN ISO 14922-2:2000
Hind 71,00
Identne EN ISO 14922-2:1999
Kvaliteedinõuded kuumpihustatud struktuuridele - Osa 2: Laiaulatuslikud kvaliteedinõuded
This standard has been prepared such that: - it is independent of the type of the thermally sprayed structure: - it defines quality requirements for thermal spraying both in workshops and on site. It may also be used as a bsis for assessing the manufacturer in respect to his thermal spraying capability.

EVS-EN ISO 14922-3:2000
Hind 71,00
Identne EN ISO 14922-3:1999
Kuumpihustamine - Kvaliteedinõuded kuumpihustatud struktuuridele - Osa 3: Standardsed kvaliteedinõuded
This standard has been prepared such that: - it is independent of the type of the thermally sprayed structure; - it defines quality requirements for thermal spraying both in workshops and on site; The requirments is appropriate when demonstration of a manufacturer's capability to produce thermally sprayed construction, fulfilling specified quality requirements, are specified.

EVS-EN ISO 14922-4:2000
Hind 58,00
Identne EN ISO 14922-4:1999
Kuumpihustamine - Kvaliteedinõuded kuumpihustatud struktuuridele - Osa 4: Elemen taarsed kvaliteedinõuded
This standard is appropriate when demonstration of a manufacturer's capability to produce thermally sprayed construcktion, fulfilling specified quality requirements, are specified.

25.220.10
Haaveldus

Surface preparation

UUED STANDARDID

EVS-ENV ISO 8502-1:2000
Hind 44,00
Identne ISO/TR 8502-1:1991
ja identne ENV ISO 8502-1:1999
Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 1: Field test for soluble iron corrosion products
This standard describes a field test for the assessment of soluble iron corrosion products on surface abrasively blast-cleaned to Sa 2½ or better (see ISO 8501-1 or ISO 8501-2). The test uses indicator test strips that are sensitive to ferrous ions. This field test is not applicable to manually cleaned steel surfaces.

EVS-EN ISO 8502-3:2000
Hind 58,00
Identne ISO 8502-3:1992
ja identne EN ISO 8502-3:1999
Teraspindade ettevalmistamine enne värvide ja samalaadsete toodete pealekandmist - Pinna puhtuse hindamise testid – Osa 3: Tolmu määramine värvimiseks ettevalmistatud teraspindadel (puutetundlik ribameetod)
Käesolev ISO 8502 osa kirjeldab jääktolmu hindamise meetodit värvimiseks ettevalmistatud puhastatud teraspindadel. Standard kehtestab graafilised väärtusklassid tolmu keskmise hulga hindamiseks. Samuti näeb standard ette kirjeldavad klassid tolmuosakese keskmise suuruse hindamiseks.

EVS-EN ISO 8502-4:2000
Hind 84,00
Identne ISO 8502-4:1993
ja identne EN ISO 8502-4:1999
Teraspindade ettevalmistamine enne värvide ja samalaadsete toodete pealekandmist - Pinna puhtuse hindamise testid – Osa 4: Juhis võimaliku kondensaadi hindamiseks enne värvi pealekandmist
Käesolev rahvusvaheline standard annab juhise värvitaval pinnal oleva võimaliku kondensaadi hindamiseks. Seda võib kasutada tõestamaks, kas tingimused töötamiskohal on värvimiseks sobivad või mitte.

EVS-EN ISO 8502-6:2000
Hind 51,00
Identne ISO 8502-6:1995
ja identne EN ISO 8502-6:1999

Teraspindade ettevalmistamine enne värvide ja samalaadsete toodete pealekandmist - Pinna puhtuse hindamise testid – Osa 6: Lahustuvate koostisosade ekstraheerimine analüüsimiseks - Bresle meetod
Käesolev ISO 8502 osa kirjeldab meetodit ebapuhtuse lahustuvate koostisosade ekstraheerimiseks pinnalt analüüsimise jaoks, kasutades selleks elastseid elemente liimplaastrite kujul, mida võib kinnitada igale pinnale hoolimata selle kujust (sile või kõver) ja orientatsioonist (igale küljele, kaasa arvatud allapoole).

EVS-EN ISO 11126-7:2000
Hind 44,00
Identne ISO 11126-7:1995
ja identne EN ISO 11126-7:1999
Teraspindade ettevalmistamine enne värvide ja samalaadsete toodete pealekandmist - Mittemetalliliste jugapuhastuse abrasiivide tehnilised andmed - Osa 7: Sulatatud alumiiniumoksiid
This part of ISO 11126 specifies requirements for fused aluminium oxide abrasives, as supplied for blast-cleaning processes. It specifies ranges of particle sizes and values for apparent density, bulk density, Mohs hardness, moisture content, conductivity of aqueous extract and water-soluble chlorides.

EVS-EN ISO 11127-1:2000
Hind 64,00
Identne ISO 11127-1:1993
ja identne EN ISO 11127-1:1997
Teraspindade ettevalmistamine enne värvide ja nendega seotud materjalide pealekandmist - Mittemetalliliste jugapuhastus-abrasiivide katsetamise meetodid - Osa 1: Proovivõtmine
See on standardi EN ISO 11127 osa, mis käsitleb jugapuhastusel kasutatavate mittemetalliliste abrasiivide proovivõtmist ja katsetamist. Standardi EN ISO 11127 see osa määrab kindlaks meetodi proovivõtmiseks jugapuhastusel kasutatavate mittemetallabrasiivide partiist ja proovi jaotamiseks sellisteks kogusteks, mis sobivad teistes EN ISO 11127 osades äratoodud katsemeetodite jaoks.

EVS-EN ISO 11127-2:2000
Hind 64,00
Identne ISO 11127-2:1993
ja identne EN ISO 11127-2:1997
Teraspindade ettevalmistamine enne värvide ja nendega seotud materjalide pealekandmist - Mittemetalliliste jugapuhastus-abrasiivide katsetamise meetodid - Osa 2: Osakeste suurusjaotuse määramine
See on standardi EN ISO 11127 osa, mis käsitleb jugapuhastusel kasutatavate mittemetall-abrasiivide proovivõtmist ja katsetamist. Standardi see osa esitab meetodi mittemetalliliste jugapuhastusabrasiivide osakeste suurusjaotuse määramiseks sõelumise teel.

25.220.40
Metallpinded

Metallic coatings

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 6104
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne ISO/DIS 4526:1999
ja identne prEN ISO 4526:1999
Metallic coatings - Electroplated coatings of nickel for engineering purposes
The standard describes electroplated coatings of nickel for engineering purposes.

prEVS 6237
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne ISO/DIS 6158:1999
ja identne prEN ISO 6158:1999
Metallic coatings - Electrodeposited coatings of chromium for engineering purposes
The standard describes electroplated coatings of chromium for engeneering purposes.

25.220.60
Orgaanilised pinded

Organic coatings

UUED STANDARDID

EVS-ENV 10169-2:2000
Hind 112,00
Identne ENV 10169-2:1999
Continuously organic coated (coil coated) steel flat products - Part 2: Products for building exterior applications
This European Prestandard gives the specific requirements for continuously organic coated (coil coated) steel flat products used for building exterior applications. It particularly specifies the performance requirements of different product flexibility categories, different corrosion protection categories and different UV resistance categories.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50660
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13523-6:2000
Coil coated metals - Test methods - Part 6: Adhesion after indentation (cupping test)
prEVS 50661
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13523-15:2000
Coil coated metals - Test methods - Part 15: Metamerism
prEVS 50662
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13523-23:2000
Coil coated metals - Test methods - Part 23: Colour stability in humid atmospheres containing sulfur dioxide

27.060.10
Vedel- ja tahkekütusel töötavad põletid

Liquid and solid fuel burners

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 6806:2000
Hind 78,00
Identne ISO 6806:1992
ja identne EN ISO 6806:1995
Õlipõletites kasutatavad kummivoolikud ja voolikukomplektid - Tehnilised andmed
See standard esitab nõuded õlipõletites kasutavate kummist voolikute ja voolikukomplektide kohta. Neid voolikukomplekte ei tohiks ilma eraldi kontrollimata kasutada mujal kui õlipõleti seadmetes.

27.060.30
Katlad ja soojusvahetid

Boilers and heat exchangers

UUED STANDARDID

EVS-EN 306:2000
Hind 163,00
Identne EN 306:1997
Soojusvahetid - Talitlusandmete kindlaksmääramiseks vajalike parameetrite mõõtmismeetodid
See Euroopa standard esitab mõõtmismeetodid ja vajaliku täpsuse eri voolavatel ainetel temperatuuri, rõhu, kvaliteedi ja vooluhulga mõõtmiseks ning näitab, kuidas määrata rõhulangu soojusvaheti läbimisel.

EVS-EN 308:2000
Hind 112,00
Identne EN 308:1997
Soojusvahetid - Talitlusandmete kindlaksmääramise toimingud õhk-õhk-tüüpi soojuse ja lõõrigaaside soojuse korduskasutusseadmete puhul
See Euroopa standard esitab meetodid õhk-õhk-tüüpi soojuse korduskasutusseadmete või hoonete küttesüsteemi lõõrigaaside soojuse korduskasutusseadmete (välja arvatud protsess-protsess tüüpi seadmed) laboratoorseks testimiseks hindamisandmete saamise eesmärgil. Standard esitab testimisnõuded ja toimingud ning määrab testimisel vajalikud sisendväärtused, et kontrollida tootja poolt esitatud talitlusandmeid.

27.080
Soojuspumbad

Heat pumps

UUED STANDARDID

EVS-EN 12055:2000
Hind 107,00
Identne EN 12055:1998
Elektrilise ajamiga kompressoriga vedelikjahutuse seadmed ja soojuspumbad - Jahutusrežiim - Määratlused, testimine ja nõuded
Käesolev standard määrab kindlaks vedelikjahutusega seadmete, elektrilise ajamiga kompressoritega vesi-vesi- ja õhk-vesi-tüüpi soojuspumpade testimise meetodid ja tehniliste ning tööparameetrite nõuete esitamise viisi ning määratleb nende seadmete märgistuse nõuded, kui neid seadmeid kasutatakse jahutamiseks või üheaegseks jahutamiseks ja soojuskadude kompenseerimiseks. Kui neid seadmeid kasutatakse soojendamiseks, tuleb kohaldada osasid 1. - 4. standardist EN 255. See standard kehtib tööstuslikult valmistatud seadmetele, millel on integraalne kondensaator, või kaugjuhitavate kondensaatorite kasutamisel.

EVS-EN 255-3:2000
Hind 107,00
Identne EN 255-3:1997 + AC:1997
Elektrilise ajamiga kompressoriga õhukonditsioneerid, vedelikjahutusega üksused ja soojuspumbad - Soojendusrežiim - Osa 3: Kuuma tarbevee seadmete testimine ja nõuded märgistusele
Käesolev standardi EN 255 osa määrab kindlaks elektrilise ajamiga kompressoritega õhk-vesi- ja vesi-vesi-tüüpi soojuspumpade parameetrite testimise meetodid ja testimiste tulemuste esitusviisi ning märgistusnõuded, kui neid pumpasid kasutatakse kuuma tarbevee saamiseks. Kui neid seadmeid kasutatakse ruumi soojendamiseks, tuleb kohaldada EN 255-2.

EVS-EN 12309-1:2000
Hind 243,00
Identne EN 12309-1:1999
Gas-fired absorption and adsorption air-conditioning and/or heat pump appliances with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 1: Safety
This standard specifies the requirements and test methods for the safety of gas-fired absorption and adsorption air-conditioning and/or heat pump appliances having a net heat input not exceeding 70 kW. The standard applies to appliances having flue systems of Type B11, B11AS, B11BS, B12, B13, B14, B22, B23, C11, C12, C31, C 32 and C33, and to appliances designed for outdoor installations.

27.200
Külmutustehnika

Refrigerating technology

UUED STANDARDID

EVS-EN 12055:2000
Hind 107,00
Identne EN 12055:1998
Elektrilise ajamiga kompressoriga vedelikjahutuse seadmed ja soojuspumbad - Jahutusrežiim - Määratlused, testimine ja nõuded
Käesolev standard määrab kindlaks vedelikjahutusega seadmete, elektrilise ajamiga kompressoritega vesi-vesi- ja õhk-vesi-tüüpi soojuspumpade testimise meetodid ja tehniliste ning tööparameetrite nõuete esitamise viisi ning määratleb nende seadmete märgistuse nõuded, kui neid seadmeid kasutatakse jahutamiseks või üheaegseks jahutamiseks ja soojuskadude kompenseerimiseks. Kui neid seadmeid kasutatakse soojendamiseks, tuleb kohaldada osasid 1. - 4. standardist EN 255. See standard kehtib tööstuslikult valmistatud seadmetele, millel on integraalne kondensaator, või kaugjuhitavate kondensaatorite kasutamisel.

EVS-EN 12900:2000
Hind 51,00
Identne EN 12900:1999
Külmutuskompressorid - Liigitamise tingimused, tolerantsid ja jõudlusandmete esi tamine tootja poolt

Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks üheastmeliste kolvi tüüpi külmutuskompressorite hindamistingimused, tolerantsid ja jõudlusandmete esitamise korra tootja poolt. Need on nõutavad külmutuskompressorite omavahelise võrdluse teostamiseks. Andmed viitavad külmutusvõimsusele ja tarbitavale võimsusele ning sisaldavad ka parandustegureid ja andmeid jõudluse kohta osalise koormuse korral.

27.220
Soojuse regeneratsioon. Soojusisolatsioon

Heat recovery. Thermal insulation

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 12241:2000
Hind 71,00
Identne ISO 12241:1998
ja identne EN ISO 12241:1998
Hoone tehnoseadmete ja tööstusliku sisseseade soojaisolatsioon - Arvutuseeskirjad
See standard esitab hoone tehnoseadmete ja tööstusliku sisseseade soojaülekandega seotud omaduste arvutamise eeskirjad, mis kehtivad peamiselt normaalolude kohta eeldusel, et toimub ainult ühesuunaline soojavool.

29.160.30
Mootorid

Motors

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 11498:2000
Hind 71,00
Identne ISO 11498:1997
ja identne EN ISO 11498:1999
Hambaraviseadmete käeshoitavad komponendid - Hambaraviseadmes kasutatavad adalpinge-elektrimootorid
This Standard specifies requirements and test methods for dental low-voltage electrical motors used in connection with dental handpieces for application on patients. It also contains specification on manufacturer's instructions, packaging and marking. All tests described in this Standard are type tests.

31.260
Optoelektroonika. Laserseadmed

Optoelectronics. Laser equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 11146:2000
Hind 112,00
Identne ISO/FDIS 11146:1999
ja identne EN ISO 11146:1999
Laserid ja laseriga seonduv seadmestik - Laserikiire parameetrite testimise meetodid - Kiire laius, lahknevusnurk ja kiire levitegur
Käesolev standard määrab kindlaks meetodid laserikiirte laiuse (läbimõõdu), lahknevusnurga ja kiire leviteguri mõõtmiseks.

EVS-EN ISO 11149:2000
Hind 58,00
Identne ISO 11149:1997
ja identne EN ISO 11149:1997
Optika ja optikamõõteriistad - Laser ja laseriga seonduvad seadmed - Mittesidelaserite kiudoptilised liidesed
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks info, mille liideste tarnija peab esitama, kusjuures neid liideseid kasutatakse laserseadmete ja optiliste kiudude ning optiliste kaablite komplektide vahel.

EVS-EN ISO 11551:2000
Hind 84,00
Identne ISO 11551:1997
ja identne EN ISO 11551:1997
Optika ja optikamõõteriistad - Laser ja laseriga seonduvad seadmed - Katsetusmeetod laseri optiliste komponentide neeldumisteguri määramiseks
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodid ja tehnilised võtted optiliste komponentide neeldumistegurite võrreldavate väärtuste saamiseks.

EVS-EN ISO 11670:2000
Hind 71,00
Identne ISO/FDIS 11670:1999
ja identne EN ISO 11670:1999
Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam parameters - Beam positional stability
This International Standard defines methods for determining the beam positional as well as angular stability. The test methods given in this International Standard are intended to be used for testing and characterization of sers

EVS-EN ISO 11990:2000
Hind 64,00
Identne ISO/FDIS 11990:1999
ja identne EN ISO 11990:1999
Optics and optical instruments - Lasers and laser-related equipment - Determination of laser resistance of the shaft of tracheal tube shafts
This International Standard specifies a method of testing the laser resistance of the shaft of a tracheal tube.

EVS-EN ISO 12005:2000
Hind 64,00
Identne ISO/FDIS 12005:1999
ja identne EN ISO 12005:1999
Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam parameters: Polarization
This International Standard defines a method for determining the polarization status and, whenever possible, the degree of polarization from a cw-laser.

33.060.40
Kaabeljaotussüsteemid

Cabled distribution systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 50083-1:2000
Hind 138,00
Identne EN 50083-1:1993+A1,2:1997

Televisiooni-, heli- ja interaktiivse multimeedia signaalide kaabeljaotussüsteemid. Osa 1: Ohutusnõuded
Käesolev standard on ette nähtud süsteemi ja süsteemi seadmetel töötava personali ohutuse tagamiseks, aga ka abonomentide ning abonendiseadmete ohutuseks. Ta käsitleb vaid ohutuse aspekte ja ei ole mõeldud süsteemis kasutatavate seadmete kaitsenormide määramiseks. Standard käsitleb selliseid süsteeme nagu: -CATV-süsteemid, -MATV- ja SMATV-süsteemid, -individuaalsed vastuvõtusüsteemid, -iga liiki seadmed, mis on installeeritud sellistesse süsteemidesse.

33.060.70
Mobiilside, DECT

Mobile services, Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT)

UUED STANDARDID

EVS-EN 300175:2000
Hind 107,00
Identne EN 300175-1 V.1.4.2:1999
Raadioseadmed ja-süsteemid. Digitaalne juhtmeta laiendatud telekommunikatsioonisüsteem. Osa:1 Ülevaade
*

33.060.99
Muud raadioside seadmed

Other equipment for radiocommunications

UUED STANDARDID

EVS-ETS 300162:2000
Hind 176,00
Identne ETS 300162 Ed.2:1998
Elektromagnetiline ühilduvus ja raadiospekter.VHF sagedusalas töötavate liikuv mereside raadiotelefonide saatjad ja vastuvõtjad. Tehnilised näitajad ja mõõtemeetodid
*

35.020
Infotehnoloogia üldküsimused

Information technology (IT) in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 1047-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 1047-1:1996
Kindlad säilitusüksused - Liigitus ja tulekindluse katsetamise meetodid - Osa 1: Dokumendiseifid
See Euroopa standard määrab kindlaks tulekindlatele seifidele esitatavad nõuded. Standardis on kirjeldatud kahte katsemeetodit, mille abil määratakse tulekindlate seifide võimet kaitsta oma temperatuuri- ja niiskustundlikku sisu tule mõju eest: tulekindluskatse ja tulest põhjustatud lööklaine katse.

35.040
Märgistikud ja informatsiooni kodeerimine

Character sets and information coding

UUED STANDARDID

EVS-EN 1332-4:2000
Hind 90,00
Identne EN 1332-4:1999
Identification Card Systems - Man-machine Interface - Part 4: Coding of user requirements for people with special needs
This European Standard defines the data elements to be stored within an integrated circuit(s) card and exchanged in order to enable integrated circuit(s) card accepting terminals to identify specific user interfave pergerences. The perference information may be used bu terminals to configure appropriat methos of communicating with the user during a transaction process.

35.140
Arvutigraafika

Computer graphics

UUED STANDARDID

EVS-EN 29592-1:2000
Hind 51,00
Identne EN 29592-1:1991+A1:1993+AC:1994
Infotöötlussüsteemid - Raalgraafika - Programmeerija hierarhilise interaktiivgraafika süsteem (PHIGS) - Osa 1: Funktsionaalkirjeldus
Käesolev standard määratleb funktsioonikogumi raalgraafika programmeerimiseks, programmeerija hierarhilise interaktiivgraafika süsteemi (PHIGS). PHIGS on graafikasüsteem sellisteks rakendusteks, mis väljastavad raalgenereeritud pilte koordinaat- või rastergraafilistele väljundseadmetele. Ta toetab operaatorisisestust ja interaktsioone, andes põhifunktsioonid graafiliseks sisestuseks ja hierarhilisteks pildimääranguteks. Ta võimaldab pilte salvestada ja dünaamiliselt muuta.

EVS-EN 29592-2:2000
Hind 389,00
Identne EN 29592-2:1991+A1:1993
Infotöötlussüsteemid - Raalgraafika - Programmeerija hierarhilise interaktiivgraafika süsteem (PHIGS) - Osa 2: Arhiivifaili vorming
See arhiivifail annab süsteemile PHIGS ta struktuurimääratluste salvestuseks ja võtuks sobiva failivormingu. Failivorming koosneb korrastatud elemendikogumist, mida saab kasutada piltide kirjeldamiseks erineva arhitektuuriga süsteemide ning erinevaid programmikeeli toetavate teostuste vahel ühilduval viisil.

35.180
Lõppseadmed jm välisseadmed

IT terminal and other peripheral equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 9241-4:2000
Hind 138,00
Identne ISO 9241-4:1998
ja identne EN ISO 9241-4:1998
Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded - Osa 4: Nõuded klaviatuurile
Standard kehtib eemaldatavate lineaarklaviatuuride kohta, mis on ette nähtud statsionaarseks kasutamiseks. Standard annab suuniseid selliste klaviatuuride konstrueerimiseks, mida kasutatakse tüüpiliste kontoriülesannete täitmiseks, mistõttu on arvesse võetud kasutajaid puudutavaid piiranguid ja kasutajate võimeid. Standard annab suuniseid, mis põhinevad klaviatuuri osade paigutuse ergonoomilisust mõjutavatel teguritel, iga klahvi füüsilistel omadustel ning klahve ümbritseva korpuse üldisel konstruktsioonil. Standard määrab meetodid vastavuse katsetamiseks klaviatuuri füüsilisi omadusi mõõtes. Samas sisaldab standard ka väljapakutud alternatiivset, kasutaja tööjõudluse proovimisel ja subjektiivsetel hindamisskaaladel põhinevat katsetusmeetodit, mida saab kasutada nende klaviatuuride korral, mis ei vasta füüsilise konstruktsiooni nõuetele ega soovitustele.

EVS-EN ISO 9241-8:2000
Hind 138,00
Identne ISO 9241-8:1997
ja identne EN ISO 9241-8:1997
Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded - Osa 8: Nõuded kuvatavatele värvustele
Standard kirjeldab teksti, graafiliste jooniste ning kujutiste üksikpunktidest koosnevatele värvustele kohaldatavaid minimaalseid ergonoomianõudeid ja -soovitusi. Standardis toodud tehnilised andmed ei käsitle fotosarnaseid kujutisi ega graafikat. Standard kehtib nii kuvarite riistvara kui ka tarkvara kohta, sest need mõlemad juhivad ekraanil kuvatava värvuse esitust ja kvalitatiivseid omadusi.

EVS-EN ISO 9241-10:2000
Hind 97,00
Identne ISO 9241-10:1996
ja identne EN ISO 9241-10:1996
Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded - Osa 10: Dialoogipõhimõtted
Standard esitab üldises sõnastuses koostatud ergonoomiapõhimõtted, st ilma viideteta võimalikele kasutusolukordadele, rakendusele, töökeskkonnale või tehnoloogiale. Need põhimõtted on ette nähtud kasutamiseks kuvarite tehnilistes andmetes ning dialoogide kavandamisel ja hindamisel.

EVS-EN ISO 9241-11:2000
Hind 131,00
Identne ISO 9241-11:1998
ja identne EN ISO 9241-11:1998
Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded - Osa 11: Suunised kasutatavuse kohta
Standard käsitleb kasutatavust ning selgitab kasutaja tööefektiivsusele ja rahulolule toetudes, kuidas kindlaks määrata infot, mida on vaja arvesse võtta kuvari kasutatavuse täpsustamisel ja hindamisel. Antakse suuniseid selle kohta, kuidas kirjeldada toote (riistvara, tarkvara või teenuse) kasutuskeskkonda ja kasutatavuse põhiparameetreid. Suunised on antud üldpõhimõtete ja lahendusviiside kujul, mitte kindlate meetodite rakendamise kohustusena.

EVS-EN ISO 9241-15:2000
Hind 138,00
Identne ISO 9241-15:1997
ja identne EN ISO 9241-15:1997
Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded - Osa 15: Käsudialoogid
Standard annab soovitusi käsudialoogide kohta tüüpiliste kuvari kasutamisega kontoriülesannete täitmisel. Käsudialoogid kujutavad endast kasutaja poolt süsteemile antavaid juhisteseeriaid, millele järgnevad pärast töötlemist juhistega seonduvad süsteemitoimingud. Kasutajad sisestavad (pigem mälu järgi kui menüüst valimise teel) täis- või lühendatud käsufraase (näiteks mnemoonikud, tähed, funktsiooniklahvid, kiirklahvid) vastavalt käsukeele süntaksis nõutavale järjestusele, seejärel sooritab arvuti käsu (käskude) ja sellega (nendega) seonduvate parameetritega käivitatud toimingud.

35.200
Liidestus- ja ühendusseadmed

Interface and interconnection equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 1332-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 1332-1:1999
Identifitseerimiskaartide süsteemid - Inimene-seade-liides - Osa 1: Kasutajaliidese kujunduse põhimõtted

35.220.22
Magnetlindid

Magnetic tapes

UUED STANDARDID

EVS-EN 21864:2000
Hind 107,00
Identne EN 21864:1993
Infotehnoloogia - Salvestiseta 12,7 mm (0,5 tolli) laiune magnetlint infovahetuseks - 32 jalg/mm (800 jalg/toll), NRZ1, 126 jalg/mm (3 200 jalg/toll) faaskodeerimisega ja 356 jalg/mm (9 042 jalg/toll), NRZ1
Käesolev rahvusvaheline standard spetsifitseerib pooliga 12,7 mm (0,5 tolli) laiuse magnetlindi tunnusomadused sellise lindi magnetilise ja mehaanilise vahetatavuse tagamiseks infotöötlussüsteemide vahel.

EVS-EN 28064:2000
Hind 84,00
Identne ISO 8064:1985
ja identne EN 28064:1993
Infotöötlus - Poolid 12,7 mm (0,5 tolli) laiustele magnetlintidele - Suurused 16, 18 ja 22
Käesolev rahvusvaheline standard spetsifitseerib 12,7 mm (0,5 tolli) laiuse magnetlindi kolmes suuruses poolide tunnusomadused selliste poolide vahetatavuse võimaldamiseks. Poolide suurused on 16, 18 ja 22.

35.220.23
Kassetid ja karbid magnetlintidele

Cassettes and cartridges for magnetic tapes

UUED STANDARDID

EVS-EN 26098:2000
Hind 97,00
Identne EN 26098:1993
Infotöötlus - Iselaaduvad kassetid 12,7 mm (0,5 tolli) laiusele magnetlindile
Käesolev standard spetsifitseerib mehaanilise ja funktsionaalse vahetatavuse nõuded iselaaduvatele kassettidele, mida kasutatakse standardis ISO 1864 spetsifitseeritud 12,7 mm (0,5 tolli) laiuse magnetlindi poolidega.

35.240
Infotehnoloogia (IT) rakendused

Applications of information technology

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50621
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne ISO/DIS 15615:1999
ja identne prEN ISO 15615:1999
Gas welding equipment - Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes - Safety requirments in high-pressure devices

35.240.15
Identifikatsioonikaardid ja sarnased vahendid

Identification cards and related devices

UUED STANDARDID

EVS-EN 753-3:2000
Hind 146,00
Identne EN 753-3:1999
Identification card systems- Intersector thin flexible cards - Part 3: test methods
Part 3 og EN 753 specifies the test methods and procedures required to carry out controls for access to goods or services such as mass transit, highway toll systems, car parks, vouchers, stored value, etc..In order to carry our inspections or tests always with the same accuracy and to reproduce consistent results, this part of th EN 753 describes the methods to be used to test thin flexible card physical and magnetic recording characteristics.

EVS-EN 1332-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 1332-1:1999
Identifitseerimiskaartide süsteemid - Inimene-seade-liides - Osa 1: Kasutajaliid ese kujunduse põhimõtted

EVS-EN 1332-4:2000
Hind 90,00
Identne EN 1332-4:1999
Identification Card Systems - Man-machine Interface - Part 4: Coding of user requirements for people with special needs
This European Standard defines the data elements to be stored within an integrated circuit(s) card and exchanged in order to enable integrated circuit(s) card accepting terminals to identify specific user interfave pergerences. The perference information may be used bu terminals to configure appropriat methos of communicating with the user during a transaction process.

EVS-EN 1546-1:2000
Hind 131,00
Identne EN 1546-1:1999
Identification card systems - Inter-sector electronic purse - Part 1: Definitions, concepts and structures
This part of EN 1546 gives an overview of an IEP System by describing the participants, physical devices and functions needed.

EVS-EN 1546-2:2000
Hind 218,00
Identne EN 1546-2:1999
Identification card systems - Inter-sector electronic purse - Part 2: Security architecture
This part of EN defines the detailed security architecture for IEP systems as they are described in ENxxxxx-1. It also describes the application protocols, the use of cryptographic algorithms and some underlying assumptions concerings the key management necessary to implement IEP systems with sufficient security levels.

EVS-EN 1546-3:2000
Hind 190,00
Identne EN 1546-3:1999
Identification card systems - Inter-sector electronic purse - Part 3: Data elements and interchanges
This part of EN 1546 provides the necessary information on the data elements to be stored and exchanged in order to enable IEP Systems conforming to this standard to be interoperability. The transaction types involving IEPs as defined in EN 1546-1 (Concepts and Structures) and EN 1546-2 (Security Architecture) are covered by the normative part of this part of EN 1546.

EVS-EN 1546-4:2000
Hind 131,00
Identne EN 1546-4:1999
Identification card systems - Inter-sector electronic purse - Part 4: Data objects
This part of EN 1546 defines the Tag values required and describes the Dictionary mechanisms necessary for their utilisation in order to achieve interoperability between IEP Systems where Data Elements have different lengths and/or the ordering of Data Elements in commands and (Tag-

length-value) definitions of each data Element.

35.240.30
IT rakendused info- ja dokumenditöös ning kirjastamisel

IT applications in information, documentation and publishing

UUED STANDARDID

EVS-ENV 1285:2000
Hind 199,00
Identne ENV 1285:1995
Infotöötlus - SGML-keele kasutamise meetodid - Rakendamine Euroopa standardite tarbeks
Käesolev Euroopa eelstandard määratleb formaalse dokumendi tüübimääratluse (DTD) (st nõutavad elemendid, üldised identifikaatorid, atribuudid ja nende struktuuri) kasutamiseks Euroopa standardites (EN), Euroopa eelstandardites (ENV) ja ühtlustusdokumentides (HD). Määratlus DTD ei kehti standardiparanduste ega - muudatuste puhul. Ta on kohaldatav kavandamis- ja avaldamisjärgu protsessile.

35.240.60
IT rakendused transpordis, kaubanduses jm

IT applications in transport and trade

UUED STANDARDID

EVS-EN 1833:2000
Hind 138,00
Identne EN 1833:1996
Elektronandmevahetus (EDI) - Sõnum - Süntaksi- ja teenuseteate sõnum (CONTRL)
Käesolev spetsifikatsioon määratleb halduses, kaubanduses ja transpordis tegutsevate partnerite vahelises elektronandmevahetuses kasutatava süntaksi- ja teenuseteate sõnumi (CONTRL) mõiste. CONTRL on sõnum, mis süntaktiliselt kinnitab vastuvõetud saadetist, funktsionaalgruppi või sõnumit või keeldub sellest (osutades vea). CONTRL-sõnumit saab kasutada: a) vastuvõetud saadetise, funktsionaalgrupi või sõnumi kinnitamiseks või sellest keeldumiseks ning selles sisalduvate vigade loetlemiseks, või b) ainult saadetise vastuvõtu indikatsiooniks.

EVS-EN 29735:2000
Hind 146,00
Identne EN 29735:1992
Halduse, kaubanduse ja transpordi elektronandmevahetus (EDIFACT) - Rakendustaseme süntaksireeglid
Käesolev Euroopa standard sisaldab kokkuvõtlikul kujul kasutajaandmete ja nendega seotud talitlusandmete struktureerimise reeglid avatud keskkonnas toimuva sõnumivahetuse rakendustasemele; reeglid kinnitas ÜRO Euroopa Majanduskomisjon (UN/ECE) halduse, kaubanduse ja transpordi elektronandmevahetuse süntaksireeglitena.

35.240.70
IT rakendused teaduses

IT applications in science

UUED STANDARDID

EVS-ENV 13004:2000
Hind 58,00
Identne ENV 13004:1999
Nomenclature system for medical devices for the purposes of regulatory data exchange - Recommendations for an interim system and rules for a future system
This standard gives guidance for the nomenclature of medical devices for regulatory data exchange. It is intended foruse by Competent Authorities, Notified bodies and manufacturers of medical devices.

EVS-ENV 13376:2000
Hind 163,00
Identne ENV 13376:1999
Geographic information - Data description - Rules for application schemas
This European prestandard gives the rules for using the Geographic Informatioon European prestandards and the data description techniques for develpoping applications for geographic information.

35.240.80
IT rakendused tervishoiutehnoloogias

IT applications in health care technology

UUED STANDARDID

EVS-ENV 12381:2000
Hind 125,00
Identne ENV 12381:1996
Tervishoiuinformaatika - Tervishoiuspetsiifiliste probleemide ajastandardid
Standard spetsifitseerib rea esitusprimitiive ja semantilisi seoseid, mis on vajalikud meditsiiniinformaatikas esinevate otseselt väljendatavate ajaga seotud avaldiste üheselt mõistetavaks esituseks.

37.040.25
Radiograafilised filmid

Radiographic films

UUED STANDARDID

EVS-EN 584-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 584-1:1994
Mittepurustav teimimine - Tööstuslik radiograafiline film - Osa 1: Tööstusliku radiograafia filmisüsteemide liigitus

Standardi eesmärk on fikseerida filmisüsteemide tööomadused. Standard on kohaldatav kindlaksmääratud pliiekraanidega kombineeritud filmisüsteemide liigitamisel tööstusliku radiograafia jaoks.

37.080
Mikrograafia

Document imaging applications

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 6428:2000
Hind 44,00
Identne ISO 6428:1982
ja identne EN ISO 6428:1999
Technical drawings - Requirements for microcopying
The standard specifies the requirements to be observed when executing original technical drawings and other drawing office documents which are to be microcopied. These requirements will provide for high quality microforms with which legible enlargement copies can be made.

39.060
Juveelitooted

Jewellery

UUED STANDARDID

EVS-EN 1810:2000
Hind 64,00
Identne EN 1810:1998
Kehaläbistavad küvetikomplektid - Standardkatse niklisisalduse määramiseks ekaatomabsorptsioon-spektromeetrilisel teel
See Euroopa standard määrab kindlaks meetodid niklisisalduse määramiseks alumiiniumis, titaanis, vases, hõbedas, kullas ja nende sulamites ning terastes leekaatomabsorptsioon-spektromeetria abil. Meetod on sobiv peamiselt proovide jaoks, mille niklisisaldus on vahemikus 0,03% kuni 0,07% (massiprotsent).

EVS-EN ISO 11426:2000
Hind 71,00
Identne ISO 11426:1997
ja identne EN ISO 11426:1998
Kullasisalduse määramine juveeltoodete kullasulamites - Kupellimismeetod
Standard esitab kupellimismeetodi kullasisalduse määramiseks juveeltoodete kullasulamites. Meetod kehtib eelkõige selliste kullasulamite kohta, mis sisaldavad hõbedat, vaske ja tsinki.

EVS-EN 28653:2000
Hind 58,00
Identne EN 28653:1992
Juveeltooted - Sõrmuste suurused - Määratlus, mõõtmine ja tähistamine
Standard esitab sõrmuste suuruse mõõtmise meetodi sõrmuste suuruse tähistamiseks juveelinduses.

EVS-EN 28654:2000
Hind 71,00
Identne EN 28654:1992
Kullasulamite värvused - Määratlus, värvusskaala ja tähistamine
Standard määrab kindlaks piiratud arvu kullasulamite värvusi. Kullasulamite värvusskaala kindlaksmääramisega kehtestab see standard poleeritud kullaribade värvusskaala, mida kasutatakse tootja ja ostja vahelistes tavapärastes tehingutes võrdlusotstarbel. Standard kehtib juveeltoodete, kullasulamitest valmistatud või kullasulamiga kaetud kellakorpuste ja -tarvikute kohta.

EVS-EN 31427:2000
Hind 78,00
Identne ISO 11427:1993
ja identne EN 31427:1994
Hõbedasisalduse määramine juveeltoodete hõbedasulamites - Mahtanalüüsimeetod (potentsiomeetriline), milles kasutatakse kaaliumbromiidi
Standard esitab mahtanalüüsimeetodi hõbedasisalduse määramiseks juveeltoodete hõbedasulamites eelistatavalt standardis ISO 9202 esitatud hõbedaproovi piirides.

EVS-EN ISO 11210:2000
Hind 71,00
Identne ISO 11210:1995
ja identne EN ISO 11210:1995
Plaatinasisalduse määramine juveeltoodete plaatinasulamites - Kaalanalüüsimeetod pärast diammooniumheksakloroplatin aadi sadestamist
Standard määrab kindlaks kaalanalüüsimeetodi plaatinasisalduse määramiseks juveeltoodete plaatinasulamites eelistatavalt standardis ISO 9202 esitatud plaatinaproovi piirides.

EVS-EN ISO 11489:2000
Hind 71,00
Identne ISO 11489:1995
ja identne EN ISO 11489:1995
Plaatinasisalduse määramine juveeltoodete plaatinasulamites - Kaalanalüüsimeetod pärast elavhõbe(I)kloriidiga taandamist
Standard määrab kindlaks kaalanalüüsimeetodi plaatinasisalduse määramiseks juveeltoodete plaatinasulamites eelistatavalt standardis ISO 9202 esitatud plaatinaproovi piirides.

EVS-EN ISO 11490:2000
Hind 71,00
Identne ISO 11490:1995
ja identne EN ISO 11490:1995
Pallaadiumisisalduse määramine juveeltoodete pallaadiumisulamites - Kaalanalüüsimeetod, milles kasutatakse dimetüülglüoksiimi
Standard määrab kindlaks kaalanalüüsimeetodi pallaadiumisisalduse määramiseks juveeltoodete pallaadiumisulamites eelistatavalt standardis ISO 9202 esitatud pallaadiumiproovi piirides.

43.040.10
Elektriseadmed

Electrical and electronic equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 24165:2000
Hind 71,00
Identne EN 24165:1991
Maanteesõidukid - Elektrilised ühendused - Kahepooluseline pistikühendus
Käesolev standard määrab kindlaks spetsiaalsete hoiatuslampide ja kandelampide kahepooluselise pistikühenduse parameetrid.

EVS-EN ISO 8092-3:2000
Hind 44,00
Identne ISO 8092-3:1996
ja identne EN ISO 8092-3:1999
Road vehicles - Connections for on-board electrical wiring harnesses - Part 3: Tabs for multi-pole connections - Dimensions and specific requirements*
This part of ISO 8092 specifies dimensions for the tabs of multi-pole connctions and specific requirements, for on-board electrical wiring harnesses of road vehicles. It applies to connections designed to be disconnected after mounting in the vehicle for the purposes of repair and/or maintenance only

EVS-EN ISO 8092-4:2000
Hind 44,00
Identne ISO 8092-4:1997
ja identne EN ISO 8092-4:1999
Road vehicles - Connections for on-board electrical wiring harnesses - Part 4: Pins for single- amd multi-pole connections - Dimensions and specific requirements
This part of ISO 8092 specifies dimensions for the pins of single- and multi-pole connections and specific requirements for on-board electrical wiring harnesses of road vehicles. It applies to connections designed to be deconnected after mounting in the vehicle in the case of repair and/or maintenance only

43.040.70
Haakeseadised

Couplings

UUED STANDARDID

EVS-EN 29367-1:2000
Hind 90,00
Identne EN 29367-1:1993+AC:1994
Veeremilaevadega merel veetavate maanteesõidukite ja nende koorma ohutu kinnitamise meetmed - Üldnõuded - Osa 1: Kaubaveokid ja haagisega veokid, välja arvatud poolhaagised
Käesolev ISO 9367 osa määrab kindlaks veeremilaevadega veetavate maanteesõidukite ja nende koorma ohutu kinnitamise miinimumnõuded ning toob eriti esile sõiduki koorma kinnitamise korraldamise ja sõiduki ohutuks kinnitamiseks ette nähtud meetodi. Samuti annab standard lisas A sõidukikonstruktoreile informatsiooni veeremilaevadel sõidukite ohutu kinnitamise punktide üldisest paigutatusest vastavalt Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni (IMO) soovitustele.

EVS-EN 29367-2:2000
Hind 119,00
Identne ISO 9367-2
ja identne EN 29367-2:1994
Veeremilaevadega merel veetavate maanteesõidukite ja nende koorma ohutu kinnitamise meetmed - Üldnõuded - Osa 2: Poolhaagised
This part of EN 29367 specifies the minimum requirements to allow efficient lashing and securing of semi-trailers, as defined in ISO 3833, on board Ro/Ro ships, indicating in particular the lashing arrangements on the semi-trailer and securing method to be used. It also gives, in annex A, for information to semi-trailer designers, the securing point arrangements generally used on Ro/Ro ships as laid down by International Maritime Organization (IMO) recommendations. In annex B, it gives for...

43.100
Sõiduautod. Haagiselamud ja järelkärud (kergehaagised)

Passenger cars. Caravans and light trailers

UUED STANDARDID

EVS-EN 722-1:2000
Hind 64,00
Identne EN 722-1:1996
Sõidukid, mis on mõeldud kasutamiseks vabal ajal - Soojendussüsteemid vedelkütusel - Osa 1: Haagissuvilad ja autosuvilad
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks õliküttel töötavate soojendussüsteemide paigalduse nõuded haagissuvilatele ja mobiilsetele kodudele, lähtudes ohutusest. Standard on kohaldatav seadmestikule, kus kasutatakse EN 27418 vastavaid kütteõlisid.

EVS-EN 1648-1:2000
Hind 78,00
Identne EN 1648-1:1997
Sõidukid, mis on mõeldud kasutamiseks vabal ajal - 12 V madalpinge alalisvoolu elektripaigaldised - Osa 1: Haagissuvilad
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks ohutus-, tervise- ja funktsionaalnõuded haagissuvilate 12 V madalpinge alalisvoolu elektripaigaldiste kohta, lähtudes haagissuvilas elamise seisukohast. See hõlmab haagissuvila süsteemi konstrueerimist ja ühildamist pukseeriva sõiduki süsteemiga. Standard ei kehti kaubaveokite kohta, samuti on siit välja arvatud nõuded madalpingelise maanteevalgustuse ja signaallampide ning nende paigaldamise kohta.

EVS-EN 1648-2:2000
Hind 78,00
Identne EN 1648-2:1997
Sõidukid, mis on mõeldud kasutamiseks vabal ajal - 12 V madalpinge alalisvoolu elektripaigaldised - Osa 2: Autosuvilad
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks ohutus-, tervise- ja funktsionaalnõuded autovagunite 12 V madalpinge alalisvoolu elektripaigaldiste kohta, lähtudes haagissuvilas elamise seisukohast. Standard kehtib ainult paigaldistele, mis on elektriliselt ühendatud alussõiduki elektrisüsteemiga või mida on võimalik sellega vastavate ühenduselementide abil elektriliselt ühendada.

43.120
Elektrisõidukid ja nende osad

Electric road vehicles

UUED STANDARDID

EVS-EN 1821-1:2000
Hind 90,00
Identne EN 1821-1:1996
Elektrilise ajamiga maanteesõidukid - Maanteesõidu tööparameetrite mõõtmine - Os a 1: Elektrisõidukid
Käesolev standard määrab kindlaks (ainult elektri jõul töötavate) elektrilise ajamiga maanteesõidukite maanteesõidu omaduste testimise meetodite põhimõtted, tingimused ja protseduurid.

EVS-EN 1986-1:2000
Hind 107,00
Identne EN 1986-1:1997
Elektrilise ajamiga maanteesõidukid - Energeetiliste tööparameetrite mõõtmine - Osa 1: Elektrilisõidukid
Käesolev standard määrab kindlaks (ainult elektri jõul töötavate) elektrilise ajamiga maanteesõidukite energiatarbe määra mõõtmisprotseduuri. Käesolev standard kehtib M1, M2, N1 kategooria sõidukite ning kolme- ja neljarattaliste mootorratta tüüpi N2 kategooria sõidukite kohta. Standard ei kehti maanteesõidukitele, mis on kombineeritud elektrilise või osalise elektrilise ajamiga.

EVS-EN 1987-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 1987-1:1997
Elektrilise ajamiga maanteesõidukid - Spetsiifilised ohutusnõuded - Osa 1: Energiasalvestus sõidukis endas
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks kõik elektrilise ajamiga sõidukitesse puutuvad spetsiifilised nõuded, mis tagavad sõiduki ohutuse nii sõiduki kasutajale kui ka sõidukit ümbritsevale keskkonnale igas mõttes (jalakäijaile, keskkonna kaitsmisele heitmete eest jne.). Standard ei kehti välisesse elektrivõrku ühendatud sõidukite hooldustööde ja spetsiifiliste nõuete kohta. Käesolev osa haarab spetsiifilisi nõuded, mis kehtivad sõidukil endal paiknevate elektrokeemiliste salvestusseadmete kohta.

EVS-EN 1987-2:2000
Hind 58,00
Identne EN 1987-2:1997
Elektrilise ajamiga maanteesõidukid - Spetsiifilised ohutusnõuded - Osa 2: Funktsionaalsed ohutusvahendid ja kaitsemeetmed tõrgete vastu.
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks kõik elektrilise ajamiga sõidukitesse puutuvad spetsiifilised nõuded, mis tagavad sõiduki ohutuse nii sõiduki kasutajale kui ka sõidukit ümbritsevale keskkonnale igas mõttes (jalakäijaile, keskkonna kaitsmisele heitmete eest jne.). Standard ei kehti välisesse elektrivõrku ühendatud sõidukite hooldustööde ja spetsiifiliste nõuete kohta.

EVS-EN 1987-3:2000
Hind 78,00
Identne EN 1987-3:1998
Elektrilise ajamiga maanteesõidukid - Spetsiifilised ohutusnõuded - Osa 3: Kasutajate kaitsmine elektriohu eest
Käesolev standard määrab kindlaks nõuded elektrilise ajamiga sõidukite elektriohutuse mõttes, kui sõiduk ei ole välise vooluvõrguga ühendatud. Kehtib elektrisõidukite kohta, kus üheski elektriahelas ei esine üle 750 V või 500 V vahelduvpinget.

45.060.01
Raudtee veerem

Railway rolling stock in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 12080:2000
Hind 97,00
Identne EN 12080:1998
Raudteealased rakendused - Rattapuksid - Veerelaagrid
Käesolev Euroopa standard on koostatud eesmärgiga saavutada raudteetranspordis optimaalne jõudlus. Jõudlus viitab sõiduki veeresõlmede teatavale kvaliteeditasemele, mida iga raudteefirma võib nõuda, seda peamiselt heakskiiduprotseduuride juurutamise teel ning nõudes tootekinnituseks vajamineva kvaliteedikinnituse ja -tingimuste olemasolu.

EVS-EN 12081:2000
Hind 71,00
Identne EN 12081:1998
Raudteealased rakendused - Rattapuksid - Määrdeained
Käesolev Euroopa standard määratleb kvaliteedinõuded vastavalt standardiga EN 12080 ettenähtud veerelaagrisõlmede määrete kohta, millega määrimine on nõutav rongide usaldusväärseks tööks Euroopa raudteedevõrgus. Standard hõlmab määrete heakskiiduprotseduuri, kvaliteedikontrolli meetodit ja määrde kvaliteedi jälgimise korda. Määrdele esitatavad nõuded on esitatud kahe sõidukiiruse klassi kohta.

EVS-EN 12082:2000
Hind 78,00
Identne EN 12082:1998
Raudteealased rakendused - Rattapuksid - Tööomaduste katsetamine
Käesolev Euroopa standard kirjeldab vastavalt standardis EN 12080 määratletud veerelaagritega ja standardis EN 12081 määratletud määretega veerelaagrisõlmede montaažikindlustesti põhimõtteid ja meetodeid. Raudtee peamagistraalidel töötavate sõidukite katseparameetrid ja vähimad talitlusnõuded on esitatud jaotises 6 ning lisas A (normatiiv). Teistes raudtee-

võrkudes töötavate sõidukite jaoks võib valida erinevad katseparameetrid ja talitusnõuded.

45.100
Köistee seadmed

Cableway equipment

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50618
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13796-1:1999
Safety requirements for passenger transportation by rope - Carriers - Part 1: Grips, carbins, chairs, T-bars and platters

47.020.10
Laevakered ja nende osad

Hulls and their structure elements

UUED STANDARDID

EVS-EN 29519:2000
Hind 78,00
Identne EN 29519:1993
Laevaehitus ja mererajatised - Nelijalgredelite astmed
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks nelijalgredelite astmete tüübid, mõõtmed, materjali, valmistamise ja tähistuse.

EVS-EN ISO 8468:2000
Hind 107,00
Identne ISO 8468:1990
ja identne EN ISO 8468:1994
Laevasilla paigutus ja seonduv lisavarustus - Nõuded ja suunised
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks laevasilla sisseseade paigutusele, silla korraldusele, silla seadmestikule ning silla keskkonnale esitatavad peamised talitlusnõudeid.

47.020.30
Torustikud

Piping systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 12827:2000
Hind 64,00
Identne EN 12827:1999
Sisevetel liiklevad laevad - Ühenduskohad diislikütuse teisaldamiseks
This European Standard specifies the design, dimensions, technical requirements and testing of connections for fuelling on inland navigation vessels.

EVS-EN ISO 5620-1:2000
Hind 84,00
Identne ISO 5620-1:1992
ja identne EN ISO 5620-1:1996
Laevaehitus ja mererajatised - Joogiveepaakide ühendustutsid - Osa 1: Üldnõuded
ISO 5620 määrab kindlaks laeva pardal paiknevate joogiveetorustike ühendustutsid, mis on ette nähtud joogiveetorustiku ühendamiseks teise laeva veetorustikuga või kaldal asuva veejaotussüsteemiga. Standardi ISO 5620 käesolev osa määrab kindlaks toruühenduskomplektile esitatavad põhinõuded, kokkumonteerimise skeemi ja märgistuse ning annab soovituse laeva pardale paigaldamise suhtes.

EVS-EN ISO 5620-2:2000
Hind 90,00
Identne ISO 5620-2:1992
ja identne EN ISO 5620-2:1996
Laevaehitus ja mererajatised - Joogiveepaakide ühendustutsid - Osa 2: Koostisosad
ISO 5620 määrab kindlaks laeva pardal paiknevate joogiveetorustike ühendustutsid, mis on ette nähtud joogiveetorustiku ühendamiseks teise laeva veetorustikuga või kaldal asuva veejaotussüsteemiga. Standardi ISO 5620 käesolev osa esitab ühendustutside koostisosade tehnilised andmed ning määrab kindlaks peamiste koostisosade, nagu näiteks äärikute, kinnituspoltide ja tihendite märgistusviisi.

47.020.50
Tekid, tekiseadmed

Deck equipment and installations

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 6115:2000
Hind 90,00
Identne ISO 6115:1988
ja identne EN ISO 6115:1996
Laevaehitus - Traalivintsid
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks elektrilise, elektrohüdraulilise, hüdraulilise, diisel- või välisjõuallikaga ajamiga ühe- või kahetrumlilistele traalivintsidele esitatavad nõuded ja omadused.

47.020.70
Navigatsiooni- ja juhtimisseadmed

Navigation and control equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 449:2000
Hind 64,00
Identne EN ISO 449:1999
Laevade ja sadamate tehnoloogia. Magnetkompassid, binoklid ja sihinurga lugemisseadmed. Klass A (ISO 449:1997)
This International Standard gives general requirements regarding construction and performance for magnetic copmasses, binnacles and azimuth reading devices, class A. According to the design of the ship, two types of binnacle are specified.

EVS-EN ISO 8728:2000
Hind 71,00
Identne ISO/DIS 8728:1997
ja identne EN ISO 8728:1998
Shipbuilding - Marine gyro-compasses
This International Standard specifies the construction, performance and type testing for gyro-compasses.

EVS-EN ISO 8729:2000
Hind 71,00
Identne ISO/DIS 8729:1997
ja identne EN ISO 8729:1998
Shipbuilding - Marine radar reflectors
This International Standard specifies construction, performance, installation, testing of radar reflectors.

EVS-EN ISO 9875:2000
Hind 100,00
Identne ISO 9875:1996
Ships and marine technology - Marine echo-sounding equipment

This International Standard specifies the performance and type testing of marine echo-sounding equipment.

EVS-EN ISO 9876:2000
Hind 71,00
Identne ISO/DIS 9876:1997
ja identne EN ISO 9876:1998
Shipbuilding - Marine facsimile receivers for meteorological charts
This International Standard specifies the construction, performance, type-testing and inspection for a shipborne marine facsimile receiver.

EVS-ETS 300162:2000
Hind 176,00
Identne ETS 300162 Ed.2:1998
Elektromagnetiline ühilduvus ja raadiospekter.VHF sagedusalas töötavate liikuv mereside raadiotelefonide saatjad ja vastuvõtjad. Tehnilised näitajad ja mõõtemeetodid
*

47.020.90
Laevade ventilatsiooni-, kliima- ja küttesüsteemid

Marine ventilation, air-conditioning and heating systems

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 8861:2000
Hind 100,00
Identne ISO 8861:1998
ja identne EN ISO 8861:1988+AC:1998
Laevaehitus - Diiselmootoriga laevade masinaruumi ventilatsioon - Projekteerimi snõuded ja arvutusalused
Käesolev rahvusvaheline standard esitab diiselmootoriga laeva masinaruumi ventilatsiooni konstruktsiooninõuded ja sobivad arvutusmeetodid, et tagada normaalsed tingimused kõigil vetel. Lisa A annab suuniseid laeva masinaruumide ventilatsioonisüsteemide projekteerimiseks ning tutvustab häid projekteerimistavasid.

47.060
Siseveelaevad

Inland navigation vessels

UUED STANDARDID

EVS-EN 526:2000
Hind 71,00
Identne EN 526:1993
Siseveeteedel liiklevad laevad - Laevatrepid pikkusega alla 8 m - Nõuded, tüübid
Standard kehtib siseveeteedel liiklevate laevade laevatreppide kohta, välja arvatud reisijatele ette nähtud laevatrepid. Standard määrab kindlaks tüübid, põhimõõtmed ning katsetustingimused, mida tuleb ohutuse tagamiseks järgida.

EVS-EN 711:2000
Hind 78,00
Identne EN 711:1995
Siseveeteedel liiklevad laevad - Tekireelingud - Nõuded, tüübid
Käesolev standard kehtib siseveeteedel liiklevate laevade tekireelingute kohta. Standard kehtestab ehitusele, mõõtmetele, tugevusele ja katsetustingimustele esitatavad nõuded, mille järgimine on vajalik ohutuse huvides. Need reelingud kaitsevad inimesi üle parda ja ühelt tekilt teisele kukkumise eest.

EVS-EN 790:2000
Hind 71,00
Identne EN 790:1994
Siseveeteedel liiklevad laevad - Trepid tõusunurgaga alates 45° kuni 60° - Nõuded, tüübid
Käesolev standard kehtib treppide kohta, mille tõusunurk on 45° kuni 60° ning mida kasutatakse siseveeteedel liiklevatel laevadel inimeste tööpiirkonnas.

EVS-EN 1255:2000
Hind 78,00
Identne EN 1255:1995
Sisevetel liiklevad laevad - Pöördkraanad
Käesolev standard kehtib sisevetel liiklevatel laevadel kasutatavate pöördkraanade kohta. Standard määrab kindlaks nõuded ning katsetustingimused, mille järgimine on vajalik ohutuse huvides.

EVS-EN 1305:2000
Hind 78,00
Identne EN 1305:1996
Siseveeteedel liiklevad laevad - Ühendusarmatuur pilsivee väljapumpamiseks
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks siseveeteedel liiklevatelt laevadelt pilsivee väljapumpamisel kasutatava ühendusarmatuuri konstruktsiooni, mõõtmed, tehnilised nõuded ja katsetamiskorra.

EVS-EN 1306:2000
Hind 78,00
Identne EN 1306:1996
Siseveeteedel liiklevad laevad - Ühendusarmatuur heitvee väljapumpamiseks
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks siseveeteedel liiklevatelt laevadelt heitvee väljapumpamisel kasutatava ühendusarmatuuri konstruktsiooni, mõõtmed, tehnilised nõuded ja katsetamiskorra.

EVS-EN 1864:2000
Hind 90,00
Identne EN 1864:1997
Siseveeteedel liiklevad laevad - Roolikamber ja juhtimisseadiste asukoht - Tüübid, ohutusnõuded
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks siseveeteedel liiklevate laevade roolikambritele ja juhtimisseadistele esitatavad ohutus- ja ergonoomikanõuded. Standard ei kehti laevade kohta, mille suhtes on kohaldatav lõbusõidulaevu käsitlev EL direktiiv. Samuti ei kehti standard laevadele pikkusega alla 20 m, välja avatud juhul, kui need on reisilaevad, veo- või tõukurpuksiirid.

EVS-EN 1914:2000
Hind 84,00
Identne EN 1914:1997
Siseveeteedel liiklevad laevad - Laevapaadid
Käesolev standard kehtib laevapaatide kohta, mida kasutatakse siseveeteedel liiklevatel mitmeotstarbelistel laevadel, mida rakendatakse näiteks piiratud arvu inimeste vedamiseks või kergete väikeses koguses veoste toimetamiseks lühikeste vahemaade taha. Standard ei kehti EMÜ direktiivis

94/25 määratletud lõbusõidulaevade kohta. Laevapaate võib kasutada ka päästepaatidena juhul, kui vastavaks otstarbeks ei ole esitatud spetsiaalseid päästevahendeid; reisilaevadel võib laevapaate kasutada päästevahenditena tingimusel, et järgitakse asjakohaseid liikluseeskirju.

EVS-EN 12339:2000
Hind 58,00
Identne EN 12339:1997
Sisevetel liiklevad laevad - Köietoober
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks köietoobrite põhimõõtmed, ehituse ning neile esitatavad nõuded.

EVS-EN 12827:2000
Hind 64,00
Identne EN 12827:1999
Sisevetel liiklevad laevad - Ühenduskohad diislikütuse teisaldamiseks
This European Standard specifies the design, dimensions, technical requirements and testing of connections for fuelling on inland navigation vessels.

EVS-EN ISO 8385:2000
Hind 51,00
Identne ISO/DIS 8385:1997
ja identne EN ISO 8385:1999
Laevad ja meretehnoloogia - Põhjasüvendamisseadmed - Liigitus
This standard provides a single classification for all types of dredgers designed for loosening, raising, transporting and disposing of dredged material. A dredger is considered as a floating device intended, for dredging.

47.080
Väikelaevad

Small craft

UUED STANDARDID

EVS-EN 24565:2000
Hind 51,00
Identne EN 24565:1989
Väikelaevad - Ankruketid
Standard määrab kindlaks väikelaevade ankrupelidel kasutamiseks ettenähtud ankrukettide mõõtmed, karakteristikud, tolerantsid ja galvaniseerimise.

EVS-EN 24567:2000
Hind 44,00
Identne EN 24567:1989
Laevaehitus - Jahid - Heitvee ühendusarmatuur
Standard määrab kindlaks jahi pardal asuva heitvee väljapumpamise süsteemi ühendusarmatuuri põhikarakteristikud.

EVS-EN ISO 4566:2000
Hind 71,00
Identne EN ISO 4566:1995
Statsionaarmootoriga väikelaevad - Sõukruvi võlli otsad ja rummud koonusega 1:10
Standard määrab kindlaks statsionaarse mootoriga väikelaevadele paigaldamiseks ettenähtud 1:10 koonilisusega ja 20 mm kuni 160 mm läbimõõduga sõukruvide rummude ja sõukruvi võlliotste mõõtmed, et tagada vastastikune vahetatavus.

49.020
Õhusõidukite ja kosmosetehnika üldküsimused

Aircraft and space vehicles in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 2424:2000
Hind 71,00
Identne EN 2424:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundus- ja kosmonautikatoodete markeerimi ne
Standard määrab kindlaks lennundus- ja kosmonautikatoodete markeerimise eeskirjad.

EVS-EN 2484:2000
Hind 78,00
Identne EN 2484:1989
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Jooniste mikrofilmimine - 35 mm mikrofilmide apertuurkaart.
Standard määrab kindlaks 35 mm mikrofilmi apertuurkaardi nõuded ning lahtripaigutuse ja õhuruumi iseloomustavate juhtimis- ja identifitseerimis-tunnuste andmete sisestamise nõuded, kasutades kaardikoodi A.

EVS-EN 2575:2000
Hind 78,00
Identne EN 2575:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Dokumentide pildistamine - 16 mm mikrofilm
Standard määrab kindlaks dokumentide pildistamisel 16 mm filmile ning nende ettevalmistamisel järgitavad nõuded, tagamaks mikrofilmi esituse ühtlus lennundus- ja kosmonautikatööstuse teabevahetuses.

49.025.01
Õhusõidukite ja kosmosetehnika materjalid

Materials for aerospace construction in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 2310:2000
Hind 107,00
Identne EN 2310:1991
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Katsemeetodid mittemetalliliste materjalide leegikindlusastme määramiseks
Standard esitab mittemetalliliste materjalide leegikindlusastme määramise katsemeetodid. Standardit rakendatakse üksnes selliste materjalide korral, mille kohta käiv standard nõuab seda tüüpi katset. Käesolev katse ei asenda seadusega ettenähtud katseid, mis on nõutavad asjakohase materjali lõpliku spetsiifilise kasutuse määramiseks.

EVS-EN 2744:2000
Hind 64,00
Identne EN 2744:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Mittemetallilised materjalid - Eelistatud katsetustemperatuurid
Standard määrab kindlaks eelistatud katsetustemperatuurid mittemetalliliste materjalide jaoks.

EVS-EN 2032-2:2000
Hind 64,00

Identne EN 2032-2:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Metallilised materjalid - Osa 2: Metalli mikrostruktuuri kodeerimine tarnetingimustes
Standard kehtestab tarnetingimustes metallist pooltoodete metalli mikrostruktuuri määratlevad tähtkoodid lennundus- ja kosmonautikavaldkonnas rakendamiseks.

49.025.10
Terased

Steels

UUED STANDARDID

EVS-EN 2103-1:2000
Hind 90,00
Identne EN 2103-1:1991
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Terasest ja nikli- ning koobaltisulamitest ümbersulatatavad toorikud ja valandid - Tehnilised andmed - Osa 1: Üldnõuded
Standard määrab kindlaks terasest, nikli- või koobaltisulamist ümbersulatatavate toorikute ja valandite valmistamise, kontrollimise ja katsetamise üldnõuded.

EVS-EN 2103-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 2103-2:1991
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Terasest ja nikli- ning koobaltisulamitest ümbersulatatavad toorikud ja valandid - Tehnilised andmed - Osa 2: Ümbersulatatav toorik
Standard määrab kindlaks täpsed nõuded ümbersulatatavate toorikute kohta, mis on ette nähtud terasest, nikli- või koobaltisulamist valandite valmistamiseks. Seda standardit tuleb kasutada koos standardiga EN 2103-1.

EVS-EN 2103-3:2000
Hind 107,00
Identne EN 2103-3:1991
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Terase ja nikli- ning koobaltisulamite sulatustoormaterjal ja valandid - Tehnilised andmed - Osa 3: Eeltoodang ja tootevalandid
Standard määrab kindlaks täpsed nõuded terasest, nikli- või koobaltisulamist valandite kohta, mis on valmistatud normdokumendile EN 2103-2 vastavatest materjalidest. Seda standardit tuleb kasutada koos standardiga EN 2103-1.

EVS-EN 2157-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 2157-1:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Teras - Sepisetoorik ja sepised - Tehnilised andmed - Osa 1: Üldnõuded
Standard täpsustab üldnõudeid terasest sepisetoorikute ja käsitsivalmistatud sepiste kohta, kaasa arvatud sepistatud kangid ja rõngad, matriitsisepised ja valtsitud rõngad.

EVS-EN 2157-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 2157-2:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Teras - Sepisetoorik ja sepised - Tehnilised andmed - Osa 2: Sepistamistoorik
Standard määrab kindlaks täpsed nõuded terassepiste valmistamiseks ettenähtud sepisetoorikute kohta.

EVS-EN 2157-3:2000
Hind 84,00
Identne EN 2157-3:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Teras - Sepisetoorik ja sepised - Tehnilised andmed - Osa 3: Proovitoodang ja tootesepised
Standard määrab kindlaks täpsed nõuded terassepiste kohta, mis on valmistatud normdokumendile EN 2157-2 vastavatest sepisetoorikutest.

49.025.20
Alumiinium

Aluminium

UUED STANDARDID

EVS-EN 2072:2000
Hind 71,00
Identne EN 2072:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiinium AL-P1050A H 14 - Leht ja riba 0,4 mm < või = a < või 6 mm
Standard määrab kindlaks nõuded alumiiniumist AL-P1050A valmistatud lehtede ja ribade kohta (lehtede ja ribade paksus on 0,4 mm < või = a < või = 6 mm), mida kasutatakse lennunduses ja kosmonautikas H14 tingimustes.

EVS-EN 2089:2000
Hind 71,00
Identne EN 2089:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P2014A - T6 või T62 - Leht ja riba - 0,4 mm < või = a < või = 6 mm
Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P2014A valmistatud lehtede ja ribade (0,4 mm < või = a < või = 6 mm) kohta kehtivad nõuded kasutamisel tingimustes T6 või T62 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2092:2000
Hind 71,00
Identne EN 2092:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P7075 - T6 või T62 - Plakeeritud leht ja riba - 0,4 mm < või = a < või = 6 mm
Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P7075 valmistatud plakeeritud lehtede ja ribade (0,4 mm < või = a < või = 6 mm) kohta kehtivad nõuded kasutamisel tingimustes T6 või T62 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2093:2000
Hind 71,00
Identne EN 2093:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P7009 -T74 - Käsitsi valmistatud sepised - 20 mm < või = a < või = 150 mm
Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P7009-käsitsi valmistatud sepiste (20 mm < või = a < või = 150 mm) kohta kehtivad nõuded kasutamisel tingimustes T74 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2094:2000
Hind 71,00
Identne EN 2094:1992

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P7009 -T74 - Matriitsisepised - 3 mm < või = a < või = 150 mm
Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P7009-matriitsisepiste (3 mm < või = a < või =150 mm) kohta kehtivad nõuded kasutamisel tingimustes T74 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2100:2000
Hind 71,00
Identne EN 2100:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P2014A T4511 - Pressitud varbmaterjalid ja profiilid, a või D < või = 200 mm
Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P2014A pressitud varbmaterjalide ja profiilide (a või D < 200 mm) kohta kehtivad nõuded kasutamisel tingimustes T4511 lennunduses ja kosmonautikas. Standardit võib kasutada materjali tarnimisel tingimustele T4510 vastavasse keskkonda, kui ostja selle tingimuse tellimuses kindlaks määrab. Sel juhul ei tohi kasutada margi 97 tähistust.

EVS-EN 2126:2000
Hind 71,00
Identne EN 2126:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P7075-T651 - Plaadid 6 m m < a < või = 80 mm
Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P7075 valmistatud plaatide (6 mm < a < 80 mm) kohta kehtivad nõuded kasutamisel tingimustes T651 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2127:2000
Hind 71,00
Identne EN 2127:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P775-T73511 - Pressitud varbmaterjalid ja profiilmetall, a või D < või = 100 mm
Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P7075 pressitud varbmaterjalide ja profiilmetalli (a või D < 100 mm) kohta kehtivad nõuded nende toodete kasutamisel tingimustes T73511 lennunduses ja kosmonautikas. Standardit võib kasutada materjali tarnimisel tingimustele T73510 vastavasse keskkonda, kui ostja selle tingimuse tellimuses kindlaks määrab. Sel juhul ei tohi kasutada margi 97 tähistust.

EVS-EN 2128:2000
Hind 71,00
Identne EN 2128:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P775-T7351 - Tõmmatud varbmaterjalid - 6 mm < või = a või D < või = 75 mm
Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P7075 tõmmatud varbmaterjalide (6 mm < a või D < 75 mm) kohta kehtivad nõuded nende varbmaterjalide kasutamisel tingimustes T7351 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2257:2000
Hind 71,00
Identne EN 2257:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Ümmargused torud alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest konstruktsioonide jaoks - Läbimõõt 6 mm < = D < = 100 mm - Paksus 1 mm < = a < = 6 mm - Mõõtmed
Standard määrab kindlaks alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest konstruktsioonides kasutatavate ümmarguste torude (läbimõõt 6 mm < = D < = 100 mm, paksus 1 mm < = a < = 6 mm) mõõtmed ja tolerantsid nende torude kasutamisel lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2258:2000
Hind 71,00
Identne EN 2258:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest ümmargused vedelikutorud - Läbimõõt 3,2 mm < = D < = 100 mm - Paksus 0,6 mm < = a < = 2,5 mm - Mõõtmed
Standard määrab kindlaks vedelike jaoks kasutatavate alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest ümmarguste torude (läbimõõt 3,2 mm < = D < = 100 mm, paksus 0,6 mm < = a < = 2,5 mm) mõõtmed ja tolerantsid nende torude kasutamisel lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2318:2000
Hind 71,00
Identne EN 2318:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P2024-T3511 - Pressitud varbmaterjalid ja profiilmetall, 1,2 mm < või a või D < või = 150 mm
Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P2024 pressitud varbmaterjalide ja profiilide (1,2 mm < a või D < 150 mm) kohta kehtivad nõuded nende kasutamisel tingimustes T3511 lennunduses ja kosmonautikas. Standardit võib kasutada materjali tarnimisel tingimustele T3510 vastavasse keskkonda, kui ostja selle tingimuse tellimuses kindlaks määrab. Sel juhul ei tohi kasutada margi 97 tähistust.

EVS-EN 2326:2000
Hind 71,00
Identne EN 2326:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P6082-T6 - Pressitud varbmaterjalid ja profiilmetall, a või D < või = 200 mm
Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P6082 pressitud varbmaterjalide ja profiilmetalli (a või D < 200 mm) kohta kehtivad nõuded nende kasutamisel tingimustes T6 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2381:2000
Hind 71,00
Identne EN 2381:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P7009 -T7452 - Käsitsi valmistatud sepised - 40 mm < või = a < või 150 mm

Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P7009-käsitsi valmistatud sepiste (40 mm < või = a < või 150 mm) kohta kehtivad nõuded nende kasutamisel tingimustes T7452 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2384:2000
Hind 71,00
Identne EN 2384:1992

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P20114A T6511 - Pressitud varbmaterjalid ja profiilmetall, a või D < või = 150 mm

Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P2014A pressitud varbmaterjalide ja profiilmetalli (a või D < 150 mm) kohta kehtivad nõuded nende toodete kasutamisel tingimustes T6511 lennunduses ja kosmonautikas. Standardit võib kasutada materjali tarnimisel tingimustele T6510 või T4510 vastavatesse keskkondadesse, kui ostja selle tingimuse tellimuses kindlaks määrab. Sel juhul ei tohi kasutada margi 97 tähistust.

EVS-EN 2385:2000
Hind 71,00
Identne EN 2385:1992

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P7009-T4511 - Pressitud varbmaterjalid ja profiilmetall, a või D < või = 125 mm

Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P7009 pressitud varbmaterjalide ja profiilmetalli (a või D < 125 mm) kohta kehtivad nõuded nende kasutamisel tingimustes T74511 lennunduses ja kosmonautikas. Standardit võib kasutada materjali tarnimisel tingimustele T74510 vastavasse keskkonda, kui ostja selle tingimuse tellimuses kindlaks määrab. Sel juhul ei tohi kasutada margi 97 tähistust.

EVS-EN 2395:2000
Hind 71,00
Identne EN 2395:1994

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P2014A T4 või T42 - Leht ja riba 0,4 mm < või = a < või = 6 mm

Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P2014A valmistatud lehe ja riba (0,4 mm < või= a < või = 6 mm) kohta kehtivad nõuded nende materjalide kasutamisel tingimustes T4 või T 42 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2630:2000
Hind 71,00
Identne EN 2630:1993

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P7009-T4511 - Pressitud varbmaterjalid ja profiilmetall, a või D < või = 125 mm, mille pinna jämedakristallilisust kontrollitakse.

Standard määrab kindlaks nõuded alumiiniumisulamist AL-P7009 pressitud varbmaterjalide ja profiilmetalli kohta (a või D < 125 mm), mille pinna jämedakristallilisust kontrollitakse, kasutamisel T74511 tingimuses 1) lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2632:2000
Hind 71,00
Identne EN 2632:1993

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P7075-T73511 - Pressitud vardad ja profiilmetall, a või D < või = 100 mm, mille pinna jämedakristallilisust kontrollitakse.

Standard määrab kindlaks nõuded alumiiniumisulamist AL-P7075 pressitud varbmaterjalide ja profiilmetalli kohta (a või D < 100 mm), mille pinna jämedakristallilisust kontrollitakse, kasutamisel tingimustes T73511 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2633:2000
Hind
IDT EN 2633:1993

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P2024-T3511 - Pressitud varbmaterjalid ja profiilmetall, 1,2 mm < või a või D < või = 150 mm, mille pinna jämedakris -tallilisust kontrollitakse

Standard määrab kindlaks nõuded alumiiniumisulamist AL-P2024-pressitud varbmaterjalide ja profiilmetalli kohta (1,2 mm < või = a või D < 150 mm) , mille pinna jämedakristallilisust kontrollitakse, nende toodete kasutamisel tingimustes T3511 lennunduses ja kosmonautikas

EVS-EN 2636:2000
Hind 71,00
Identne EN 2636:1993

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P6082-T6 - Pressitud varbmaterjalid ja profiilmetall, a või D < või = 200 mm, mille pinna jämedakristallilisust kontrollitakse.

.

Standard määrab kindlaks nõuded alumiiniumisulamist AL-P6082 pressitud varbmaterjalide ja profiilmetalli kohta (a või D < või = 200 mm), mille pinna jämedakristallilisust kontrollitakse, kasutamisel tingimustes T6 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2693:2000
Hind 71,00
Identne EN 2693:1993

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P5086 - H111 - Leht ja riba 0,3 mm < või = a < või = 6 mm

Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P5086-valmistatud lehe ja riba (0,3 mm < või= a < või = 6 mm) kohta kehtivad nõuded nende materjalide kasutamisel tingimustes H111 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2694:2000
Hind 71,00
Identne EN 2694:1993

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P6061 - T6 või T62 - Leht ja riba 0,4 mm < või = a < või = 6 mm

Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P6061-valmistatud lehe ja riba (0,4 mm < või= a < või = 6 mm) kohta kehtivad nõuded nende materjalide kasutamisel tingimustes T6 või T62 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2695:2000
Hind 71,00
Identne EN 2695:1993

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P6081 - T6 - Leht ja ri ba 0,3 mm < või = a < või = 6 mm

Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P6081-valmistatud lehe ja riba (0,3 mm < või= a < või = 6 mm) kohta kehtivad nõuded nende materjalide kasutamisel tingimustes T6 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2696:2000
Hind 71,00
Identne EN 2696:1993

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P7075 - T6 või T62 - Leht ja riba 0,4 mm < või = a < või = 6 mm

Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P7075-valmistatud lehe ja riba (0,4 mm < või= a < või = 6 mm) kohta kehtivad nõuded nende materjalide kasutamisel tingimustes T6 või T62 lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2004-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 2004-1:1993

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumist ja alumiiniumisulamist toodete teimimeetodid - Osa 1: Deformeeritavate alumiiniumisulamite elektrijuhtivuse määramine

Standard määrab kindlaks mittepurustava teimimeetodi deformeeritavate alumiiniumisulamite elektrijuhtivuse määramiseks. Standard on rakendatav, kui sellele viidatakse.

EVS-EN 2004-5:2000
Hind 64,00
Identne EN 2004-5:1993

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumist ja alumiiniumisulamist toodete katsetusmeetodid - Osa 5: Plakeeritud pooltoodete plakeerkihi paksuse ja vase difundeerumise määramine

Standard määrab kindlaks meetodi pooltoodete plakeerkihi paksuse mõõtmiseks ja vase plakeerkihi difundeerumise mõõtmiseks.

EVS-EN 2070-1:2000
Hind 100,00
Identne EN 2070-1:1989+A1:1993

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumist ja alumiiniumisulamist survetöötlusmeetodil valmistatavad tooted - Tehnilised andmed - Osa 1: Üldnõuded

Standard täpsustab deformeeritava alumiiniumi ja deformeeritavate alumiiniumisulamite kontrollimise ja katsetamise kohta kehtivad üldnõuded. Lennunduses ja kosmonautikas tuleb seda standardit rakendada EN materjalistandarditega koos, kui joonisel, tellimusel või kontroll-lisadokumendis pole teisiti määratud.

EVS-EN 2070-2:2000
Hind 97,00
Identne EN 2070-2:1989

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumist ja alumiiniumisulamist survetöötlusmeetodil valmistatavad tooted - Tehnilised andmed - Osa 2: Leht, riba, painutatud profiilmetall ja plaat

Standard määrab kindlaks täpsed nõuded alumiiniumist ja alumiiniumisulamist lehtede, ribade ja painutatud profiilmetalli kohta. Eelnimetatud tooted võivad olla plakeeritud või plakeerimata, leheks töödeldud või töötlemata. Seda standardit tuleb kasutada koos normdokumendiga EN 2070-1.

EVS-EN 2070-3:2000
Hind 97,00
Identne EN 2070-3:1989

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumist ja alumiiniumisulamist survetöötlusmeetodil valmistatavad tooted - Tehnilised andmed - Osa 3: Varbmaterjal ja valtsprofiilmetall

Standard määrab kindlaks täpsed nõuded alumiiniumist ja alumiiniumisulamist varbmaterjalide ja valtsprofiilmetalli kohta, mis on valmistatud pressimise, tõmbamise või valtsimise teel.

EVS-EN 2070-4:2000
Hind 78,00
Identne EN 2070-4:1989

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumist ja alumiiniumisulamist survetöötlusmeetodil valmistatavad tooted - Tehnilised andmed - Osa 4: Konstruktsioonielemendina kasutatav toru

Standard määrab kindlaks täpsed nõuded konstruktsioonielemendina kasutatavate alumiiniumist ja alumiiniumisulamist valmistatud torude kohta, mis on saadud pressimise või pressimise ja tõmbamise teel. Seda standardit tuleb kasutada koos normdokumendiga EN 2070-1.

EVS-EN 2070-5:2000
Hind 84,00
Identne EN 2070-5:1989

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumist ja alumiiniumisulamist survetöötlusmeetodil valmistatavad tooted - Tehnilised andmed - Osa 5: Surve all kasutatav toru

Standard määrab kindlaks täpsed nõuded surve all kasutatavate alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest ümmarguse ristlõikega torude kohta, mis on valmistatud pressimise või pressimise ja tõmbamise teel. Seda standardit tuleb kasutada koos normdokumendiga EN 2070-1.

EVS-EN 2070-6:2000
Hind 64,00
Identne EN 2070-6:1989

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumist ja alumiiniumisulamist survetöötlusmeetodil valmistatavad tooted - Tehnilised andmed - Osa 6: Needitraat

Standard määrab kindlaks täpsed nõuded alumiiniumist ja aluminiumisulamitest traadi kohta, mis on ette nähtud neetide valmistamiseks. Seda standardit tuleb kasutada koos normdokumendiga EN 2070-1.

EVS-EN 2070-7:2000
Hind 64,00
Identne EN 2070-7:1989

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumist ja alumiiniumisulamist survetöötlusmeetodil valmistatavad tooted - Tehnilised andmed - Osa 7: Deformeeritav sepisetoorik
Standard määrab kindlaks täpsed nõuded alumiiniumist ja alumiiniumisulamist deformeeritavate toodete kohta, mida kasutatakse sepiste tootmiseks. Seda standardit tuleb kasutada koos normdokumendiga EN 2070-1.

EVS-EN 2076-1:2000
Hind 97,00
Identne EN 2076-1:1989+A1:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumi- ja magneesiumisulamist valukangid ja valandid - Tehnilised nõuded - Osa 1: Üldnõuded
Standard esitab üldnõuded alumiiniumi- ja magneesiumisulamitest valukangide ja valandite valmistamise, kontrollimise ja katsetamise kohta. Valukangide ja valandite kohta kehtivad täpsed nõuded on vastavalt esitatud normdokumentides EN 2076-2 ja EN 2076-3. Kui joonisel, tellimusel või kontroll-lisadokumendis ei ole teisiti kindlaks määratud, siis viide normdokumendile EN 2076 määratleb ainult ühe kvaliteeditaseme, milleks on normdokumendi EN 2076-3 tabelis 1 esitatud tase.

EVS-EN 2076-2:2000
Hind 58,00
Identne EN 2076-2:1989
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumi- ja magneesiumisulamist valukangid ja valandid - Tehnilised nõuded - Osa 2: sulatusmaterjalina kasutatavad valukangid
Standard määrab kindlaks täpsed nõuded alumiiniumi- ja magneesiumisulamitest valukangide kohta, mis on ette nähtud valandite valmistamiseks. Seda standardit tuleb kasutada koos normdokumendiga EN 2076-1.

EVS-EN 2076-3:2000
Hind 97,00
Identne EN 2076-3:1989
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumi- ja magneesiumisulamist valukangid ja valandid - Tehnilised nõuded - Osa 3: Proovi- ja tootevalandid
Standard määrab kindlaks täpsed nõuded alumiiniumi- ja magneesiumisulamitest valandite kohta, mis on valmistatud normdokumendile EN 2076-2 vastavast materjalist. Standard kehtib ka proovivalandite kohta, mis on ette nähtud valmistus- ja kontrollimeetodi hindamiseks. Seda standardit tuleb kasutada koos normdokumendiga EN 2076-1.

EVS-EN 2082-1:2000
Hind 97,00
Identne EN 2082-1:1989+A1:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulamist sepisetoorikud ja sepised - Tehnilised andmed - Osa 1: Üldnõuded
Standard täpsustab alumiiniumisulamist sepisetoorikute ja sepiste valmistamise, kontrollimise ja katsetamise üldnõudeid. Sepisetoorikute, proovisepiste ja tootesepiste kohta kehtivad täpsed nõuded on vastavalt esitatud normdokumentides EN 2076-2 ja EN 2082-3. Standard kehtib ka sepisetoorikute ja käsitsi valmistatud sepiste kohta, kaasa arvatud sepistatud kangid ja rõngad, matriitsisepised ja valtsitud rõngad.

EVS-EN 2082-2:2000
Hind 64,00
Identne EN 2082-2:1989
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulamist sepisetoorikud ja sepised - Tehnilised andmed - Osa 2: Sepisetoorikud
Standard määrab kindlaks täpsed nõuded sepisetoorikute kohta, mis on ette nähtud alumiiniumisulamitest sepiste valmistamiseks. Standardit tuleb kasutada koos normdokumendiga EN 2082-1.

EVS-EN 2082-3:2000
Hind 78,00
Identne EN 2082-3:1989
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulamist sepisetoorikud ja sepised - Tehnilised andmed - Osa 3: Proovi- ja tootesepised
Standard määrab kindlaks täpsed nõuded alumiiniumisulamist proovi- ja tootesepiste kohta, mis on toodetud normdokumendile EN 2082-2 vastavatest sepisetoorikutest. Standardit tuleb kasutada koos normdokumendiga EN 2082-1.

49.025.30
Titaan

Titanium

UUED STANDARDID

EVS-EN 2955:2000
Hind 84,00
Identne EN 2955:1993+AC:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Titaani- ja titaanisulamite jäätmete taaskasutus
Standard esitab üldnõuded valukangide tootmiseks kasutatavate titaani- ja titaanisulamite jäätmete taastöötluseks vaakum-ümbersulatamise teel.

EVS-EN 2545-1:2000
Hind 0,00
Identne EN 2545-1:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Titaani ja titaanisulamite sulatusmaterjal ja valandid - Tehnilised andmed - Osa 1: Üldnõuded
Standard määrab kindlaks üldnõuded titaanist ja titaanisulamitest valandite tootmiseks kasutatavate sulatusmaterjalide valmistamise, kontrollimise ja katsetamise kohta.

EVS-EN 2545-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 2545-2:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Titaani ja titaanisulamite sulatusmaterjal ja valandid - Tehnilised andmed - Osa 2: sulatusmaterjal

Standard määrab kindlaks täpsed nõuded titaanist ja titaanisulamist valandite tootmiseks ettenähtud sulatusmaterjali kohta.

EVS-EN 2545-3:2000
Hind 107,00
Identne EN 2545-3:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Titaani ja titaanisulamite sulatusmaterjal ja valandid - Tehnilised andmed - Osa 3: Proovi- ja tootevalandid
Standard määrab kindlaks täpsed nõuded titaanist ja titaanisulamitest proovi- ja tootevalandite valmistamiseks ettenähtud sulatusmaterjali kohta.

EVS-EN 2858-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 2858-1:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Titaan ja titaanisulamid - Sepisetoorik ja sepised - Tehnilised andmed - Osa 1: Üldnõuded
Standard esitab üldnõuded titaanist ja titaanisulamist sepisetoorikute ja käsitsi valmistatud sepiste, (kaasa arvatud sepistatud kangid ja rõngad, matriitsisepised ja valtsitud rõngad) valmistamise, kontrollimise ja katsetamise kohta.

EVS-EN 2858-2:2000
Hind 90,00
Identne EN 2858-2:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Titaan ja titaanisulamid - Sepisetoorik ja sepised - Tehnilised andmed - Osa 2: Sepisetoorik
Standard määrab kindlaks täpsed nõuded 1. ja 2. Mahasepistus-astmega sepisetoorikute kohta, mis on ette nähtud titaanist ja titaanisulamitest sepiste valmistamiseks. Kui teisiti pole määratletud, kehtivad 2. sepistusastme nõuded. Seda standardit tuleb kasutada koos normdokumendiga EN 2858-1.

EVS-EN 2858-3:2000
Hind 84,00
Identne EN 2858-3:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Titaan ja titaanisulamid - Sepisetoorik ja sepised - Tehnilised andmed - Osa 3: Proovi- ja tootesepised
Standard määrab kindlaks täpsed nõuded titaanist ja titaanisulamitest sepiste kohta, mis on valmistatud normdokumendile EN 2858-2 vastavatest sepisetoorikutest. Seda standardit tuleb kasutada koos normdokumendiga EN 2858-1.

49.025.40
Kumm ja plast

Rubber and plastics

UUED STANDARDID

EVS-EN 2104:2000
Hind 71,00
Identne EN 2104:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Akrüülnitriilbutadieenkummi (NBR) - Kõvadus 40 IRHD
Käesolev standard määrab kindlaks akrüülnitriilbutadieenkummi (NBR) omadused lennunduse ja kosmonautika otstarbeks, kusjuures kummi kõvadus on 40 IRHD.

EVS-EN 2259:2000
Hind 71,00
Identne EN 2259:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Silikoonkummi (VMQ) - Kõvadus 50 IRHD
Käesolev standard määrab kindlaks silikoonkummi (VMQ) omadused lennunduse ja kosmonautika otstarbeks, kusjuures kummi kõvadus on 50 IRHD.

EVS-EN 2260:2000
Hind 71,00
Identne EN 2260:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Silikoonkummi (VMQ) - Kõvadus 60 IRHD
Käesolev standard määrab kindlaks silikoonkummi (VMQ) omadused lennunduse ja kosmonautika otstarbeks, kusjuures kummi kõvadus on 60 IRHD.

EVS-EN 2261:2000
Hind 71,00
Identne EN 2261:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Silikoonkummi (VMQ) - Kõvadus 70 IRHD
Käesolev standard määrab kindlaks silikoonkummi (VMQ) omadused lennunduse ja kosmonautika otstarbeks, kusjuures kummi kõvadus 70 IRHD.

EVS-EN 2262:2000
Hind 71,00
Identne EN 2262:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kõrge katketugevusega silikoonkummi (VMQ/PVM Q) - Kõvadus 50 IRHD
Käesolev standard määrab kindlaks kõrge katketugevusega silikoonkummi (VMQ) omadused lennunduse ja kosmonautika otstarbeks, kusjuures kummi kõvadus 50 IRHD.

EVS-EN 2377:2000
Hind 78,00
Identne EN 2377:1989
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Klaassarrusplastid - Testimismeetod - Kihtidevahelise näiva nihketugevuse määramine
Standard määrab kindlaks meetodi kihtidevahelise näiva nihketugevuse määramiseks lehena toodetud tekstiilsete klaassarrusplastide delamineerimise teel, kusjuures seda lehtmaterjali kasutatakse lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2378:2000
Hind 84,00
Identne EN 2378:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kiudsarrusplastid - Veeimavuse määramine sukeldamisega
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi veeimavuse määramiseks sukeldamismeetodil.

EVS-EN 2428:2000
Hind 71,00
Identne EN 2428:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Etüleenpropüleenkummi (EPM/EPDM) - Kõvadus 5 0 IRHD
Käesolev standard määrab kindlaks etüleenpropüleenkummi (EPM/EPDM) omadused lennunduse ja kosmonautika otstarbeks, kusjuures kummi kõvadus 50 IRHD.

EVS-EN 2429:2000
Hind 71,00
Identne EN 2429:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Etüleenpropüleenkummi (EPM/EPDM) - Kõvadus 6 0 IRHD
Käesolev standard määrab kindlaks etüleenpropüleenkummi (EPM/EPDM) omadused lennunduse ja kosmonautika otstarbeks, kusjuures kummi kõvadus on 60 IRHD.

EVS-EN 2430:2000
Hind 71,00
Identne EN 2430:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria – Etüleenpropüleen-kummi (EPM/EPDM) - Kõvadus 7 0 IRHD
Käesolev standard määrab kindlaks etüleenpropüleenkummi (EPM/EPDM) omadused lennunduse ja kosmonautika otstarbeks, kusjuures kummi kõvadus on 70 IRHD.

EVS-EN 2431:2000
Hind 71,00
Identne EN 2431:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria – Etüleenpropüleen-kummi (EPM/EPDM) - Kõvadus 8 0 IRHD
Käesolev standard määrab kindlaks etüleenpropüleenkummi (EPM/EPDM) omadused lennunduse ja kosmonautika otstarbeks, kusjuures kummi kõvadus on 80 IRHD.

EVS-EN 2432:2000
Hind 71,00
Identne EN 2432:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria – Etüleenpropüleen-kummi (EPM/EPDM) - Kõvadus 9 0 IRHD
Käesolev standard määrab kindlaks etüleenpropüleenkummi (EPM/EPDM) omadused lennunduse ja kosmonautika otstarbeks, kusjuures kummi kõvadus on 90 IRHD.

EVS-EN 2489:2000
Hind 78,00
Identne EN 2489:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kiudsarrusplastid - Testimisvedelike toime m ääramine
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi kiudsarrusplastide sukeldamiseks testimisvedelikesse.

EVS-EN 2557:2000
Hind 78,00
Identne EN 2557:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Süsinikkiudainest eelimpregneeritud materjalid - Massi määramine pinnaühiku kohta
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi süsinikkiudainest eelimpregneeritud materjalide massi määramiseks pinnaühiku kohta, nimetatud materjalide kasutamiseks lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2559:2000
Hind 90,00
Identne EN 2559:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Süsinikkiudainest eelimpregneeritud materjalid - Vaigu- ja kiudainesisalduse määramine ning kiudaine massi määramine pinnaühiku kohta
Käesolev standard määrab kindlaks meetodid süsinikkiudainest eelimpregneeritud materjalide vaigu- ja kiudainesisalduse määramiseks ja kiudaine massi määramiseks pinnaühiku kohta, nimetatud materjalide kasutamiseks lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2561:2000
Hind 90,00
Identne EN 2561:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Süsinikkiudainega sarrustatud plastid - Ühesuunalise sarrusega laminaadid - Kiu suunaga paralleelse tõmbejõuga tõmbeteim
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi ühesuunalise sarrusega laminaatide kujul oleva süsinikkiudainega sarrustatud plastide järgmiste omaduste määramiseks: tõmbetugevuspiir, tõmbemoodul ning vajadusel Poissoni tegur ja katkedeformatsioon. Käesolev meetod on rakendatav ainult sellistele proovikehadele, mille telg on paralleelne kiudude suunaga.

EVS-EN 2562:2000
Hind 78,00
Identne EN 2562:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Süsinikkiudainega sarrustatud plastid - Ühesuunalise sarrusega laminaadid - Kiu suunaga paralleelse jõuga paindeteim
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi ühesuunalise sarrusega laminaatide kujul olevate süsinikkiudainega sarrustatud plastide paindetugevuse ja paindemooduli määramiseks paindeteimil.

EVS-EN 2563:2000
Hind 78,00
Identne EN 2563:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Süsinikkiudainega sarrustatud plastid - Ühesuunalise sarrusega laminaadid - Kihtidevahelise näiva nihketugevuse määramine
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi ühesuunalise sarrusega laminaatide kujul olevate süsinikkiudainega sarrustatud plastide kihtidevahelise näiva nihketugevuse määramiseks paindeteimil.

49.025.50
Liimid

Adhesives

UUED STANDARDID

EVS-EN 2243-2:2000
Hind 0,00
Identne EN 2243-2:1991
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Konstruktsiooniliimid - Teimimeetodid - Osa 2: Metalli metallilt rebimise teim
Standard määrab kindlaks teimikehade mõõtmed ja teimimeetodi konstruktsiooniliimide tugevuse määramiseks metalli metallilt rebimisel keskkonna temperatuuril ja muudel temperatuuridel. See menetlus ei sobi kasutamiseks selliste liimide korral, mille keskmine nihkepinge on väiksem kui 30 N 25 mm kohta.

EVS-EN 2243-3:2000
Hind 84,00
Identne EN 2243-3:1991
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Konstruktsiooniliimid - Teimimeetodid - Osa 3: Rebiteim: metall-kärgsüdamik
Standard määrab kindlaks teimimeetodi konstruktsiooniliimide nihketugevuse määramiseks kärgsüdamikuga metallil keskkonna temperatuuril ja muudel temperatuuridel.

EVS-EN 2243-4:2000
Hind 78,00
Identne EN 2243-4:1991
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Konstruktsiooniliimid - Teimimeetodid - Osa 4: Metall-kärgsüdamikuga lamedakujulise konstruktsiooni tõmbekatse
Standard määrab kindlaks teimimeetodid konstruktsiooniliimi tugevuse määramiseks lamedakujulistel metall-kärgkonstruktsioonidel keskkonna temperatuuril ja muudel temperatuuridel.

EVS-EN 2243-5:2000
Hind 78,00
Identne EN 2243-5:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Konstruktsiooniliimid - Teimimeetodid - Osa 5: Vanandamisteimid
Standard määrab kindlaks vanandamisteimid, määramaks liimühenduste vastupanu keskkonna mõjudele.

49.025.60
Tekstiilid

Textiles

UUED STANDARDID

EVS-EN 2329:2000
Hind 78,00
Identne EN 2329:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tekstiilklaaskiust eelimpregneeritud materjalid - Katsemeetod massi määramiseks pinnaühiku kohta
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi tekstiilklaaskiust eelimpregneeritud materjali massi määramiseks pinnaühiku kohta. Nimetatud materjali kasutatakse lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2330:2000
Hind 78,00
Identne EN 2330:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tekstiilklaaskiust eelimpregneeritud materjalid - Testimismeetodid lendaine sisalduse määramiseks
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi lendaine protsentuaalse sisalduse määramiseks tekstiilklaaskiust eelimpregneeritud materjalides. Nimetatud materjale kasutatakse lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2331:2000
Hind 97,00
Identne EN 2331:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tekstiilklaaskiust eelimpregneeritud materjalid - Testimismeetod vaigu- ja kiudainesisalduse määramiseks ning kiudaine massi määramiseks pinnaühiku kohta.
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi tekstiilklaaskiudainest eelimpregneeritud materjali vaigusisalduse (lendühenditega või ilma nendeta) määramiseks, kiudainesisalduse määramiseks ning kiu massi määramiseks pinnaühiku kohta põletusmeetodil või lahustiga ekstraheerimise teel. Nimetatud materjale kasutatakse lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2332:2000
Hind 78,00
Identne EN 2332:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tekstiilklaaskiust eelimpregneeritud materjalid - Testimismeetod vaigu voolavuse määramiseks
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi tekstiilklaaskiust eelimpregneeritud kanga vaigu voolavuse määramiseks. Nimetatud kangast kasutatakse lennunduses ja kosmonautikas.

EVS-EN 2558:2000
Hind 78,00
Identne EN 2558:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Süsinikkiudainest eelimpregneeritud materjalid - Lendaine sisalduse määramine
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi lendaine sisalduse määramiseks süsinikkiudainest eelimpregneeritud materjalides. Nimetatud materjale kasutatakse lennunduses ja kosmonautikas.

49.025.99
Muud materjalid

Other materials

UUED STANDARDID

EVS-EN 2374:2000
Hind 0,00
Identne EN 2374:1991
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Klaaskiudsarrustatud vormimismaterjalid ja kihtkomposiidid - Testimisplaatide tootmine
Standard kirjeldab klaaskiudmaterjali ja vaigu segust laminaat- ja kihtkomposiit-testimisplaatide tootmist. Proovikehad, mis on määratud klaaskiudsarrustatud vormimismaterjalide parameetrite määramiseks ning liimvaik- ja kihtkomposiidi kontrollimiseks, võetakse katseplaadist vastavalt asjakohasele testimisstandardile. Standard ei ole rakendatav ühesuunalise sarrusega testimisplaatide tootmiseks.

EVS-EN 2155-2:2000
Hind 64,00
Identne EN 2155-2:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Läbipaistvate lennukiklaasimismaterjalide testimise meetodid - Osa 2: Veeimavuse määramine
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi, mida kasutatakse veeimavuse määramiseks sukeldamise teel vastavalt standardi ISO 62 meetodile 1. Nimetatud meetod kehtib läbipaistvate materjalide kohta, sellele lisaks määrab see meetod kindlaks eritingimused lennuki klaasimiseks.

EVS-EN 2155-3:2000
Hind 64,00
Identne EN 2155-3:1993

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Läbipaistvate lennukiklaasimismaterjalide testimise meetodid - Osa 3: Murdumisnäitaja määramine
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi, mida kasutatakse murdumisnäitaja määramiseks. Meetodit rakendatatakse läbipaistvatele lennukiklaasimise materjalidele.

EVS-EN 2155-8:2000
Hind 64,00
Identne EN 2155-8:1989
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Läbipaistvate lennukiklaasimise materjalide testimise meetodid - Osa 8: Optilise moonutuse määramine
Standard määrab kindlaks optilise moonutuse mõõtmise meetodi. Meetod sisaldab kõrvalekalde muutuse määramise kogu materjali pinna ulatuses. Meetod võimaldab materjali vaatlemist eri nurkade alt, mis on kindlaks määratud vastavalt testitava lehtmaterjali kvaliteedile.

EVS-EN 2155-9:2000
Hind 71,00
Identne EN 2155-9:1989
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Läbipaistvate lennukiklaasimise materjalide testimise meetodid - Osa 9: Hägususe määramine
Standard määrab kindlaks meetodi läbipaistvate plastide hägususe määramiseks kogu ristlõike ulatuses, kasutades võredega jaotatud sfääril põhinevat nefelomeetrit. Käesolev meetod ei ole soovitatav hägususe väärtuste mõõtmiseks, mis on suuremad kui 30 %.

EVS-EN 2155-13:2000
Hind 78,00
Identne EN 2155-13:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Läbipaistvate lennukiklaasimismaterjalide testimismeetodid - Osa 13: Koormuse all läbipaindumise temperatuuri määramine
Käesolev standard määrab kindlaks protseduuri temperatuuri määramiseks, mille puhul tekib meelevaldne deformatsioon, kui proovikehad allutatakse meelevaldsele paindekoormusele pidevalt tõusva temperatuuri tingimustes.

EVS-EN 2155-14:2000
Hind 71,00
Identne EN 2155-14:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Läbipaistvate lennukiklaasimismaterjalide testimise meetodid - Osa 14: 1/10 Vicat' pehmenemis-emperatuuri määramine
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi, mida kasutatakse läbipaistvate termoplastsete lennukiklaaside materjalide 1/10 VICAT pehmenemistemperatuuri määramiseks.

EVS-EN 2155-19:2000
Hind 71,00
Identne EN 2155-19:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Läbipaistvate lennukiklaaside materjalide testimise meetodid - Osa 19: Mõranemiskindluse määramine
Käesolev standard määrab kindlaks testimismeetodi läbipaistva lehtmaterjali vastupidavuse määramiseks lahusti toimele koormuse all. Seni pole veel välja töötatud meetodit proovikehadele paksusega < 6 mm. Selliste materjalide korral tuleb testimismeetodis kokku leppida valmistaja ja ostja vahel.

EVS-EN 2155-21:2000
Hind 71,00
Identne EN 2155-21:1989
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Läbipaistvate lennukiklaasimismaterjalide testimise meetodid - Osa 21: Vastupidavuse määramine prao levimisele (K-teguri määramine)
Käesolev standard määrab kindlaks, kuidas tuleb määrata jäiga läbipaistva lehtmaterjali vastupidavus prao levimisele.

49.030.20
Poldid, kruvid, tikkpoldid

Bolts, screws, studs

UUED STANDARDID

EVS-EN 2413:2000
Hind 78,00
Identne EN 2413:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Astmega, legeerterasest, kadmeeritud poldid, millel on madal kuuskantpea, väikese tolerantsiga varb ja lühike keere - Liigitus: 1100 MPa (õhutemperatuuril) / 235 °C
See standard määrab kindlaks selliste poltide parameetrid, mis on astmega, millel on madal kuuskantpea, väikese tolerantsiga varb, lühike keere, mis on legeerterasest ja kadmeeritud. Liigitus: 1100 MPa / 235 °C. Need poldid on mõeldud kasutamiseks koos seibidega EN 2414 ja mutritega EN 2415.

EVS-EN 2549:2000
Hind 78,00
Identne EN 2549:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Poldid, millel on tavaline kuuskantpea, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, mis on titaanisulamist, anodeeritud ja MoS2-ga määritud - Liigitus: 1100 MPa (õhutemperatuuril) / 315 °C
See standard määrab kindlaks selliste poltide parameetrid, millel on tavaline kuuskantpea, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, mis on titaanisulamist, anodeeritud ja MoS2-ga määritud. Liigitus: 1100 MPa / 315 °C.

EVS-EN 2583:2000
Hind 125,00
Identne EN 2583:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - MJ-keermega poldid, kuumuskindlast niklisulamist NI-PH2601 (Inconel 718) - Liigitus: 1275 MPa (õhutemperatuuril) / 650 °C - Tehniline kirjeldus
See standard määrab kindlaks MJ-keermega NI-PH2601 poltide parameetrid ning kvaliteedi ja tehnilistele tingimustele vastavuse nõuded. Liigitus: 1275 MPa/ 650 °C.

EVS-EN 2649:2000
Hind 78,00
Identne EN 2649:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Soonega lamekoonuspeakruvid, mis on peani keermestatud, legeerterasest ja kadmeeritud - Liigitus: 900 MPa (õhutemperatuuril) / 235 °C
See standard määrab kindlaks selliste soonega lamekoonus-peakruvide parameetrid, mis on peani keermestatud, legeerterasest ja kadmeeritud. Liigitus: 900 MPa / 235 °C.

EVS-EN 2650:2000
Hind 71,00
Identne EN 2650:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Soonega lamekoonus-peakruvid, mis on peani keermestatud, korrosiooni-kindlast terasest ja passiveeritud - Liigitus: 600 MPa (õhutemperatuuril) / 425 °C
Standard määrab kindlaks selliste soonega lamekoonuspeakruvide parameetrid, mis on peani keermestatud, korrosiooni-kindlast terasest ja passiveeritud. Liigitus: 600 MPa / 425 °C.

EVS-EN 2651:2000
Hind 71,00
Identne EN 2651:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Soonega lamekoonus-peakruvid, mis on peani keermestatud, messingist ja tinatatud - Liigitus: 380 MPa (õhutemperatuuril) / 80 °C
See standard määrab kindlaks selliste soonega lamekoonuspea-kruvide parameetrid, mis on peani keermestatud, messingist ja tinatatud. Liigitus: 380 MPa / 80 °C.

EVS-EN 2652:2000
Hind 78,00
Identne EN 2652:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kruvid, millel on tavaline soonega 100° peitpea, mis on peani keermestatud, legeerterasest ja kadmeeritud - Liigitus: 900 MPa (õhutemperatuuril) / 235 °C
See standard määrab kindlaks selliste soonega tavalise 100° peitpeaga kruvide parameetrid, mis on peani keermestatud, legeerterasest ja kadmeeritud. Liigitus: 900 MPa / 235 °C.

EVS-EN 2653:2000
Hind 71,00
Identne EN 2653:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kruvid, millel on tavaline soonega 100° peitpea, mis on peani keermestatud, korrosioonikindlast terasest ja passiveeritud - Liigitus: 600 MPa (õhutemperatuuril) / 425 °C
See standard määrab kindlaks selliste soonega tavalise 100° peitpeaga kruvide parameetrid, mis on peani keermestatud, korrosioonikindlast terasest ja passiveeritud. Liigitus: 600 MPa / 425 °C.

EVS-EN 2654:2000
Hind 71,00
Identne EN 2654:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kruvid, millel on tavaline soonega 100° peitpea, mis on peani keermestatud, messingist ja tinatatud - Liigitus: 380 MPa (õhutemperatuuril) / 80 °C
See standard määrab kindlaks selliste soonega tavalise 100° peitpeaga kruvide parameetrid, mis on peani keermestatud, messingist ja tinatatud. Liigitus: 380 MPa / 80 °C.

EVS-EN 2859:2000
Hind 78,00
Identne EN 2859:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Poldid, millel on tavaline kuuskantpea, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, mis on legeerterasest ja kadmeeritud - Liigitus: 1100 MPa (õhutemperatuuril) / 235 °C
See standard määrab kindlaks selliste poltide parameetrid, millel on tavaline kuuskantpea, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, mis on legeerterasest ja kadmeeritud. Liigitus: 1100 MPa / 235 °C.

EVS-EN 2870:2000
Hind 78,00
Identne EN 2870:1996+AC:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Poldid, tavaline topeltkuuskantpea, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, anodeeritud ja MoS2 määritud titaanisulamist - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) 315 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega poltide parameetrid: tavaline topeltkuuskantpea, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, titaanisulamist, anodeeritud, MoS2 määritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 315 °C.

EVS-EN 2874:2000
Hind 78,00
Identne EN 2874:1996+AC:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väikese tolerantsiga normaalvarvaga ja keskmise pikkusega keermega laia topeltkuuskantpeaga poldid, passiveeritud, kuumuskindlast nikli baasil sulamist - Klassifikatsioon: 1 550 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 315 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega poltide parameetrid: lai topeltkuuskantpea, väikese tolerantsiga normaalvarb, keskmise pikkusega keere, kuumuskindlast nikli baasil sulamist, passiveeritud. Klassifikatsioon: 1 550 MPa / 315 °C.

EVS-EN 2884:2000
Hind 71,00
Identne EN 2884:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Suure tolerantsiga normaalvarvaga ja lühikese keermega, külgkaldega ristsüvendiga tüvikoonuspea-kruvid, anodeeritud ja MoS2 määritud titaanisulamist - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 315 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: tüvikoonuspea, külgkaldega ristsüvend, suure tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, titaanisulamist, anodeeritud, MoS2 määritud.

EVS-EN 2885:2000
Hind 78,00
Identne EN 2885:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Suure tolerantsiga normaalvarvaga ja lühikese keermega, külgkaldega ristsüvendiga tüvikoonuspeakruvid, kadmeeritud legeeritud terasest - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 235 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: tüvikoonuspea, külgkaldega ristsüvend, suure tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, legeeritud terasest, kadmeeritud. Klassifikatsioon: 900 MPa / 235 °C.

EVS-EN 2886:2000
Hind 71,00
Identne EN 2886:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väikese tolerantsiga normaalvarvaga ja lühikese keermega, külgkaldega ristsüvendiga tüvikoonuspeakruvid, kadmeeritud legeeritud terasest - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 235 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: tüvikoonuspea, külgkaldega ristsüvend, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, legeeritud terasest, kadmeeritud. Klassifikatsioon: 900 MPa / 235 °C.

EVS-EN 2887:2000
Hind 0,00
Identne EN 2887:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Peani keermestatud tavalise kuuskantpeaga poldid, passiveeritud, korrosioonikindlast terasest - Klassifikatsioon: 600 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 425 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega poltide parameetrid: tavaline kuuskantpea, keermestatud peani, korrosioonikindlast terasest, passiveeritud. Klassifikatsioon: 600 MPa / 425 °C.

EVS-EN 2888:2000
Hind 84,00
Identne EN 2888:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Suure tolerantsiga normaalvarvaga ja lühikese keermega tavalise kuuskantpeaga poldid, passiveeritud, korrosioonikindlast terasest - Klassifikatsioon: 600 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 425 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega poltide parameetrid: tavaline kuuskantpea, suure tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, korrosioonikindlast terasest, passiveeritud. Klassifikatsioon: 600 MPa / 425 °C.

EVS-EN 2889:2000
Hind 84,00
Identne EN 2889:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Suure tolerantsiga normaalvarvaga ja lühikese keermega tavalise kuuskantpeaga poldid, kadmeeritud legeeritud terasest - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 235 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega poltide parameetrid: tavaline kuuskantpea, suure tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, legeeritud terasest, kadmeeritud. Klassifikatsioon: 900 MPa / 235 °C.

EVS-EN 2897:2000
Hind 78,00
Identne EN 2897:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väikese tolerantsiga normaalvarvaga ja lühikese keermega, külgkaldega ristsüvendiga tüvikoonuspeakruvid, kadmeeritud legeeritud terasest - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 235 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: tüvikoonuspea, külgkaldega ristsüvend, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, legeeritud terasest, kadmeeritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 235 °C.

EVS-EN 2925:2000
Hind 78,00
Identne EN 2925:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kergendatud varvaga ja pika keermega topeltkuuskantpeapoldid, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A285) - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega topeltkuuskantpeapoltide parameetrid: kergendatud varvaga ja pika keermega, terasest FE-PA92HT; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks

EVS-EN 2926:2000
Hind 78,00
Identne EN 2926:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kergendatud varvaga ja pika keermega topeltkuuskantpeapoldid, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
"Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega topeltkuuskantpeapoltide parameetrid: kergendatud varvaga ja pika keermega, terasest FE-PA92HT, hõbetatud; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks."

EVS-EN 2928:2000
Hind 78,00
Identne EN 2928:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kergendatud varvaga ja pika keermega topeltkuuskantpeapoldid, hõbetatud, kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P100HT (Inconel 718) - Klassifikatsioon: 1 275 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C

Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega topeltkuuskantpeapoltide parameetrid: kergendatud varvaga ja pika keermega, sulamist NI-P100HT, hõbetatud; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 275 MPa / 650 °C.

EVS-EN 2929:2000
Hind 78,00
Identne EN 2929:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kergendatud varvaga ja pika keermega topeltkuuskantpeapoldid, kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P101HT (Waspaloy) - Klassifikatsioon: 1 210 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 730 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega topeltkuuskantpeapoltide parameetrid: kergendatud varvaga ja pika keermega, sulamist NI-P101HT; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 210 MPa / 730 °C.

EVS-EN 2930:2000
Hind 78,00
Identne EN 2930:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kergendatud varvaga ja pika keermega topeltkuuskantpeapoldid, hõbetatud, kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P101HT (Waspaloy) - Klassifikatsioon: 1 210 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 730 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega topeltkuuskantpeapoltide parameetrid: kergendatud varvaga ja pika keermega, sulamist NI-P101HT, hõbetatud; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 210 MPa / 730 °C.

EVS-EN 2931:2000
Hind 78,00
Identne EN 2931:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kergendatud varvaga ja pika keermega T-peapoldid, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega T-peapoltide parameetrid: kergendatud varvaga ja pika keermega, terasest FE-PA92HT; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 2932:2000
Hind 78,00
Identne EN 2932:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kergendatud varvaga ja pika keermega T-peapoldid, hõbetatud, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega T-peapoltide parameetrid: kergendatud varvaga ja pika keermega, terasest FE-PA92HT, hõbetatud; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 900 MPa / 650 °C.

EVS-EN 2933:2000
Hind 78,00
Identne EN 2933:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kergendatud varvaga ja pika keermega T-peapoldid, kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P100HT (Inconel 718) - Klassifikatsioon: 1 275 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega T-peapoltide parameetrid: kergendatud varvaga ja pika keermega, sulamist NI-P100HT; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 275 MPa / 650 °C.

EVS-EN 2934:2000
Hind 78,00
Identne EN 2934:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kergendatud varvaga ja pika keermega T-peapoldid, hõbetatud, kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P100HT (Inconel 718) - Klassifikatsioon: 1 275 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega T-peapoltide parameetrid: kergendatud varvaga ja pika keermega, sulamist NI-P100HT, hõbetatud; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 275 MPa / 650 °C.

EVS-EN 2935:2000
Hind 78,00
Identne EN 2935:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kergendatud varvaga ja pika keermega T-peapoldid, kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P101HT (Waspaloy) - Klassifikatsioon: 1 210 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 730 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega T-peapoltide parameetrid: kergendatud varvaga ja pika keermega, sulamist NI-P101HT; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 210 MPa / 730 °C.

EVS-EN 2936:2000
Hind 78,00
Identne EN 2936:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kergendatud varvaga ja pika keermega T-peapoldid, hõbetatud, kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P101HT (Waspaloy) - Klassifikatsioon: 1 210 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 730 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega T-peapoltide parameetrid: kergendatud varvaga ja pika keermega, sulamist NI-P101HT, hõbetatud; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 210 MPa / 730 °C.

EVS-EN 2937:2000
Hind 71,00
Identne EN 2937:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Peani keermestatud kuuskantpeakruvid, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C

Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kuuskantpeakruvide parameetrid: keermestatud peani, terasest FE-PA92HT; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 2938:2000
Hind 71,00
Identne EN 2938:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Peani keermestatud kuuskantpeakruvid, hõbetatud, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kuuskantpeakruvide parameetrid: keermestatud peani, terasest FE-PA92HT, hõbetatud; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 900 MPa / 650 °C:

EVS-EN 2939:2000
Hind 71,00
Identne EN 2939:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Peani keermestatud ja külgkaldega ristsüvendiga, 100° peitpeakruvid, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega 100° peitpeakruvide parameetrid: külgkaldega ristsüvendiga, keermestatud peani, terasest FE-PA92HT; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 2940:2000
Hind 71,00
Identne EN 2940:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Peani keermestatud ja külgkaldega ristsüvendiga, 100° peitpeakruvid, hõbetatud, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega 100° peitpeakruvide parameetrid: külgkaldega ristsüvendiga, keermestatud peani, terasest FE-PA92HT, hõbetatud; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 900 MPa / 650 °C

EVS-EN 3006:2000
Hind 78,00
Identne EN 3006:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kergendatud varvaga ja pika keermega kuuskantpeapoldid, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kuuskantpeapoltide parameetrid: kergendatud varvaga ja pika keermega, terasest FE-PA92HT; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 3007:2000
Hind 78,00
Identne EN 3007:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kergendatud varvaga ja pika keermega kuuskantpeapoldid, hõbetatud, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kuuskantpeapoltide parameetrid: kergendatud varvaga ja pika keermega, terasest FE-PA92HT, hõbetatud; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 900 MPa / 650 °C.

EVS-EN 3035:2000
Hind 78,00
Identne EN 3035:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väikese tolerantsiga normaalvarvaga, lühikese keerme ja külgkaldega ristsüvendiga, tavalise 100° peitpeaga kruvid, kadmeeritud legeeritud terasest - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 235 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: tavaline 100° peitpea, külgkaldega ristsüvendiga, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, legeeritud terasest, kadmeeritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 235 °C.

EVS-EN 3037:2000
Hind 78,00
Identne EN 3037:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väikese tolerantsiga normaalvarvaga, lühikese keerme ja külgkaldega ristsüvendiga tüvikoonuspeakruvid, anodeeritud ja MoS2 määritud titaanisulamist - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 315 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: tüvikoonuspea, külgkaldega ristsüvendiga, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, titaanisulamist, anodeeritud, MoS2 määritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 315 °C.

EVS-EN 3038:2000
Hind 78,00
Identne EN 3038:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väikese tolerantsiga normaalvarvaga, lühikese keerme ja külgkaldega ristsüvendiga tüvikoonuspeakruvid, passiveeritud, kuumus- ja korrosioonikindlast terasest - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 425 °C

Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: tüvikoonuspea, külgkaldega ristsüvendiga, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, kuumus- ja korrosioonikindlast terasest, passiveeritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 425 °C.

EVS-EN 3052:2000
Hind 78,00
Identne EN 3052:1993

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väikese tolerantsiga normaalvarvaga ja lühikese keermega, tavalise kuuskantpeaga poldid, passiveeritud, kuumus- ja korrosioonikindlast terasest - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 425 °C

Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega poltide parameetrid: tavaline kuuskantpea, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, kuumus- ja korrosioonikindlast terasest, passiveeritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 425 °C.

EVS-EN 3063:2000
Hind 78,00
Identne EN 3063:1994

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väikese tolerantsiga varvaga ja keskmise pikkusega keermega topeltkuuskantpeapoldid, kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P101HT (Waspaloy) - Klassifikatsioon: 1 210 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 730 °C

Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega topeltkuuskantpeapoltide parameetrid: väikese tolerantsiga varvaga ja keskmise pikkusega keermega, sulamist NI-P101HT; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 3112:2000
Hind 84,00
Identne EN 3112:1995

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Peani keermestatud tavalise kuuskantpeaga poldid, kadmeeritud legeeritud terasest - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 235 °C

Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega poltide parameetrid: tavaline kuuskantpea, keermestatud peani, legeeritud terasest, kadmeeritud. Klassifikatsioon: 900 MPa / 235 °C.

EVS-EN 3202:2000
Hind 84,00
Identne EN 3202:1995

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Avad ja pesad T-peapoltidele - Konstruktsioonistandard

Käesolev standard määrab kindlaks T-peapoltide jaoks avade ja pesade parameetrid ning peakuju EN standardite jaoks lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 3304:2000
Hind 78,00
Identne EN 3304:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väikese tolerantsiga normaalvarvaga ja lühikese keermega, külgkaldega ristsüvendiga, vähendatud peaga 100° peitpeakruvid, anodeeritud ja MoS2 määritud titaanisulamist - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 315 °C

Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: vähendatud 100° peitpea, külgkaldega ristsüvend, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, titaanisulamist, anodeeritud, MoS2 määritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 315 °C.

EVS-EN 3305:2000
Hind 78,00
Identne EN 3305:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väikese tolerantsiga normaalvarvaga ja lühikese keermega, külgkaldega ristsüvendiga, vähendatud peaga 100° peitpeakruvid, kadmeeritud legeeritud terasest - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 235 °C

Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: vähendatud 100° peitpea, külgkaldega ristsüvend, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, legeeritud terasest, kadmeeritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 235 °C.

EVS-EN 3306:2000
Hind 78,00
Identne EN 3306:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Peani keermestatud, külgkaldega ristsüvendiga tavalise 100° peitpeaga kruvid, anodeeritud ja MoS2 määritud titaanisulamist - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 315 °C

Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: tavaline 100° peitpea, külgkaldega ristsüvend, keermestatud peani, titaanisulamist, anodeeritud, MoS2 määritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 315 °C.

EVS-EN 3307:2000
Hind 78,00
Identne EN 3307:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Peani keermestatud, külgkaldega ristsüvendiga tüvikoonuspeakruvid, anodeeritud ja MoS2 määritud titaanisulamist - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 315 °C

Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: tüvikoonuspea, külgkaldega ristsüvend, keermestatud peani, titaanisulamist, anodeeritud, MoS2 määritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 315 °C.

EVS-EN 3308:2000
Hind 78,00

Identne EN 3308:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Peani keermestatud, tavalise kuuskantpeaga kruvid, anodeeritud ja MoS2 määritud titaanisulamist - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 315 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: tavaline kuuskantpea, keermestatud peani, titaanisulamist, anodeeritud, MoS2 määritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 315 °C.

EVS-EN 3379:2000
Hind 78,00
Identne EN 3379:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väikese tolerantsiga varvaga ja keskmise pikkusega keermega topeltkuuskantpeapoldid, kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P101HT (Waspaloy), suurendatud kõrgusega mutritele - Klassifikatsioon: 1 210 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 730 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega poltide parameetrid: topeltkuuskantpea, väikese tolerantsiga varb, keskmise pikkusega keere, sulamist NI-P101HT, suurendatud kõrgusega mutritele; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 210 MPa / 730 °C.

EVS-EN 3381:2000
Hind 78,00
Identne EN 3381:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väikese tolerantsiga normaalvarvaga ja lühikese keermega, külgkaldega ristsüvendiga, tavalise 100° peitpeaga kruvid, anodeeritud ja MoS2 määritud titaanist - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 315 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: tavaline 100° peitpea, külgkaldega ristsüvend, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, titaanist, anodeeritud, MoS2 määritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 315 °C.

EVS-EN 3740:2000
Hind 78,00
Identne EN 3740:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väikese tolerantsiga varvaga ja lühikese keermega, äärikuga, madala kuuskantpeaga poldid, anodeeritud ja MoS2 määritud titaanisulamist - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 315 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega poltide parameetrid: äärikuga, madal kuuskantpea, väikese tolerantsiga varb, lühike keere, titaanisulamist, anodeeritud, MoS2 määritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 315 °C.

EVS-EN 3759:2000
Hind 78,00
Identne EN 3759:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Peani keermestatud, külgkaldega ristsüvendiga tüvikoonuspeakruvid, passiveeritud, kuumus- ja korrosioonikindlast terasest - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 425 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: tüvikoonuspea, külgkaldega ristsüvend, keermestatud peani, kuumus- ja korrosioonikindlast terasest, passiveeritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 425 °C.

EVS-EN 3760:2000
Hind 78,00
Identne EN 3760:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Peani keermestatud külgaldega ristsüvendiga, tavalise 100° peitpeaga kruvid, passiveeritud, kuumus- ja korrosioonikindlast terasest - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 425 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: tavaline 100° peitpea, külgkaldega ristsüvend, keermestatud peani, kuumus- ja korrosioonikindlast terasest, passiveeritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 425 °C.

49.030.30
Mutrid

Nuts

UUED STANDARDID

EVS-EN 2264:2000
Hind 71,00
Identne EN 2264:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad, astmelise uputusavaga, ujuvad kahe tiivaga ankurtiibmutrid, kadmeeritud ja MoS2 määritud legeeritud terasest - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 235 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega iselukustuvate ujuvate kahe tiivaga ankurtiibmutrite parameetrid: astmeline uputusava, legeeritud terasest, kadmeeritud, MoS2 määritud. Klassifikatsioon: 900 MPa / 235 °C.

EVS-EN 2647:2000
Hind 78,00
Identne EN 2647:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Ümara tugipinnaga iselukustuvad kuuskantmutrid, kadmeeritud ja MoS2 määritud legeeritud terasest - Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 235 °C

Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega iselukustuvate kuuskantmutrite parameetrid: ümara tugipinnaga, legeeritud terasest, kadmeeritud, MoS2 määritud. Klassifikatsioon: 900 MPa / 235 °C.

EVS-EN 2752:2000
Hind 64,00
Identne EN 2752:1989
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad kahe tiivaga ja uputusavaga, fikseeritud, vähendatud tüüpi ankurtiibmutrid, - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 235 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega ankurtiibmutrite parameetrid: iselukustuvad, uputusavaga, kahe tiivaga, fikseeritud, vähendatud tüüpi. Need mutrid on mõeldud kasutamiseks peamiselt nihkekoormusele alluvates lennundusrakendustes. Need on mõeldud kasutamiseks koos poltidega, mille tõmbetugevusklass on 1100 MPa .

EVS-EN 2753:2000
Hind 71,00
Identne EN 2753:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad, ühe tiivaga ja uputusavaga, fikseeritud ankurtiibmutrid, kadmeeritud ja MoS2 määritud legeeritud terasest - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 235 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega ankurtiibmutrite parameetrid: iselukustuvad, ühe tiivaga, fikseeritud, uputusavaga, legeeritud terasest, kadmeeritud, MoS2 määritud. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 235 °C.

EVS-EN 2906:2000
Hind 71,00
Identne EN 2906:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad topeltkuuskantmutrid, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate FE-PA92HT terasest topeltkuuskantmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 2907:2000
Hind 71,00
Identne EN 2907:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad topeltkuuskantmutrid, hõbetatud, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate hõbetatud, FE-PA92HT terasest topeltkuuskantmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 650 °C.

EVS-EN 2908:2000
Hind 71,00
Identne EN 2908:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad sügava uputusavaga topeltkuuskantmutrid, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate sügava uputusavaga, FE-PA92HT terasest topeltkuuskantmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 2909:2000
Hind 71,00
Identne EN 2909:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad sügava uputusavaga topeltkuuskantmutrid, hõbetatud, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate sügava uputusavaga, hõbetatud, FE-PA92HT terasest topeltkuuskantmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 650 °C.

EVS-EN 2910:2000
Hind 71,00
Identne EN 2910:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad säärmutrid, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate FE-PA92HT terasest säärmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 2911:2000
Hind 71,00
Identne EN 2911:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad säärmutrid, hõbetatud, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate hõbetatud, FE-PA92HT terasest säärmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 650 °C.

EVS-EN 3004:2000
Hind 107,00
Identne EN 3004:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad MJ keermega mutrid, kuumuskindlast terasest FE-PA2601 (A286) - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C - Tehniline kirjeldus
Käesolev standard määrab kindlaks MJ keermega FE-PA2601 terasest iselukustuvatele mutrite parameetrid, kvaliteedi sobivuse ja tehnilistele tingimustele vastavuse nõuded. Klassifikatsioon: 1 100 MPa /

650 °C.

EVS-EN 3012:2000
Hind 71,00
Identne EN 3012:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad topeltkuuskantmutrid, kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P101HT (Waspaloy) - Klassifikatsioon: 1 210 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 730 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate NI-P101HT sulamist topeltkuuskantmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 210 MPa / 730 °C.

EVS-EN 3013:2000
Hind 71,00
Identne EN 3013:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad topeltkuuskantmutrid, hõbetatud, kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P101HT (Waspaloy) - Klassifikatsioon: 1 210 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 730 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate hõbetatud, NI-P101HT sulamist topeltkuuskantmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 210 MPa / 730 °C.

EVS-EN 3064:2000
Hind 71,00
Identne EN 3064:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad rihveldusega säärmutrid - Paigaldamine
Käesolev standard määrab kindlaks EN standardite määratletud iselukustuvate rihveldusega säärmutrite paigaldamise tingimused (tööriistad, kinnipressimine ja kontrollimine). Kohaldatav kõikjal, kus on viidatud.

EVS-EN 3149:2000
Hind 84,00
Identne EN 3149:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Säärmutrid - Paigaldusavad, 60° kinnipressimine, äärikud - Konstruktsioonistandard
Käesolev standard määrab kindlaks paigaldusavade mõõtmed EN standardiseeritud, 60° kinnipressitavatele säärmutritele ja äärikukomponentide asjakohased funktsionaalmõõtmed; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 3196:2000
Hind 71,00
Identne EN 3196:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad kuuskantmutrid, hõbetatud, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 425 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate hõbetatud, FE-PA92HT terasest kuuskantmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 3239:2000
Hind 71,00
Identne EN 3239:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad topeltkuuskantmutrid, kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P101HT (Waspaloy), hõbetatud keermega - Klassifikatsioon: 1 210 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 730 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate, hõbetatud keermega, NI-P101HT sulamist topeltkuuskantmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 210 MPa / 730 °C.

EVS-EN 3377:2000
Hind 71,00
Identne EN 3377:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad kuuskantmutrid, kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 425 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate FE-PA92HT terasest kuuskantmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 425 °C.

EVS-EN 3720:2000
Hind 71,00
Identne EN 3720:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad topeltkuuskantmutrid, MoS2 kaetud kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 425 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate MoS2 kaetud FE-PA92HT terasest topeltkuuskantmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 425 °C.

EVS-EN 3721:2000
Hind 71,00
Identne EN 3721:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad sügava uputusavaga topeltkuuskantmutrid, MoS2 kaetud kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 425 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate sügava uputusavaga MoS2 kaetud FE-PA92HT terasest topeltkuuskantmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 425 °C.

EVS-EN 3722:2000
Hind 71,00
Identne EN 3722:1995

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad säärmutrid MoS2 kaetud kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 425 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate MoS2 kaetud FE-PA92HT terasest säärmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 425 °C.

EVS-EN 3723:2000
Hind 71,00
Identne EN 3723:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad kuuskantmutrid, MoS2 kaetud kuumuskindlast terasest FE-PA92HT (A286) - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 425 °C
Käesolev standard määrab kindlaks iselukustuvate MoS2 kaetud FE-PA92HT terasest kuuskantmutrite parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 425 °C.

EVS-EN 4069:2000
Hind 71,00
Identne EN 4069:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lamedad, vähendatud kõrgusega ja vähendatud ülekattega kuuskantmutrid, passiveeritud, kuumuskindlast terasest - Klassifikatsioon: 600 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 650 °C
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega lamedate kuuskantmutrite parameetrid: vähendatud kõrgusega, vähendatud ülekattega, kuumuskindlast terasest, passiveeritud. Klassifikatsioon: 600 MPa / 650 °C.

49.030.40
Tihvtid, naelad

Pins, nails

UUED STANDARDID

EVS-EN 2364:2000
Hind 64,00
Identne EN 2364:1989
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Peaga ja väikese tolerantsiga lõiketihvtid
Standard määrab kindlaks peaga ja väikese tolerantsiga, kadmeeritud terasest lõiketihvtide parameetrid, kasutamiseks lennunduses ja kosmonautikas temperatuuridel alla 235 °C. Need lõiketihvtid on mõeldud kasutamiseks ühendusosana liidetes koos võrudega EN 2365 ja lõhistihvtidega EN 2367.

EVS-EN 2365:2000
Hind 64,00
Identne EN 2365:1989
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Võrud - Alumiiniumisulam
Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist võrude parameetrid, kasutamiseks lennunduse ja kosmonautika rakendusteks, koos lõiketihvtidega EN 2364 ja lõhistihvtidega EN 2367.

EVS-EN 2367:2000
Hind 71,00
Identne EN 2367:1989
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lõhistihvtid, terasest EN 2573
Standard määrab kindlaks passiveeritud terasest EN 2573 splintide parameetrid, kasutamiseks lennunduse ja kosmonautika otstarbel kuni 600 °C temperatuuril.

EVS-EN 3150:2000
Hind 71,00
Identne EN 3150:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Peata, kraega tihvtid, kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P100HT (Inconel 718)
Standard määrab kindlaks NI-P100HT sulamist peata kraega tihvtide parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

49.030.50
Seibid, lukustuselemendid

Washers and other locking elements

UUED STANDARDID

EVS-EN 2122:2000
Hind 71,00
Identne EN 2122:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulamist lameseibid, anodeeritud või kromaaditud
"Käesolev standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist anodeeritud või kromaaditud lameseibide parameetrid, suurima kasutustemperatuuriga 120 °C; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks. "

EVS-EN 2139:2000
Hind 64,00
Identne EN 2139:1989
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kuumuskindlast terasest lameseibid
Standard määrab kindlaks kuumuskindlast terasest lameseibide parameetrid lennunduse ja kosmonautika otstarbel kasutamiseks, temperatuuridel alla 650 °C. Need on ette nähtud kasutamiseks peamiselt mutrite alla, sobivust poldipeade all kasutamiseks tuleb kontrollida.

EVS-EN 2328:2000
Hind 58,00
Identne EN 2328:1988+AC1:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Trimmerseibid lennujuhtimisvarrastele - Mõõtmed
Standard määrab kindlaks trimmerseibide parameetrid lennujuhtimisvarrastele. Need trimmerseibid on mõeldud otsadetaili liikumatuks muutmiseks varda suhtes, samaaegselt võimaldades E-asendi reguleerimist pöördumisega.

EVS-EN 2546:2000
Hind 64,00
Identne EN 2546:1988+AC1:1988

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Korrosioonikindlast terasest, radiaalrihveldusega lukustusseibid - Mõõtmed
Standard määrab kindlaks korrosioonikindlast terasest, radiaalrihveldusega esmaselt lennujuhtimisvarrastele mõeldud lukustusseibide parameetrid. Need seibid on mõeldud otsadetaili liikumatuks muutmiseks varda suhtes, samaaegselt võimaldades täpset asendi reguleerimist.

EVS-EN 2586:2000
Hind 64,00
Identne EN 2586:1991

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lukustusseibid lennujuhtimisvarastele - Mõõtmed
Standard määrab kindlaks lennujuhtimisvarraste lukustusseibide parameetrid. Lukustusseibid on mõeldud otsadetali liikumatuks muutmiseks varda suhtes, samaaegselt võimaldades asendi reguleerimist pool pööret.

EVS-EN 2596:2000
Hind 64,00
Identne EN 2596:1988+AC1:1988

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kadmeeritud, korrosioonikindlast terasest radiaalrihveldusega lukustusseibid - Mõõtmed
Standard määrab kindlaks kadmeeritud, korrosioonikindlast terasest radiaalrihveldusega, esmalt lennujuhtimisvarrastele mõeldud lukustusseibide parameetrid. Need lukustusseibid on mõeldud otsadetaili liikumatuks muutmiseks varda suhtes, samaaegselt võimaldades täpset asendi reguleerimist.

EVS-EN 2648:2000
Hind 71,00
Identne EN 2648:1995

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kadmeeritud, legeeritud terasest nõgusseibid
Käesolev standard määrab kindlaks kadmeeritud, legeeritud terasest nõgusseibide parameetrid, suurima kasutustemperatuuriga 235 °C.

EVS-EN 2912:2000
Hind 71,00
Identne EN 2912:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Suure läbimõõduga alumiiniumisulamist lameseibid, anodeeritud või kromaaditud
Käesolev standard määrab kindlaks anodeeritud või kromaaditud, alumiiniumisulamist, suure läbimõõduga lameseibide parameetrid, suurima kasutustemperatuuriga 120 °C; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 2914:2000
Hind 71,00
Identne EN 2914:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Suure läbimõõduga kuumuskindlast terasest lameseibid, passiveeritud
Käesolev standard määrab kindlaks passiveeritud, kuumuskindlast terasest, suure läbimõõduga lameseibide parameetrid, seibide suurima kasutustemperatuuriga 650 °C; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 2948:2000
Hind 71,00
Identne EN 2948:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Trimmerseibid, passiveeritud, kuumuskindlast terasest
Käesolev standard määrab kindlaks passiveeritud, kuumuskindlast terasest trimmerseibide parameetrid, suurima kasutustemperatuuriga 650 °C; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 2949:2000
Hind 71,00
Identne EN 2949:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Traadiga lukustatavad seibid, passiveeritud, korrosioonikindlast terasest
Käesolev standard määrab kindlaks passiveeritud, korrosioonikindlast terasest, traadiga lukustatavate seibide parameetrid; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 2998:2000
Hind 71,00
Identne EN 2998:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lameseibid, passiveeritud, kuumuskindlast terasest
Käesolev standard määrab kindlaks passiveeritud, kuumuskindlast terasest lameseibide parameetrid, seibide suurima kasutustemperatuuriga 650 °C; lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

49.030.60
Needid

Rivets

UUED STANDARDID

EVS-EN 2143:2000
Hind 71,00
Identne EN 2143:1992

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Universaalpeaga alumiiniumist 1050A umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Standard määrab kindlaks universaalpeaga alumiiniumist umbneetide parameetrid (tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 120 °C.

EVS-EN 2144:2000
Hind 71,00
Identne EN 2144:1994

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Universaalpeaga alumiiniumisulamist 2117 umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Käesolev standard määrab kindlaks universaalpeaga umbneetide parameetrid (alumiiniumisulamist 2117, tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 120 °C.

EVS-EN 2145:2000
Hind 78,00
Identne EN 2145:1994

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Universaalpeaga anodeeritud või kromaaditud alumiiniumisulamist 2117 umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Käesolev standard määrab kindlaks universaalpeaga umbneetide parameetrid (anodeeritud või kromaaditud alumiiniumisulamist 2117, tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 120 °C.

EVS-EN 2146:2000
Hind 78,00
Identne EN 2146:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Universaalpeaga alumiiniumisulamist 2017A umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Standard määrab kindlaks universaalpeaga umbneetide parameetrid (alumiiniumisulamist, tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 120 °C.

EVS-EN 2148:2000
Hind 71,00
Identne EN 2148:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Universaalpeaga alumiiniumisulamist 5056A umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Standard määrab kindlaks universaalpeaga umbneetide parameetrid (alumiiniumisulamist EN 2117, tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 120 °C.

EVS-EN 2149:2000
Hind 78,00
Identne EN 2149:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Universaalpeaga anodeeritud või kromaaditud alumiiniumisulamist 5056A umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Käesolev standard määrab kindlaks universaalpeaga umbneetide parameetrid (anodeeritud või kromaaditud alumiiniumisulamist 5056A, tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 120 °C.

EVS-EN 2309:2000
Hind 58,00
Identne EN 2309:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Avade suurused umbneetidele
Standard määrab kindlaks avade suurused umbneetidele külmneetimisel ning on rakendatav kõigi materjalide korral. See on rakendatav kõigile EN seeria umbneetidele. Käesoleva standardi otstarve on neediavade valmistamisel kasutatavate eri puuride ja korkkaliibrite hulga vähendamine ning kokkusobivuse tagamine lennunduse- ja kosmonautikaotstarbeliste neetliidete teostamisel.

EVS-EN 2550:2000
Hind 71,00
Identne EN 2550:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tavalise 100° peitpeaga alumiiniumist 1050A umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Standard määrab kindlaks tavalise 100° peitpeaga alumiiniumistumbneetide parameetrid (tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 120 °C.

EVS-EN 2551:2000
Hind 71,00
Identne EN 2551:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tavalise 100° ümarpeitpeaga alumiiniumisulamist 2117 umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Standard määrab kindlaks tavalise 100° ümarpeitpeaga alumiiniumisulamist umbneetide parameetrid (tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 120 °C.

EVS-EN 2552:2000
Hind 71,00
Identne EN 2552:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tavalise 100° ümarpeitpeaga anodeeritud või kromaaditud alumiiniumisulamist 2117 umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Standard määrab kindlaks tavalise 100° peitpeaga anodeeritud või kromaaditud alumiiniumisulamist umbneetide parameetrid (tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 120 °C.

EVS-EN 2553:2000
Hind 78,00
Identne EN 2553:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tavalise 100° ümarpeitpeaga alumiiniumisulamist 2017A umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Standard määrab kindlaks tavalise 100° ümarpeitpeaga alumiiniumisulamist umbneetide parameetrid (tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 120 °C.

EVS-EN 2555:2000
Hind 71,00
Identne EN 2555:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tavalise 100° ümarpeitpeaga alumiiniumisulamist 5056A umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Standard määrab kindlaks tavalise 100° ümarpeitpeaga alumiiniumisulamist umbneetide parameetrid (tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 120 °C.

EVS-EN 2556:2000
Hind 71,00
Identne EN 2556:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tavalise 100° ümarpeitpeaga anodeeritud või kromaaditud alumiiniumisulamist 5056A umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Standard määrab kindlaks tavalise 100° ümarpeitpeaga anodeeritud alumiiniumisulamist EN 2117 umbneetide parameetrid (tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 120 °C.

EVS-EN 3135:2000
Hind 71,00
Identne EN 3135:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Universaalpeaga passiveeritud korrosioonikindlast terasest FE-PA11 umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Käesolev standard määrab kindlaks universaalpeaga passiveeritud korrosioonikindlast terasest FE-PA11 umbneetide parameetrid (tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 700 °C.

EVS-EN 3136:2000
Hind 71,00
Identne EN 3136:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Universaalpeaga passiveeritud korrosioonikindlast terasest FE-PA92HT umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Käesolev standard määrab kindlaks universaalpeaga passiveeritud korrosioonikindlast terasest FE-PA92HT umbneetide parameetrid (tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 750 °C.

EVS-EN 3141:2000
Hind 71,00
Identne EN 3141:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Universaalpeaga kadmeeritud kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P11 umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Käesolev standard määrab kindlaks universaalpeaga kadmeeritud kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P11 umbneetide parameetrid (tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 235 °C.

EVS-EN 3142:2000
Hind 71,00
Identne EN 3142:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Universaalpeaga kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P11 umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Käesolev standard määrab kindlaks universaalpeaga kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P11 umbneetide parameetrid (tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 650 °C.

EVS-EN 3642:2000
Hind 71,00
Identne EN 3642:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tavalise 100° ümarpeitpeaga anodeeritud titaanist TI-PO2 umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Käesolev standard määrab kindlaks tavalise 100° ümarpeitpeaga anodeeritud titaanist TI-PO2 umbneetide parameetrid (tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 315 °C.

EVS-EN 3643:2000
Hind 71,00
Identne EN 3643:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tavalise 100° peitpeaga anodeeritud titaanist TI-PO2 umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Käesolev standard määrab kindlaks tavalise 100° peitpeaga anodeeritud titaanist TI-PO2 umbneetide parameetrid (tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 315 °C.

EVS-EN 3644:2000
Hind 71,00
Identne EN 3644:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Universaalpeaga anodeeritud titaanist TI-PO2 umbneedid, tollimõõdustikus seeria
Käesolev standard määrab kindlaks universaalpeaga anodeeritud titaanist TI-PO2 umbneetide parameetrid (tollimõõdustikus seeria), suurima kasutustemperatuuriga 315 °C.

49.030.99
Muud kinnituselemendid

Other fasteners

UUED STANDARDID

EVS-EN 2285:2000
Hind 64,00
Identne EN 2285:1989

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Isemääriva kattega alumiiniumisulamist silepuksid - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks isemääriva kattega alumiiniumisulamist silepukside parameetrid ning võllide ja korpuste soovitusliku konstruktsiooni. Need puksid on ette nähtud kasutamiseks temperatuurivahemikus -55 °C kuni +150 °C seadmete sõlmedes fikseeritud ja liikuvate detailide vahel lennunduse ja kosmonautika rakendustes.

EVS-EN 2286:2000
Hind 64,00
Identne EN 2286:1989

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Isemääriva kattega alumiiniumisulamist äärikpuksid - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks isemääriva kattega alumiiniumisulamist äärikpukside parameetrid ning võllide ja korpuste soovitusliku konstruktsiooni. Need puksid on ette nähtud kasutamiseks temperatuurivahemikus -55 °C kuni +150 °C seadmete sõlmedes fikseeritud ja liikuvate detailide vahel lennunduse ja kosmonautika rakendustes.

EVS-EN 2287:2000
Hind 64,00
Identne EN 2287:1989

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest silepuksid - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest silepukside parameetrid ning võllide ja korpuste soovitusliku konstruktsiooni. Need puksid on ette nähtud kasutamiseks temperatuurivahemikus -55 °C kuni +150 °C seadmete sõlmedes fikseeritud ja liikuvate detailide vahel lennunduse ja kosmonautika rakendustes.

EVS-EN 2288:2000
Hind 64,00
Identne EN 2288:1989

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest äärikpuksid - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest äärikpukside parameetrid ning võllide ja korpuste soovitusliku konstruktsiooni. Need puksid on ette nähtud kasutamiseks temperatuurivahemikus -55 °C kuni +150 °C seadmete sõlmedes fikseeritud ja liikuvate detailide vahel lennunduse ja kosmonautika rakendustes.

EVS-EN 3151:2000
Hind 71,00
Identne EN 3151:1995

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Siledad kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P100HT (Inconel 718) seadetihvtid

Käesolev standard määrab kindlaks siledate NI-P100HT-sulamist seadetihvtide parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendustele.

EVS-EN 3380:2000
Hind 84,00
Identne EN 3380:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lukustusrõngad - Tehnilised andmed
Käesolev standard määrab kindlaks nõuded ja katsetusmeetodid telg- ja radiaalmontaa i lukustusrõngaste kohta lennunduse ja kosmonautika rakendustele.

EVS-EN 3611:2000
Hind 71,00
Identne EN 3611:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Eendid - Mõõtmed ja istude valik - Konstruktsioonistandard
Käesolev standard määrab kindlaks pinguga eendite mõõtmed ja istude valiku katete ja muude põhiliste komponentide kohaldamiseks lennunduse ja kosmonautika otstarbel.

EVS-EN 3612:2000
Hind 71,00
Identne EN 3612:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väljajooksusooned liistusüvistele - Konstruktsioonistandard
Käesolev standard määrab kindlaks väljajooksusooned laastu eemaldumiseks ja tera väljajooksuks liistusüviste valmistamisel tõukamise teel.

49.035
Õhusõidukite ja kosmosetehnika komponendid

Components for aerospace construction

UUED STANDARDID

EVS-EN 2022:2000
Hind 64,00
Identne EN
2022:1988+AC1:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest siledad liigendliugelaagrid - Kerge seeria - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest siledate kerge seeria liigendliugelaagrite parameetrid. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja juhtimismehhanismide fikseeritud või liikuvates osades. Neid tuleb kasutada temperatuurivahemikus -55 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 2023:2000
Hind 64,00
Identne EN
2023:1988+AC1:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest siledad liigendliugelaagrid - Tavaline seeria - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest siledate tavalise seeria liigendliugelaagrite parameetrid. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja juhtimismehhanismide fikseeritud või liikuvates osades. Neid tuleb kasutada temperatuurivahemikus -55 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 2063:2000
Hind 107,00
Identne EN 2063:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindite veerelaagrid - Tehnilised andmed
Standard määrab kindlaks laagrid, mis on konstrueeritud töötamaks ainult aeglaste pöörete või võngete koormuse all.

EVS-EN 2064:2000
Hind 112,00
Identne EN 2064:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest siledad liigendliugelaagrid - Tehnilised andmed
Standard määrab kindlaks nõutavad parameetrid, ülevaatused ja testi, sobivuse, vastuvõtu- ning tarnetingimused isemääriva kattega liugelaagritele, mis on konstrueeritud töötamaks ainult aeglaste pöörete või võngete koormuse all.

EVS-EN 2067:2000
Hind 107,00
Identne EN 2067:1996+AC:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iseseaduvate kuullaagritega hoovaotsad - Tehnilised andmed
Käesolev standard määrab kindlaks nõutavad parameetrid, ülevaatus- ja testimismeetodid, sobivuse ning vastuvõtutingimused iseseaduvate kuullaagritega hoovaotstele, mis on konstrueeritud töötama ainult vähese käändumise ja aeglaste pöörete koormuse all.

EVS-EN 2068:2000
Hind 90,00
Identne EN 2068:1996+AC:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Isemäärivate iseseaduvate laagritega hoovaotsad - Tehnilised andmed
Käesolev standard määrab kindlaks nõutavad parameetrid, ülevaatus- ja testimismeetodid, sobivuse ning vastuvõtutingimused isemäärivate iseseaduvate laagritega hoovaotstele, mis on konstrueeritud töötama ainult vähese käändumise ja aeglaste pöörete koormuse all.

EVS-EN 2079:2000
Hind 84,00
Identne EN 2079:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Äärikuga korrosioonikindlast terasest täppiskuullaagrid täppisriistadele ja seadmetele
"Käesolev standard määrab kindlaks nõutavad parameetrid korrosioonikindlast terasest täppiskuullaagritele: - äärikuga; - radiaalkontaktpinnaga; - sügava kanaliga; - ilma täitepesata; kasutamiseks täppisriistades ja lennukiseadmetes."

EVS-EN 2289:2000
Hind 90,00
Identne EN 2289:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulamist hoovavarvad lennujuhtimisseadmetele - Tehnilised andmed
Käesolev standard määrab kindlaks nõutavad parameetrid, ülevaatus- ja testimismeetodid, sobivuse ning vastuvõtutingimused alumiiniumisulamist lennujuhtimishoobade varbadele.

EVS-EN 2335:2000
Hind 71,00
Identne EN 2335:1988+AC1:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Ilma koostepesata korrosioonikindlast terasest siledad liigendliugelaagrid - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks siledate liigendliugelaagrite parameetrid: - ilma koostepesata, - kinnipressimissoontega ja ilma, - määrdeavadega ja ilma, - õlituskanalitega ja ilma, - korrosioonikindlast terasest; ette nähtud kasutamiseks fikseeritud ja liikuvate tarindite elementidele lennukites ja nende juhtimismehhanismides.

EVS-EN 2336:2000
Hind 71,00
Identne EN 2336:1988+AC1:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Koostepesadega terasest siledad arniirliugelaagrid - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks siledate liigendliugelaagrite parameetrid: - koostepesadega, - kinnipressimissoontega ja ilma, - määrdeavadega ja ilma, - õlituskanalitega ja ilma, - terasest; ette nähtud kasutamiseks fikseeritud ja liikuvate tarindite elementidele lennukites ja nende juhtimismehhanismides.

EVS-EN 2337:2000
Hind 97,00
Identne EN 2337:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Siledad liigendliugelaagrid - Tehnilised and med
Käesolev standard määrab kindlaks nõutavad parameetrid, ülevaatus- ja testimismeetodid, sobivuse ning vastuvõtutingimused siledatele liigendliugelaagritele, mis on konstrueeritud taluma staatilisi koormusi ja oluliste kääneteta koormusi.

EVS-EN 2348:2000
Hind 78,00
Identne EN 2348:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Juhtimistrossi koostud - Tehnilised andmed
Standard määrab kindlaks juhtimistrossi koostude parameetrid vastavalt EN 2641 lennunduse ja kosmonautika rakendustele.

EVS-EN 2353:2000
Hind 64,00
Identne EN 2353:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Pöördtrummlid - Korrosioonikindlast terasest juhtimistross - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks keermestatud kahvelotsakute parameetrid veerelaagritele, määratlevad EN 2012, EN 2013 ja EN 2014, korrosioonikindlast terasest, ette nähtud lennukite juhtimistrosside kruvipingutitele.

EVS-EN 2354:2000
Hind 64,00
Identne EN 2354:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Silmusotsakud - Keermestatud - Korrosioonikindlast terasest juhtimistross - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks parameetrid korrosioonikindlast terasest keermestatud silmusotsakutele, mis on ette nähtud lennukite juhtimistrosside kruvipingutitele.

EVS-EN 2355:2000
Hind 64,00
Identne EN 2355:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kahvelotsakud - Keermestatud - Korrosioonikindlast terasest juhtimistross - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks parameetrid korrosioonikindlast terasest keermestatud kahvelotsakutele, mis on ette nähtud lennukite juhtimistrosside kruvipingutitele.

EVS-EN 2356:2000
Hind 64,00
Identne EN 2356:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Keermestatud kahvelotsakud - Korrosioonikindlast terasest juhtimistross veerelaagritele - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks keermestatud kahvelotsakute parameetrid veerelaagritele, määratlevad EN 2012 ja EN 2014, korrosioonikindlast terasest, ette nähtud lennukite juhtimistrosside kruvipingutitele.

EVS-EN 2357:2000
Hind 64,00
Identne EN 2357:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Külgepressitavat tüüpi korrosioonikindlast terasest keermesotsakud - Juhtimistross - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks parameetrid korrosioonikindlast terasest keermesotsakutele, mis on sobivad lennukite juhtimistrossidele külgepressimiseks.

EVS-EN 2358:2000
Hind 64,00
Identne EN 2358:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Külgepressitavat tüüpi korrosioonikindlast terasest silmusotsakud - Juhtimistross - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks parameetrid korrosioonikindlast terasest silmusotsakutele, mis on sobivad lennukite juhtimistrossidele külgepressimiseks.

EVS-EN 2359:2000
Hind 64,00
Identne EN 2359:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Külgepressitavat tüüpi korrosioonikindlast terasest kahvelotsakud - Juhtimistross - Mõõtmed ja koormused

Standard määrab kindlaks parameetrid kahvelotsakliitmikele, mis on ette nähtud lennukite korrosioonikindlast terasest juhtimistrossidele külgepressimiseks.

EVS-EN 2360:2000
Hind 64,00
Identne EN 2360:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Külgepressitavat tüüpi korrosioonikindlast terasest kahvelotsakud veerelaagritele - Juhtimistross - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks veerelaagritega korrosioonikindlast terasest kahvelotsakute parameetrid, nagu määratlevad standardid EN 2012, EN 2013 ja EN 2014, lennukite juhtimistrossidele külgepressimiseks.

EVS-EN 2361:2000
Hind 58,00
Identne EN 2361:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Külgepressitavat tüüpi korrosioonikindlast terasest topeltvarreosaga kuulotsakud - Juhtimistross - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks parameetrid korrosioonikindlast terasest kuulotsakutele, mis on ette nähtud lennukite juhtimistrossidele külgepressimiseks.

EVS-EN 2362:2000
Hind 58,00
Identne EN 2362:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Külgepressitavat tüüpi korrosioonikindlast terasest kuulotsakud - Juhtimistross - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks parameetrid korrosioonikindlast terasest kuulotsakutele, mis on sobivad lennukite juhtimistrossidele külgepressimiseks.

EVS-EN 2363:2000
Hind 58,00
Identne EN 2363:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lukustusklambrid juhtimistrosside kruvipingu titele - Mõõtmed
Standard määrab kindlaks lukustusklambrite parameetrid juhtimistrosside kruvipingutitele lennukites.

EVS-EN 2498:2000
Hind 64,00
Identne EN 2498:1990
Lennunduse ja kosmonautika seeria. Reguleeritavad isemääriva kattega ja keermestatud varreosaga iseseaduvate siledate laagritega hoovaotsad. Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks parameetrid reguleeritavatele hoovaotstele, mis koosnevad: isemääriva kattega iseseaduvast kuullaagrist, EN 2501 järgi keermestatud varreosaga hoovaotsast, mis koosneb: ringkanalist asendi määramiseks ja valikulisest lukustusotstarbelisest pikikanalist. Need hoovaotsad on ette nähtud kasutamiseks koos lennujuhtimishoobadega lennunduse ja kosmonautika tarinditele. Need on teostatud kasutamiseks temperatuurivahemikus: -55 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 2501:2000
Hind 71,00
Identne EN 2501:1988+AC1:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Isemääriva kattega ja laia siserõngaga korrosioonikindlast terasest siledad liigendliugelaagrid - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks isemääriva kattega ja laia siserõngaga korrosioonikindlast terasest siledate liigendliugelaagrite parameetrid. Need on põhimõtteliselt ette nähtud kasutamiseks hoovaotste liitmikes. Neid tuleb kasutada temperatuurivahemikus -55 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 2515:2000
Hind 64,00
Identne EN 2515:1990
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Reguleeritavad üksikkahvliga ja keermestatud varreosaga hoovaotsad - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks parameetrid keermestatud varreosaga hoovaotsavarvast koosnevate reguleeritavatele hoovaotstele, mis koosnevad: - üksikkahvlist; - ringkanalist asendi määramiseks; - valikulisest lukustusotstarbelisest pikikanalist. Need hoovaotsad on ette nähtud lennujuhtimishoobadele või hoobadele lennunduse ja kosmonautika tarindites. Kaadmiumkate piirab kasutamistingimused temperatuuriga, mis ei ületa 235 °C.

EVS-EN 2569:2000
Hind 97,00
Identne EN 2569:1991
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Juhtimistrossiliitmikud ja pöördtrumlid - Tehnilised andmed
Standard määrab kindlaks nõutavad parameetrid, sobivuse ja vastuvõtmise ülevaatused ja testid: - juhtimistrossidele külgepressitud otsaliitmikele; - trossi pöördtrumli komponentidele; - trossi pöördtrumlikoostudele.

EVS-EN 2574:2000
Hind 58,00
Identne EN 2574:1990
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Keevisliited - Informatsioon joonistel
Standard määrab kindlaks joonistel või muudes metallmaterjalide keevitamist käsitlevates lennunduse ja kosmonautikatööstuse dokumentides esitatavad näitajad.

EVS-EN 2584:2000
Hind 71,00
Identne EN 2584:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest siledad arniirliugelaagrid - Kitsas seeria - Kõrgendatud koormused ümbritseva keskkonna temperatuuril - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest kitsa seeria siledate liigendliugelaagrite parameetrid kõrgendatud koormusteks ümbritseva keskkonna temperatuuril. Need laagrid on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja

juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvates osades. Neid tuleb kasutada temperatuurivahemikus -55 °C kuni +163 °C.

EVS-EN 2585:2000
Hind 71,00
Identne EN 2585:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest siledad liigendliugelaagrid - Lai seeria - Kõrgendatud koormused ümbritseva keskkonna temperatuuril - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest laia seeria siledate liigendliugelaagrite parameetrid kõrgendatud koormusteks ümbritseva keskkonna temperatuuril. Need laagrid on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvates osades. Neid tuleb kasutada temperatuurivahemikus -55 °C kuni +163 °C.

EVS-EN 2587:2000
Hind 64,00
Identne EN 2587:1990
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Reguleeritavad topeltkahvliga ja keermestatud varreosaga hoovaotsad - Mõõtmed ja koormused
"Standard määrab kindlaks parameetrid keermestatud varreosaga hoovaotsavarvast koosnevatele reguleeritavatele hoovaotstele, mis koosnevad: - topeltkahvlist; - ringkanalist asendi määramiseks; - valikulisest lukustusotstarbelisest pikikanalist. Need hoovaotsad on ette nähtud kasutamiseks koos lennujuhtimishoobadega või hoobadega lennunduse ja kosmonautika tarinditele. Kaadmiumkate piirab kasutamise tingimused temperatuuriga, mis ei ületa 235 °C. "

EVS-EN 2588:2000
Hind 78,00
Identne EN 2588:1988+AC1:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Koostepesadega korrosioonikindlast terasest siledad liigendliugelaagrid - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks parameetrid siledatele liigendliugelaagritele: - koostepesadega ja ilma, - määrdeavadega ja ilma, - õlituskanalitega ja ilma, - korrosioonikindlast terasest, ette nähtud kasutamiseks fikseeritud ja liikuvate tarindite elementidel lennukites ja nende juhtimismehhanismides.

EVS-EN 2601:2000
Hind 84,00
Identne EN 2601:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Reguleeritavad kahvelotsakud - Tehnilised an dmed
Käesolev standard määrab kindlaks nõutavad parameetrid, ülevaatus- ja testimismeetodid, sobivuse ja vastuvõtu tingimused reguleeritavatele keermestatud varreosaga üksik- või topeltkahvelotsakutele, kasutamiseks koos lennujuhtimishoobadega.

EVS-EN 2609:2000
Hind 64,00
Identne EN 2609:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Juhtimistrossi vasktsinksulamist pöördtrumlid - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks parameetrid vasktsinksulamist pöördtrumlitele, mis on ette nähtud lennukite juhtimistrossidele.

EVS-EN 2641:2000
Hind 64,00
Identne EN 2641:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Juhtimistrossi koostud - Kombinatsioonid ja mõõtmed
"Standard määrab kindlaks trossikoostude kombinatsioonivariandid, pikkuse ja tähistuse; sisaldades mõlema trossiotsa külge kinnipressitud otsaliitmikud."

EVS-EN 2790:2000
Hind 71,00
Identne EN 2790:1991
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Reguleeritavad isemääriva kattega iseseaduva silelaagriga ja keermestatud varreosaga haakuvad hoovaotsad : 1,5 x keere U - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks parameetrid reguleeritavatele hoovaotstele, mis koosnevad: - isemääriva kattega iseseaduvast kuullaagrist, EN 2501; - keermestatud varreosaga hoovaotsavarvast, sisaldades: ringkanali haakumise fikseerimiseks; - valikulise lukustusotstarbelise pikikanali. Need hoovaotsad on ette nähtud kasutamiseks koos lennujuhtimishoobadega või lennukite tarindite hoobadega. Nad on ette nähtud kasutamiseks temperatuurivahemikus: -55 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 2791:2000
Hind 71,00
Identne EN 2791:1991
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Reguleeritavad üksikkahvliga ja keermestatud varreosaga haakuvad hoovaotsad: 1,5 x keere U - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks parameetrid reguleeritavatele hoovaotstele, mis koosnevad: - üksikkahvlist; - keermestatud varvast, sisaldades: ringkanali haakumise fikseerimiseks; - valikulise lukustusotstarbelise pikikanali. Need hoovaotsad on ette nähtud kasutamiseks koos lennujuhtimishoobadega või lennukite tarindite hoobadega. Kaadmiumkate piirab kasutamise tingimused temperatuuriga, mis ei ületa 235 °C.

EVS-EN 2792:2000
Hind 71,00
Identne EN 2792:1991
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Reguleeritavad topeltkahvliga ja keermestatud varreosaga haakuvad hoovaotsad: 1,5 x keere U - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks parameetrid reguleeritavatele hoovaotstele, mis koosnevad: - topeltkahvlist; - keermestatud varvast, sisaldades: ringkanali haakumise fikseerimiseks; - valikulise lukustusotstarbelise pikikanali. Need hoovaotsad on ette nähtud kasutamiseks koos lennujuhtimishoobadega või lennukite tarindite hoobadega. Kaadmiumkate piirab kasutamise

tingimused temperatuuriga, mis ei ületa 235 °C.

EVS-EN 3045:2000
Hind 71,00
Identne EN 3045:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Jäigad terasest üherealised kuullaagrid - Läbimõõdu seeria 0 ja 2 - Vähendatud lõtkuga kategooria - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid jäikadele terasest üherealistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 0 ja 2, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid ja võnkeid.

EVS-EN 3046:2000
Hind 71,00
Identne EN 3046:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Jäigad kadmeeritud terasest üherealised kuullaagrid - Läbimõõdu seeria 0 ja 2 - Vähendatud lõtkuga kategooria - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid jäikadele kadmeeritud terasest üherealistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 0 ja 2, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid ja võnkeid.

EVS-EN 3047:2000
Hind 71,00
Identne EN 3047:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Jäigad korrosioonikindlast terasest üherealised kuullaagrid - Läbimõõdu seeria 0 ja 2 - Vähendatud lõtkuga kategooria - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid jäikadele korrosioonikindlast terasest üherealistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 0 ja 2, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid ja võnkeid.

EVS-EN 3048:2000
Hind 71,00
Identne EN 3048:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest siledad liigendliugelaagrid - Kerge seeria - Kõrgendatud koormused ümbritseva keskkonna temperatuuril - Mõõtmed ja koormused
Standard määrab kindlaks isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest siledate liigendliugelaagrite parameetrid, kerge seeria, kõrgendatud koormustele ümbritseva keskkonna temperatuuril. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvates osades. Neid tuleb kasutada temperatuurivahemikus -55 °C kuni +163 °C.

EVS-EN 3053:2000
Hind 71,00
Identne EN 3053:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Iseseaduvad terasest üherealised rull-laagrid - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid iseseaduvatele terasest üherealistele rull-laagritele, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid, võnkeid ja/või käändeid. Need on ette nähtud kasutamiseks kaheõlgse kangi otstes või jäikade lennujuhtimishoobade otsas ülekande eesmärgil, enne või pärast servooperatsiooni.

EVS-EN 3054:2000
Hind 71,00
Identne EN 3054:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Iseseaduvad kadmeeritud terasest üherealised rull-laagrid - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid iseseaduvatele kadmeeritud terasest üherealistele rull-laagritele, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid, võnkeid ja/või käändeid. Need on ette nähtud kasutamiseks kaheõlgse kangi otstes või jäikade lennujuhtimishoobade otsas ülekande eesmärgil, enne või pärast servooperatsiooni.

EVS-EN 3055:2000
Hind 71,00
Identne EN 3055:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Iseseaduvad korrosioonikindlast terasest üherealised rull-laagrid - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid iseseaduvatele korrosioonikindlast terasest üherealistele rull-laagritele, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid, võnkeid ja/või käändeid. Need on ette nähtud kasutamiseks kaheõlgse kangi otstes või jäikade lennujuhtimishoobade otsas ülekande eesmärgil, enne või pärast servooperatsiooni.

EVS-EN 3056:2000
Hind 71,00
Identne EN 3056:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Jäigad terasest kaherealised kuullaagrid - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid jäikadele terasest kaherealistele kuullaagritele, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid ja võnkeid. Need on ette nähtud kasutamiseks kaheõlgse kangi südamikes, varustatuna ühe laagriga.

EVS-EN 3057:2000
Hind 71,00
Identne EN 3057:1994

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Jäigad kadmeeritud terasest kaherealised kuullaagrid - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid jäikadele kadmeeritud terasest kaherealistele kuullaagritele, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid ja võnkeid. Need on ette nähtud kasutamiseks kaheõlgse kangi südamikes, varustatuna ühe laagriga. Käesolevas standardis määratletud lennundustarindi veerelaagreid kasutatakse temperatuuridel alates -54 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 3058:2000
Hind 71,00
Identne EN 3058:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Jäigad korrosioonikindlast terasest kaherealised kuullaagrid - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid jäikadele korrosioonikindlast terasest kaherealistele kuullaagritele, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid ja võnkeid. Need on ette nähtud kasutamiseks kaheõlgse kangi südamikes, varustatuna ühe laagriga.

EVS-EN 3280:2000
Hind 119,00
Identne EN 3280:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Jäigad või iseseaduvad lennundustarindi veerelaagrid - Tehnilised andmed
Käesolev standard määrab kindlaks nõutavad parameetrid, ülevaatus- ja testimismeetodid, sobivuse ja vastuvõtu tingimused jäikadele või iseseaduvatele lennundustarindi veerelaagritele.

EVS-EN 3281:2000
Hind 71,00
Identne EN 3281:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Jäigad terasest ühe realised kuullaagrid - Läbimõõdu seeria 8 ja 9 - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid jäikadele terasest ühe realistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 8 ja 9, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid ja võnkeid. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja nende juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvate detailide vahel. Käesolevas standardis määratletud lennundustarindi veerelaagreid kasutatakse temperatuuridel alates -54 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 3282:2000
Hind 71,00
Identne EN 3282:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Jäigad kadme eritud terasest ühe realised kuullaagrid - Läbimõõdu seeria 8 ja 9 - Mõõtmed ja k oormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid jäikadele kadmeeritud terasest ühe realistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 8 ja 9, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid ja võnkeid. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja nende juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvate detailide vahel. Käesolevas standardis määratletud lennundustarindi veerelaagreid kasutatakse temperatuuridel alates -54 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 3283:2000
Hind 71,00
Identne EN 3283:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Jäigad korrosioonikindlast terasest ühe realised kuullaagrid - Läbimõõdu seeria 8 ja 9 - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid jäikadele korrosioonikindlast terasest ühe realistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 8 ja 9, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid ja võnkeid. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja nende juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvate detailide vahel. Käesolevas standardis määratletud lennundustarindi veerelaagreid kasutatakse temperatuuridel alates -54 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 3284:2000
Hind 71,00
Identne EN 3284:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Jäigad terasest ühe realised kuullaagrid - Läbimõõdu seeria 0 ja 2 - Tavalise lõtkuga kategooria - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid jäikadele terasest ühe realistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 0 ja 2, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid ja võnkeid. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja nende juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvate detailide vahel. Käesolevas standardis määratletud lennundustarindi veerelaagreid kasutatakse temperatuuridel alates -54 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 3285:2000
Hind 71,00
Identne EN 3285:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Jäigad kadmeeritud terasest ühe realised kuullaagrid - Läbimõõdu seeria 0 ja 2 - Tavalise lõtkuga kategooria - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid jäikadele kadmeeritud terasest ühe realistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 0 ja 2, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid ja võnkeid. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja nende juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvate detailide vahel. Käesolevas standardis määratletud lennundustarindi veerelaagreid kasutatakse temperatuuridel alates -54 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 3286:2000
Hind 71,00
Identne EN 3286:1994

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Jäigad korrosioonikindlast terasest üherealised kuullaagrid - Läbimõõdu seeria 0 ja 2 - Tavalise lõtkuga kategooria - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid jäikadele korrosioonikindlast terasest üherealistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 0 ja 2, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid ja võnkeid. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja nende juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvate detailide vahel. Käesolevas standardis määratletud lennundustarindi veerelaagreid kasutatakse temperatuuridel alates -54 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 3287:2000
Hind 71,00
Identne EN 3287:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Iseseaduvad terasest kaherealised kuullaagrid - Läbimõõdu seeria 2 - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid iseseaduvatele terasest kaherealistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 2, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid, võnkeid ja/või käändeid. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja nende juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvate detailide vahel. Käesolevas standardis määratletud lennundustarindi veerelaagreid kasutatakse temperatuuridel alates -54 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 3288:2000
Hind 71,00
Identne EN 3288:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Iseseaduvad kadmeeritud terasest kaherealised kuullaagrid - Läbimõõdu seeria 2 - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid iseseaduvatele kadmeeritud terasest kaherealistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 2, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid, võnkeid ja/või käändeid. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja nende juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvate detailide vahel. Käesolevas standardis määratletud lennundustarindi veerelaagreid kasutatakse temperatuuridel alates -54 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 3289:2000
Hind 71,00
Identne EN 3289:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Iseseaduvad korrosioonikindlast terasest kaherealised kuullaagrid - Läbimõõdu seeria 2 - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid iseseaduvatele korrosioonikindlast terasest kaherealistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 2, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid, võnkeid ja/või käändeid. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja nende juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvate detailide vahel. Käesolevas standardis määratletud lennundustarindi veerelaagreid kasutatakse temperatuuridel alates -54 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 3290:2000
Hind 71,00
Identne EN 3290:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Iseseaduvad terasest üherealised rull-laagrid - Läbimõõdu seeria 3 ja 4 - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid iseseaduvatele terasest üherealistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 3 ja 4, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid, võnkeid ja/või käändeid. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja nende juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvate detailide vahel. Käesolevas standardis määratletud lennundustarindi veerelaagreid kasutatakse temperatuuridel alates -54 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 3291:2000
Hind 71,00
Identne EN 3291:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Iseseaduvad kadmeeritud terasest üherealised rull-laagrid - Läbimõõdu seeria 3 ja 4 - Mõõtmed ja koormused
Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid iseseaduvatele kadmeeritud terasest üherealistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 3 ja 4, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid, võnkeid ja/või käändeid. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja nende juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvate detailide vahel. Käesolevas standardis määratletud lennundustarindi veerelaagreid kasutatakse temperatuuridel alates -54 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 3292:2000
Hind 71,00
Identne EN 3292:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennundustarindi veerelaagrid - Iseseaduvad korrosioonikindlast terasest üherealised rull-laagrid - Läbimõõdu seeria 3 ja 4 - Mõõtmed ja koormused

Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid iseseaduvatele korrosioonikindlast terasest ühterealistele kuullaagritele läbimõõdu seeriast 3 ja 4, mis on konstrueeritud taluma koormuse all ainult aeglasi pöördeid, võnkeid ja/või käändeid. Need on ette nähtud kasutamiseks lennukite tarindi ja nende juhtimismehhanismide fikseeritud ja liikuvate detailide vahel. Käesolevas standardis määratletud lennundustarindi veerelaagreid kasutatakse temperatuuridel alates -54 °C kuni +150 °C.

EVS-EN 3446:2000
Hind 84,00
Identne EN 3446:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Korrosioonikindlast terasest ilma äärikuta täppiskuullaagrid täppisriistadele ja seadmetele
Käesolev standard määrab kindlaks nõutavad parameetrid korrosioonikindlast terasest täppiskuullaagritele: - ilma äärikuta; - radiaalkontaktpinnaga; - sügava kanaliga; - ilma täitepesata; kasutamiseks täppisriistades ja lennukiseadmetes.

EVS-EN 3541:2000
Hind 71,00
Identne EN 3541:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Reguleeritavad keermestatud varreosaga iseseaduva kuullaagriga hoovaotsad - Mõõtmed, jõumomendid, lõtk ja koormused
Standard määrab kindlaks iseseaduva kuullaagriga ja keermestatud varreosaga reguleeritavate hoovaotste parameetrid.

49.040
Materjalid, koostisosad, protsessid

Coatings and related processes used in aerospace industry

UUED STANDARDID

EVS-EN 2101:2000
Hind 90,00
Identne EN 2101:1991
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumi ja deformeeritavate alumiiniumisulamite anodeerimine kroomhappes
Standard määrab kindlaks kroomhappelisel anodeerimisel saadud pinnakatte efektiivsuse tagamiseks nõutavad omadused, kusjuures pinnakatte poorid võivad olla pärast anodeerimist tihendatud ja täidetud või tihendamata ja täitmata. Standard määrab kindlaks ka saadud pinnakatte kvaliteedi tagamise tööparameetrid. Standard kehtib 1. ja 2. kategooria (vt. lõiku 4) alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest valmistatud detailide kohta, mida kasutatakse lennunduse ja kosmonautika seadmete konstruktsioonides, kui sellele standardile on viidatud.

EVS-EN 2284:2000
Hind 84,00
Identne EN 2284:1991
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumi ja deformeeritavate alumiiniumisulamite anodeerimine väävelhappes
Standard määrab kindlaks väävelhappelisel anodeerimisel saadud pinnakatte efektiivsuse tagamiseks nõutavad omadused, kusjuures pinnakatte poorid võivad olla pärast anodeerimist tihendatud ja täidetud või tihendamata ja täitmata. Standard määrab kindlaks ka saadud pinnakatte kvaliteedi tagamise tööparameetrid. Standard kehtib 1. ja 2. kategooria (vt lõiku 4) alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest valmistatud detailide kohta, mida kasutatakse lennunduse ja kosmonautika tarindites, kui sellele standardile on viidatud.

EVS-EN 2334:2000
Hind 71,00
Identne EN 2334:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumi ja alumiiniumisulamite söövitamine kroom- ja väävelhappe segus
Standard määrab kindlaks alumiiniumi ja alumiiniumisulamite happelise kromaatse söövitusprotsessi, välja arvatud sulamid, mille ränisisaldus ületab 2% või vasesisaldus 5%.

EVS-EN 2491:2000
Hind 78,00
Identne EN 2491:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tahked molübdeendisulfiidist määrdeained - P ealekandmismeetodid
Standard esitab normdokumendile EN 3021 vastavate tahkete molübdeendisulfiidist määrdeainete pealekandmismeetodid ja iseloomulikud omadused. Neid määrdeaineid võib kasutada titaanist, titaanisulamitest, terasest ja korrosioonikindlast terasest detailide jaoks.

EVS-EN 2497:2000
Hind 58,00
Identne EN 2497:1988
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Titaani ja titaanisulamite kuivtöötlus abrasiivjoaga
Standard määrab kindlaks tehnoloogiliste protsesside järjestuse ja nõuded lennunduse ja kosmonautika tarindites kasutatavate titaanisulamite kuiva abrasiivjoaga töötlemise kohta. Meetodit saab rakendada titaani ja titaanisulamite ettevalmistamisel ning liimide kõlblikkuse katsetamisel nendel materjalidel.

EVS-EN 2516:2000
Hind 78,00
Identne EN 2516:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Korrosioonikindlate teraste passiveerimine ja niklisulamite puhastamine

Standard määrab kindlaks mitu keemilist korrosioonikindlate teraste (austeniit-, ferrit-, martensiitteraste ja vanandatavate teraste) passiveerimismeetodit ja niklisulamite puhastusmeetodit.

EVS-EN 2536:2000
Hind 84,00
Identne EN 2536:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulamite kõva-anodeerimine
Standard esitab täpsed nõuded lennunduse ja kosmonautika tarindites kasutatavate alumiiniumisulamite kõva-anodeerimise kohta.

EVS-EN 2808:2000
Hind 78,00
Identne EN 2808:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Titaani ja titaanisulamite anodeerimine
Standard esitab täpsed nõuded titaani ja titaanisulamite anodeerimise kohta.

EVS-EN 2828:2000
Hind 64,00
Identne EN 2828:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Metallpinnakatete adhesiooniteim poleerimism eetodil
Standard esitab teimimismeetodi pinnakatete adhesiooni määramiseks poleerimise teel.

EVS-EN 2829:2000
Hind 64,00
Identne EN 2829:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Metallpinnakatete adhesiooniteim haavlijoaga töötlemise meetodil
Standard määrab kindlaks teimimismeetodi pinnakatete adhesiooni määramiseks haavlijoaga töötlemise teel.

EVS-EN 2830:2000
Hind 64,00
Identne EN 2830:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Metallpinnakatete adhesiooniteim väänamismee todil
Standard määrab kindlaks teimimismeetodi pinnakatete adhesiooni määramiseks väänamise teel.

EVS-EN 2831:2000
Hind 71,00
Identne EN 2831:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Teraste vesinikhaprus - Teim aeglasel painut usmeetodil
Standard määrab kindlaks aeglase painutamisega teimimismeetodi, mida kasutatakse terastes keemilise või elektrokeemilise töötluse ajal tekkinud vesinikhapruse hindamiseks. Selle teimiga kontrollitakse ka esialgse plastilisuse taastamist haprust kõrvaldaval töötlemisel.

EVS-EN 2832:2000
Hind 71,00
Identne EN 2832:1993
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Teraste vesinikhaprus - Sälgustatud proovike ha teim
Standard määrab kindlaks sälgustatud proovikeha teimimismeetodi, mida kasutatakse teraste keemilise või galvaanilise pinnatöötluse ajal tekkinud vesinikhapruse hindamiseks.

EVS-EN 3026:2000
Hind 64,00
Identne EN 3026:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tahkete määrdeainete teimimismeetod - Terasest proovikehade korrosiooniteim
Standard määrab kindlaks teimimismeetodi, mis võimaldab kontrollida, ega tahke määrdeaine ei avalda terastele korrodeerivat toimet.

EVS-EN 3027:2000
Hind 64,00
Identne EN 3027:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tahkete määrdeainete teimimismeetod - Soolau duteim
Standard määrab kindlaks teimimismeetodi, mis võimaldab kontrollida, kas tahke määrdeaine tagab nõutava korrosioonikaitse pärast soolaudu käes olemist.

EVS-EN 3030:2000
Hind 64,00
Identne EN 3030:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tahkete määrdeainete teimimismeetod - Kuivai nesisaldus
Standard esitab teimimismeetodi tahkete määrdeainete kuivainesisalduse määramiseks.

EVS-EN 3032:2000
Hind 64,00
Identne EN 3032:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Tahkete määrdeainete teimimismeetod - Paksus e mõõtmine
Standard määrab kindlaks teimimismeetodi tahke määrdeaine kihi paksuse mõõtmiseks.

EVS-EN 3212:2000
Hind 78,00
Identne EN 3212:1995
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Värvid ja lakid - Korrosiooniteim vahelduva sukeldamisega naatriumkloriidi puhverlahusesse
Standard määrab kindlaks värvide ja lakkide korrosiooniteimi meetodid, kusjuures kasutatakse vahelduvat sukeldamist naatriumkloriidi puhverlahusesse.

EVS-EN 3665:2000
Hind 71,00
Identne EN 3665:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Värvide ja lakkide teimimismeetodid - Niitkorrosioonile vastupanuvõime teimimine alumiiniumisulamitel
Standard esitab teimimismeetodi, mis võimaldab määrata alumiiniumsulamite värv- ja lakkpinnakatete niitkorrosiooni eest kaitsmise võimet.

EVS-EN 3769:2000
Hind 78,00
Identne EN 3769:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Korrosioonikindlate teraste ja kuumuskindlat e sulamite elektropoleerimine
Standard määrab kindlaks lennunduse ja kosmonautika tarindites kasutatavate korrosioonikindlate teraste ja kuumuskindlate alumiiniumisulamite elektropoleerimismeetodi.

49.060
Õhu- ja kosmosesõidukite elektriseadmed ja -süsteemid

Aerospace electric equipment and systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 2282:2000
Hind 131,00
Identne EN 2282:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennuki elektrivarustuse tehnilised andmed
Standard on võtnud arvesse riiklikke dokumente ning normdokumente ISO 1540 ja STANAG 3456.

EVS-EN 2283:2000
Hind 78,00
Identne EN 2283:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennuki elektrijuhtmestiku katsetamine
Standard määratleb, kuidas katsetada valmis elektrijuhtmestikku, kaasa arvatud liidesed ja vajaduse korral sisse- ja väljaviigud, kaablite otsad, ühenduskarbid, kaitselülitid jt.

EVS-EN 2350:2000
Hind 131,00
Identne EN 2350:1990
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kaitselülitid - Tehnilised andmed
Standard määrab kindlaks katsetusmeetodi lennunduses ja kosmonautikas kasutatavate EN standarditega hõlmatud kaitselülitite jaoks ning annab infot nende konstruktsiooni kohta. Standard on kohaldatav, kui temale viidatakse.

EVS-EN 2495:2000
Hind 84,00
Identne EN 2495:1990
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Ühepooluselised kuni 25 A voolutugevuseni temperatuurkompenseeritud kaitselülitid - Tootestandard
Standard määrab kindlaks nende ühepooluseliste kaitselülitite nõutavad karakteristikud, mille temperatuurkompenseerimine toimub vooluvahemikus 0,5 kuni 25 A. Need kaitselülitid rakenduvad lihtsa surunupplüliti toimel vaba lahtilülitamisega ja viitlülitumisega ning on plahvatuskindlad. Kaitselülitite funktsioneerimine on tagatud kuni lühisevooluni. Nende temperatuuridiapasoon on 55 °C kuni 125 °C, kui kõrgus merepinnast on maksimaalselt 22 000 m. Seda standardit tuleb rakendada koos normdokumendiga EN 2350.

EVS-EN 2570:2000
Hind 131,00
Identne EN 2570:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Nikkel-kaadmiumakud - Tehnilised andmed
Standard annab infot lennunduses ja kosmonautikas kasutatavate nikkel-kaadmiumakude konstruktsiooni kohta ning määrab kindlaks nende kohta kehtivad lisanõuded.

EVS-EN 2591:2000
Hind 78,00
Identne EN 2591:1992
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendi d - Testimismeetodid - Üldist
Käesolev standard määrab kindlaks lennunduses ja kosmonautikas kasutatavate elektriliste, optiliste ja andmeedastuse süsteemide elementide ühenduste testimise meetodite üldnõuded.

EVS-EN 2592:2000
Hind 84,00
Identne EN 2592:1990
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Kolmepooluselised temperatuurkompenseeritud nimivooluga kuni 25 A lülitid - Tootestandard
Käesolev standard määrab kindlaks temperatuurkompenseeritud nimivooluga 0,5?25 A kolmepooluseliste lülitite nõutavad tootekarakteristikud. Need lülitid töötavad ühe surunupuga, mis võib olla kas ilma viiteajata vabastusega või viiteajaga rakendusega ning lülitid on plahvatuskindlad. Lülitite töötamine on tagatud kuni lühisvooluni. Nende töötemperatuuride vahemik on -55 oC ?125 oC voolu korral In < 15 A ja -55 oC ? 90 oC voolu korral In > 15 A, kõrgusel merepinnast kuni Z=22000 m max.

EVS-EN 2985:2000
Hind 71,00
Identne EN 2985:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - A tüüpi kujuga nikkelkaadmiumpatareid
Käesolev standard määrab kindlaks A tüüpi kujuga nikkelkaadmiumpatareide parameetrid.

EVS-EN 2986:2000
Hind 71,00
Identne EN 2986:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - B tüüpi kujuga nikkelkaadmiumpatareid
Käesolev standard määrab kindlaks B tüüpi kujuga nikkelkaadmiumpatareide parameetrid.

EVS-EN 2987:2000
Hind 71,00
Identne EN 2987:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - C tüüpi kujuga nikkelkaadmiumpatareid
Käesolev standard määrab kindlaks C tüüpi kujuga nikkelkaadmiumpatareide parameetrid.

EVS-EN 2988:2000
Hind 71,00
Identne EN 2988:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - D tüüpi kujuga nikkelkaadmiumpatareid
Käesolev standard määrab kindlaks D tüüpi kujuga nikkelkaadmiumpatareide parameetrid.

EVS-EN 2991:2000
Hind 71,00
Identne EN 2991:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - E tüüpi kujuga nikkelkaadmiumpatareid
Käesolev standard määrab kindlaks E tüüpi kujuga nikkelkaadmiumpatareide parameetrid.

EVS-EN 2993:2000
Hind 71,00
Identne EN 2993:1996
Lennunduse ja kosmonautika seeria - F tüüpi kujuga nikkelkaadmiumpatareid
Käesolev standard määrab kindlaks F tüüpi kujuga nikkelkaadmiumpatareide parameetrid.

EVS-EN 2665-1:2000
Hind 58,00
Identne EN 2665-1:1999
Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 20 A to 50 A - Part 001: Technical specification
This standard specifies the required characteristics for three-pole, temperature compensated circuit breakers, rated currents from 20 A to 50 A, for use in aircraft electrical systems, at temperatures between -55oC and 90oC and at a maximum altitude of Z = 15 000 m.

EVS-EN 2665-3:2000
Hind 51,00
Identne EN 2665-3:1999
Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 20 A to 50 A - Part 003: Metric thread terminals - Product standard
This standard specifies the required characteristics for three-pole, temperature compensated circuit breakers, rated currents from 20 A to 50 A, metric thread terminals, for use in aircraft electrical systems, at temperatures between -55oC and 90oC and at a maximum altitude of Z = 15 000 m.

EVS-EN 2665-4:2000
Hind 51,00
Identne EN 2665-4:1999
Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 20 A to 50 A - Part 004: UNC thread terminals - Product standard
This standard specifies the required characteristics for three-pole, temperature compensated circuit breakers, rated currents from 20 A to 50 A, UNC thread terminals, for use in aircraft electrical systems, at temperatures between -55oC and 90oC and at a maximum altitude of Z = 15 000 m.

EVS-EN 2794-1:2000
Hind 58,00
Identne EN 2794-1:1999
Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 20 A to 50 A - Part 001: Technical specification

EVS-EN 2794-3:2000
Hind 51,00
Identne EN 2794-3:1999
Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 20 A to 50 A - Part 003: Metric thread terminals - Product standard
This standard specifies the required characteristics for single-pole, temperature compensated circuit breakers, rated currents from 20 A to 50 A, metric thread terminals, for use in aircraft electrical systems, at temperatures between -55oC and 125oC and at a maximum altitude of Z = 15 000 m.

EVS-EN 2794-4:2000
Hind 51,00
Identne EN 2794-4:1999
Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 20 A to 50 A - Part 004: UNC thread terminals - Product standard
This standard specifies the required characteristics for single-pole, termperature compensated circuit breakers rated currents from 20 A to 50 A, UNC thread terminals, for use in aircraft electrical systems, at temperatures between -55oC and 125oC and at a maximum altitude of Z = 15 000 m.

EVS-EN 2997-1:2000
Hind 163,00
Identne EN 2997-1:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Pistikühendused, elektrilised, ümmargused, ühendatud keermestatud rõngaga, tulekindlad või mittetulekindlad, töötemperatuurid 175 oC pidevalt, 200 oC pidevalt, 260 oC tippväärtusega - Osa 1: Tehnilised andmed
"Käesolev standard määrab kindlaks keermestatud rõngaga ühendatud ümmarguste pistikühenduste põhilised töökarakteristikud, liigitamise tingimused, tehnilistele tingimustele vastavuse ja kvaliteedi tagamise, kui ka testimisprogrammid ja -kompleksid; nimetatud pistikühendused võivad olla kas tulekindlad või mittetulekindlad, mõeldud kasutamiseks temperatuurivahemikus -65 oC?175 oC pidevas re?iimis, 200 oC pidevas re?iimis või hetketi kuni 260 oC vastavalt klassidele ja mudelitele."

EVS-EN 2997-2:2000
Hind 90,00
Identne EN 2997-2:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Pistikühendused, elektrilised, ümmargused, ühendatud keermestatud rõngaga, tulekindlad või mittetulekindlad, töötemperatuurid 175 oC pidevalt, 200 oC pidevalt, 260 oC tippväärtusega - Osa 2: Tööparameetrid ja kontaktide grupeerimine
Käesolev standard määrab kindlaks keermestatud rõngaga ühendatud ümmarguste elektripistikühenduste tööparameetrid ja kontaktigrupid.

EVS-EN 2997-3:2000
Hind 71,00
Identne EN 2997-3:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Pistikühendused, elektrilised, ümmargused, ühendatud keermestatud rõngaga, tulekindlad või mittetulekindlad, töötemperatuurid 175 oC pidevalt, 200 oC pidevalt, 260 oC tippväärtusega - Osa 3: Neljakandilise äärikuga pistikupesad - Tootestandard

Käesolev standard määrab kindlaks keermestatud rõngaga ühendatud ümmarguste elektripistikühenduste seeria neljakandilise äärikuga pistikupesade parameetrid.

EVS-EN 2997-4:2000
Hind 71,00
Identne EN 2997-4:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Pistikühendused, elektrilised, ümmargused, ühendatud keermestatud rõngaga, tulekindlad või mittetulekindlad, töötemperatuurid 175 oC pidevalt, 200 oC pidevalt, 260 oC tippväärtusega - Osa 4: Isefikseeruva mutriga paigaldatav pistikupesa - Tootestandard

Käesolev standard määrab kindlaks keermestatud rõngaga ühendatud ümmarguste elektripistikühenduste seeria isefikseeruva mutriga paigaldatavate pistikupesade parameetrid.

EVS-EN 2997-5:2000
Hind 71,00
Identne EN 2997-5:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Pistikühendused, elektrilised, ümmargused, ühendatud keermestatud rõngaga, tulekindlad või mittetulekindlad, töötemperatuurid 175 oC pidevalt, 200 oC pidevalt, 260 oC tippväärtusega - Osa 5: Hermeetiline pistikupesa neljakandilise äärikuga - Tootestandard

Käesolev standard määrab kindlaks keermestatud rõngaga ühendatud ümmarguste elektripistikühenduste seeria neljakandilise äärikuga hermeetiliste pistikupesade parameetrid.

EVS-EN 2997-6:2000
Hind 71,00
Identne EN 2997-6:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Pistikühendused, elektrilised, ümmargused, ühendatud keermestatud rõngaga, tulekindlad või mittetulekindlad, töötemperatuurid 175 oC pidevalt, 200 oC pidevalt, 260 oC tippväärtusega - Osa 6: Hermeetiline isefikseeruva mutriga paigaldatav pistikupesa - Tootestandard

Käesolev standard määrab kindlaks keermestatud rõngaga ühendatud ümmarguste elektripistikühenduste seeria isefikseeruva mutriga paigaldatavate hermeetiliste pistikupesade parameetrid.

EVS-EN 2997-7:2000
Hind 64,00
Identne EN 2997-7:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Pistikühendused, elektrilised, ümmargused, ühendatud keermestatud rõngaga, tulekindlad või mittetulekindlad, töötemperatuurid 175 oC pidevalt, 200 oC pidevalt, 260 oC tippväärtusega - Osa 7: Hermeetiline pistikupesa, mille ümmargune äärik kinnitatakse kas keevituse või kõvajoodisega - Tootestandard

Käesolev standard määrab kindlaks keermestatud rõngaga ühendatud ümmarguste elektripistikühenduste seeria keevitusega või kõvajoodisega kinnitatavate ümmarguse äärikuga hermeetiliste pistikupesade parameetrid.

EVS-EN 2997-8:2000
Hind 71,00
Identne EN 2997-8:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Pistikühendused, elektrilised, ümmargused, ühendatud keermestatud rõngaga, tulekindlad või mittetulekindlad, töötemperatuurid 175 oC pidevalt, 200 oC pidevalt, 260 oC tippväärtusega - Osa 8: Pistik - Tootestandard

Käesolev standard määrab kindlaks keermestatud rõngaga ühendatud ümmarguste elektripistikühenduste seeria pistikute parameetrid.

EVS-EN 2997-9:2000
Hind 64,00
Identne EN 2997-9:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria - Pistikühendused, elektrilised, ümmargused, ühendatud keermestatud rõngaga, tulekindlad või mittetulekindlad, töötemperatuurid 175 oC pidevalt, 200 oC pidevalt, 260 oC tippväärtusega - Osa 9: Pistikupesa kaitsekate - Tootestandard

Käesolev standard määrab kindlaks keermestatud rõngaga ühendatud ümmarguste elektripistikühenduste seeria pistikupesade kaitsekatete parameetrid.

EVS-EN 3773-1:2000
Hind 58,00
Identne EN 3773-001:1999

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A, switching capacity 65ln/1 000 A max. - Part 001: Technical specification

This standard specifies the required characteristics for single-pole, temperature compensated circuit breakers, rated currents from 1 A to 25 A, switching capacity 65 In/1 000 A max., for use in aircraft eletrical systems, at temperatures between -55oC and 125oC and at a maximum altitude of Z = 22 000 m.

EVS-EN 3773-3:2000
Hind 51,00
Identne EN 3773-3:1999

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A, switching capacity 65 ln/1 000 A max. - Part 003: Metric thread terminals - Product standard

This standard specifies the required characteristics for single-pole, temperature compensated circuit breakers, rated currents from 1 A to 25 A, switching capacity 65 In/1 000 A max., metric thread terminals, for use in aircraft electrical systems, at temperatures between -55oC and 125oC and at a maximum altitude of Z = 22 000

EVS-EN 3773-4:2000
Hind 51,00
Identne EN 3773-4:1999
Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A, switching capacity 65 In/1 000 A max. - Part 004: UNC thread terminals - Product standard
This standard specifies the required characteristics for single-pole, temperature compensated circuit breakers, rated currents from 1 A to 25 A, switching capacity 65 In/1 000 A max., UNC thread terminals, for use in aircraft electrical systems, at temperatures between -55oC and 125oC and at a maximum altitude of Z = 22 000 m.

EVS-EN 3774-1:2000
Hind 58,00
Identne EN 3774-1:1999
Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 2 A to 25 A, switching capacity 65 In - Part 001: Technical specificaiton
This standard specifies the required characteristics for three-pole, temperature compensated circuit breakers, rated currents from 2 A to 25 A, switching capacity 65 In, for use in aircraft electrical systems. Their operating temperatures are between -55oC and 125oC for rated currents equal or lower than 15 A and between -55oC and 90oC for rated currents higher than 15 A at a maximum altitude of Z = 22 000 m.

EVS-EN 3774-3:2000
Hind 51,00
Identne EN 3774-3:1999
Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 2 A to 25 A, switching capacity 65 In - Part 003: Metric thread terminals - Product standard
This standard specifies the required characteristics for three-pole, temperature compensated circuit breakers, rated currents from 2 A to 25 A, switching capacity 65 In, metric threads terminals, for use in aircraft electrical systems. Their operating temperatures are between -55oC and 125oC for rated currents equal or lower than 15 A and between

EVS-EN 3774-4:2000
Hind 51,00
Identne EN 3774-4:1999
Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 2 A to 25 A, switching capacity 65 In - Part 004: UNC thread terminals - Product standard
This standard specifies the required characteristics for three-pole, temperature compensated circuit breakers, rated currents from 2 A to 25 A, switching capacity 65 In, UNC thread terminals, for use in aircraft electrical systems. Their operating temperatures are between -55oC and 125oC for rated currents equal or lower than 15 A and between -55oC and 90oC for rated currents higher than 15 A, at a maximum altitude of Z = 22 000 m.

EVS-EN 2997-10:2000
Hind 64,00
Identne EN 2997-10:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Pistikühendused, elektrilised, ümmargused, ühendatud keermestatud rõngaga, tulekindlad või mittetulekindlad, töötemperatuurid 175 oC pidevalt, 200 oC pidevalt, 260 oC tippväärtusega - Osa 10: Pistiku kaitsekate - Tootestandard
Käesolev standard määrab kindlaks keermestatud rõngaga ühendatud ümmarguste elektripistikühenduste seeria kaitsekatete parameetrid.

EVS-EN 2997-11:2000
Hind 71,00
Identne EN 2997-11:1997
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Pistikühendused, elektrilised, ümmargused, ühendatud keermestatud rõngaga, tulekindlad või mittetulekindlad, töötemperatuurid 175 oC pidevalt, 200 oC pidevalt, 260 oC tippväärtusega - Osa 11: Summutav pistikupesa - Tootestandard
Käesolev standard määrab kindlaks keermestatud rõngaga ühendatud ümmarguste elektripistikühenduste seeria summutavate pistikupesade parameetrid.

EVS-EN 2591-101:2000
Hind 64,00
Identne EN 2591-101:1994
Lennunduse ja kosmonautika seeria - Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid - Testimismeetodid - Osa 101: Visuaalne vaatlus
Käesolev standard määrab kindlaks elektriliste ühenduste elementide visuaalse vaatluse meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

49.100
Maapealse teeninduse ja hoolduse seadmed

Ground service and maintenance equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 1361:2000
Hind 97,00
Identne EN 1361:1997
Kummivoolikud ja -voolikukomplektid lennukikütuste käsitsemiseks - Tehnilised nõ uded
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks mõõtmed, konstruktsiooni ja nõuded nelja tüüpi voolikutele ja voolikukomplektidele, mida kasutatakse kõigis lennukite maapealse tankimise ja tühjakstankimisega seotud tegevustes.

53.040.20
Konveieriosad

Components for conveyors

UUED STANDARDID

EVS-EN 873:2000
Hind 64,00
Identne EN 873:1996
Kerged konveierilindid - Põhitunnused ja rakendusvaldkonnad
See standard kirjeldab kergete konveierilintide peamisi tunnuseid ja rakendusvaldkondi. See kirjeldus on vajalik kas teatud standardite kehtivuse piiramiseks kergete konveierilintide suhtes või kergete konveierilintide väljaarvamiseks teatud standardite kehtivusalast.

EVS-EN 1554:2000
Hind 71,00
Identne EN 1554:1998
Konveierilindid - Trumli hõõrdejõu teimimine
See standard kirjeldab teimimeetodit, millega määratakse kindlaks konveierilindi kalduvust tekitada kuuma leeki või hõõguda, kui linti hoida kogu vedava terastrumli kontaktpinna ulatuses pideva etteantud pinge all.

EVS-EN 1637:2000
Hind 112,00
Identne EN 1637:1999
Light conveyor belts - Test methods for the measurement of the elctrical resistance
This European Standard specifies methods of test for determining the electrical resistance of light conveyor belts as described in EN 873. Futhermore this standard contains two methods of test for determining the surface resistivity and the volume resistivity.

EVS-EN 1722:2000
Hind 71,00
Identne EN 1722:1999
Light conveyor belts - Determination of the maximum tensile strenght
This Standard specifies the method of test for the determination of the maximum tensile strenght of light conveyor belts as defined by EN 873, or of other conveyor belts where ISO 283 is unsuitable.

EVS-EN 1723:2000
Hind 71,00
Identne EN 1723:1999
Light conveyor belts - Determination of the relaxed elastic modulus
This Standard specifies the method of test for the determination of the relaxed elastic modulus of light conveyor belts as defined by EN 873 or other conveyor belts where ISO 9856 is unsuitable.

EVS-EN 1724:2000
Hind 71,00
Identne EN 1724:1998+AC:1999
Kerged konveierilindid - Teimimeetod hõõrdeteguri määramiseks
See standard kirjeldab katsemeetodeid standardis EN 873 kirjeldatud kergete konveierilintide dünaamilise ja staatilise hõõrdeteguri määramiseks.

EVS-EN 20284:2000
Hind 71,00
Identne EN 20284:1993
Konveierilindid - Elektrijuhtivus - Tehnilised andmed ja teimimeetod
See standard määrab kindlaks konveierilindi suurima elektritakistuse ja esitab vastava mõõtemeetodi.

EVS-EN 20340:2000
Hind 84,00
Identne EN 20340:1993
Konveierilindid - Leegi leviku aeglustamine - Tehnilised andmed ja teimimeetod
Standard määrab kindlaks konveierilintide leegilevikut aeglustavate omaduste teimimise tingimused ja vastavad nõuded.

EVS-EN 28094:2000
Hind 71,00
Identne EN 28094:1994
Teraskoordiga konveierilindid - Katte- ja koordikihi vahelise nakketugevuse määr amise katse
See rahvusvaheline standard esitab katsemeetodi konveierilindi katte- ja koordikihi vahelise nakketugevuse määramiseks. Standard kehtib üksnes teraskoordiga konveierilintide kohta.

EVS-EN ISO 9856:2000
Hind 71,00
Identne ISO 9856:1989
ja identne EN ISO 9856:1995
Konveierilindid - Elastsusmooduli määramine
See rahvusvaheline standard esitab meetodi konveierilindi elastsusmooduli määramiseks.

EVS-EN ISO 15147:2000
Hind 44,00
Identne ISO/DIS 15147:1995
ja identne EN ISO 15147:1999
Light conveyor belts - Tolerances on widths and lengths of cut light conveyor belts
This European Standard specifies the tolerances on the dimensions of cut widths and lengths of light conveyor belts as described in EN 873. NOTE - The widths and lengths of light conveyor belts are not standardized.

EVS-EN ISO 252-1:2000
Hind 58,00
Identne ISO/DIS 252-1:1994
ja identne EN 252-1:1999
Conveyor belts - Ply adhesion between constitutive elements - Part 1: Test methods and requirements
This Standard specifies two test methods for determining the adhesion strength between plies, and between covers and carcase, of conveyor belts. Basic test conditions are in conformity with ISO 36.

EVS-EN ISO 7622-1:2000
Hind 64,00
Identne ISO 7622-1:1984
ja identne EN ISO 7622-1:1995
Teraskoordiga konveierilindid - Pikitõmbeteim - Osa 1: Pikenemise mõõtmine
Standardi ISO 7622 see osa esitab meetodi konveierilindi karkassi moodustavate teraskoortide pikenemise määramiseks, kui rakendatud jõud moodustab vastavalt 10% ja 60% ettenähtud tõmbetugevusest.

EVS-EN ISO 7622-2:2000
Hind 71,00
Identne ISO 7622-2:1984
ja identne EN ISO 7622-2:1995
Teraskoordiga konveierilindid - Pikitõmbeteim - Osa 2: Tõmbetugevuse mõõtmine

Standardi ISO 7622 see osa esitab meetodi teraskoordist karkassiga konveierilindi pikisuunalise tõmbetugevuse määramiseks.

53.060
Tööstuslikud mootorkärud

Industrial trucks

UUED STANDARDID

EVS-EN 281:2000
Hind 58,00
Identne EN 281:1988
Tööstuslikud liikurkärud - Pealistuva kasutaja poolt juhitavad kärud - Pedaalide konstrueerimise ja paigutuse juhend
Standard kehtestab nõuded pedaalide kohta, mida kasutatakse alljärgnevalt määratletud tööstuslike liikurkärude liikumise ja pidurdamise juhtimiseks. Standard kehtib pealistuva kasutaja poolt juhitavate liikurkärude kohta.

53.100
Mullatöömasinad

Earth-moving machinery

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 5353:2000
Hind 64,00
Identne EN ISO 5353:1988
Mullatöömasinad ja -traktorid ning põllumajandus- ja metsamajandusmasinad - Istme algkinnituspunkt
Standard määrab kindlaks meetodi ja seadise mistahes polsterdatud istme algkinnituspunkti kindlaksmääramiseks.

EVS-EN ISO 6165:2000
Hind 51,00
Identne EN ISO 6165:1999
Earth-moving machinery - Basic types - Vocabulary
This International Standard establishes the hierarchy, terminology and definitions of earth-moving machinery designed to perform the following operations:excavating, loading, transporting, spreading and compacting of earth and oder materials, for example during work on roads and dams, trenching and on building sites.

55.040
Pakkematerjalid

Packaging materials and accessories

UUED STANDARDID

EVS-EN 645:2000
Hind 64,00
Identne EN 645:1993
Toiduainetega kokkupuutuv paber ja papp - Külma vee ekstrakti valmistamine
Standard kirjeldab külma vee ekstrakti valmistamist, et uurida teatud ekstraktiivaineid toiduainetega kokkupuutuvas paberis ja papis.

EVS-EN 646:2000
Hind 71,00
Identne EN 646:1993
Toiduainetega kokkupuutuv paber ja papp - Värvitud paberi ja papi värvikindluse määramine
Standard kirjeldab protseduuri toiduainetega kokkupuutuva värvitud paberi ja kartongi teimimiseks. Esitatud on kaks protseduuri. Protseduur A pikaajalise kontakti jaoks (näiteks toiduainete pakendid) ja protseduur B lühiajalise kontakti jaoks (näiteks salvrätid, köögipaber, majapidamispaber).

EVS-EN 647:2000
Hind 71,00
Identne EN 647:1993
Toiduainetega kokkupuutuv paber ja papp - Kuuma vee ekstrakti valmistamine
Standard kirjeldab kuuma vee ekstrakti valmistamist, et uurida teatud ekstraktiivaineid toiduainetega kokkupuutuvas paberis ja papis.

EVS-EN 648:2000
Hind 71,00
Identne EN 648:1993
Toiduainetega kokkupuutuv paber ja papp - Fluorestseeriva valgendiga valgendatud paberi ja papi värvikindluse määramine
Standard kirjeldab menetlusi toiduainetega kokkupuutuva paberi ja papi teimimiseks, mis on valgendatud fluorestseerivate valgenditega. Esitatud on kaks menetlust. Menetlus A pikaajalise kontakti jaoks (näit. toiduainete pakendid) ja menetlus B lühiajalise kontakti jaoks (näit. salvrätid, köögipaber, majapidamispaber).

EVS-EN 868-2:2000
Hind 97,00
Identne EN 868-2:1999
Pakkimismaterjalid ja -süsteemid meditsiinivahendite jaoks, mida tuleb steriliseerida - Osa 2: Ümbermähitav materjal steriliseerimise jaoks - Nõuded ja testimismeetodid
Standardi käesolev osa koos 1. osaga määrab kindlaks nõuded sellise ümbermähitava materjali steriliseerimise kohta, mis sobib kasutamiseks auru, auru ja formaldehüüdi, etüleenoksiidi ja kiiritusega steriliseerimise protsessides. Alternatiivsed tehnilised andmed võivad olla sobivad ümbermähitava materjali jaoks, mis on mõeldud kasutamiseks ainult etüleenoksiidi või kiiritusega steriliseerimise protsessides.

EVS-EN 868-3:2000
Hind 78,00
Identne EN 868-3:1999
Pakkimismaterjalid ja -süsteemid meditsiinivahendite jaoks, mida tuleb sterilise erida - Osa 3: Paberkottide (kindlaks määratud standardis EN 868-4) ning paunade ja rullide (kindlaks määratud standardis EN 868-5) valmistamiseks kasutatav pab er - Nõuded ja testimismeetodid
Standardi käesolev osa koos 1. osaga määrab kindlaks materjalide, märgistuse ja ekspluatatsiooniomaduste nõuded paberi kohta, mida kasutatakse paberkottide (vt osa 4) ning paunade ja rullide (vt. osa 5) valmistamiseks.

EVS-EN 868-4:2000
Hind 64,00
Identne EN 868-4:1999

Pakkimismaterjalid ja - süsteemid meditsiinivahendite jaoks, mida tuleb steriliseerida - Osa 4: Paberkotid - Nõuded ja testimismeetodid
Standardi käesolev osa koos 1. osaga määrab kindlaks konstruktsiooni, märgistuse ja ekspluatatsiooniomaduste nõuded paberkottide kohta, mis on tehtud käesoleva standardi 3. osas kindlaks määratud paberist. Need kotid sobivad pakkimismaterjaliks, mida kasutatakse auru, auru ja formaldehüüdi, etüleenoksiidi ja kiiritusega steriliseerimisprotsessides. Alternatiivsed tehnilised andmed võivad olla sobivad ümbermähitava materjali jaoks, mis on mõeldud kasutamiseks ainult etüleenoksiidi või kiiritusega steriliseerimise protsessides.

EVS-EN 868-5:2000
Hind 78,00
Identne EN 868-5:1999
Pakkimismaterjalid ja - süsteemid meditsiinivahendite jaoks, mida tuleb sterilise erida - Osa 5: Kuumuse käes tihenevad ja isetihenevad paunad ja rullid, millel o n paberile ja plastkilele omane ehitus - Nõuded ja testimismeetodid
Standardi käesolev osa koos 1. osaga määrab kindlaks materjalide, konstruktsiooni, märgistuse ja ekspluatatsiooniomaduste nõuded kuumuse käes tihenevate paunade ja rullide materjali kohta. Nimetatud paunad ja rullid on konstrueeritud paberist, mis vastab käesoleva standardi osale 3 ja plastkilest, mis vastab käesoleva standardi jaotisele 3.

EVS-EN 868-6:2000
Hind 78,00
Identne EN 868-6:1999
Pakkimismaterjalid ja - süsteemid meditsiinivahendite jaoks, mida tuleb steriliseerida - Osa 6: Paber, millest tehakse meditsiinis kasutatavaid pakendeid steriliseerimise jaoks etüleenoksiidi või kiiritusega - Nõuded ja testimismeetodid
Standardi käesolev osa koos 1. osaga määrab kindlaks materjalide, märgistuse ja ekspluatatsiooniomaduste nõuded paberi kohta, mida kasutatakse meditsiinipakendite valmistamiseks. See materjal on sobiv pakendite valmistamiseks, mida kasutatakse etüleenoksiidi või kiiritusega steriliseerimise protsessides.

EVS-EN 868-7:2000
Hind 97,00
Identne EN 868-7:1999
Pakkimismaterjalid ja - süsteemid meditsiinivahendite jaoks, mida tuleb sterilise erida - Osa 7: Liimiga kaetud paber, mida kasutatakse kuumuse käes tihenevate me ditsiinipakendite valmistamiseks steriliseerimise jaoks etüleenoksiidi või kiiri tusega - Nõuded ja testimismeetodid
Standardi käesolev osa koos 1. osaga määrab kindlaks materjalide, märgistamise ja ekspluatatsiooniomaduste nõuded liimiga kaetud tiheneva paberi kohta, mida kasutatakse meditsiinialaste pakendite valmistamiseks. See materjal on sobiv pakendite valmistamiseks, mida kasutatakse etüleenoksiidi või kiiritusega steriliseerimise protsessides.

EVS-EN 868-8:2000
Hind 84,00
Identne EN 868-8:1999
Pakkimismaterjalid ja - süsteemid meditsiinivahendite jaoks, mida tuleb steriliseerida - Osa 8: Korduvkasutusega steriliseerimiskonteinerid auruga steriliseerimise seadmetele, mis vastavad standardile EN 285 - Nõuded ja testimismeetodid
Standardi käesolev osa koos 1. osaga määrab kindlaks nõuded korduvkasutusega konteinerite kohta, mida kasutatakse auruga steriliseerimise seadmetes. Standardi käesolevas osas kindlaksmääratud konteinerid on mõeldud kasutamiseks pakendisse mähitud ja poorsete kaupade steriliseerimisel.

EVS-EN :12248:2000
Hind 51,00
Identne EN 12248:1999
Tööstuspakendite jaoks kasutatav saematerjal - Lubatud kõrvalekalded ja eelistat avad mõõtmed
Käesolev standard määrab kindlaks lubatud kõrvalekalded (saagimisest ja töötlemisest tingitud erinevuste tõttu) ettenähtud paksusest ja laiusest saematerjali jaoks, mida kasutatakse tööstuspakendites. Saematerjali mõõtmed tuleb määrata kindlaksmääratud standardse niiskusesisalduse juures. Standard esitab ka selle tarbepuidu eelistatavad mõõtmed.

55.080
Kotid. Taskud

Sacks. Bags

UUED STANDARDID

EVS-EN 277:2000
Hind 71,00
Identne EN 277:1995
Kotid toiduabi transpordiks - Kootud polüpropüleenkangast valmistatud kotid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks kootud polüpropüleenkangast valmistatud kottide üldised omadused, nõuded ja teimimismeetodid.

EVS-EN 765:2000
Hind 71,00
Identne EN 765:1994
Kotid toiduabi transpordiks - Kotid, mis on valmistatud kootud polüolefiinkangast, välja arvatud üksnes polüpropüleenkangas
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks üldised omadused, nõuded ja teimimismeetodid kootud polüolefiinkangast kottidele, välja arvatud üksnes polüpropüleenkangast valmistatud kotid.

EVS-EN 766:2000
Hind 71,00
Identne EN 766:1994
Kotid toiduabi transpordiks - Džuutriidest valmistatud kotid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks džuutriidest valmistatud kottide üldised omadused, nõuded ja teimimismeetodid.

EVS-EN 767:2000
Hind 71,00
Identne EN 767:1994
Kotid toiduabi transpordiks - Kootud džuut/polüolefiinriidest kotid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks kootud džuut/ polüolefiinriidest valmistatud kottide üldised omadused, nõuded ja teimimismeetodid.

EVS-EN 768:2000
Hind 71,00
Identne EN 768:1994
Kotid toiduabi transpordiks - Lamineeritud puuvillasest riidest valmistatud koti d
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks lamineeritud puuvillasest riidest valmistatud kottide üldised omadused, nõuded ja teimimismeetodid.

EVS-EN 769:2000
Hind 71,00
Identne EN 769:1994
Kotid toiduabi transpordiks - Kootud puuvillasest/polüolefiinriidest kotid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks kootud puuvillasest/polüolefiinriidest valmistatud kottide üldised omadused, nõuded ja teimimismeetodid.

EVS-EN 770:2000
Hind 71,00
Identne EN 770:1994
Kotid toiduabi transpordiks - Paberkotid
Standard määrab kindlaks paberkottide üldised omadused, nõuded ja teimimismeetodid.

EVS-EN 787:2000
Hind 71,00
Identne EN 787:1994
Kotid toiduabi transpordiks - Polüetüleenkilest valmistatud kotid
Standard määrab kindlaks polüetüleenkilest valmistatud kottide üldised omadused, nõuded ja teimimismeetodid.

EVS-EN 788:2000
Hind 71,00
Identne EN 788:1994
Kotid toiduabi transpordiks - Komposiitkilest valmistatud torukotid
Standard määrab kindlaks komposiitkilest, näiteks kilest PET/Alu/PE tehtud torukottpakendite üldised omadused, nõuded ja teimimismeetodid.

EVS-EN 1086:2000
Hind 84,00
Identne EN 1086:1995
Kotid toiduabi transportimiseks - Soovitused koti tüübi ja vooderduse valikuks vastavalt pakitavale tootele
Käesolev Euroopa standard annab juhiseid toiduabi transpordikottide tüübi ja vooderdise valikuks vastavalt pakitavale tootele.

EVS-EN ISO 7965-2:2000
Hind 107,00
Identne ISO 7965-2:1993
ja identne EN ISO 7965-2:1996
Kotid - Kukutamisteim - Osa 2: Termoplastsest elastsest kilest valmistatud kotid
Standardi ISO 7965 käesolev osa määrab kindlaks termoplastsest elastsest kilest valmistatud täidetud koti vertikaalse löögiteimimeetodi kukutamise teel.

EVS-EN ISO 8351-1:2000
Hind 90,00
Identne ISO 8351-1:1994
ja identne EN ISO 8351-1:1996
Pakend - Kottide spetsifitseerimismeetod - Osa 1: Paberkotid
Standardi ISO 8351 käesolev osa esitab paberkottide omaduste loetelu, mis tellimisel peavad olema kindlaks määratud. Need tellimisspetsifikatsioonid hõlmavad koti kirjeldust ega käsitle kvantitatiivseid kasutusnõudeid. Standardi ISO 8351 käesolev osa on eelkõige mõeldud rakendamiseks paberkottide tüüpidele, mis on kindlaks määratud standardis ISO 6590-1.

EVS-EN ISO 8351-2:2000
Hind 84,00
Identne ISO 8351-2:1994
ja identne EN ISO 8351-2:1996
Pakend - Kottide spetsifitseerimismeetod: Osa 2: Termoplastsest elastsest kilest valmistatud kotid
Standardi ISO 8351 käesolev osa esitab omaduste loetelu, mis termoplastsest elastsest kilest kottide tellimisel peavad olema kindlaks määratud. Need tellimisspetsifikatsioonid hõlmavad koti kirjeldust ega käsitle kvantitatiivseid kasutusnõudeid. Standardi ISO 8351 käesolev osa on eelkõige mõeldud rakendamiseks termoplastsest elastsest kilest kottide tüüpidele, mis on kindlaks määratud standardis ISO 6590-2.

EVS-EN ISO 8367-1:2000
Hind 84,00
Identne ISO 8367-1:1993
ja identne EN ISO 8367-1:1996
Pakend - Üldotstarbeliste kottide mõõtmetolerantsid - Osa 1: Paberkotid
Standardi ISO 8367 käesolev osa määrab kindlaks tolerantside rea, mis kehtib paberkottide tootmise kohta vastavalt standardi ISO 6590-1 määratlustele.

EVS-EN ISO 8367-2:2000
Hind 84,00
Identne ISO 8367-2:1993
ja identne EN ISO 8367-2:1996
Pakend - Üldotstarbeliste kottide mõõtmetolerantsid - Osa 2: Termoplastsest elas tsest kilest valmistatud kotid
Standardi ISO 8367 käesolev osa määrab kindlaks tolerantside rea, mis kehtib termoplastsest elastsest kilest kottide tootmise kohta vastavalt standardi ISO 6590-2 määratlustele.

55.100
Pudelid. Potid. Purgid

Bottles. Pots. Jars

UUED STANDARDID

EVS-EN 76:2000
Hind 64,00
Identne EN 76:1978
Teatud eelpakitud toiduainete pakendid - Klaas- ja metallkonteinerite mahud
This European Standard specifies capacities of glass and round rigid metal containers for the packaging of preserves (and semi-preserves9 of vegetable products (fruit, vegetables, tomatoes,

potatoes) for human consumption.

55.120 Plekkpurgid. Konservipurgid. Tuubid

Cans. Tins. Tubes

UUED STANDARDID

EVS-EN 76:2000
Hind 64,00
Identne EN 76:1978
Teatud eelpakitud toiduainete pakendid - Klaas- ja metallkonteinerite mahud
This European Standard specifies capacities of glass and round rigid metal containers for the packaging of preserves (and semi-preserves9 of vegetable products (fruit, vegetables, tomatoes, potatoes) for human consumption.

EVS-EN ISO 90-2:2000
Hind 112,00
Identne ISO 90-2:1997
ja identne EN ISO 90-2:1999
Light gauge metal containers - Definitions and determination of dimensions and capacities - Part 2: General use containers
*This part of ISO 90 defines general use containers, types of container, cross-sections, constructions, shapes, special features and capacities. It specifies methods for determining cross-sections, and gross-lidded and brimful capacities. It also recommends an international designation.

EVS-EN ISO 90-1:2000
Hind 112,00
Identne ISO 90-1:1997
ja identne EN ISO 90-1:1999
Light gauge metal containers - Definitions and determination of dimensions and capacities - Part 1: Open-top cans
This part of ISO 90 defines open-top cans and can types, cross-sections, constructions, shapes, special features and capacities of such cans. It specifies methods for determining cross-sections and gross-lidded capacities. It also specifies tolerances on capacity and recommends an international designation.

55.140 Vaadid. Trumlid. Kanistrid

Barrels. Drums. Canisters

UUED STANDARDID

EVS-EN 23-1:2000
Hind 58,00
Identne EN 23-1:1978
Pesemis- ja puhastuspulbrite pakendid - Kiudplaadist vaatide ja kastide mõõtmed ning mahud
This Standard specifies the volumes and the characteristic dimensions of the packages. The dimensions of the packs are such that multiples of a unit volume of 750 ml are obtained. The respective volumes are expressed by symbols consisting of a letter and a whole number which, multiplied by 750 ml, corresponds to the nominal volume of the package.

55.180.10 Üldotstarbelised konteinerid

General purpose containers

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 6346:2000
Hind 131,00
Identne ISO 6346:1995
Veokonteinerid - Kodeerimine, identifitseerimine ja märgistamine
Käesolev standard paneb aluse a) identifitseerimissüsteemile ja sellega liituvale süsteemile selle kasutamise täpsuse tõendamiseks; b) konteinerite andmete kodeerimise süsteemile, suurusele ja tüübile vastavate tähistega nende näitamiseks; c) kasutamismärgistele - kohustuslikele ja valikulistele; d) märgiste füüsiline esitamisele.

EVS-EN ISO 10374:2000
Hind 119,00
Identne ISO 10374 + Amd. 1:1995
ja identne EN ISO 10374:1997
Veokonteinerid - Automaatne identifitseerimine
Käesolev standard määrab kindlaks kõik vajalikud kasutamisõiguse nõuded selleks, et saada luba märgistuslehe rahvusvaheliseks kasutamiseks ilma seda muutmata ja kohandamata. Käesolev standard on kohaldatav veokonteineritele nagu määratletud ISO 668. AEI süsteemide kasutamine ja konteinerite varustamine automaatseks identifitseerimiseks ei ole kohustuslik. Käesoleva standardi eesmärk on optimeerida seadmete kontrollsüsteemide efektiivsust. Sel põhjusel iga AEI süsteem, mida kasutatakse konteinerite identifitseerimiseks, peab käesoleva standardiga vastavuses olema ja kokku sobima.

55.180.20 Üldotstarbelised kaubaalused

General purpose pallets

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 12777-1:2000
Hind 97,00
Identne ISO 12777-1:1994
ja identne EN ISO 12777-1:1996
Katsetusmeetodid kaubaaluste sõlmedele - Osa 1: Kaubaaluste naelte, teiste kinnitusdetailide ja kobade paindetugevuse määramine
Käesolev standard kirjeldab testimismeetodeid kaubaaluste naelte, kobade ja teiste kinnitusdetailide paindetugevuse määramiseks. See sisaldab katseid: (a) staatiline paindetugevus (3- ja 4-punkti koormusmeetodid); (b) löökpaindetugevus (3-punkti koormusmeetod). Antud katsetusmeetodid on rakendatavad igat tüüpi kuni 6 mm läbimõõduga naeltele (ümar-, ruut-, rihvel-, keerd-, sile- ja keermesnaelad) ning võivad olla ka sobivad teistele kinnitusdetailidele, näiteks kobadele.

55.180.40
Täielikud pakkimis- ja transpordiüksused

Complete, filled transport packages

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 2233:2000
Hind 64,00
Identne ISO 2233:1994
ja identne EN ISO 2233:1999
Pakkimine - Lõplikult komplekteeritud veopakendid - Testimistingimustele kohanda mine
Käesolev standard esitab meetodi lõplikult komplekteeritud veopakendite kohandamiseks testimistingimustele vastavaks.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50639
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne ISO/DIS 16101:1999
ja identne prEN ISO 16101:1999
Pakend. Ohtlike kaupade veopakend. Plastide sobivuse katsetamine.

55.180.99
Transpordiga seotud muud standardid

Other standards related to freight distribution of goods

UUED STANDARDID

EVS-EN 283:2000
Hind 97,00
Identne EN 283:1991
Transpordipakendid - Testimine
Standard kehtestab peamised testimisnõuded A, B ja C klassi veopakenditele, mis sobivad kasutamiseks maantee- ja raudteetranspordil, ka nende transpordiliikide kombineerimisel. See standard ei kehti spetsiifiliste kauba veopakendite (nt. tsisterni tüüpi veopakendite) kohta.

EVS-EN 284:2000
Hind 107,00
Identne EN 284:1992
Transpordipakendid - Klassi C transpordipakendid - Mõõtmed ja üldnõuded
Standard kehtestab peamised tehnilised nõuded C klassi veopakenditele, mis on kujundatud täiesti suletud tüübina (nt. kasti tüüpi) või avatud tüübina (nt. platvorm koos katte/äärekõrgendusega või ilma). Standard ei kehti veopakendite kohta, mille kogukaal on suurem kui 16 t (nt. tsisterni tüüpi veopakendid). Need veopakendid sobivad rahvusvaheliseks kaubavahetuseks ning kasutamiseks maantee- ja raudteetranspordil, ka nende transpordiliikide kombineerimisel.

EVS-EN 452:2000
Hind 100,00
Identne EN 452:1995
Transpordipakendid - Klassi A transpordipakendid - Mõõtmed ja üldnõuded
Käesolev Euroopa standard määratleb mõõtmed ja peamised nõuded A klassi veopakenditele, mis on kujundatud täiesti suletud tüübina (nt. kasti tüüpi) või avatud tüübina (nt. platvorm koos katte/äärekõrgendusega või ilma).

EVS-EN 1432:2000
Hind 112,00
Identne EN 1432:1997
Veopakendid - Veotsisternid - Mõõtmed, nõuded, testimismeetodid, kasutustingimus ed
Käesolev Euroopa standard määratleb mõõtmed ja kujuomadused, liigituse, testimismeetodid ning kasutusnõuded veotsisternide kohta, mida kasutatakse kodumaisel ja rahvusvahelisel kombineeritud maantee-, raudtee, lühemal mere-, sisevee-, veeremilaeva- või praamitranspordil.

59.040
Tekstiilitööstuse abimaterjalid

Textile auxiliary materials

UUED STANDARDID

EVS-EN 1161:2000
Hind 64,00
Identne EN 1161:1996
Suled ja udusuled - Katsemeetodid - Niiskussisalduse määramine
See standard määrab kindlaks menetluse sulgmaterjaliproovi niiskussisalduse määramiseks.

EVS-EN 1162:2000
Hind 64,00
Identne EN 1162:1996
Suled ja udusuled - Katsemeetodid - Hapnikuarvu määramine
See standard määrab kindlaks meetodi sulgede ja udusulgede hapnikuarvu määramiseks tiitrimise teel.

EVS-EN 1163:2000
Hind 64,00
Identne EN 1163:1996
Suled ja udusuled - Katsemeetodid - Õli- ja rasvasisalduse määramine
See standard määrab kindlaks meetodi diklorometaanis lahustuva aine koguse määramiseks.

EVS-EN 1165:2000
Hind 64,00
Identne EN 1165:1996
Suled ja udusuled - Katsemeetodid - Vees lahustuvate kloriidide määramine
See standard määrab kindlaks meetodi vees lahustuvate kloriidide sisalduse määramiseks sulgedes. Käsitletud tehnilised vahendid ei ole sobivad oluliste kontsentratsioonierinevuste määramiseks seal, kus selle meetodi abil leitud vees lahustuvate kloriidide sisaldus on alla 50 mg/kg.

59.060.01
Tekstiilkiud

Textile fibres in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 12751:2000
Hind 97,00
Identne EN 12751:1999
Textiles - Sampling of fibres, yarns and fabrics for testing
The draft specifies several methods for preparing laboratory samples of fibres, yarns or fabrics and presents a limited treatment of the problem of drawing specimens for testing. No single

technique of sampling can be devised that will serve in all circumstances. Adequate sampling for acceptance testing requires taking into account not only the variability between the laboratory samples, but also the variability between the laboratory test samples and between the test specimens. The selection of length-biased samples is not within the scope of this standard.

EVS-EN ISO 1973:2000
Hind 90,00
Identne ISO 1973:1995
ja identne EN ISO 1973:1995
Tekstiilikiud - Joontiheduse määramine - Kaalumeetod ja vibroskoopmeetod
See standard määrab kindlaks kaks tekstiilkiudude joontiheduse määramismeetodit, mis on rakendatavad vastavalt kiukimpude ja üksikkiudude puhul.

EVS-EN ISO 5079:2000
Hind 84,00
Identne ISO 5079:1995
ja identne EN ISO 5079:1995
Tekstiil - Kiud - Üksikkiudude katketugevuse ja katkevenivuse määramine
See standard määrab meetodi ja katsetingimused üksikkiudude katketugevuse ja -venivuse määramiseks konditsioontingimustes või niiskes olekus.

59.060.10
Looduslikud kiud

Natural fibres

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 10306:2000
Hind 84,00
Identne ISO 10306:1993
ja identne EN ISO 10306:1995
Tekstiil - Puuvillakiud - Küpsuse hindamine õhuvoolumeetodiga
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi lahtiste orienteerimata puuvillakiudude küpsuse hindamiseks puuvillakiududest tropi õhutakistuse mõõtmise teel kahte liiki etteantud tingimustes. Meetod kehtib kiupallidest huupi võetud puuvilla kohta. Villakuid, linte või teisi puuvillakiudude allikaid võib samuti katsetada, kuigi tulemused võivad erineda pallidest võetud kiududega saadud tulemustest.

59.080
Tekstiilitooted

Products of the textile industry

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 5470-1:2000
Hind 64,00
Identne ISO/FDIS 5470-1:1999
ja identne EN ISO 5470-1:1999
Kummi või plastiga dubleeritud kangad - Hõõrdkulumiskindluse määramine - Osa 1: Taber'i hõõrdumismeetodil töötav testimisseade
Standardi ISO 5470 käesolev osa kirjeldab meetodit dubleeritud kangaste hõõrdkulumiskindluse hindamiseks, kasutades Taber'i hõõrdumispõhimõttel töötavat testimisseadet.

59.080.00
Tekstiilitooted

Products of the textile industry. General

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 13431:2000
Hind 84,00
Identne ISO/FDIS 13431:1998
ja identne EN ISO 13431:1999
Geotextiles and geotextile-related products - Determination of the tensile creep and creep rupture behaviour
This standard describes the method for determining the tensile creep rupture behaviour of geotextiles and geotextile-related products in an unconfined situation. Application of this standard is limited to those products and applications where the risk of collapse of a structure due to premature failure or to strain/time variation of the reinforcement under constant load is of essential importance.

59.080.01
Tekstiilitooted

Textiles in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 20139:2000
Hind 71,00
Identne EN 20139:1992
Tekstiil - Standardsed keskkonnad konditsioneerimiseks ja katsetamiseks
See standard määratleb standardsete keskkondade iseloomulikud omadused ja nende kasutamise tekstiili konditsioneerimiseks ning füüsikaliste ja mehaaniliste omaduste määramiseks.

EVS-EN 25077:2000
Hind 71,00
Identne ISO 5077:1984
ja identne EN 25077:1993
Tekstiil - Mõõtmete muutumise määramine pesemisel ja kuivatamisel
See standard määrab kindlaks meetodi kangaste, rõivaste või teiste tekstiiltoodete mõõtmete muutumise määramiseks, kui neid töödeldakse vastavate pesemis- ja kuivatamisprotseduuride kombinatsioonidega. Kui on tegemist tekstiiltoodete või deformeeruvate materjalidega, tuleb olla võimalikult ettevaatlik tulemuste interpreteerimisel.

EVS-EN 31092:2000
Hind 97,00
Identne ISO 11092:1993
ja identne EN 31092:1993

Tekstiil - Füsioloogiliste omaduste määramine - Soojuskindluse ja veeaurukindluse mõõtmine statsionaarsetes tingimustes (higistamiskindla kuumutusplaadi katse)
See standard määrab kindlaks meetodi statsionaarsetes tingimustes soojuskindluse ja veeaurukindluse määramiseks tekstiilmaterjalide ja liitmaterjalide puhul, nagu tepitud tekid, magamiskotid, istmepolstrid ja nende koostisosad (nt vahtplastid).

EVS-EN ISO 105-B05:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-B05:1993
ja identne EN ISO 105-B05:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa B05: Fotokromism
See standard määrab kindlaks meetodi, mis on ette nähtud värvuse muutumise kindlakstegemiseks ja hindamiseks pärast lühiajalist seismist valguse käes värvilise tekstiili puhul, mis muudab värvust valguse toimel, kuid mis pimedusse asetatuna saab tagasi oma esialgse värvusevarjundi.

EVS-EN ISO 105-E04:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-E04:1994
ja identne EN ISO 105-E04:1996
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa E04: Värvipüsivus higi suhtes
Standardi ISO 105 see osa määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks inimhigi suhtes.

EVS-EN 20105-C01:2000
Hind 71,00
Identne EN 20105-C01:1992
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa C01: Värvi pesemiskindlus: Katse 1
Standardi see osa määrab kindlaks katse nr 1 viiest pesemiskatsest koosnevast seeriast, mida kasutatakse värvilise tekstiili pesemiskindluse kontrollimiseks ja mis hõlmab pesemismenetlusi nõrgast tugeva re?iimini.

EVS-EN 20105-C02:2000
Hind 71,00
Identne EN 20105-C02:1992
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa C02: Värvi pesemiskindlus: Katse 2
Standardi see osa määrab kindlaks katse nr 2 viiest pesemiskatsest koosnevast seeriast, mida kasutatakse värvilise tekstiili pesemiskindluse kontrollimiseks ja mis hõlmab pesemismenetlusi nõrgast tugeva re?iimini.

EVS-EN 20105-C03:2000
Hind 71,00
Identne EN 20105-C03:1992
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa C03: Värvi pesemiskindlus: Katse 3
Standardi see osa määrab kindlaks katse nr 3 viiest pesemiskatsest koosnevast seeriast, mida kasutatakse värvilise tekstiili pesemiskindluse kontrollimiseks ja mis hõlmab pesemismenetlusi nõrgast tugeva režiimini.

EVS-EN 20105-C04:2000
Hind 71,00
Identne EN 20105-C04:1992
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa C04: Värvi pesemiskindlus: Katse 4
Standardi see osa määrab kindlaks katse nr 4 viiest pesemiskatsest koosnevast seeriast, mida kasutatakse värvilise tekstiili pesemiskindluse kontrollimiseks ja mis hõlmab pesemismenetlusi nõrgast tugeva re?iimini.

EVS-EN 20105-C05:2000
Hind 71,00
Identne EN 20105-C05:1992
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa C05: Värvi pesemiskindlus: Katse 5
Standardi see osa määrab kindlaks katse nr 5 viiest pesemiskatsest koosnevast seeriast, mida kasutatakse värvilise tekstiili pesemiskindluse kontrollimiseks ja mis hõlmab pesemismenetlusi nõrgast tugeva re?iimini.

EVS-EN 20105-N01:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-N01:1993
ja identne EN 20105-N01:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa N01: Värvi pleegituskindlus - Hüpoklorit
See standard määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks pleegitusvannides, mis sisaldavad naatrium- või liitiumhüpokloritit kontsentratsioonides, mida tavaliselt kasutatakse tööstuslikul pleegitamisel. Standard kehtib põhiliselt looduslikust ja regenereeritud tselluloosist materjalide puhul.

EVS-EN ISO 3175:2000
Hind 64,00
Identne ISO 3175:1995
ja identne EN ISO 3175:1995
Tekstiil - Püsivuse hindamine keemilise masinpuhastuse suhtes
See standard määrab kindlaks kangaste ja rõivaste keemilise puhastamise menetlused perklooretüleenis, mida kasutatakse tööstuslikes keemilise puhastuse masinates. See hõlmab menetlust tavaliste materjalide jaoks ning menetlusi õrnade ja väga õrnade materjalide jaoks.

EVS-EN ISO 105-A04:2000
Hind 38,00
Identne ISO 105-A04:1989
ja identne EN ISO 105-A04:1999
Textiles - Tests for colour fastness - Part A04: Method for the instrumental assessment of the degree of staining of adjacent fabrics

EVS-EN ISO 105-B01:2000
Hind 64,00
Identne ISO 105-B01:1994 + Amd. 1:1998
ja identne EN ISO 105-B01:1999
Textiles - Tests for colour fastness - Part B01: Colour fastness to light: Daylight
The revision of the method deals with a method intended for determining the resistance of the colour of textiles of all kinds and in all forms to the action of daylight. The method allows the use of two different sets of blue wool references. The results may not be identical. A specimen of the textile to be tested is exposed to daylight under prescribed conditions, including protection from rain, along with eight dyed blue wool references.

EVS-EN ISO 105-B02:2000
Hind 84,00
Identne ISO 105-B02:1994 + AM 1:1998
ja identne EN ISO 105-B02:1999
Textiles - Tests for colour fastness - Part B02: Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test (including amendment 1:1998) (ISO 105-B02:1994

EVS-EN ISO 105-B08:2000
Hind 51,00
Identne ISO 105-B08:1995
ja identne EN ISO 105-B08:1999
Textiles - Tests for colour fastness - Part B08: Quality control of blue wool reference materials 1 to 7
*

EVS-EN ISO 105-D01:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-D01:1993
ja identne EN ISO 105-D01:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa D01 - Värvipüsivus keemilise puhastuse suhte s
See standard määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks keemilise puhastuse suhtes. Värvipüsivus keemilise puhastuse suhtes tähendab ilma täiendavate piiranguteta vastupidavust keemilisele puhastusele perklooretüleenis. Vajaduse korral võib kasutada ka teisi lahusteid.

EVS-EN ISO 105-D02:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-D02:1993
ja identne EN ISO 105-D02:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa D02: Värvi hõõrdekindlus: Orgaanilised lahus tid
See standard määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide, välja arvatud lahtised kiud, värvipüsivuse määramiseks hõõrde ja plekkide eemaldamiseks kasutatavate lahustite kombineeritud toime suhtes, s.o lokaalsete plekkide käsitsi kõrvaldamise suhtes.

EVS-EN ISO 105-E01:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-E01:1994
ja identne EN ISO 105-E01:1996
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa E01: Värvi veekindlus
Standardi ISO 105 see osa määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks vettesukeldamise suhtes.

EVS-EN ISO 105-E02:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-E02:1994
ja identne EN ISO 105-E02:1996
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa E02: Värvi mereveekindlus
See osa standardist ISO 105 määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks merevette sukeldamisel.

EVS-EN ISO 105-E03:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-E03:1994
ja identne EN ISO 105-E03:1996
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa E03: Värvipüsivus klooritud vee suhtes (ujumisbasseini vesi)
See standard määrab kindlaks meetodi tekstiili värvipüsivuse määramiseks ujumisbasseini vee desinfitseerimiseks kasutatavate kontsentratsioonidega aktiivse kloori suhtes (piirkloorimine). Ujumisrõivaste puhul on ette nähtud aktiivse kloori kontsentratsioon 50mg/l ja 100mg/l. Rannamantlite ja käterätikute puhul on ette nähtud aktiivse kloori kontsentratsioon 20 mg/l.

EVS-EN ISO 105-E08:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-E08:1994
ja identne EN ISO 105-E08:1996
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa E08: Värvipüsivus kuuma vee suhtes
See standard määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks kuuma vee suhtes. Meetodit kasutatakse peamiselt villa ja villasisaldusega tekstiili puhul.

EVS-EN ISO 105-E10:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-E10:1994
ja identne EN ISO 105-E10:1996
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa E10: Värvipüsivus dekateerimise suhtes
See standard määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks auru suhtes, mida kasutatakse villaste kangaste dekateerimisel. On antud kaks katsevarianti, nõrga ja tugeva re?iimiga.

EVS-EN ISO 105-G01:2000
Hind 84,00
Identne ISO 105-G01:1993 + Cor.1:1995
ja identne EN ISO 105-G01:1995 + AC:1996
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa G01: Värvipüsivus lämmastikoksiidi suhtes
"Standardi see osa määrab kindlaks kaks meetodit kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks lämmastikoksiidide toime suhtes, mis on saadud gaasi, söe, õli jm põletamisel, kui õhk liigub üle kuumutatud filamentide. Kaks katset erinevad re iimi tugevuse poolest; üht neist või mõlemat kasutatakse sõltuvalt saadud tulemustest."

EVS-EN ISO 105-J01:2000
Hind 78,00
Identne ISO 105-J01:1997
ja identne EN ISO 105-J01:1999
Tekstiilid - Testid värvikinnitite jaoks - Osa J01: Pinna värvitooni mõõtmise ül dpõhimõtted
Standardi ISO 105 käesolev osa on välja töötatud kui teatmedokument, et kinni pidada proovikehade värvuse õigest mõõtmisest mõõteriistade abil, nagu on nõutud standardi ISO 105 paljudes osades. Dokument kirjeldab värvuse peegeldusvõime mõõtmisega seonduvaid üldisi mõisteid ja probleeme. Lisa A määrab kindlaks tehnika ja proovide käsitsemise menetlused, kasutades värvuse mõõtmise mõõteriista, et mõõta proovilt peegelduva kiirguse suhtelist osa spektri nähtavas piirkonnas. Läbipaistmatuid (kuid mitte poolläbipaistvaid) materjale mõõdetakse peegeldusmeetodil, et saada proovi värvuse arvulist väljendust.

EVS-EN ISO 105-J02:2000
Hind 58,00

Identne ISO 105-JO2:1997 + Cor.1:1998
ja identne EN ISO 105-JO2:1999
Tekstiilid - Testid värvikinnitite jaoks - Osa J02: Suhtelise valgeduse hindamin e mõõteriista abil
Standardi ISO 105 käesolev osa määrab kindlaks meetodi tekstiili, kaasa arvatud fluorestseerivad materjalid, valgeduse ja värvitooni kvantitatiivseks hindamiseks. Nullist erinev värvitoon tähendab punakat või rohekat tooni, mis on nihkunud eemale sinakast (neutraalsest) toonist, mille dominantne lainepikkus on 466 nm. On võimalik kindlaks määrata ka sinakat tooni andvate komponentide või fluorestseerivate valgendavate toimeainete mõju tekstiili valgesusele.

EVS-EN ISO 105-N02:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-N02:1993
ja identne EN ISO 105-N02:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa N02: Värvipüsivus pleegitamise suhtes - Pero ksiid
Standardi ISO 105 see osa määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks pleegitusvannides, mis sisaldavad peroksiidi konsentratsioonides, mida tekstiilitootmisel tavaliselt kasutatakse.

EVS-EN ISO 105-N03:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-N03:1993
ja identne EN ISO 105-N03:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa N03: Värvipüsivus pleegitamise suhtes: Naatr iumklorit (nõrk kontsentratsioon)
Standardi ISO 105 see osa määrab kindlaks meetodi looduslikust ja regenereeritud tselluloosist ning sünteetiliste kiudude segudest tekstiili värvipüsivuse määramiseks nõrga pleegitamise suhtes tekstiilitootmises kasutatava naatriumkloritiga.

EVS-EN ISO 105-N04:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-N04:1993
ja identne EN ISO 105-N04:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa N04: Värvipüsivus pleegitamise suhtes: Naatr iumklorit (tugev kontsentratsioon)
Standardi ISO 105 see osa määrab kindlaks meetodi looduslikust tselluloosist tekstiili värvipüsivuse määramiseks tugeva pleegitamise suhtes tekstiilitootmises tavaliselt kasutatava naatriumkloritiga.

EVS-EN ISO 105-N05:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-N05:1993
ja identne EN ISO 105-N05:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa N05: Värvipüsivus vääveldioksiidiga pleegita mise suhtes
Standardi ISO 105 see osa määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks loomsete kiudude pleegitamisel kasutatava vääveldioksiidi suhtes.

EVS-EN ISO 105-P01:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-P01:1993
ja identne EN ISO 105-P01:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa P01: Värvipüsivus kuiva kuumuse suhtes (v.a pressimine)
"See standard määrab kindlaks meetodi tekstiili värvipüsivuse määramiseks kuiva kuumuse toime suhtes, välja arvatud pressimine, kui seda kasutatakse tekstiili mõõtmete ja vormi stabiliseerimiseks. On ette nähtud kolm temperatuuri poolest erinevat katset; sõltuvalt kiudude püsivusest võib kasutada neist ühte või mitut. Meetod pole ette nähtud värvuse muutumiste hindamiseks, mis tekivad kortsumisvastasel viimistlemisel või värvimisel."

EVS-EN ISO 105-P02:2000
Hind 78,00
Identne ISO 105-P02:1993
ja identne EN ISO 105-P02:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa P02: Värvipüsivus plisseerimisel: Auruga pli sseerimine
See standard määrab kindlaks kolm meetodit tekstiili värvipüsivuse määramiseks auruga plisseerimise suhtes. Materjale ei plisseerita katse ajal, ja rõhutatakse seda, et katse pole mõeldud plisseerimisprotsessi kvaliteedi hindamiseks.

EVS-EN ISO 105-S01:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-S01:1993
ja identne EN ISO 105-S01:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa S01: Värvipüsivus vulkaniseerimise suhtes: K uum õhk
See standard määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks tüüpilise kummisegu ja selle laguproduktide suhtes, mida kasutatakse tööstuses kuuma õhuga vulkaniseerimisel.

EVS-EN ISO 105-S02:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-S02:1993
ja identne EN ISO 105-S02:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa S02: Värvipüsivus vulkaniseerimise suhtes: Diväävelditkloriid
See standard määrab kindlaks meetodi tekstiili värvipüsivuse määramiseks diväävelditkloriidi toime suhtes kummi külmvulkaniseerimise tavatingimustes.

EVS-EN ISO 105-S03:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-S03:1993
ja identne EN ISO 105-S03:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa S03: Värvipüsivus vulkaniseerimise suhtes: O tseaur
See standard määrab kindlaks meetodi tekstiili värvipüsivuse määramiseks tööstuses kasutatava tüüpilise kummisegu suhtes, mida kasutatakse kas otseauruga vulkaniseerimisel või tingimustes, kus on takistatud otseauru kokkupuude katsetatava materjaliga või on otseaurul võimaldatud tungida katsetatavasse naaberkangasse.

EVS-EN ISO 105-X01:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-X01:1993
ja identne EN ISO 105-X01:1995

Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa X01: Värvipüsivus söestamise suhtes: Alumiin iumkloriid
See standard määrab kindlaks meetodi tekstiili värvipüsivuse määramiseks taimsete lisandite eemaldamisel ette nähtud töötlemistoimingute suhtes, mida tehakse kõrgetel temperatuuridel alumiiniumkloriidiga töödeldes. Meetod on peamiselt rakendatav villa ja villasisaldusega tekstiili puhul, iseäranis nende puhul, mis sisaldavad atsetaat- ja polüamiidkiudusid.

EVS-EN ISO 105-X02:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-X02:1993
ja identne EN ISO 105-X02:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa X02: Värvipüsivus söestamise suhtes: Väävelh ape
See standard määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiilivormide värvipüsivuse määramiseks taimsete lisandite eemaldamisel ette nähtud töötlemistoimingute suhtes, mida tehakse kõrgetel temperatuuridel väävelhappega töödeldes. Meetod on rakendatav villa ja villasisaldusega tekstiili puhul.

EVS-EN ISO 105-X09:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-X09:1993
ja identne EN ISO 105-X09:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa X09: Värvipüsivus formaldehüüdi suhtes
See standard määrab kindlaks meetodi värvipüsivuse määramiseks formaldehüüdi aurude suhtes, mida esineb ladudes, kus kangaid hoitakse koos materjalidega, millele on tehtud kortsuvusvastane viimistlus. Meetod ei sobi värvuse muutuste määramiseks, mis võivad tekkida kortsuvusvastasest viimistlusest karbamiidformaldehüüdmaterjali dega.

EVS-EN ISO 105-X10:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-X10:1993
ja identne EN ISO 105-X10:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa X10: Tekstiilivärvide migratsiooni määramine polüvinüülkloriidkatetesse
See standard määrab kindlaks meetodi tekstiilkangaste värvipüsivuse määramiseks värvide migratsioonil plastifitseerivaid aineid sisaldavasse polüvinüülkloriidi (PVC).

EVS-EN ISO 105-X12:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-X12:1993
ja identne EN ISO 105-X12:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa X12: Värvi hõõrdepüsivus
See standardi osa määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide, kaasa arvatud tekstiilpõrandakatted ja teised karusega kangad, värvipüsivuse määramiseks hõõrde ja teiste materjalidega plekitamise suhtes.

EVS-EN ISO 105-Z01:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-Z01:1993
ja identne EN ISO 105-Z01:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa Z01: Värvipüsivus värvivannis leiduvate meta llide suhtes: Kroomi soolad
See standard määrab kindlaks meetodi värvi värvusele avalduva mõju määramiseks, mis tuleneb värvimisest kuuevalentse kroomi soolade juuresolekul. Meetodit rakendatakse villa puhul. Alternatiivmeetod on kindlaks määratud jaotises 6.3, kus nähakse ette nõrgema re iimiga katse, et hinnata kroomi mõju sellistes kontsentratsioonides, mis värvimisel esineda võivad.

EVS-EN ISO 105-Z02:2000
Hind 71,00
Identne ISO 105-Z02:1993
ja identne EN ISO 105-Z02:1995
Tekstiil - Värvipüsivuskatsed - Osa Z02: Värvipüsivus värvivannis leiduvate meta llide suhtes: Raud ja vask
See standard määrab kindlaks meetodi värvi värvusele avalduva mõju määramiseks, mis tuleneb metallide (raud ja vask või nende soolad) juuresolekul värvimisest või kasutatava värvimisseadme konstruktsioonist või värvimiseks kasutatavast veest ja aurust.

EVS-EN ISO 105-Z10:2000
Hind 64,00
Identne ISO 105-Z10:1997
ja identne EN ISO 105-Z10:1999
Tekstiilid - Testid värvikinnitite jaoks - Osa Z10: Värvaine värvitooni suhtelis e intensiivsuse määramine lahuses
Käesolev meetod on mõeldud värvaine värvuse intensiivsuse määramiseks etalonvärvaine suhtes, kusjuures spektrofotomeetrilisete mõõtmiste abil mõõdetakse valguse neeldumist värvaine lahustes.

59.080.20
Lõngad

Yarns

UUED STANDARDID

EVS-EN 12562:2000
Hind 64,00
Identne EN 12562:1999
Textiles - Para-aramid multifilament yarns - Test methods*
Para-aramid multifilament yarns

EVS-EN 12751:2000
Hind 97,00
Identne EN 12751:1999
Textiles - Sampling of fibres, yarns and fabrics for testing
The draft specifies several methods for preparing laboratory samples of fibres, yarns or fabrics and presents a limited treatment of the problem of drawing specimens for testing. No single technique of sampling can be devised that will serve in all circumstances. Adequate sampling for acceptance testing requires taking into account not only the variability between the laboratory samples, but also the variability between the laboratory test samples and between the test specimens. The selection of length-biased samples is not within the scope of this standard.

EVS-EN ISO 2060:2000
Hind 97,00
Identne ISO 2060:1994
ja identne EN ISO 2060:1995
Tekstiil - Pakendatud lõng - Joontiheduse (mass pikkusühiku kohta) määramine pasmasmeetodiga

See standard määrab kindlaks meetodi kõigi pakendatud lõngade tüüpide joontiheduse määramiseks, välja arvatud lõng, mille kohta on eraldi rahvusvahelised standardid. Standard hõlmab seitset võimalikku menetlust, mis baseeruvad konditsioneerimise eri meetoditel. Kuni eri menetlused ei anna samu väärtusi, on tähtis, et kasutatava menetlusega oleksid nõus kõik katsetulemustest huvitatud pooled.

EVS-EN ISO 2061:2000
Hind 90,00
Identne ISO 2061:1995
ja identne EN ISO 2061:1995
Tekstiil - Lõngade keerdumuse määramine - Otsese loendamise meetod
See standard määrab kindlaks meetodi, et määrata lõngade keeru suund, keerdumus keerdude arvuna pikkusühiku kohta ning pikkuse muutmine lahtikeerutamisel otsese loendamise meetodi abil.

EVS-EN ISO 2062:2000
Hind 84,00
Identne ISO 2062:1993
ja identne EN ISO 2062:1995
Tekstiil - Pakendatud lõng - Ühepoolse katketugevuse ja katkevenivuse määramine
"See rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodid pakendatud tekstiillõngade katketugevuse ja katkevenivuse määramiseks. On antud neli meetodit: A - käsitsimeetod; materjalinäidis võetakse otse konditsioneeritud pakenditest. B: automaatne; materjalinäidis võetakse otse konditsioneeritud pakenditest; C: käsitsimeetod; relakseeritud proovipasmaseid kasutatakse pärast konditsioneerimist; D: käsitsimeetod; materjalinäidiseid kasutatakse pärast märgamist."

59.080.30
Tekstiilkangad

Textile fabrics

UUED STANDARDID

EVS-EN 1101:2000
Hind 64,00
Identne EN 1101:1995
Tekstiilid ja tekstiiltooted - Põlevus - Kardinad ja eesriided - Detailne menetlus vertikaalorientatsiooniga katsekehade süttivuse kindlaksmääramiseks (väikese leegi korral)
See standard määrab kindlaks menetluse kardinate ja eesriietena kasutatavate tekstiilide süttivuse määramiseks standardi EN ISO 6940 järgi katsetades.

EVS-EN 1102:2000
Hind 64,00
Identne EN 1102:1995
Tekstiilid ja tekstiiltooted - Põlevus - Kardinad ja eesriided - Detailne menetlus tule leviku kindlaksmääramiseks vertikaalorientatsiooniga katsekehade korral
See standard määrab kindlaks detailse menetluse kardinate ja eesriietena kasutatavate tekstiilide põlemisel tule leviku määramiseks, katsetades vertikaalorientatsiooniga katsekehi standardi EN ISO 6941 kohaselt.

EVS-EN 1103:2000
Hind 64,00
Identne EN 1103:1995
Tekstiilid - Põlevus - Rõivamaterjalid - Detailne menetlus rõivamaterjalide põlevuse kindlaksmääramiseks
See standard määrab kindlaks meetodi rõivatekstiilide põlevuse määramiseks standardis EN ISO 6941 esitatud pinnalt süütamise katse abil.

EVS-EN 1624:2000
Hind 51,00
Identne EN 1624:1999
Textiles and textile products - Burning behaviour of industrial and technical textiles - Procedure to determine the flame spread of vertically oriented specimens
This standard specifies a procedure to determine the flame spread of vertically oriented specimens of industrial and technical textiles, when tested according to EN ISO 6941.

EVS-EN 1625:2000
Hind 51,00
Identne EN 1625:1999
Textiles and textile products - Burning behaviour of industrial and technical textiles - Procedure to determine the ignitability of vertically oriented specimens
This standard specifies a procedure to determine the ignitability of vertically oriented specimens for industrial and technical textiles when tested according to EN ISO 6940.

EVS-EN 1773:2000
Hind 71,00
Identne EN 1773:1996
Tekstiil - Kangad - Laiuse ja pikkuse määramine
See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi tekstiilkangaste pikkuse ja laiuse määramiseks, kui kangas on pingevabas relakseeritud olekus. Katse on rakendatav täislaiuses, keskelt pikisuunas kokku pandud või rullis tekstiilkangaste jaoks, kuid mitte pikemate jaoks kui 100 m. Standard ei määra kindlaks meetodit struktuurivigade või teiste vigade määramiseks või kirjeldamiseks. Standard pole rakendatav dubleeritud kangaste puhul.

EVS-EN 12751:2000
Hind 97,00
Identne EN 12751:1999
Textiles - Sampling of fibres, yarns and fabrics for testing
The draft specifies several methods for preparing laboratory samples of fibres, yarns or fabrics and presents a limited treatment of the problem of drawing specimens for testing. No single technique of sampling can be devised that will serve in all circumstances. Adequate sampling for acceptance testing requires taking into account not only the variability between the laboratory samples, but also the variability between the laboratory test samples and between the test specimens. The selection of length-biased samples is not within the scope of this standard.

EVS-EN 20811:2000
Hind 58,00
Identne EN 20811:1992
Tekstiil - Veepidavuse määramine - Hüdrostaatilise surve test

See standard kirjeldab hüdrostaatilise surve meetodit kangaste veepidavuse määramiseks.

EVS-EN 22313:2000
Hind 71,00
Identne EN 22313:1992
Tekstiilkangad - Horisontaalselt kokku pandud materjalinäidise kortsu taanduvuse määramine sirgestusnurga mõõtmisega
See standard määrab kindlaks meetodi kanga kortsude sirgestusnurga määramiseks. Selle meetodiga saadud tulemusi ei saa kasutada väga erinevate kangaste otseseks võrdlemiseks.

EVS-EN 24920:2000
Hind 58,00
Identne EN 24920:1992
Tekstiil - Vastupidavuse määramine kanga pinna märgamise suhtes (piserduskatse)
See standard määrab kindlaks piserdusmeetodi kõigi kangaste vastupidavuse määramiseks pinna märgamise suhtes.

EVS-EN 29865:2000
Hind 71,00
Identne EN 29865:1993
Tekstiil - Kangaste hüdrofoobsuse määramine Bundesmanni vihmutuskatsega
See standard kirjeldab meetodit tekstiilkangaste hüdrofoobsuse määramiseks vihmutuskatsega, mis on tuntud Bundesmanni meetodina. Katset võib kasutada viimistlusprotseduuride efektiivsuse hindamiseks, mis tehakse tekstiilkangastele hüdrofoobsuse andmiseks.

EVS-EN 1049-2:2000
Hind 84,00
Identne EN 1049-2:1993
Tekstiil - Riie - Struktuur - Analüüsimeetodid - Osa 2: Niitide arvu määramine p ikkusühiku kohta
See standardi osa määrab kindlaks kolm meetodit niitide arvu määramiseks sentimeetri kohta riides. Kasutada võib kõiki kolme meetodit, valik sõltub kanga iseloomust. Vastuolude puhul soovitatakse meetodit A. See standard on ISO 7211-2:1984 modifitseeritud versioon.

EVS-EN ISO 9073-4:2000
Hind 78,00
Identne ISO 9073-4:1997
ja identne EN ISO 9073-4:1997
Tekstiil - Katsemeetodid lausmaterjalidele - Osa 4: Rebenemistugevuse määramine
See standard määrab kindlaks meetodi lausmaterjalide rebenemistugevuse määramiseks trapetsimeetodiga.

EVS-EN 29073-1:2000
Hind 78,00
Identne EN 29073-1:1992
Tekstiil - Katsemeetodid lausmaterjalidele - Osa 1: Pinnaühiku massi määramine
See standard määrab kindlaks meetodi lausmaterjalide pinnaühiku massi määramiseks.

EVS-EN 29073-3:2000
Hind 78,00
Identne EN 29073-3:1992
Tekstiil - Katsemeetodid lausmaterjalidele - Osa 3: Tõmbetugevuse ja venivuse mä äramine
See standard määrab kindlaks meetodi lausmaterjalide tõmbeomaduste määramiseks ribastamismeetodiga.

EVS-EN ISO 3759:2000
Hind 64,00
Identne ISO 3759:1994
ja identne EN ISO 3759:1995+AC:1999
Tekstiil - Kanga- ja rõivaproovide ettevalmistamine, märkimine ja mõõtmine katsete jaoks mõõtmete muutuste määramiseks
See standard kirjeldab meetodeid tekstiilkangaste, rõivaste ja kangakomplektide ettevalmistamiseks, märkimiseks ja mõõtmiseks, et kasutada neid katsetes mõõtmete muutumise määramiseks nt pesemisel, keemilisel puhastamisel, vees leotamisel ja aurutamisel. Meetodid on rakendatavad riide- ja silmkoeliste kangaste ja madalakoeliste tekstiilist valmistoodete puhul. Protseduuri ei rakendata toodete puhul, mis kasutamisel venivad, nt polstrikatted ja silmkoetooted.

EVS-EN ISO 9237:2000
Hind 84,00
Identne ISO 9237:1995
ja identne EN ISO 9237:1995
Tekstiil - Kangaste õhuläbilaskvuse määramine
See rahvusvaheline standard kirjeldab meetodit kangaste õhuläbilaskvuse määramiseks ja on rakendatav enamiku kangatüüpide, tööstustehnilise otstarbega kangaste, lausmaterjalide ja tekstiilõmblustoodete puhul, mis lasevad õhku läbi.

EVS-EN ISO 9073-2:2000
Hind 78,00
Identne ISO 9073-2:1995
ja identne EN ISO 9073-2:1996
Tekstiil - Katsemeetodid lausmaterjalidele - Osa 2: Paksuse määramine
See standard määrab kindlaks meetodid tavaliste ja karusega lausmaterjalide paksuse määramiseks kindla rõhu all.

EVS-EN ISO 13938-1:2000
Hind 58,00
Identne ISO/FDIS 13938-1:1998
ja identne EN ISO 13938-1:1999
Textiles - Bursting properties of fabrics - Part 1: Hydraulic method for determination of bursting strength and bursting distension
This Standard will describe a hydraulic method for the determination of bursting strength and bursting distension of textile fabrics.

EVS-EN ISO 13938-2:2000
Hind 58,00
Identne ISO/FDIS 13938-2:1998
ja identne EN ISO 13938-2:1999
Textiles - Bursting properties of fabrics - Part 2: Pneumatic method for determination of bursting strength and bursting distension
This standard will describe a pneumatic method for the determination of bursting strength and bursting distension of textile fabrics. From the available data there appears to be no significant difference in the bursting strength results achieved using hydraulic or pneumatic burst testers, for pressures up to 800 kPa. This pressure range covers the majority of performance levels expected of general apparel. For speciality textiles requiring high bursting

pressures, the hydraulic apparatus is more suitable.

EVS-EN ISO 5084:2000
Hind 78,00
Identne ISO 5084:1996
ja identne EN ISO 5084:1996
Tekstiil - Tekstiili ja tekstiiltoodete paksuse määramine
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi tekstiili ja tekstiiltoodete paksuse määramiseks kindla rõhu all. Standardit ei rakendata tekstiilpõrandakatete, lausmaterjalide, geotekstiili ja dubleeritud kangaste puhul, mille kohta on olemas spetsiaalne rahvusvaheline standard.

59.080.40
Pinnatud kangad

Coated fabrics

UUED STANDARDID

EVS-EN 1734:2000
Hind 64,00
Identne EN 1734:1996
Kummi või plastiga dubleeritud kangad - Veepidavuse määramine - Madala surve me etod
See standard määrab kindlaks dubleeritud kangaste veepidavuse (hüdrostaatilise püsivuse) määramise kindla hüdrostaatilise rõhu all kindlaksmääratud aja jooksul. Materjalinäidis võib olla kas ümmargune või ruudukujuline. Dubleeritud kangast näidist töödeldakse standardsetes tingimustes kasvava veesurvega ühelt poolt, kuni dubleeritud kangaste spetsifikatsioonis ette nähtud rõhk on saavutatud. Nõutavat rõhku tuleb säilitada kindla aja jooksul või kuni ilmneb läbiimbumine.

EVS-EN 1735:2000
Hind 71,00
Identne EN 1735:1996
Kummi või plastiga dubleeritud kangad - Elastsuse määramine
See standard määrab kindlaks kaks meetodit kummi või plastiga dubleeritud kangaste elastsuse määramiseks: lameda aasa meetod ja konsoolmeetod. Standard pole ette nähtud dubleeritud kangaste puhul, mis väikesemõõdulistes tükkides kalduvad keerduma või spiraali moodustama, ega ka nende puhul, mis on liiga jäigad aasa moodustamiseks.

EVS-EN 25978:2000
Hind 71,00
Identne EN 25978:1993
Kummi või plastiga dubleeritud kangad - Kleepumiskindluse määramine
See standard määrab kindlaks meetodi kummi või plastiga dubleeritud kangaste kleepumiskindluse määramiseks..

EVS-EN 1875-3:2000
Hind 64,00
Identne EN 1875-3:1997
Kummi või plastiga dubleeritud kangad - Rebenemistugevuse määramine - Osa 3: Tra petsimeetod
See standard määrab kindlaks katsetingimused ja protseduuri, mida tuleb kasutada kummi või plastiga dubleeritud kangast trapetsikujuliste materjalinäidiste rebenemistugevuse määramisel tõmbemasina abil. Katse sooritatakse kas näidistega, mis on konditsioneeritud etalonkeskkonnas, või näidistega, mis on läbinud kasutamist arvessevõtva töötluse, näiteks leotamise.

EVS-EN 1876-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 1876-1:1997
Kummi või plastiga dubleeritud kangad - Katsed madalal temperatuuril - Osa 1: P aindekatse
Euroopa standardi EN 1786 see osa kirjeldab vahendeid määramaks dubleeritud kangaste vastupanuvõimet madalatele temperatuuridele, kui kangas on allutatud paindele kindlaksmääratud temperatuuril ja aja jooksul. Standard kehtib dubleeritud kangaste kohta, mille paksus on 1,0 mm kuni 2,20 mm. Meetod on tehniliselt võrdväärne standardi ISO 4675 meetodiga. Meetod, mis käsitleb mõju silmkoelisele materjalile, on esitatud osas 2.

EVS-EN 1876-2:2000
Hind 64,00
Identne EN 1876-2:1997
Kummi või plastiga dubleeritud kangad - Katsed madalal temperatuuril - Osa 2: Mõ ju silmustele
See standard kirjeldab meetodit dubleeritud kangaste omaduste määramiseks madalate temperatuuride juures. Külmpragunemise temperatuur pole täpselt määratletud. See temperatuur sõltub kanga pingesolekust ja mõju silmustele.

EVS-EN 12280-1:2000
Hind 64,00
Identne EN 12280-1:1997
Kummi või plastiga dubleeritud materjalid - Kiirendatud vanandamistestid - Osa 1 : Soojuslik vanandamine
See standard kirjeldab kolme katsemenetlust soojusliku vanandamise mõju hindamiseks dubleeritud kangaste olulistele füüsikalistele omadustele. Vananemine puudutab kõiki "aeglasi ja pöördumatuid" muutusi materjali omadustes, mis johtuvad nende endi ebastabiilsusest või keskkonna mõjutustest. Muutused võivad mõjutada polümeeride või lisandite keemilist struktuuri, materjali struktuuri või materjali füüsikalist seisundit."

EVS-EN ISO 2231:2000
Hind 51,00
Identne ISO 2231:1989
ja identne EN ISO 2231:1995
Kummi või plastiga dubleeritud kangad - Standardsed keskkonnad konditsioneerimis eks ja katsetamiseks
Standard määrab kindlaks konditsioneerimise tingimused ja konditsioneerimise meetodid, mis on ette nähtud kummi või plastiga dubleeritud kangaste jaoks.

EVS-EN ISO 5981:2000
Hind 84,00
Identne ISO 5981:1997
ja identne EN ISO 5981:1997
Kummi või plastiga dubleeritud kangad - Püsivuse määramine nihkepainde ja hõõrde koostoime suhtes

See standard määrab kindlaks kaks meetodit dubleeritud kangaste püsivuse hindamiseks nihkepainde ja hõõrde koostoime suhtes. Hõõre on tekitatud kas presstalla rakendamisega või põhjustatud kontaktist materjalinäidiste paremate poolte vahel. Presstallata meetod on eelistatav kõigil juhtudel, kus tald võib vigastada materjali abrasiivefekti kaudu, nt kleepuva pinnaga materjalid, kerged katted nagu polüuretaan karedatel pindadel.

59.080.50
Trossid, köied

Ropes

UUED STANDARDID

EVS-EN 696:2000
Hind 78,00
Identne EN 696:1995
Üldotstarbelised kiudköied - Polüamiid
See standard määrab kindlaks üldotstarbeliste polüamiidist 3- ja 4-keermeliste keerutatud köite ja 8-keermeliste punutud köite põhikarakteristikud ning annab juhised nende tähistamiseks.

EVS-EN 697:2000
Hind 84,00
Identne EN 697:1995
Üldotstarbelised kiudköied - Polüester
See standard määrab kindlaks üldotstarbeliste polüestrist 3- ja 4-keermeliste keerutatud köite ja 8-keermeliste punutud köite põhikarakteristikud ning annab juhised nende tähistamiseks.

EVS-EN 698:2000
Hind 84,00
Identne EN 698:1995
Üldotstarbelised kiudköied - Manilla ja sisal
See standard määrab kindlaks üldotstarbeliste manillast ja sisalist 3- ja 4-keermeliste keerutatud köite ja 8-keermeliste punutud köite põhikarakteristikud ning annab juhised nende tähistamiseks.

EVS-EN 699:2000
Hind 71,00
Identne EN 699:1995
Üldptstarbelised kiudköied - Polüpropüleen
See standard määrab kindlaks põhikarakteristikud üldotstarbeliste polüpropüleenist 3- ja 4-keermelistele keerutatud köite ja 8-keermeliste punutud köitele ning annab juhised nende tähistamiseks.

EVS-EN 700:2000
Hind 71,00
Identne EN 700:1995
Üldotstarbelised kiudköied - Polüetüleen
See standard määrab kindlaks üldotstarbeliste polüetüleenist 3- ja 4-keermeliste keerutatud köite põhikarakteristikud ning annab juhised nende tähistamiseks.

EVS-EN 701:2000
Hind 78,00
Identne EN 701:1995
Üldotstarbelised kiudköied - Üldine spetsifikatsioon
See standard määrab kindlaks üldotstarbeliste kiudköite põhikarakteristikud sõltumata nende lähtematerjalist.

EVS-EN 906:2000
Hind 78,00
Identne EN 906:1996
Põllumajanduses kasutatavad polüolefiinnöörid
See standard kehtestab põllumajanduses kasutatavate polüolefiinist nööride põhiomadused, näeb ette nende kontrollimist võimaldava katsemeetodi ning nööride kaubandusliku kuju.

EVS-EN 919:2000
Hind 97,00
Identne EN 919:1995
Üldotstarbelised kiudköied - Teatud füüsikaliste ja mehaaniliste omaduste määramine
See standard esitab meetodi eriliiki köite karakteristikute määramiseks: netomass meetri kohta, keermete arv, venivus, tõmbetugevus.

EVS-EN 1261:2000
Hind 84,00
Identne EN 1261:1995
Üldotstarbelised kiudköied - Kanep
See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded üldotstarbelistele kanepist 3-, 4- ja 9-keermelistele keerutatud köitele ja punutud köitele.

EVS-EN ISO 5080:2000
Hind 84,00
Identne ISO 5080:1994
ja identne EN ISO 5080:1999
Sisal agricultural twines
*

59.080.60
Tekstiilpõrandakatted

Textile floor coverings

UUED STANDARDID

EVS-EN 984:2000
Hind 71,00
Identne EN 984:1995
Nõeltöödeldud põrandakatete kasuliku pinna pinnaühiku massi määramine
See standard määrab kindlaks meetodi mittehomogeensete tasapinnaliste nõeltöödeldud põrandakatete kasuliku pinna pinnaühiku massi määramiseks, kui vastavate põrandakatete kasulikku pinda saab aluskivist visuaalselt eristada.
EVS-EN 985:2000
Hind 84.-
IDT EN 985:1994
Tekstiilpõrandakatted - Rulliktooli katse
See standard esitab kolm meetodit tekstiilpõrandakatetel rulliktooli

liikumise tagajärjel tekkiva kulumise määramiseks. Katse A: tekstiilpõrandakatete kulumisomaduste hindamine rulliktooli all; katse B: tasapinnaliste nõeltöödeldud põrandakatete värvuse (läike) muutumise määramine; katse C: tekstiilpõrandakatete üldise struktuurilise terviklikkuse hindamine

EVS-EN 986:2000
Hind 71,00
Identne EN 986:1995+AC:1998
Tekstiilpõrandakatted - Plaadid - Mitmesugustest vee ja soojuse tingimustest tingitud mõõtmete muutuste ja tasapinnalisuse moondumise määramine
See standard määrab kindlaks meetodi mõõtmete muutuste ja tasapinnalisuse moondumise määramiseks, mis leiab aset, kui plaadikujulisi tekstiilpõrandakatteid hoitakse

erinevates niiskus- ja soojuslikes tingimustes.

EVS-EN 994:2000
Hind 64,00
Identne EN 994:1995
Tekstiilpõrandakatted - Plaatide küljepikkuse, täisnurksuse ja sirguse määramine
See standard määrab kindlaks meetodi täisnurksete plaatide kujuliste põrandakatete servade pikkuse ja sirguse ning täisnurksuse määramiseks.

EVS-EN 995:2000
Hind 71,00
Identne EN 995:1995
Tekstiilpõrandakatted - Põhimikkude roomavuse määramine
See standard määrab kindlaks meetodi deformatsiooni määramiseks pärast pikaajalist väga suure staatilise koormuse rakendamist, selleks et hinnata mõningate tekstiilpõrandakatete põhimike roomavuse riski.

EVS-EN 1269:2000
Hind 71,00
Identne EN 1269:1997
Tekstiilpõrandakatted - Nõeltöödeldud põrandakatete immutatuse hindamine määrdumiskatse teel
See standard esitab kaks meetodit nõeltöödeldud põrandakatete immutatuse või mõne muu töötluse hindamiseks määrdumiskatse abil.

EVS-EN 1307:2000
Hind 100,00
Identne EN 1307:1997
Tekstiilpõrandakatted - Plüüsist vaipkatete liigitus
See Euroopa standard kirjeldab karusega vaipkatteid ja vaipplaate, määrab kindlaks nende liigituse kasutuse järgi, võttes arvesse kulumiskindlust ja välimuse säilimist, ning määrab kindlaks liigituse luksusastmete järgi. Käesolev standard kehtib kõigi masinatel valmistatavate karusvaipade kohta vastavalt standardile ISO 2424 (silmkoelised, tafting-, telgedel kootud ja flokeerivaibad). Standard ei kehti nõeltöödeldud karusvaipade kohta. Käesolevat standardit saab kohaldada ka vaipplaatide suhtes, mille kohta kehtivad täiendavad nõuded on antud lisas A. Käesolevat standardit ei saa kohaldada väikevaipade suhtes.

EVS-EN 1318:2000
Hind 64,00
Identne EN 1318:1996
Tekstiilpõrandakatted - Põhimiku tegeliku efektiivse paksuse määramine
See standard määrab kindlaks meetodi tekstiilpõrandakatete põhimiku tegeliku efektiivse paksuse määramiseks.

EVS-EN 1470:2000
Hind 71,00
Identne EN 1470:1997
Tekstiilpõrandakatted - Nõeltöödeldud põrandakatete liigitus (välja arvatud nõeltöödeldud karusega põrandakatted)
See Euroopa standard kirjeldab tahvlikujulisi nõeltöödeldud põrandakatteid, määrab kindlaks nende liigituse kasutuse järgi vastavalt kulumiskindlusele ja välimuse säilivusele. Need põrandakatted on ette nähtud paigaldamiseks alusele. Käesolev standard on kohaldatav ka plaatide suhtes, mille kohta kehtivad täiendavad nõuded on antud lisas A. Standardit ei saa kohaldada nõeltöödeldud karusega põrandakatete suhtes.

EVS-EN 1471:2000
Hind 78,00
Identne EN 1471:1996
Tekstiilpõrandakatted - Välimuse muutuste hindamine
See standard kirjeldab tekstiilpõrandakatete välimuses mis tahes katseseadmega tekitatud muutuste hindamise protseduuri. Käesolev standard kajastab kõrgeimat kehtivat tehnoloogilist taset.

EVS-EN 1813:2000
Hind 58,00
Identne EN 1813:1997
Tekstiilpõrandakatted - Villakiudude püsivuse määramine hõõrdemasina abil
See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi kiukahjustuste määramiseks karusega tekstiilpõrandakatetel, milles karusmaterjal sisaldab vähemalt 80% villa.

EVS-EN 1814:2000
Hind 64,00
Identne EN 1814:1997
Tekstiilpõrandakatted - Lõikeservade vigastuskindluse määramine Vettermanni trumlikatse modifitseeritud meetodil
See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi tekstiilpõrandakatete lõikeservade tugevuse määramiseks mehaaniliste vigastuste tekkimise suhtes. Standard kehtib kõigi, nii tahvli kui ka plaadi kujul esinevate tekstiilpõrandakatete puhul.

EVS-EN 1815:2000
Hind 64,00
Identne EN 1815:1997
Elastsed ja tekstiilist põrandakatted - Elektriseerumise hindamine
See standard määrab kindlaks meetodi keha elektripinge määramiseks, mis tekib siis, kui standardseid jalatseid kandev inimene kõnnib elastsel või tekstiilist põrandakattel. Katsemeetodit saab kasutada nii laboratoorsetes kui ka tegelikes tingimustes.

EVS-EN 1963:2000
Hind 78,00
Identne EN 1963:1997
Tekstiilpõrandakatted - Katsed Lisson Tretradi seadmetega
See Euroopa standard määrab kindlaks neli meetodit tekstiilpõrandakatete (voodriga või voodrita, vt jaotis 9) katsetamiseks, kasutades Lisson Tretradi seadet. Katse A: Tekstiilpõrandakatete massikao määramine, katset kasutatakse ka sünteetilise lõigatud karusega vaipade kiudude püsivuse hindamiseks. Katse B: Trepiastmel paiknevate tekstiilpõrandakatete välimuse muutuste hindamine. Katse C: Sünteetilise aaskarusega vaipade kiudude püsivuse määramine. Katse D: Nõeltöödeldud vaipade kiudude püsivuse (karususe) määramine.

59.080.70
Geotekstiilid

Geotextiles

UUED STANDARDID

EVS-EN 963:2000
Hind 71,00
Identne EN 963:1995
Geotekstiil ja geotekstiilitaolised tooted - Proovide võtmine ja materjalinäidis te ettevalmistamine
See standard näeb ette geotekstiili ja geotekstiilitaoliste toodete proovide võtmise ja proovidest materjalinäidiste ettevalmistamise põhimõtted. Proovide võtmise põhimõtted on rakendatavad ka geotekstiilitaoliste toodete puhul, mis on rullides toimetatud ehitusplatsile.

EVS-EN 965:2000
Hind 58,00
Identne EN 965:1995
Geotekstiil ja geotekstiilitaolised tooted - Pinnaühiku massi määramine
See standard määrab kindlaks meetodi geotekstiili ja geotekstiilitaoliste toodete pinnaühiku massi määramiseks identifitseerimise eesmärkidel ja kasutamiseks tehniliste andmete lehel. Meetod on rakendatav geotekstiili ja geotekstiilitaoliste toodete puhul.

EVS-EN ISO 10320:2000
Hind 71,00
Identne ISO 10320:1999
ja identne EN ISO 10320:1999
Geotekstiil - Identifitseerimine kohapeal
See standard määrab kindlaks geotekstiiliga kaasneva info, et võimaldada töötajatel kohapeal kindlaks teha, kas tooted vastavad tellitud toodetele.
Kindlaksmääratud infot ei saa kasutada toote tehnilistele tingimustele vastavuse hindamiseks.

EVS-EN 964-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 964-1:1995
Geotekstiil ja geotekstiilitaolised tooted - Paksuse määramine kindla rõhu juure s - Osa 1: ühekihilised materjalid
See EN964 osa määrab kindlaks meetodi geotekstiili ja geotekstiilitaoliste toodete paksuse määramiseks kindla rõhu juures ja määrab kindlaks rõhu, mille juures määratakse nominaalpaksus. Meetod on rakendatav kõigi geotekstiili- ja geotekstiilitaoliste toodete puhul.

EVS-EN ISO 10321:2000
Hind 84,00
Identne ISO 10321:1992
ja identne EN ISO 10321:1996
Geotekstiil - Kogulaiuse tõmbekatse ühendustele/õmblustele
See standard määrab kindlaks katsemeetodi geotekstiili ja geotekstiilitaoliste toodete ühenduste või õmbluste tõmbeomaduste määramiseks, kasutades riba kogu laiust. Meetod on rakendatav enamiku geotekstiili- ja geotekstiilitaoliste toodete puhul. See on samuti rakendatav geovõrede puhul, kuid materjalinäidise mõõtmeid tuleb muuta.

EVS-EN ISO 13427:2000
Hind 64,00
Identne ISO 13427:1998
ja identne EN ISO 13427:1998
Geotekstiil ja geotekstiilitaolised tooted - Hõõrdekahjustuste imitatsioon (kats e libiseva klotsiga)
See standard määrab kindlaks katsemeetodi geotekstiili hõõrdekindluse määramiseks libiseva klotsi abil. Pärast hõõrumist määratakse tõmbeomaduste väärtuste vähenemine. Meetod on rakendatav riidest ja lausmaterjalidest geotekstiili ja geotekstiilitaoliste toodete puhul.

EVS-EN ISO 9863-2:2000
Hind 78,00
Identne ISO 9863-2:1996
ja identne EN ISO 9863-2:1996
Geotekstiil ja geotekstiilitaolised tooted - Paksuse määramine kindla rõhu juures - Osa 2: Protseduur paljukihiliste toodete üksikkihtide paksuse määramiseks
See standardi osa määrab kindlaks meetodi paljukihiliste toodete üksikkihtide paksuse määramiseks kindla rõhu juures.

EVS-ENV 1897:2000
Hind 100,00
Identne ENV 1897:1996
Geotekstiil ja geotekstiilitaolised tooted - Roomavuse määramine survekoormuste juures
See eelstandard kirjeldab meetodeid geotekstiili ja geotekstiilitaoliste toodete roomavuse määramiseks survekoormuste juures paksuse ajas muutumise astme järgi. Materjalinäidistele rakendatakse kas normaalne survekoormus või normaalse survekoormuse ja nihkekoormuse kombinatsioon. Tooteid, mida tavaliselt kasutatakse vee hoidmiseks toote pinnal ja mida tuleb katsetada selle funktsiooni täitmise suhtes, katsetatakse vastavalt protseduurile, kus kasutatakse normaalse ja nihkekoormuse kombinatsiooni.

EVS-ENV 12226:2000
Hind 71,00
Identne ENV 12226:1996
Geotekstiil ja geotekstiilitaolised tooted - Üldkatsed edasise vastupidavuse hindamiseks
See eelstandard määrab kindlaks katsemeetodid vana geotekstiili eriomaduste muutuste määramiseks. See on rakendatav geotekstiili ja geotekstiilitaoliste toodete puhul.

EVS-ENV 12447:2000
Hind 64,00
Identne ENV 12447:1997
Geotekstiil ja geotekstiilitaolised tooted - Sõelumismeetod hüdrolüüsikindluse määramiseks
See eelstandard kirjeldab sõelumismeetodit geotekstiili ja geotekstiilitaoliste toodete vastupidavuse määramiseks hüdrolüüsi suhtes materjalinäidiste kõrgendatud temperatuuride juures vette asetamise teel, millele järgneb sellisest hoidmisest tingitud omaduste muutuste hindamine. See on ette nähtud kui vahend minimaalse arvestatava vastupidavustaseme kindlakstegemiseks. Katse on rakendatav mis tahes geotekstiili

ja geotekstiilitaoliste toodete puhul, mis on tundlikud hüdrolüüsi suhtes, eriti polüestril ja polüamiidil põhinevad materjalid, samuti niitide puhul, millest see geotekstiil on valmistatud. See meetod ei ole ette nähtud geotekstiili hüdrolüüsikindluse määramiseks suurte happe- ja leelisekontsentratsioonide juures.

59.100.01
Komposiitide tugevdusmaterjalid

Materials for the reinforcement of composites in general

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 1886:2000
Hind 97,00
Identne EN ISO 1886:1994
Armeerimiskiud - Vastuvõetavatele partiidele rakendatavad proovivõtujuhendid
Käesolev standard määrab kindlaks kaks proovivõtumeetodit - iseloomulike omaduste või mõõtmete järgi (varieeruvalt). Need meetodid on rakendatavad mitmesugusel kujul esinevate sarrusematerjalide (eriti klaastekstiil, süsinikkiudaine ja aramiidkiud) korral.

59.100.10
Klaaskiud

Textile glass materials

UUED STANDARDID

EVS-EN 12971-1:2000
Hind 51,00
Identne EN 12971-1:1999
Textile glass - Chopped strands - Part 1: Designation*

EVS-EN 12971-2:2000
Hind 51,00
Identne EN 12971-2:1999
Sarrus - Tehnilised andmed lõigatud klaastekstiilkiudude kimbu kohta - Osa 2: Te stimismetodid ja üldnõuded

EVS-EN 12971-3:2000
Hind 51,00
Identne EN 12971-3:1999
Sarrus - Tehnilised andmed lõigatud klaastekstiilkiudude kimbu kohta - Osa 3: Er inõuded

EVS-EN ISO 2078:2000
Hind 71,00
Identne EN ISO 2078:1994
Klaastekstiil - Niidid - Tähistamine
Käesolev standard määrab kindlaks tähistussüsteemi klaastekstiilniitidele (kaasa arvatud ühekordsed niidid, mitmekordseks keritud niidid, korrutatud (kimpu köidetud), keerutatud ja tekstureeritud niidid, niidiköisikud, heiderullid ja heided). Tähistus põhineb nimetatud niitide joontihedusel, väljendatuna teks-süsteemis.

59.100.20
Süsinikkangad ja -lõngad

Carbon materials

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 10548:2000
Hind 90,00
Identne ISO 10548:1994
ja identne EN ISO 10548:1996
Süsinikkiudaine - Metisisalduse määramine
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks testimismeetodid süsinikkiudainest niidi metisisalduse määramiseks. See meetod on rakendatav elementaarniidist koosnevatele kompleksniitidele ja staapelkiust niitidele.

EVS-EN ISO 10618:2000
Hind 84,00
Identne EN ISO 10618:1999
Carbon fibre - Determination of tensile properties of resin-impregnated yarn
This standard specifies a method of test for the determination of the tensile strength, tensile modulus of elasticity, and strain at maximum load of a resins impregnated yarn specimen. The method is applicable to yarns (continuous and staple fibre yarns) of carbon fibre for use as reinforcements in composite materials.

59.140.30
Parknahk ja karusnahk

Leather and furs

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 15700:2000
Hind 51,00
Identne EN ISO 15700:1999
Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to water spotting (ISO 15700:1998)
This International Standard specifies a method for assessing the effect, on leather of all kinds, caused by spotting with water. The method is suitable for assessing the change in physical appearance and the colour change of the leather.

EVS-EN ISO 15701:2000
Hind 51,00
Identne EN ISO 15701:1999
Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to migration into plasticized poly(vinyl chloride)(ISO 15701)
This International Standard specifies a method for assessing the propensity of dyes and pigments to migrate from leather to a syntetic substrate by determining the transfer of colour from the leather to whilte plasticized poly(vinyl chloride) in contact with it. This method is suitable for leather of all kinds at any stage of processing.

EVS-EN ISO 15702:2000
Hind 51,00
Identne EN ISO 15702:1999
Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to machine washing (ISO 15702:1998)
This International Standard specifies a method for determining the resistance of leather to washing in a washing machine under specified conditions. The method is suitable for assessing the change in colour of the leather, the staining of an adjacent textile fabric and any chage in the finish of the leather. This method can also be used in leather preparation for assessing the change in any other physical or chemical property during machine washing.

EVS-EN ISO 15703:2000
Hind 51,00
Identne EN ISO 15703:1999
Leather - Tests for colour fastness - Colour fasness to mild washing (ISO 15703:1998)
This International Standard specifies a method for determining the resistance of leather to mild washing under specified conditions. The method is suitable for assessing the change in colour of the leather, the staining of an adjectant textile fabric and any change in the finish of the leather. This method can also be used leather preparation for assessing the change in any other physical or chemical property durnig mild washing.

61.020
Rõivad

Clothes

UUED STANDARDID

EVS-EN 1103:2000
Hind 64,00
Identne EN 1103:1995
Tekstiilid - Põlevus - Rõivamaterjalid - Detailne menetlus rõivamaterjalide põlevuse kindlaksmääramiseks
See standard määrab kindlaks meetodi rõivatekstiilide põlevuse määramiseks standardis EN ISO 6941 esitatud pinnalt süütamise katse abil.

EVS-EN ISO 3759:2000
Hind 64,00
Identne ISO 3759:1994
ja identne EN ISO 3759:1995+AC:1999
Tekstiil - Kanga- ja rõivaproovide ettevalmistamine, märkimine ja mõõtmine katsete jaoks mõõtmete muutuste määramiseks
See standard kirjeldab meetodeid tekstiilkangaste, rõivaste ja kangakomplektide ettevalmistamiseks, märkimiseks ja mõõtmiseks, et kasutada neid katsetes mõõtmete muutumise määramiseks nt pesemisel, keemilisel puhastamisel, vees leotamisel ja aurutamisel. Meetodid on rakendatavad riide- ja silmkoeliste kangaste ja madalakoeliste tekstiilist valmistoodete puhul. Protseduuri ei rakendata toodete puhul, mis kasutamisel venivad, nt polstrikatted ja silmkoetooted.

61.040
Peakatted. Aksessuaarid. Rõivaste kinnitusdetailid

Headgear. Clothing accessories. Fastening of clothing

UUED STANDARDID

EVS-EN 1414:2000
Hind 71,00
Identne EN 1414:1996
Survetundlikud kinnitusribad - Järgneva tsükkelteimimise kord
See Euroopa standard määrab kindlaks survetundlike kinnitusribade avamise ja sulgemise tsükkelteimiseadme ning esitab teimimeetodi, mis jäljendab tegelikku kasutusolukorda. Kindlaksmääratud laiusega survetundlikke kinnitusribasid avatakse ja suletakse kindel arv kordi, kasutades selleks vastavat seadet. Pärast seda tehakse survetundlike kinnitusribadega füüsikalisi katseid, millega mõõdetakse mehaanilise jääktugevuse omadusi.

EVS-EN 1415:2000
Hind 78,00
Identne EN 1415:1996
Survetundlikud kinnitusribad - Läbilõigatud riba servade omadused
See Euroopa standard esitab meetodi survetundliku kinnitusriba ribapoole niitide libisemiskindluse mõõtmiseks läbilõigatud riba servadel. Survetundliku kinnitusriba alumise või ülemise ribapoole läbilõigatud servast lõimeniitide väljatõmbamiseks vajaminevat jõudu mõõdetakse riba pikiteljega ristisuunas.

EVS-EN 1416:2000
Hind 64,00
Identne EN 1416:1996
Survetundlikud kinnitusribad - Painduvuse määramine
See Euroopa standard esitab meetodi survetundliku kinnitusriba ülemise ja alumise ribapoole painduvuse mõõtmiseks.

EVS-EN 12240:2000
Hind 58,00
Identne EN 12240:1997
Survetundlikud kinnitusribad - Ribade üldlaiuse ja kasuliku laiuse ning suletud pinna kasuliku laiuse kindlaksmääramine
See Euroopa standard esitab meetodi survetundliku kinnitusriba ribapoolte üldlaiuse ja kasuliku laiuse ning saadava suletud pinna kasuliku laiuse kindlaksmääramiseks.

61.060
Jalatsid

Footwear

UUED STANDARDID

EVS-EN 522:2000
Hind 58,00
Identne EN 522:1998
Naha- ja jalatsimaterjalide liimid - Liimimistugevus - Minimaalnõuded ja liimide liigitus
See standard määrab kindlaks meetodi, kuidas hinnata lahustipõhiseid ja dispersioonliime, mis on ette nähtud kasutamiseks tallaühendamisel. Standard määrab kindlaks minimaalnõuded mõnede nende liimidega tehtud ühenduste tugevusomadustele ja kehtestab liimide liigituse, mis põhineb jalatsitööstuses sagedamini talla- ja pealsematerjalina kasutatavate naha, kummi ja plastidega tehtud standardkatsete tulemustel.

EVS-EN 1391:2000
Hind 58,00
Identne EN 1391:1998
Naha- ja jalatsimaterjalide liimid - Materjalide nakkuvuse hindamise meetod - Minimaalnõuded ja materjalide liigitus

See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi naha- ja jalatsimaterjalide nakkuvuse hindamiseks eriti talla- ja pealsematerjalide liimühendustes, kui kasutatakse lahustipõhiseid või dispersioonliime spetsiaalsetel tingimustel.

EVS-EN 1392:2000
Hind 78,00
Identne EN 1392:1998
Naha- ja jalatsimaterjalide liimid - Lahustipõhised ja dispersioonliimid - Testimismeetodid liimimistugevuse mõõtmiseks spetsiaalsetel tingimustel
See standard määrab kindlaks testimismeetodid mõnede tugevusomaduste määramiseks naha- ja jalatsimaterjalide liimühendustes, kui kasutatakse lahustipõhiseid ja dispersioonliime spetsiaalsetel tingimustel. Need võivad olla valitud, arvestades mitmesuguseid pingeid, millele sellised ühendused allutatakse sõltuvalt jalatsitüübist, erinevatel kasutamise välistingimustel.

EVS-EN 12222:2000
Hind 58,00
Identne EN 12222:1997
Jalatsid - Jalatsite ja nende koostisosade seisundi ning testimise standardsed keskkonnad
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks üldised testimiskeskkonna tingimused jalatsite ja nende koostisosade omaduste hindamisel. Käesolev Euroopa standard määratleb kaks standardset keskkonda jalatsite ja nende koostisosade seisundi määramiseks ja testimiseks.

EVS-ENV 12940:2000
Hind 64,00
Identne ENV 12940:1999
Footware manufacturing wastes - Waste classification and management
This Standard establishes - a European list of the usual wastes generated during the footwear manufacturing process, - an environmental qualification of these wastes, recommendations for management of such wastes. The tool used to evaluate the effectiveness of the waste management is: - established directly from the production process or waste generated, - calculated for a specific product which shall be defined.

65.060.01
Põllutöömasinad, -riistad ja -seadmed

Agricultural machines and equipment in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 5353:2000
Hind 64,00
Identne EN ISO 5353:1988
Mullatöömasinad ja -traktorid ning põllumajandus- ja metsamajandusmasinad - Istme algkinnituspunkt
Standard määrab kindlaks meetodi ja seadise mistahes polsterdatud istme algkinnituspunkti kindlaksmääramiseks.

65.060.10
Põllutöötraktorid ja haagised

Agricultural tractors and trailed vehicles

UUED STANDARDID

EVS-EN 1853:2000
Hind 97,00
Identne EN 1853:1999
Põllumajandustehnika - Kallurhaagised - Ohutus
Käesolev standard määrab kindlaks põllumajanduslike kallurhaagiste ja kallurpoolhaagiste konstruktsioonile ja valmistamisele esitatavad konkreetsed ohutusnõuded ning nende kontrollimise korra. Põllumajandusliku haagise mõiste viitab sõidukile, mida kasutatakse põllumajanduses üksnes ettenähtud vedudeks ning mida saab tänu konstruktsiooniomadustele ümber seada traktoriga või iseliikuva põllumajandusmasinaga vedamiseks.

65.060.25
Väetiste ladustamise, ettevalmistamise ja laotamise seadmed

Equipment for storage, preparation and distribution of fertilizers

UUED STANDARDID

EVS-EN 707:2000
Hind 107,00
Identne EN 707:1999
Põllumajandustehnika - Lägatsisternid - Ohutus
Käesolev standard määrab kindlaks järelveetavate ja iseliikuvate läga poolhaagistsisternide konstruktsioonile ja valmistamisele esitatavad ohutusnõuded ning nende kontrollimise korra, mis kehtivad ka tsisternide pneumaatilisel või mehaanilisel jõul käitatavate laotamis- ja pritsimisseadmete kohta, mis on ette nähtud läga laotamiseks ja pritsimiseks. Lisaks määrab standard kindlaks tootja poolt esitatava ohutut kasutuskorda käsitleva teabe tüübi.

65.060.35
Niisutusseadmed

Irrigation and drainage equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 12324-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 12324-2:1999
Irrigation techniques - Reel machine systems - Part 2: Specifications of polyethylene tubes for reel machines
This European standard specifies the characteristics that are required for the polyethylene (PE) tubes for irrigation reel machines. Those tubes are destined to be coiled onto structures of reel machines that conform to the size series specified in EN 12324-1, and to achieve the functions of carrying water and dragging the water emitting system, while it travels along the irrigated lane.

EVS-EN 12324-3:2000
Hind 78,00
Identne EN 12324-3:1999
Irrigation techniques - Reel machine systems - Part 3: Presentation of technical characteristics
This European Standard specifies the way in which the characteristics of reel machines shall be presented by the manufacturer.

EVS-EN 12324-4:2000
Hind 78,00
Identne EN 12324-4:1999
Irrigation techniques - Reel machine systems - Part 4: Check list of users requirements
This European Standard specifies the standard layouts of documents intended to guide the users while establishing programmes of equipment for field equipment featuring one and more reel-machine(s), and while reviewing estimates.

EVS-EN 12325-2:2000
Hind 84,00
Identne EN 12325-2:1999
Irrigation techniques - Centre pivots and moving lateral systems - Part 2: Minimum performances and technical characteristics
This European Standard defines and specifies the minimum performances of the machines. It gives a minimum quality level to which the manufacturers shall refer to. It takes in account the mechanical, electrical, hydraulic and agronomic aspects. This standard is to be applied to fixed and movable centre pivots as well as to the different categories of moving laterals. This standard does not deal with safety problems; those aspects are treated in EN 909. This standard does not deal with specific problems for impact on environment.

EVS-EN 12325-3:2000
Hind 58,00
Identne EN 12325-3:1999
Irrigation techniques - Centre pivot and moving lateral systems - Part 3: Terminology and classification
This European Standard defines and specifies the different outstanding terms and classifications in the field of centre pivots and moving laterals systems, necessary for the understading of EN 12325-1 and EN 12325-2. This standard is applicable to fixed or movable pivots, as well as to the different categories of moving laterals.

65.080
Väetised

Fertilizers

UUED STANDARDID

EVS-EN 1235:2000
Hind 84,00
Identne EN 1235:1995
Tahked väetised - Sõelanalüüs
See standard määrab kindlaks meetodi tahkete väetiste ja mullaparandusainete osakeste suuruse jaotumise määramiseks sõelanalüüsil.

EVS-EN 1236:2000
Hind 71,00
Identne EN 1236:1995
Väetised - Puistetiheduse määramine (vaba)
See standard määrab kindlaks meetodi tahkete väetiste, v.a pulberväetiste (vaba) puistetiheduse määramiseks. Seda meetodit rakendatakse mittekleepuvate väetiste korral. Meetod ei sobi nende materjalide puhul, mis sisaldavad rohkem kui 20% (massiprotsent) osakesi diameetriga üle 5 mm.

EVS-EN 1237:2000
Hind 71,00
Identne EN 1237:1995
Väetised - Puistetiheduse määramine (kokkusurutud)
See standard määrab kindlaks meetodi tahkete väetiste, v.a pulberväetiste (kokkusurutud) puistetiheduse määramiseks. Seda meetodit rakendatakse mittekleepuvate väetiste korral. Meetod ei sobi selliste materjalide puhul, mis sisaldavad rohkem kui 20% (massiprotsent) osakesi diameetriga üle 5 mm.

EVS-EN 1482:2000
Hind 119.-
IDT EN 1482:1996+AC:1996
See Euroopa standard määratleb ja/või kirjeldab proovide võtmise graafikut, proovide võtmise meetodeid, proovide koguse vähendamise ja osadeks jaotamise meetodeid. Standard kehtestab nõuded proovide võtmise aruandele. Seda Euroopa standardit rakendatakse nende väetiste ja lubiväetiste saadetiste korral, mis on tarnitud kolmandatele pooltele

EVS-EN 12047:2000
Hind 71,00
Identne ISO 8398:1989
Tahked väetised - Püsiva varisemisnurga määramine
See standard määrab kindlaks meetodi püsiva varisemisnurga mõõtmiseks tahketel väetistel.

EVS-EN 12048:2000
Hind 64,00
Identne EN 12048:1996
Tahked väetised ja lubiväetised - Niiskusesisalduse määramine - Gravimeetriline meetod, kuivatamisega (105 ± 2) °C juures.
See Euroopa standard määrab kindlaks gravimeetrilise meetodi väetiste ja lubiväetiste niiskusesisalduse määramiseks kuivatamisel (105 ± 2) °C juures.

EVS-EN 12049:2000
Hind 71,00
Identne EN 12049:1996
Tahked väetised ja lubiväetised - Niiskusesisalduse määramine - Gravimeetriline meetod kuivatamisega alarõhul
This international standard specifies a gravimetric method, by drying under reduced pressure, for the determination of soil conditioners moisture content of fertilizers.

EVS-EN ISO 10248:2000
Hind 38,00
Identne ISO 10248:1996
ja identne EN ISO 10248:1999
Vedelväetised - Suspensiooni proovide deaereerimine kelme purustamisega

This International Standard specifies aprocedure for the de-aeration of suspension samples for physical testing. The method is not suitable if the sample contains more than a trace of free ammonia, if there is permanent decompositsion in the suspension, or the sample is too viscous.

EVS-EN ISO 10249:2000
Hind 51,00
Identne ISO 10249:1996
ja identne EN ISO 10249:1999
Vedelväetised - Esialgne visualne uurimine ja proovide ettevalmistus füüsikalise ks testimiseks
This International Standard specifies both a procedure for preliminary examination of single sample as received for testing, and a procedure for preparing a test sample by blending and reduction of a series of samples representative of a consignment or a bulk delivery of fluid fertilizer.

67.050
Toiduainete katse ja analüüsi üldmeetodid

General methods of tests and analysis for food products

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50636
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13805:1999
Toiduained. Raskemetallide määramine. Rõhu all mineraliseerimine.
prEVS 50637
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13804:1999
Toiduained. Raskemetallide määramine. Määramise tingimused ja üldpõhimõtted.
prEVS 50664
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13806:2000
Toiduained. Raskemetallide määramine. Elavhõbeda määramine rõhu all mineraliseerimisega aatom-absorptsiooni külma auru meetodil (CVAAC).

67.180.20
Tärklis ja selle saadused

Starch and derived products

UUED STANDARDID

EVS-EN 1185:2000
Hind 84,00
Identne EN 1185:1994
Tärklis ja selle derivaadid - Vääveldioksiidisisalduse määramine - Atsidimeetriline meetod
See standard määrab kindlaks meetodi vääveldioksiidisisalduse määramiseks tärklises ja selle derivaatides.

EVS-EN ISO 1741:2000
Hind 71,00
Identne ISO 1741:1980
ja identne EN ISO 1741:1994
Dekstroos - Massikao määramine kuivatamisel - Vaakumahjumeetod
See standard määrab kindlaks vaakumahjumeetodi massikao määramiseks dekstroosi kuivatamisel.

EVS-EN ISO 3188:2000
Hind 71,00
Identne ISO 3188:1978
ja identne EN ISO 3188:1994
Tärklised ja nende derivaadid - Lämmastikusisalduse määramine Kjeldahli meetodil - Titrimeetriline meetod
See standard määrab kindlaks titrimeetrilise meetodi lämmastikusisalduse määramiseks Kjeldahli järgi tärklises ja selle derivaatides, kui nende eeldatav lämmastikusisaldus on üle 0,01%.

EVS-EN ISO 3593:2000
Hind 71,00
Identne ISO 3593:1981
ja identne EN ISO 3593:1994
Tärklis - Tuha määramine
See standard määrab kindlaks meetodi tärklise tuhasaagise määramiseks.

EVS-EN ISO 3946:2000
Hind 71,00
Identne ISO 3946:1982
ja identne EN ISO 3946:1994
Tärklised ja nende derivaadid - Fosfori üldsisalduse määramine - Spektrofotomeetriline meetod
See standard määrab kindlaks spektrofotomeetrilise meetodi fosfori üldsisalduse määramiseks tärklises, kaasa arvatud selle derivaadid ja kõrvalproduktid. Fosfori eeldatav üldsisaldus uuritavas materjalis, väljendatud fosforina, ei tohi ületada 5%.

EVS-EN ISO 3947:2000
Hind 71,00
Identne ISO 3947:1977
ja identne EN ISO 3947:1994
Tärklised, looduslikud või modifitseeritud - Rasva üldsisalduse määramine
See standard määrab kindlaks meetodi rasva üldsisalduse määramiseks looduslikus või modifitseeritud tärklises, kus eeldatav rasva üldsisaldus on alla 1,5%.

EVS-EN ISO 5377:2000
Hind 84,00
Identne ISO 5377:1981
ja identne EN ISO 5377:1994
Tärklise hüdrolüüsi produktid - Redutseerimisvõime ja dekstroosiekvivalendi määramine - Lane'i ja Eynon'i konstantse tiitriga meetod
Standard määrab kindlaks Lane'i ja Eynon'i konstantse tiitriga meetodi kõigi tärklise hüdrolüüsi produktide redutseerimisvõime ja dekstroosiekvivalendi määramiseks.

EVS-EN ISO 5378:2000
Hind 71,00
Identne ISO 5378:1978
ja identne EN ISO 5378:1994
Tärklised ja nende derivaadid - Lämmastikusisalduse määramine Kjeldahli meetodil - Spektrofotomeetriline meetod
See standard määrab kindlaks spektrofotomeetrilise meetodi lämmastikusisalduse määramiseks Kjeldahli järgi tärklises ja selle derivaatides, kui nende eeldatav lämmastikusisaldus on alla 0,025%.

EVS-EN ISO 5381:2000
Hind 84,00
Identne ISO 5381:1983
ja identne EN ISO 5381:1994
Tärklise hüdrolüüsi produktid - Veesisalduse määramine - Modifitseeritud Karl Fischeri meetod

See standard määrab kindlaks meetodi veesisalduse määramiseks tärklise hüdrolüüsi produktides.

EVS-EN ISO 5809:2000
Hind 71,00
Identne ISO 5809:1982
ja identne EN ISO 5809:1994
Tärklised ja nende derivaadid - Sulfaaditud tuha määramine
Standard määrab kindlaks meetodi sulfaaditud tuha määramiseks tärklistes ja nende derivaatides.

EVS-EN ISO 5810:2000
Hind 71,00
Identne ISO 5810:1982
ja identne EN ISO 5810:1994
Tärklised ja nende derivaadid - Kloriidisisalduse määramine - Potentsiomeetriline meetod
Standard määrab kindlaks potentsiomeetrilise meetodi tärkliste ja nende derivaatide kloriidisisalduse määramiseks, välja arvatud katioontärklised ja külmades amüloidides lahustuvad tärklised. Nende tärkliste liiga suur viskoossus ei võimalda tiitrimisel nende vaba voolamist.

EVS-EN ISO 11213:2000
Hind 84,00
Identne EN ISO 11213:1995
Modifitseeritud tärklis - Atsetüülrühmasisalduse määramine - Ensüümireaktsioon
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks ensümaatilise meetodi modifitseeritud tärklise atsetüülrühmasisalduse määramiseks.

67.200.10
Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid

Animal and vegetable fats and oils

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 660:2000
Hind 58,00
Identne EN 660:1999
Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid - Happearvu ja happesuse määramine
Standard määrab kindlaks kolm meetodit (kaks titrimeetrilist ja ühe potentsiomeetrilise) happesuse määramiseks loomsetes ja taimsetes rasvades ja õlides, mida edaspidises tekstis nimetatakse rasvadeks. Happesus avaldatakse peamiselt happearvu kaudu või alternatiivina tavameetodil arvutatud happesusena.

EVS-EN ISO 661:2000
Hind 64,00
Identne ISO 661:1989
ja identne EN ISO 661:1995
Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid - Katseproovide ettevalmistamine
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks menetlused, kuidas valmistada ette katseproovi loomsete või taimsete rasvade ja õlide laboriproovi analüüsiks. Meetodit ei saa rakendada emulgeeritud rasvade nagu või, margariin, majonees jne puhul.

EVS-EN ISO 663:2000
Hind 84,00
Identne ISO 663:1992
ja identne EN ISO 663:1995
Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid - Lahustumatute lisandite sisalduse määramine
See rahvusvaheline standard esitab meetodi lahustumatute lisandite sisalduse määramiseks loomsetes ja taimsetes rasvades.

EVS-EN ISO 3961:2000
Hind 51,00
Identne ISO 3961:1996
ja identne EN ISO 3961:1999
Loomsed ja taimsed rasvad ning õlid - Joodiarvu määramine
Standard määrab kindlaks meetodi loomsete ja taimsete rasvade ning õlide joodiarvu määramiseks.

EVS-EN ISO 8292:2000
Hind 58,00
Identne ISO 8292:1991
ja identne EN ISO 8292:1995
Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid - Tahke rasva sisalduse määramine - Impulsstuu mamagnetresonantsmeetod
See rahvusvaheline standard esitab meetodi tahke rasva sisalduse määramiseks loomsetes ja taimsetes rasvades ja õlides (edaspidi: rasvad), kasutades madallahendus-impulsstuumamagnetresonantsi. Teise võimalusena on esitatud termiline eeltöötlemine, olenevalt sellest, kas rasval ilmneb markantne polümorfism või mitte.

EVS-EN ISO 8294:2000
Hind 51,00
Identne ISO 8294:1996
ja identne EN ISO 8294:1999
Loomsed ja taimsed rasvad ning õlid - Vase-, raua- ja niklisisalduse määramine - Aatomiabsorptsioonmeetod grafiitahju kasutamisega
This International Standard specifies a method for the determination of trace amounts of copper, iron and nickel in animal and vegetable fats and oils, referred to hereinafter as fats.

EVS-EN ISO 12193:2000
Hind 51,00
Identne ISO 12193:1994
ja identne EN ISO 12193:1999
Loomsed ja taimsed rasvad ning õlid - Pliisisalduse määramine - Aatomiabsorptsio onmeetod grafiitahju kasutamisega
This International Standard specifies a method for the determination of trace amounts (< 0,1 mg/kg) of lead in animal and vegetable fats and oils, referred to hereinafter as fats.

67.200.20
Õlikultuuride seemned

Oilseeds

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 542:2000
Hind 71,00
Identne ISO 542:1990
ja identne EN ISO 542:1995
Õliseemned - Proovivõtmine
See rahvusvaheline standard esitab meetodid õliseemneproovide võtmiseks.

EVS-EN ISO 664:2000
Hind 71,00
Identne ISO 664:1990
ja identne EN ISO 664:1995

Õliseemned - Laboriproovide vähendamine katseproovideks
See rahvusvaheline standard esitab menetluse, kuidas saada katseproovi õliseemnete laboriproovist.

EVS-EN ISO 665:2000
Hind 84,00
Identne ISO 665:1995
ja identne EN ISO 665:1995
Õliseemned - Niiskuse ja lenduva aine sisalduse määramine
See rahvusvaheline standard esitab meetodi niiskuse ja lenduva aine sisalduse määramiseks õliseemnetes.

EVS-EN ISO 5511:2000
Hind 78,00
Identne ISO 5511:1992
ja identne EN ISO 5511:1996
Õliseemned - Õlisisalduse määramine - Kustumatu laine madallahendustuumamagnetres onantsspektromeetriat kasutav meetod (kiirmeetod)
See standard esitab kiirmeetodi õliseemnete õlisisalduse määramiseks, kasutades kustumatu laine madallahendustuumamagnetreson antsspektromeetriat.

EVS-EN ISO 9289:2000
Hind 71,00
Identne ISO 9289:1992
ja identne EN ISO 9289:1995
Õliseemnejäägid - Vaba jääkheksaani määramine
See rahvusvaheline standard esitab meetodi vaba jääkheksaani sisalduse määramiseks õliseemnejääkides pärast süsivesinikel baseeruvate lahustitega ekstraheerimist.

EVS-EN ISO 9167-1:2000
Hind 84,00
Identne ISO 9167-1:1992
ja identne EN ISO 9167-1:1995
Rapsiseemned - Glükosinolaatide sisalduse määramine - Osa 1: Kõrgefektiivset vedelikkromatograafiat kasutav meetod
See EN ISO 9167 osa esitab meetodi glükosinolaatide sisalduse määramiseks rapsiseemnetes, kasutades kõrgefektiivset vedelikkromatograafiat.

EVS-EN ISO 9167-2:2000
Hind 90,00
Identne ISO 9167-2:1994
ja identne EN ISO 9167-2:1997
Rapsiseemned - Glükosinolaatide sisalduse määramine - Osa 2: Röntgenfluorestsentsspektro-meetriat kasutav meetod
See ISO 9167 osa esitab kiirmeetodi glükosinolaatide üldsisalduse määramiseks rapsiseemnetes, kasutades röntgenfluorestsentsspektromeet-riat.

67.250 Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid

Materials and articles in contact with foodstuffs

UUED STANDARDID

EVS-EN 601:2000
Hind 71,00
Identne EN 601:1994
Alumiinium ja alumiiniumsulamid - Valandid - Toiduainetega kokkupuutes kasutatavate valandite keemiline koostis
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks lisandite ja legeerivate elementide maksimaalse protsentuaalse sisalduse alumiiniumi ja alumiiniumsulamite valumaterjalides ja toodetes, mis on kavandatud toiduainetega kokku puutuma.

EVS-EN 602:2000
Hind 71,00
Identne EN 602:1994
Alumiinium ja alumiiniumsulamid - Deformeeritavad tooted - Toiduainetega kokkupuutes kasutatavate esemete tootmiseks kasutatavate pooltoodete keemiline koostis
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks lisandite ja legeerivate elementide maksimaalse protsentuaalse sisalduse deformeeritavas alumiiniumis ja deformeeritavates alumiiniumsulamites, millest valmistatakse toiduainetega kokku puutuma kavandatud materjale ja tooteid.

EVS-EN 645:2000
Hind 64,00
Identne EN 645:1993
Toiduainetega kokkupuutuv paber ja papp - Külma vee ekstrakti valmistamine
Standard kirjeldab külma vee ekstrakti valmistamist, et uurida teatud ekstraktiivaineid toiduainetega kokkupuutuvas paberis ja papis.

EVS-EN 646:2000
Hind 71,00
Identne EN 646:1993
Toiduainetega kokkupuutuv paber ja papp - Värvitud paberi ja papi värvikindluse määramine
Standard kirjeldab protseduuri toiduainetega kokkupuutuva värvitud paberi ja kartongi teimimiseks. Esitatud on kaks protseduuri. Protseduur A pikaajalise kontakti jaoks (näiteks toiduainete pakendid) ja protseduur B lühiajalise kontakti jaoks (näiteks salvrätid, köögipaber, majapidamispaber).

EVS-EN 647:2000
Hind 71,00
Identne EN 647:1993
Toiduainetega kokkupuutuv paber ja papp - Kuuma vee ekstrakti valmistamine
Standard kirjeldab kuuma vee ekstrakti valmistamist, et uurida teatud ekstraktiivaineid toiduainetega kokkupuutuvas paberis ja papis.

EVS-EN 648:2000
Hind 71,00
Identne EN 648:1993
Toiduainetega kokkupuutuv paber ja papp - Fluorestseeriva valgendiga valgendatud paberi ja papi värvikindluse määramine
Standard kirjeldab menetlusi toiduainetega kokkupuutuva paberi ja papi teimimiseks, mis on valgendatud fluorestseerivate valgenditega. Esitatud on kaks menetlust. Menetlus A pikaajalise kontakti jaoks (näit. toiduainete pakendid) ja menetlus B lühiajalise kontakti jaoks (näit. salvrätid, köögipaber, majapidamispaber).

EVS-EN 1104:2000
Hind 71,00
Identne EN 1104:1995

Toiduainetega kokkupuutuv paber ja kartong - Antimikroobsete koostisosiste ülekande määramine
Käesolev Euroopa standard kirjeldab meetodit antimikroobsete koostisosiste ülekande määramiseks toiduainetega kokkupuutuval paberil ja kartongil.
EVS-EN 1217:2000
Hind 64,00
Identne EN 1217:1997

Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Keraamiliste toodete veeimavu se teimimismeetodid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks teimimismeetodid keraamiliste toodete veeimavuse määramiseks. Kirjeldatakse kolme teimimismeetodit: - teimimismeetod A, mis põhineb teimitavate proovikehade massi suurenemises pärast nende sukeldamist keevasse vette kindlaksmääratud tingimustes, kusjuures on nõutavad teimitavad proovikehad, millel pole rohkem kui üks glasuuritud pind; - teimimismeetod B, mis põhineb samal printsiibil ja üldisel menetlusel nagu meetod A, kuid keevasse vette sukeldamise periood on pikem; - teimimismeetod C, mis põhineb teimitavate proovikehade massi suurenemises pärast kombineeritud menetlust, kus proovikehadest imetakse vesi välja, et oleks võimalik hinnata vee sissetungimist, millele järgneb vette sukeldamine ja keetmine.
EVS-EN 631-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 631-1:1993

Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Toitlustuskonteinerid - Osa 1: Konteinerite mõõtmed
Standardi EN 631 käesolev osa määrab kindlaks äärikuga toitlustuskonteinerite, perforeeritud konteinerite ja kaante mõõtmed, mis põhinevad moodulil 530 mm x 325 mm.
EVS-EN 631-2:2000
Hind 58,00
Identne EN 631-2:1999

Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Toitlustuskonteinerid - Osa 2 : Tarvikute ja aluste mõõtmed
Euroopa standardi käesolev osa määrab kindlaks tarvikute, nagu nõudepesumasinate rakiste, kandikute, võrede ja lõikelaudade mõõtmed. Standard määrab kindlaks ka äärikuga toitlustuskonteinerite aluste ja tarvikute aluste mõõtmed.
EVS-EN 1388-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 1388-1:1995

Toiduainetega kokkupuutuvate materjalid ja tooted - Silikaatpinnad - Osa 1: Plii ja kaadmiumi keraamilistest toodetest eraldumise määramine
Standard määrab kindlaks võrdlusmeetodi plii ja kaadmiumi eraldumise määramiseks keraamilistest toodetest, mis on ette nähtud toiduainetega kokkupuutumiseks.
EVS-EN 1388-2:2000
Hind 84,00
Identne EN 1388-2:1995

Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Silikaatpinnad - Osa 2: Plii ja kaadmiumi eraldumise määramine silikaatpindadest, mis pole keraamilised tooted
Standard määrab kindlaks võrdlusmeetodi plii ja kaadmiumi eraldumise määramiseks toodetest, millel on klaasist, klaaskeraamilisest materjalist või klaasjast emailist silikaatpind, mis on ette nähtud toiduainetega kokkupuuteks.
EVS-EN ISO 8442-1:2000
Hind 112,00
Identne ISO 8442-1:1997
ja identne EN ISO 8442-1:1997

Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Söögiriistad ja õõneslauanõud - Osa 1: Toiduvalmistamiseks kasutatavatele söögiriistadele esitatavad nõuded
Standardi käesolev osa määrab kindlaks materjali- ja kasutusnõuded ning teimimismeetodid toiduvalmistamiseks kasutatavate metallist söögiriistadele ja toiduvalmistamisega seonduvatele vahenditele. Määratakse kindlaks kaks söögiriistade liiki: - tavaline liik korrosioonikindlate terade või harudega, mis kannatavad pesemisprotseduure nõudepesumasinas; - eriliik korrosioonikindlate teradega, mis kannatavad pesemisprotseduure nõudepesumasinas ja sterilisatsiooniprotsesse.
EVS-EN ISO 8442-2:2000
Hind 125,00
Identne ISO 8442-2:1997
ja identne EN ISO 8442-2:1997 + AC:1999

Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Söögiriistad ja õõneslauanõud - Osa 2: Roostevabast terasest ja hõbetatud söögiriistadele esitatavad nõuded
Standardi käesolev osa määrab kindlaks materjali- ja kasutusnõuded ning teimimismeetodid söögiriistadele (noad, kahvlid, lusikad, lõikekomplektid, kulbid, laste söögiriistad ja teised serveerimisvahendid). Käesolev standard on rakendatav roostevabast terasest söögiriistadele ja hõbetatud uushõbedast või hõbetatud roostevabast terasest söögiriistadele. See ei hõlma söögiriistu, mis on valmistatud täielikult väärismetallist, alumiiniumist, mitteroostevabast terasest või täielikult uushõbedast ega hõlma ka kullatud ega kroomitud söögiriistu. Hõbetatud söögiriistade jaoks on määratud kindlaks kolm minimaalset hõbedakihi paksust.
EVS-EN ISO 8442-3:2000
Hind 112,00
Identne ISO 8442-3:1997
ja identne EN ISO 8442-3:1997

Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Söögiriistad ja õõneslauanõud - Osa 3: Hõbetatud lauanõudele ja dekoratiivsetele õõnesnõudele esitatavad nõuded

Standardi käesolev osa määrab kindlaks materjali- ja kasutusnõuded ning teimimismeetodid põhiliselt metallist valmistatud hõbetatud lauanõudele ja dekoratiivsetele õõnesnõudele, mis on mõeldud kasutamiseks söögilaual. Käesolev standard kehtib dekoratiivsete esemete kohta, nagu vaasid ja trofeed, ning hõlmab selliseid esemeid nagu kannud, vaagnad, tee- ja kohvikannud, kandikud ja tirinad, küünlajalad, veinijahutid jne. Nõuded on kindlaks määratud messingist, vasest, uushõbedast, tinasulamist ja roostevabast terasest õõneslauanõudele, mis on hõbetatud, samuti nende esemete juurde kuuluvatele valatud ja hõbetatud osadele. Standard ei rakendu õõneslauanõudele, mis on valmistatud täielikult väärismetallidest, messingist, uushõbedast, tinasulamist, roostevabast terasest, keraamikast või klaasist.

EVS-EN ISO 8442-7:2000
Hind 107,00
Identne ISO 8442-4:1997
ja identne EN ISO 8442-4:1997 + AC:1999
Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Söögiriistad ja õõneslauanõud - Osa 4: Kullatud söögiriistadele esitatavad nõuded
Standard määrab kindlaks järgmised nõuded kullatud söögiriistade kohta: a) kasutusnõuded lauariistadele; b) söögiriistade põhimetallide koostise piirkontsentratsioonid; c) püsivale deformatsioonile vastupidavus, käepideme kinnituse vastupidavus, terade kõvadus, korrosioonikindlus ning kullakihi paksus ja adhesioon; d) kuldkatte kolm minimaalset paksust: esimene klass, teine klass ja kolmas klass.

67.260
Toiduainetööstuse ettevõtted ja seadmed

Plants and equipment for the food industry

UUED STANDARDID

EVS-EN 12830:2000
Hind 100,00
Identne EN 12830:1999
Temperature recorders for the transport, storage and distribution of chilled, frozen, deep-frozen/quick-frozen food and ice cream - Tests, performance, suitability
This European Standard sets the technical and functional characteristics of air temperature recorders for equipping the means used for the transport, storage and distribution of chilled, frozen and deep-frozen/quick-frozen food and ice cream.

71.040.01
Analüütiline keemia

Analytical chemistry in general

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 3696:2000
Hind 58,00
Identne ISO 3696:1987
ja identne EN ISO 3696:1995
Laboratoorsel analüüsimisel kasutatav vesi - Iseloomustus ja teimimismeetodid
Standard määrab kindlaks nõuded ja vastavad teimimismeetodid kolme erineva kvaliteediga vee korral, mida kasutatakse anorgaaniliste ainete laboratoorsel analüüsimisel.

71.040.20
Laborinõud ja -aparaadid

Laboratory ware and related apparatus

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 1042:2000
Hind 58,00
Identne ISO 1042:1998
ja identne EN ISO 1042:1999
Labori klaasnõud - Ühe märgiga mõõtekolvid
Standard määrab kindlaks nõuded rahvusvaheliselt kvaliteedinõuetele vastavaks tunnistatud ühe märgiga mõõtekolbide kohta, mis sobivad laboratoorseks üldotstarbeliseks kasutamiseks.

71.100.30
Lõhkeained. Pürotehnika

Explosives. Pyrotechnics

UUED STANDARDID

EVS-EN 268:2000
Hind 71,00
Identne EN 268:1991
Tarbelaskemoona paiskelõhkeained - Nõuded ja katsetusmeetodid
Standard määrab kindlaks: a) tootja poolt esitatava informatsiooni tootmisprotsessi, keemilise koostise ja füüsikaliste näitajate kohta, b) tüüpkatsete stabiilsuse ja tundlikkuse ning nõuded tarbelaskemoonana kasutatavatele pulbrilistele paiskelõhkeainetele nende ohutu ladustamise ja käitlemise ning sellist liiki lõhkeaine ohutu kasutamise tagamiseks.

71.100.35
Kemikaalid tööstuslikuks ja koduseks desinfektsiooniks

Chemicals for industrial and domestic disinfection purposes

UUED STANDARDID

EVS-EN 1276:2000
Hind 100,00
Identne EN 1276:1997
Keemilised desinfektsioonivahendid ja antiseptikumid - Toiduainetes, tööstuses, kodumajapidamises ja ametkondlikel aladel kasutatavate keemiliselt desinfitseerivate ja antiseptiliste ainete bakteritsiidse aktiivsuse hindamine kvantitatiivse suspensioonkatsega - Teimimismeetod ja nõuded (faas 2, aste 1)

Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks teimimismeetodi (faas 2/aste 1) ja esitab miinimumnõuded nende keemiliselt desinfitseerivate ja antiseptiliste ainete bakteritsiidse aktiivsuse kohta, mis moodustavad karedas vees homogeense ja füüsikaliselt stabiilse eeltöödeldud keskkonna. Neid aineid kasutatakse toiduainetes, tööstuses, kodumajapidamises ja ametkondlikel aladel, välja arvatud sellised kasutusalad ja olukorrad, kus desinfektsioon on meditsiiniliselt nõutav, ning samuti eluskudedes kasutatavad ained peale nimetatud aladel kasutatavate tarbehügieenitoodete.

EVS-EN 1650:2000
Hind 131,00
Identne EN 1650:1997
Keemilised desinfektsioonivahendid ja antiseptikumid - Toiduainetes, tööstuses, kodumajapidamises ja ametkondlikel aladel kasutatavate desinfektsioonivahendite ja antiseptikumide fungitsiidse aktiivsuse hindamine kvantitatiivse suspensioonkatsega - Teimimismeetodid ja nõuded (faas 2, aste 1)
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks teimimismeetodi (faas 2, aste 1) ja esitab miinimumnõuded nende keemiliselt desinfitseerivate ja antiseptiliste ainete fungitsiidse aktiivsuse kohta, mis moodustavad karedas vees homogeense ja füüsikaliselt stabiilse eeltöödeldud keskkonna. Neid aineid kasutatakse toiduainetes, tööstuses, kodumajapidamises ja ametkondlikel aladel, välja arvatud sellised kasutusalad ja olukorrad, kus desinfektsioon on meditsiiniliselt nõutav, ning samuti eluskudedes kasutatavad ained peale nimetatud aladel kasutatavate tarbehügieenitoodete.

71.100.40
Pindaktiivsed ained

Surface active agents

UUED STANDARDID

EVS-EN 1262:2000
Hind 64,00
Identne EN 1262:1996
Pindaktiivsed ained - Pindaktiivsete ainete lahuste või pihustunud ainete pH vä ärtuse määramine
Käesolev standard määratleb pindaktiivsete ainete lahuste ja pihustunud ainete prepareerimismeetodi nende pH väärtuse määramiseks. Meetodit rakendatakse vesikeskkonna puhul, mis sisaldab anioonseid, katioonseid, mitteioonseid, amfoteerseid pindaktiivseid aineid või nende ainete sisaldusega tooteid.

EVS-EN 1557:2000
Hind 84,00
Identne EN 1557:1996
Pindaktiivsed ained - Optiliselt puhaste värviliste lahuste (toodete) kolorimeetriline iseloomustus värvsuskoordinaatide X, Y, Z abil
Standard esitab optiliselt puhaste, kergelt värvunud lahuste (toodete) kolorimeetrilise iseloomustuse, võttes aluseks puhta valgusjuhtivuse laiaspektrilise mõõtmise kolme põhivärvuse väärtusi mõõtvate filtrite Tx, Ty ja Tz abil. Kuivõrd lihtsad värvsuskoordinaatide kolorimeetrid vastavad Lutheri tingimusele üksnes piiratud ulatuses, on vajalik teadlikult piirduda üksnes kergelt värvunud lahustega, mis võimaldab neid värvitu destilleeritud vee suhtes mõõta ühekordse kalibreerimise teel küllalt täpselt.

EVS-EN 1791:2000
Hind 71,00
Identne EN 1791:1997
Pindaktiivsed ained - Rasva alküüldimetüülamiinoksiidid - Amiinoksiidi sisalduse määramine
Käesolev Euroopa standard määratleb seda, kuidas määrata kuni umbes 2 milliekvivalendilise tertsiaaramiinoksiidi sisaldust. Komponendid, mis kaotavad atseetanhüdriidiga reageerides amiidi (näiteks primaarsete ja sekundaarsete amiinide) moodustamise teel oma aluselisuse, segunevad. Nende amiinide olemasolu on võimalik määrata erinevate toimingutega, näiteks reaktsioonil süsinik-sulfiidiga. Seda meetodit saab rakendada tahke aine või aktiivsete ainete vesilahuste korral. Amiinoksiidi molekulaarmassi saab teada, kui sisaldus on väljendatud massiprotsentides.

EVS-EN ISO 2870:2000
Hind 71,00
Identne ISO 2870:1986
ja identne EN ISO 2870:1994
Pindaktiivsed ained - Pesemisvahendid (detergendid) - Happe mõjul hüdrolüüsuva ja mittehüdrolüüsuva anioonaktiivse aine määramine
Käesolev standard esitab meetodi happe mõjul hüdrolüüsuva ja mittehüdrolüüsuva anioonaktiivse aine määramiseks pesemisvahendites.

EVS-EN ISO 8799:2000
Hind 64,00
Identne ISO 8799:1988
ja identne EN ISO 8799:1995
Pindaktiivsed ained - Sulfaatsed etoksüleeritud alkoholid ja alküülfenoolid - Mittesulfaatse aine sisalduse määramine
Käesolev standard esitab meetodi mittesulfaatse aine sisalduse määramiseks etoksüleeritud alkoholide või alküülfenoolide (alküüloksüetuleensulfaatide ehk etoksüleeritud alkoholsulfaatide) ja alküülfenooloksüetüleen-sulfaatide ehk etoksüleeritud alküülfenoolsulfaatide sulfaatimise lihtsates neutraliseeritud tarbetoodetes, sisaldusega keskmiselt kuni 20 oksüetüleen-rühma molekuli kohta.

EVS-EN ISO 2871-1:2000
Hind 71,00
Identne ISO 2871-1:1988
ja identne EN ISO 2871-1:1994

Pindaktiivsed ained - Pesemisvahendid (detergendid) - Katioonaktiivse aine sisalduse määramine - Osa 1: Kõrge molekulmassiga katioonaktiivne aine
ISO 2871 käesolev osa esitab meetodi kõrge molekulmassiga katioonaktiivse aine massiprotsendi määramiseks.
EVS-EN ISO 2871-2:2000
Hind 71,00
Identne ISO 2871-2:1991
ja identne EN ISO 2871-2:1994
Pindaktiivsed ained - Pesemisvahendid - Katioonaktiivse aine sisalduse määramine - Osa 2: Madala molekulmassiga katioonaktiivne aine
ISO 2871 käesolev osa esitab meetodi madala molekulmassiga katioonaktiivse aine määramiseks. Sinna kuuluvad näiteks mono-amiinid, amiinoksiidid, kvaternaarsed ammooniumühendid ja alküülpüridiinsoolad, mille põhiahelas on 10 kuni 22 süsinikuaatomit ja mitte rohkem kui 6 erinevat süsiniku aatomit katioonis.

71.100.50
Puidukaitse kemikaalid

Wood-protecting chemicals

UUED STANDARDID

EVS-EN 22:2000
Hind 97,00
Identne EN 22:1974
Puidukaitsevahendid - Hävitava mõju määramine Hylotrupes bajulus (Linnaeus)'e vastsetele. Laboratoorne meetod
Hävitava mõju määramine Hylotrupes bajulus (Linnaeus)'e vastsetele (laboratoorne meetod).
EVS-EN 46:2000
Hind 71,00
Identne EN 46: 1988+AC:1992
Puidukaitsevahendid - Kaitsemõju määramine värskelt koorunud Hylotrupes bajulus (Linaeus)'e vastsete vastu. Laboratoorne meetod.
Käesolev meetod on rakendatav: vees lahustumatutele kemikaalidele, mida on uuritud aktiivsete insektitsiididena; orgaanilistele vees lahustumatutele materjalidele, mis on kontsentraatidena tarnitaval kujul või on laboris kontsentraatide lahjendamisel saadud kujul; orgaanilistele vees dispergeeritavatele materjalidele, mis on kontsentraatidena tarnitaval kujul või laboris kontsentraatide lahjendamisel saadud kujul.
EVS-EN 47:2000
Hind 71,00
Identne EN 47:1988+AC:1992
Puidukaitsevahendid - Toksiliste omaduste määramine Hylotrupes bajulus (Linnaeus)'e vastsete vastu - Laboratoorne meetod
Standard kirjeldab meetodit, mis on rakendatav: vees lahustumatutele kemikaalidele, mida on uuritud aktiivsete insektitsiididena; orgaanilistele vees lahustumatutele materjalidele, mis on kontsentraatidena tarnitaval kujul või laboris kontsentraatide lahjendamisel saadud kujul; orgaanilistele vees dispergeeritavatele materjalidele, mis on kontsentraatidena tarnitaval kujul või laboris kontsentraatide lahjendamisel saadud kujul; vees lahustuvatele ainetele, näiteks sooladele.
EVS-EN 48:2000
Hind 78,00
Identne EN 48:1988+AC:1992
Puidukaitsevahendid - Hävitava mõju määramine Anobium punctatum (De Geer)'i vastsete vastu - Laboratoorne meetod
Standard kirjeldab meetodit, mis on rakendatav: orgaanilistele vees lahustumatutele materjalidele, mis on kontsentraatidena tarnitaval kujul või laboris kontsentraatide lahjendamisel saadud kujul; orgaanilistele vees dispergeeritavatele materjalidele, mis on kontsentraatidena tarnitaval kujul või laboris kontsentraatide lahjendamisel saadud kujul; vees lahustuvatele ainetele, näiteks sooladele.
EVS-EN 113:2000
Hind 107,00
Identne EN 113:1996
Puidukaitsevahendid - Testimismeetod kaitsevõime määramiseks puitu kahjustavate kandseente (basidomycetes) eest - Toksiliste omaduste määramine
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks meetodi puidukaitsevahendite toksiliste omaduste määramiseks, kusjuures puit on eelnevalt nende kaitsevahenditega üleni immutatud. Immutamine on mõeldud kandseente puitulagundava toime vastu. Kandseened on kasvatatud agari keskkonnas.
EVS-EN 117:2000
Hind 64,00
Identne EN 117:1989+AC1:1989
Puidukaitsevahendid - Toksiliste omaduste määramine Reticulitermes santonensis de Feytaud vastu (laboratoorne meetod)
Standard määrab kindlaks meetodi puidukaitsevahendi toksiliste omaduste määramiseks Reticulitermes santonensis de Feytaud vastu. See meetod on rakendatav: vees lahustumatutele kemikaalidele, mida on uuritud aktiivsete insektitsiididena; orgaanilistele vees lahustumatutele materjalidele, mis on kontsentraatidena tarnitaval kujul või laboris kontsentraatide lahjendamisel saadud kujul; vees lahustuvatele materjalidele, näiteks sooladele. See meetod on rakendatav ükskõik kas testitavatel proovidel on või ei ole
EVS-EN 118:2000
Hind 64,00
Identne EN 118:1990
Puidukaitsevahendid - Kaitsevõime määramine Reticulitermes santonensis de Feytaud vastu - Laboratoorne meetod
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks meetodi puidukaitsevahendi efektiivsuse määramiseks Reticulitermes santonensis de Feytaud vastu, kui kaitsevahend on puidule kantud pinnatöötlusvahendina.
EVS-EN 212:2000
Hind 84,00
Identne EN 212:1986
Puidukaitsevahendid - Juhend puidukaitsevahendite ja töödeldud tarbepuidu proovivõtuks ja analüüsiks ettevalmistamiseks

This standard gives guidance on the general procedures to be followed in the sampling and preparation for analysis of preservatives and preservative-treated timber.

EVS-EN 275:2000
Hind 107,00
Identne EN 275:1992
Puidukaitsevahendid - Kaitsevõime määramine laevaoherdite vastu
Standard määrab kindlaks merendusalase testimeetodi puidukaitsevahendi suhtelise efektiivsuse määramiseks. Puidukaitsevahend on peale kantud vaakumi/rõhu all immutamise teel või muudel meetoditel, mille korral testitavad proovikehad immutatakse sügavalt läbi, et hoida ära tarbepuidu kahjustamist merevees puitu-uuristavate organismide poolt.

EVS-EN 330:2000
Hind 97,00
Identne EN 330:1993
Puidukaitsevahendid - Välitesti meetod puidukaitsevahendi suhtelise kaitsevõime määramiseks, kui puidukaitsevahendit kasutatakse kattekihi all ning see ei puutu pinnasega kokku: L-ühendusmeetod (puittala jätkamise meetod)
Standard määrab kindlaks meetodi puidukaitsevahendi suhtelise kaitsevõime määramiseks seenmädaniku vastu, kui pärast kaitsevahendit on puidule kantud järgnev pinnakate ning pinnasega kokkupuudet ei toimu.

EVS-EN 370:2000
Hind 97,00
Identne EN 370:1993
Puidukaitsevahendid - Hävitava mõju määramine Anobium punctatum (De Geer)'i väljakasve takistamisel
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks meetodi puidukaitsevahendi parandava toime määramiseks Anobium punctatum (De Geer)'ga nakatamise vastu, juhul kui toode on puidule kantud pinnatöötlusvahendina.

EVS-EN 20-1:2000
Hind 97,00
Identne EN 20-1:1992
Puidukaitsevahendid - Kaitsevõime määramine Lyctus brunneus (stephens)'i vastu - Osa 1: Pealekandmine pinna töötlemisel (laboratoorne meetod)
Standardi EN 20 käesolev osa määrab kindlaks meetodi puidukaitsevahendi kaitsevõime või toksiliste omaduste määramiseks Lyctus brunneus (stephens)'iga nakatumise vastu, kui toode on puidu pinnale kantud puidu töötlemisel.

EVS-EN 49-1:2000
Hind 97,00
Identne EN 49-1:1992
Puidukaitsevahendid - Kaitsevõime määramine Anobium punctatum (De Geer)'i munemise ja vastsete ellujäämise vastu - 1. Osa: Pealekandmine pinna töötlemisel (laboratoorne meetod)
Standardi EN 49 käesolev osa määrab kindlaks meetodi puidukaitsevahendi kaitsevõime või toksiliste omaduste määramiseks Anobium punctatum (De Geer)'iga nakatamise vastu, kui toode kantakse puidule pinnatöötlemisvahendina.

EVS-EN 49-2:2000
Hind 97,00
Identne EN 49-2:1992
Puidukaitsevahendid - Kaitsevõime määramine Anobium punctatum (De Geer)'i munemise ja vastsete ellujäämise vastu - 2. Osa: Pealekandmine immutamise teel (laboratoorne meetod)
Standardi käesolev osa kirjeldab meetodit puidukaitsevahendi kaitsevõime või toksiliste omaduste määramiseks Anobium punctatum (De Geer)'i munemise ja vastsete ellujäämise vastu puidus, mida on eelnevalt töödeldud täieliku immutamise teel.

EVS-EN 1014-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 1014-1:1995
Puidukaitsevahendid - Kreosoot ja kreosoodiga immutatud tarbepuit - Proovivõtu- ja analüüsimeetodid - Osa 1: Kreosoodi proovivõtu protseduur
Standardi EN 1014 käesolev osa määrab kindlaks protseduuri kreosoodi kaubapartiist iseloomustava proovi saamiseks. Standardi EN 1014 käesolev osa on rakendatav ainult kreosoodi kaubapartiidele, kus kreosoot on proovivõtu ajal ühes faasis. Märkus 1: toatemperatuuril võib osa kreosoodist olla kristallilisel kujul. Sel juhul on enne proovivõttu vaja kuumutada kreosoot temperatuurini, kus ta on täielikult vedelas olekus.

EVS-EN 1014-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 1014-2:1995
Puidukaitsevahendid - Kreosoot ja kreosoodiga immutatud tarbepuit - Proovivõtu- ja analüüsimeetodid - Osa 2: Protseduur kreosoodiga immutatud tarbepuidust kreosoodiproovi saamiseks selle järgneva analüüsi eesmärgil
Standardi EN 1014 käesolev osa määrab kindlaks protseduuri kreosoodiga immutatud tarbepuidust kreosoodiproovi saamiseks selle järgneva analüüsi eesmärgil.

EVS-EN 1014-4:2000
Hind 78,00
Identne EN 1014-4
Puidukaitsevahendid - Kreosoot ja kreosoodiga immutatud tarbepuit - Proovivõtu- ja analüüsimeetodid - Osa 4: Veega ekstraheeritavate fenoolide sisalduse määramine kreosoodis
Standardi EN 1014 käesolev osa määrab kindlaks kõrgsurve-vedelikkromatograafilise meetodi veega ekstraheeritavate fenoolide määramiseks kreosoodis. Täpsuse tõttu on käesolev standard rakendatav veega ekstraheeritavate fenoolide sisalduse määramiseks kreosootides, mis sisaldavad rohkem kui 10 g veega ekstraheeruvaid fenoole kg kreosoodi kohta.

71.100.80
Kemikaalid vee puhastamiseks

Chemicals for purification af water

UUED STANDARDID

EVS-EN 878:2000
Hind 78,00
Identne EN 878:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Alumiiniumsulfaat
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ja määrab kindlaks nõuded inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva alumiiniumsulfaadi korral ning annab soovitusi analüütiliste meetodite kohta. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 881:2000
Hind 78,00
Identne EN 881:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Alumiiniumkloriid, alumiiniumkloriidhüdroksiid ja alumiiniumkloriidhüdroksiidsulfaat (monomeerne)
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ja määrab kindlaks nõuded inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva alumiiniumkloriidi, alumiiniumkloriidhüdroksiidi ja (monomeerse) alumiiniumkloriidhüdroksiidsulfaadi korral ning annab soovitusi analüütiliste meetodite kohta. Käesolev Euroopa standard ei kehti nende ainete soolade (vt. 883) ühegi polümeerse vormi kohta. Standard annab teavet nende kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 882:2000
Hind 78,00
Identne EN 882:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Naatriumaluminaat
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ja määrab kindlaks nõuded inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva naatriumaluminaadi korral ning annab soovitusi analüütiliste meetodite kohta. Standard annab teavet nende kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 883:2000
Hind 78,00
Identne EN 883:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Polüalumiiniumkloriidhüdroksiid ja polüalumiiniumkloriidhüdroksiidsulfaat
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ja määrab kindlaks nõuded inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva polüalumiiniumkloriidhüdroksiidi ja polüalumiiniumkloriidhüdroksiid sulfaadi korral ning annab soovitusi analüütiliste meetodite kohta. Standard annab teavet nende kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 888:2000
Hind 97,00
Identne EN 888:1998
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Raud(III)kloriid
Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva raud(III)kloriidi (a), raud(III)kloriidheksahüdraadi (b) ning raud(III)kloriidi lahuse (c) kohta. Standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad raud(III)kloriidi (a), (b) ja (c) teimimismeetodid ning annab teavet nende kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 889:2000
Hind 84,00
Identne EN 889:1998
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Raud(II)sulfaat
Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee tarbevee töötlemisel vajamineva raud(II)sulfaat-heptahüdraadi kohta. Standard kirjeldab raud(II)sulfaatheptahüdraadi omadusi ning esitab nõuded ja sobivad raud(II)sulfaatheptahüdraadi teimimismeetodid, samuti annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.
EVS-EN 890:1999

Hind 97.-
IDT EN 890:1998

Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Raud(III)sulfaat
Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva raud(III)sulfaadi kohta erinevate raua- ja/või happesisalduste korral (vt 3.2). Standard kirjeldab raud(III)sulfaadi omadusi ning esitab nõuded ja sobivad raud(III)sulfaadi teimimismeetodid, samuti annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 891:2000
Hind 97,00
Identne EN 891:1998
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Raud(III)kloriidsulfaat
Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva raud(III)kloriidsulfaadi kohta. Standard kirjeldab raud(III)kloriidsulfaadi omadusi ning esitab nõuded ja sobivad raud(III)kloriidsulfaadi teimimismeetodid, samuti annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 896:2000
Hind 78,00
Identne EN 896:1998
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Naatriumhüdroksiid

Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva naatriumhüdroksiidi kohta. Standard kirjeldab naatriumhüdroksiidi omadusi ning esitab nõuded ja sobivad naatriumhüdroksiidi teimimismeetodid. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 897:2000
Hind 71,00
Identne EN 897:1998

Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Naatriumkarbonaat

Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva veevaba naatriumkarbonaadi kohta. Standard kirjeldab naatriumkarbonaadi omadusi ning esitab nõuded ja sobivad naatriumkarbonaadi teimimismeetodid. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 899:2000
Hind 78,00
Identne EN 899:1996

Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Väävelhape

Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva väävelhappe kohta. Standard kirjeldab väävelhappe omadusi ning esitab nõuded ja sobivad väävelhappe teimimismeetodid.

EVS-EN 936:2000
Hind 58,00
Identne EN 936:1997

Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Süsinikdioksiid

Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva süsinikdioksiidi kohta. Standard kirjeldab süsinikdioksiidi omadusi ning esitab nõuded ja sobivad süsinikdioksiidi teimimismeetodid. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 974:2000
Hind 84,00
Identne EN 974:1997

Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Fosforhape

Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva fosforhappe kohta. Standard kirjeldab omadusi ning esitab nõuded ja sobivad fosforhappe teimimismeetodid. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1017:2000
Hind 58,00
Identne EN 1017:1998

Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Mittetäielikult põletatud do lomiit

Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva mittetäielikult põletatud dolomiidi kohta. Standard kirjeldab mittetäielikult põletatud dolomiidi omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja vastavad mittetäielikult põletatud dolomiidi teimimismeetodid. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1018:2000
Hind 58,00
Identne EN 1018:1998

Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Kaltsiumkarbonaat

Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva kaltsiumkarbonaadi kohta. Standard kirjeldab kaltsiumkarbonaadi omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja vastavad kaltsiumkarbonaadi teimimismeetodid. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1019:2000
Hind 71,00
Identne EN 1019:1995

Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Vääveldioksiid

Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva vääveldioksiidi korral.

EVS-EN 1198:2000
Hind 71,00
Identne EN 1198:1997

Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Naatriumdivesinikortofosfaat

Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva naatriumdivesinikortofosfaadi korral. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1199:2000
Hind 71,00
Identne EN 1199:1997

Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Dinaatriumvesinikortofosfaat

Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva dinaatriumortofosfaadi korral. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1200:2000
Hind 71,00
Identne EN 1200:1997

Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Trinaatriumortofosfaat

Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva trinaatriumortofosfaadi korral. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1201:2000
Hind 71,00
Identne EN 1201:1997

Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid – Monokaaliumdivesinikortofosfaat

Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva monokaaliumdivesinikortofosfaadi korral. Standard annab teavet

selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1202:2000
Hind 71,00
Identne EN 1202:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Dikaaliumvesinikortofosfaat
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva dikaaliumvesinikortofosfaadi korral. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1203:2000
Hind 71,00
Identne EN 1203:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Trikaaliumortofosfaat
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva trikaaliumortofosfaadi korral. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1204:2000
Hind 64,00
Identne EN 1204:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Monokaltsiumfosfaat
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva monokaltsiumfosfaadi korral. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1205:2000
Hind 71,00
Identne EN 1205:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Pürofosforhappenaatrium (naa triumpürofosfaat)
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva pürofosforhappenaatriumi korral. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1206:2000
Hind 71,00
Identne EN 1206:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Tetranaatriumpürofosfaat
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva tetranaatriumpürofosfaadi korral. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1207:2000
Hind 71,00
Identne EN 1207:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Tetrakaaliumpürofosfaat
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva tetrakaaliumpürofosfaadi korral. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1208:2000
Hind 71,00
Identne EN 1208:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Naatriumkaltsiumpolüfosfaat
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva naatriumkaltsiumpolüfosfaadi korral. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1209:2000
Hind 67.-
IDT EN 1209:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Naatriumsilikaat
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva naatriumsilikaadi korral. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel

EVS-EN 1210:2000
Hind 71,00
Identne EN 1210:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Naatriumtripolüfosfaat
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva naatriumtripolüfosfaadi korral. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1211:2000
Hind 71,00
Identne EN 1211:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Kaaliumtripolüfosfaat
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva kaaliumtripolüfosfaadi korral. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1212:2000
Hind 71,00
Identne EN 1212:1997
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Naatriumpolüfosfaat
Käesolev Euroopa standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad teimimismeetodid inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva naatriumpolüfosfaadi korral. Standard annab teavet selle kasutamise kohta vee töötlemisel.

EVS-EN 1405:2000
Hind 71,00
Identne EN 1405:1998
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Naatriumalginaat
Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva naatriumalginaadi kohta. Standard kirjeldab naatriumalginaadi omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad naatriumalginaadi teimimismeetodid.

EVS-EN 1406:2000
Hind 71,00
Identne EN 1406:1998

Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Modifitseeritud tärklised
Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajaminevate modifitseeritud tärkliste kohta. Standard kirjeldab modifitseeritud tärkliste omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad modifitseeritud tärkliste teimimismeetodid.

EVS-EN 1407:2000
Hind 71,00
Identne EN 1407:1998
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Anioonsed ja mitteioonsed po lüakrüülamiidid
Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajaminevate anioonsete ja mitteioonsete polüakrüülamiidide kohta. Standard kirjeldab anioonsete ja mitteioonsete polüakrüülamiidide omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad anioonsete ja mitteioonsete polüakrüülamiidide teimimismeetodid.

EVS-EN 1408:2000
Hind 71,00
Identne EN 1408:1998
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Polü(diallüüldimetüülammooni umkloriid)
Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva polü(diallüüldimetüül-ammooniumkloriidi) kohta. Standard kirjeldab polü(diallüül-dimetüülammooniumkloriidi) omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad polü(diallüül-dimetüülammooniumkloriidi) teimimismeetodid.

EVS-EN 1409:2000
Hind 78,00
Identne EN 1409:1998
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Polüamiinid
Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajaminevate polüamiinide kohta. Standard kirjeldab omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad polüamiinide teimimismeetodid.

EVS-EN 1410:2000
Hind 78,00
Identne EN 1410:1998
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Katioonpolüakrüülamiidid
Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajaminevate katioonpolüakrüülamiidide kohta. Standard kirjeldab katioonpolüakrüülamiidide omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad katioonpolüakrüülamiidide teimimismeetodid.

EVS-EN 1421:2000
Hind 78,00
Identne EN 1421:1996
Inimtarbevee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid - Ammooniumkloriid
Käesolev Euroopa standard kehtib inimkasutuseks mõeldud vee töötlemisel vajamineva ammooniumkloriidi kohta. Standard kirjeldab ammooniumkloriidi omadusi ning määrab kindlaks nõuded ja sobivad ammooniumkloriidi teimimismeetodid.

EVS-EN 12901:2000
Hind 107,00
Identne EN 12901:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption - inorganic supporting and filtering materials - Definitions
This European Standard is applicable to all inorganic supporting and filtering materials (ISFM) used for treatment of water intended for human consumption. It defines terms relating to ISFM.

EVS-EN 12902:2000
Hind 138,00
Identne EN 12902:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption - Supporting and filtering materials - Methods of test
This European standard describes methods of test to determine physical and chemical properties of Inorganic Supporting and Filtering Materials (ISFM). NOTE: The applicability of the methods is specified in the relevant product standard.

EVS-EN 12903:2000
Hind 78,00
Identne EN 12903:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption - Powdered activated carbon
This European Standard is applicable to powdered activated carbon used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of powdered activated carbon and specifies the requirements and the corresponding test methods for powdered activated carbon. It gives information on its use in water treatment.

EVS-EN 12905:2000
Hind 71,00
Identne EN 12905:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption - Expanded aluminosilicate
This European Standard is applicable to expanded aluminosilicate used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of and specifies the requirements and the corresponding test methods for expanded aluminosilicate. It gives information on its use in water treatment.

EVS-EN 12906:2000
Hind 71,00
Identne EN 12906:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption - Pumice
This European Standard is applicable to pumice used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of pumice and specifies the requirements and the corresponding test methods for pumice. It gives information on its use in water treatment.

EVS-EN 12907:2000
Hind 78,00
Identne EN 12907:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption - Pyrolysed coal material

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

EVS-EN 12909:2000
Hind 78,00
Identne EN 12909:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption - Anthracite
This European Standard is applicable to anthracite used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of anthracite and specifies the requirements and the corresponding test methods for anthracite. It gives information on its use in water treatment.

EVS-EN 12910:2000
Hind 71,00
Identne EN 12910:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption - Garnet
This European Standard is applicable to garnet used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of garnet and specifies the requirement and the corresponding test methods for garnet. It gives information on its use in water treatment.

EVS-EN 12911:2000
Hind 90,00
Identne EN 12911:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption - Manganese Greensand
This European Standard is applicable to manganses greensand used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of manganese greensand and specifies the requirements and the corresponding test methods for manganese greensand. It gives information on its use in water treatment.

EVS-EN 12912:2000
Hind 78,00
Identne EN 12912:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption - Barite
This European Standard is applicable for barite used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of barite and specifies the requirements and the corresponding test methods for barite, and gives information on its use in water treatment.

EVS-EN 12913:2000
Hind 78,00
Identne EN 12913:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption. Powdered diatomaceous earth
This European standard is applicable to powdered diatomaceous earth used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of powdered diamaceous earth and specifies the requirements and the corresponding test methods for powdered diatomaceous earth. It gives information on its use in water treatment.

EVS-EN 12914:2000
Hind 71,00
Identne EN 12914:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption - Powdered perlite
This European Standard is applicable to powdered perlite used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of powdered perlite and specifies the requirements and the corresponding test methods for powdered perlite and gives information on its use in water treatment.

EVS-EN 12915:2000
Hind 100,00
Identne EN 12915:1999
Products used for treatment of water intended for human consumption - Granular activated carbon
This European Standard is applicable to virgin granular activated carbon used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of granular activated carbon and specifies the requirements and the corresponding test methods for granular activated carbon. It gives information on its use in water treatment.

71.120.10
Reaktsioonianumad ja nende osad

Reaction vessels and their components

UUED STANDARDID

EVS-EN 1595:2000
Hind 78,00
Identne EN 1595:1997
Boorsilikaatklaasist 3.3 surveseadmestik - Üldjuhised konstruktsiooni, tootmise ja testimise kohta
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks nõuded boorsilikaatklaasist 3.3 tehtud surveseadmestiku (nt mahutid, torud, ventiilid) materjalile, konstruktsioonile, kontrollimisele, testimisele ja märgistusele.

71.120.99
Muud keemiatööstuse seadmed

Other equipment for the chemical industry

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 5771:2000
Hind 84,00
Identne ISO 5771:1994
ja identne EN ISO 5771:1996
Kummivoolikud ja voolikukomplektid veevaba ammoniaagi teisaldamiseks - Tehnilise d nõuded
Käesolev standard määrab kindlaks miinimumnõuded kummivoolikule, mida kasutatakse ammoniaagi teisaldamiseks, vedelal või gaasilisel kujul, ümbritseva keskkonna temperatuuridel –

40 °C ja +55 °C vahel.

73.080
Mittemetalsed maavarad

Non-metalliferous minerals

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 10058:2000
Hind 71,00
Identne ISO 10058:1992
ja identne EN ISO 10058:1996
Magnesiidid ja dolomiidid - Keemiline analüüsimine
Standard määrab kindlaks meetodid ränidioksiidi, alumiiniumoksiidi, titaandioksiidi, raud(III)oksiidi ja mangaan-, kroom-, kaltsium-, magneesium-, naatrium-, kaalium- ja liitiumoksiidi sisalduse määramiseks. Standard määrab kindlaks ka meetodid magnesiidi ja dolomiidi ning nendest toormaterjalidest saadud kuumuskindlate materjalide kuumutuskao määramiseks. Lisas A esitatakse meetod boorisisalduse määramiseks ainult magnesiitides. MÄRKUS: keemiliste analüüside jaoks kasutatakse üha rohkem füüsikalisi meetodeid. Käesoleval ajal pole võimalik esitada standardset testimismeetodit.

75.040
Toornafta

Crude petroleum

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 9029:2000
Hind 84,00
Identne ISO 9029:1990
ja identne EN ISO 9029:1995
Toornafta - Vee määramine - Destillatsioonimeetod
Käesolev standard esitab kütteõlis vee määramise meetodi destillatsiooni teel. Täpsed andmed on võimalik määrata ainult siis, kui vee sisaldus on kuni 1% (mahuprotsent).

75.060
Maagaas

Natural gas

UUED STANDARDID

EVS-EN 1160:2000
Hind 97,00
Identne EN 1160:1996
Veeldatud loodusliku gaasi paigaldised ja seadmed - Veeldatud loodusliku gaasi põhilised omadused
"Käesolev Euroopa standard annab juhiseid veeldatud loodusliku gaasi (LNG) omaduste ja veeldatud loodusliku gaasi tööstuses kasutatavate krüogeensete materjalide kohta. Standard annab ka tervisekaitse- ja ohutusjuhiseid. Standard on mõeldud kasutamiseks kui soovitatav dokument teiste CEN/TC 282 standardite ""Veeldatud loodusliku gaasi paigaldised ja seadmed"" rakendamiseks. Standard on mõeldud kui soovitus kasutamiseks isikutele, kes projekteerivad või kasutavad veeldatud gaasi rajatisi."

75.080
Naftasaadused üldiselt

Petroleum products in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 12:2000
Hind 84,00
Identne EN 12:1993
Naftaproduktid - Reidi aururõhu määramine - Märgmeetod
Käesolev Euroopa standard esitab absoluutse aururõhu määramise meetodi lenduvatele toorõlidele ja lenduvatele mitteviskoossetele naftasaadustele aururõhuga alla 180 kPa.

EVS-EN 22592:2000
Hind 64,00
Identne EN 22592:1993
Naftaproduktid - Leekpunkti ja süttimistemperatuuri määramine - Clevelandi a vatud tiigli meetod
Käesolev standard esitab meetodi kasutades Clevelandi avatud tiigli aparatuuri naftasaaduste leekpunkti ja süttimistemperatuuri määramiseks. Meetod on sobiv kõikidele naftasaadustele, välja arvatud kütteõlid ja tooted, mille avatud tiigli leekpunkt (käesoleva meetodi järgi määratud) on alla 79 °C.

EVS-EN 23015:2000
Hind 64,00
Identne EN 23015:1994
Naftasaadused - Hägustumispunkti määramine
Käesolev standard esitab hägustumispunkti määramise meetodi naftasaadustele, mis on läbipaistvad 40 mm paksuses kihis ja mille hägustumispunkt on alla 49 °C.

EVS-EN ISO 3104:2000
Hind 90,00
Identne ISO 3104:1994
ja identne EN ISO 3104:1996
Naftasaadused - Läbipaistvad ja läbipaistmatud vedelikud - Kinemaatilise viskoossuse määramine ja dünaamilise viskoossuse arvutamine
Käesolev standard esitab kinemaatilise viskoossuse määramise käigu vedelatele naftasaadustele, nii läbipaistvatele kui ka läbipaistmatutele, mõõtes aega, mille jooksul vedeliku kogus voolab surve all läbi viskosimeetri kalibreeritud klaaskapillaari. Dünaamilise viskoossuse saamiseks korrutatakse mõõdetud kinemaatiline viskoossus vedeliku tihedusega.

EVS-EN ISO 4259:2000
Hind 153,00
Identne ISO 4259:1992 + Cor.1:1993
ja identne EN ISO 4259:1995
Naftasaadused - Täpsusandmete määramine ja rakendamine sõltuvalt testimismeeto ditest

Käesolev standard sisaldab täpsusandmete arvutamise ja nende rakendamise kirjelduse. Täpsemalt, standard sisaldab asjakohaste statistiliste piiride määratlusi ja protseduure, mida rakendatakse interlaboratoorsete testimiste programmide planeerimisel, et määrata testimismeetodi täpsus, sellise programmi tulemuste täpsuse arvutamise meetodid ja protseduurid, mis peavad järgnema laboratoorsete tulemuste interpreteerimisele nii meetodite täpsuse suhtes kui piirväärtuste suhtes, mis on ette antud eeskirjades.

EVS-EN ISO 6245:2000
Hind 64,00
Identne ISO 6245:1993
ja identne EN ISO 6245:1995
Naftasaadused - Tuha määramine
Käesolev standard esitab tuha määramise meetodi piirides 0,001% (kaaluprotsent) kuni 0,180% (kaaluprotsent) destilleeritud ja jääkkütteõlides, määrdeõlides, vahades ja teistes naftasaadustes, milles iga tavaliselt arvessetulev tuhkamoodustav ühend on esindatud kas ebasoovitava lisandina või saasteainena. Meetod on sobib naftasaadustele, mis on vabad tuhkamoodustavatest lisanditest.

EVS-EN ISO 8754:2000
Hind 64,00
Identne ISO 8754:1992
ja identne EN ISO 8754:1995
Naftasaadused - Väävlisisalduse määramine - Energiat dispergeeriv X-kiirguse fluorestsentsmeetod
Käesolev standard esitab meetodi väävlisisalduse määramiseks süsivesinikes nagu nafta, destillaadid, kütteõlid, jääkained, eranditult õli baasil määrdeained, pliivaba bensiin ja koostisosad. Meetod on rakendatav naftasaadustele, mille väävlisisaldus on piirides 0,01% (kaaluprotsent) kuni 5% (kaaluprotsent).

EVS-EN ISO 10370:2000
Hind 84,00
Identne ISO 10370:1993
ja identne EN ISO 10370:1995
Naftasaadused - Jääksüsiniku (koksiarv) määramine - Mikromeetod
Käesolev standard esitab meetodi jääksüsiniku hulga määramiseks piirides 0,10% (kaaluprotsent) kuni 30,0% (kaaluprotsent), mis jääb järele pärast naftasaaduste eritingimustel aurustamist ja pürolüüsi. Käesolev standard on samuti rakendatav naftasaadustele, mis koosnevad põhiliselt destilleeritud materjalist ja millel on jääksüsiniku saagis alla 0,10% (kaaluprotsent).

EVS-EN ISO 13736:2000
Hind 107,00
Identne ISO 13736:1997
ja identne EN ISO 13736:1997
Naftasaadused ja muud vedelikud - Leekpunkti määramine - Abeli suletud tiigl i 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 õigeks leekpunkti vahemikus - 5 °C kuni 66,5 °C.

EVS-EN ISO 14596:2000
Hind 71,00
Identne ISO 14596:1998
ja identne EN ISO 14596:1998+AC:1999
Naftasaadused - Väävlisisalduse määramine - Hajuva lainepikkusega X-kiirguse fluoresentsspektromeetria
Käesolev rahvusvaheline standard esitab väävlisisalduse määramise meetodi vedelates naftasaadustes, naftasaaduste lisandites ja pooltahketes naftasaadustes, mis veeldatakse kas aeglase kuumutamisega või lahustades orgaanilistes lahustites, mis sisaldavad tühise koguse või täpselt teadaoleva koguse väävlit. Käesolev meetod on rakendatav produktidele või lisanditele, mille väävlisisaldus on piirides 0,001% (kaaluprotsent) kuni 2,5% (kaaluprotsent); kõrgemaid sisaldusi on võimalik määrata astmelise lahjendamise teel. Teised elemendid antud materjalides ei häiri käesoleva analüüsi käiku.

75.140
Vahad, bituumsed materjalid jm naftatooted

Waxes, bituminous materials and other petroleum products

UUED STANDARDID

EVS-EN 58:2000
Hind 97,00
Identne EN 58:1984+A1:1986
Proovivõtt bituumensideainetest
Standard sõnastab meetodi kirjelduse proovivõtuks bituumensideainetest.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50623
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13808:1999
Bitumen and bituminous binders - Framework for specifying cationic bitumen emulsions

75.160.20
Vedelkütused

Liquid fuels

UUED STANDARDID

EVS-EN 116:2000
Hind 112,00
Identne EN 116:1997+AC:1999
Diislikütused ja kodumajapidamises kasutatavad kütteõlid. Külma filtri ummistumispunkti määramine
Käesolev standard esitab meetodi diislikütuste ja kodumajapidamises kasutatavate kütteõlide külma filtri ummistumispunkti (CFPP) määramiseks, kasutades kas manuaalseid või automaatseid testimisseadmeid. Manuaalne ja automaatne testimisseade on mõlemad sobivad aktsepteeritavate tulemuste saamiseks.

EVS-EN 237:2000
Hind 64,00
Identne EN 237:1996
Vedelad naftasaadused - Bensiin - Madalate pliikontsentratsioonide määramine aatomiabsorptsioonspektromeetriliselt

Käesolev standard esitab aatomiabsorptsioon-spektromeetrilise meetodi summaarse pliisisalduse määramiseks bensiinis pliisisaldustel 5 mg/l kuni 25 mg/l. Käesolev meetod on sõltumatu plii alküülvormist.

EVS-EN 238:2000
Hind 64,00
Identne EN 238:1996
Vedelad naftasaadused - Bensiin - Benseenisisalduse määramine infrapuna-spek tromeetria abil
Käesolev standard esitab infrapuna-spektromeetrilise meetodi benseenisisalduse määramiseks bensiinis piirides 0,1% (mahuprotsent) kuni 20% (mahuprotsent).
Tsüklopentadieeni sisaldus üle 5% (mahuprotsent) proovis võib segada benseeni määramist. Etanoolisisaldus vähem kui 10% (mahuprotsent) ja tolueenisisaldus vähem kui 25% (mahuprotsent) ei mõjuta benseeni määramist.

EVS-EN 1601:2000
Hind 119,00
Identne EN 1601:1997
Vedelad naftasaadused - Pliivaba bensiin - Orgaaniliste hapnikku sisaldavate ühendite ja summaarse orgaanilise hapnikusisalduse gaasikromatograafiline määramine (O - FID)
Käesolev standard esitab gaas-kromatograafilise meetodi üksikute orgaaniliste hapniku-ühendite kvantitatiivseks määramiseks piirides 0,17% (kaaluprotsent) kuni 15% (kaaluprotsent) ja orgaaniliselt seotud hapniku üldkoguse, kuni 3,7% (kaaluprotsent) määramiseks pliivabas bensiinis, mille lõppkeemispunkt ei ole suurem kui 220 °C.

EVS-EN 25163:2000
Hind 58,00
Identne EN 25163:1993
Auto- ja lennukikütused - Detonatsioonikarakteristikute määramine - Mootori meetod
Käesolev standard hõlmab sädesüütega mootorites kasutatavate auto- ja lennukibensiinide detonatsiooni-karakteristikute määramise. Autobensiini detonatsiooni-karakteristikud on esitatud ASTM-IP-terminites mootori oktaaniarvudena.

EVS-EN 25164:2000
Hind 58,00
Identne EN 25164:1993
Autokütused - Detonatsioonikarakteristikute määramine - Uurimismeetod
Käesolev standard hõlmab detonatsioonikarakteristikute määranguid autobensiinidele, mis on ettenähtud kasutamiseks sädesüütega mootorites, väljendatuna ASTM-IP-terminites uurimisoktaaniarvudena.

EVS-EN ISO 3830:2000
Hind 71,00
Identne ISO 3830:1993
ja identne EN ISO 3830:1995
Naftasaadused - Pliisisalduse määramine bensiinis - Joodmonokloriidmeetod
Käesolev standard esitab meetodi plii üldsisalduse määramiseks bensiinides, kusjuures pliialküülide sisalduse kontsentratsioon on vahemikus 0,026 g ja 1,300 g pliid liitri kohta. Standard ei ole rakendatav bensiinile, milles on mangaani sisaldavaid antidetonatsioonilisandeid.

EVS-EN ISO 4264:2000
Hind 84,00
Identne ISO 4264:1995
ja identne EN ISO 4264:1996
Naftasaadused - Tsetaaniarvu arvutamine keskmiselt destilleeritud kütustes nelj a muutujaga võrrandi abil
Käesolev standard kirjeldab tsetaaniarvu arvutamise käiku naftapäritoluga keskmiselt destilleeritud kütustes. Arvutatud väärtust on nimetatud kui "tsetaanindeks nelja muutujaga võrrandi abil". Standard ei ole rakendatav kütustele, mis sisaldavad kasvava tsetaanarvuga lisandeid, ka mitte puhastele süsivesinikele ja ka mitte destillaatkütustele, mis pärinevad kivisöest. Standard on rakendatav kütustele, mis sisaldavad mittenafta derivaate bitumioossetest liivadest ja põlevkiviõlist."

EVS-EN ISO 5165:2000
Hind 97,00
Identne ISO 5165:1998
ja identne EN ISO 5165:1998
Naftasaadused - Diislikütuste süütekvaliteedi määramine - Tsetaanmootori meet od
Käesolev rahvusvaheline standard sätestab diislikütteõlide nimiväärtuste määramise tsetaaniarvude vaba mõõtkava tingimustes, kasutades standardset ühesilindrilist, neljataktilist, muutuva kompressioonimääraga, kaudse sissepritsega diiselmootorit. Tsetaaniarv on määratud konstantse pöörete arvu juures, eelpõletuskambri tüüpi survesüütamisega testimismootoril. Ei ole siiski täiesti mõistetav omavaheline sõltuvus muutuva pöörete arvu, muutuva mootorite koormuse ja testimismootori jõudluse vahel kogu skaala ulatuses.

EVS-EN ISO 7536:2000
Hind 64,00
Identne ISO 7536:1994
ja identne EN ISO 7536:1996
Naftasaadused - Oksüdatsioonistabiilsuse määramine bensiinides - Induktsiooniperioodi meetod
Käesolev standard esitab stabiilsuse määramise meetodi kiirendatud oksüdatsiooni tingimustes lennuki- ja autobensiini (ainult lõpptöödeldud kujul) murdumispunkti induktsiooniperioodi mõõtmise teel surveanumseadmes.

EVS-EN ISO 12205:2000
Hind 78,00
Identne ISO 12205:1995
ja identne EN ISO 12205:1996
Naftasaadused - Keskmiselt destilleeritud kütuste oksüdatsioonistabiilsuse määr amine

Käesolev standard kirjeldab mõõtmisprotseduuri loomupäraselt stabiilsetele keskmiselt destilleeritud naftakütustele kiirendatud oksüdatsiooni tingimustes. Standard ei ole rakendatav kütustele, milles sisaldub jääkaineid või mõni oluline mittenafta päritolu koostisosa.

EVS-EN ISO 13759:2000
Hind 71,00
Identne ISO 13759:1994
ja identne EN ISO 13759:1996
Naftasaadused - Alküülnitraatide määramine diislikütustes - Spektromeetrilin e meetod
Käesolev standard esitab diislikütuses alküülnitraatide määramise protseduurid kontsentratsioonide vahemikus 0,03% (mahuprotsent) kuni 0,30% (mahuprotsent). Seda määramist võib mõjutada nitraatestrite olemasolu orgaaniliste nitraatioonidena, samuti lämmastikoksiidid. Nõutav on teadmine spetsiifiliste alküülnitraatide olemasolust diiselkütuses, sest seadmestiku kalibreerimine on usaldusväärne, kui etalonlahustes sisalduvad analüüsitavad nitraadid.

75.160.30
Gaaskütused

Gaseous fuels

UUED STANDARDID

EVS-EN 27941:2000
Hind 90,00
Identne EN 27941:1993
Kaubanduslik propaan ja butaan - Gaasikromatograafiline analüüs
Käesolev standard esitab gaasikromatograafilise meetodi veeldatud naftagaasis olevate süsivesinike kvantitatiivseks määramiseks, jättes välja komponendid, mille kontsentratsioonid on alla 0,1% (kaaluprotsent). Standard on rakendatav propaani, butaani ja nende kaubanduslike segude analüüsimiseks, mis võivad sisaldada küllastunud ja küllastumata süsivesinikke C2, C3, C4 ja C5 süsivesinikke. Standard ei ole sobiv on-line-kromatograafias (tööstuslik ekspressmeetod).

EVS-EN ISO 8819:2000
Hind 64,00
Identne ISO 8819:1993
ja identne EN ISO 8819:1995
Veeldatud naftagaasid - Vesiniksulfiidide määramine - Pliiatsetaatmeetod
Käesolev standard esitab meetodi vesiniksulfiidi määramiseks veeldatud naftaproduktides. Madalaim kontsentratsioon, mida on võimalik kindlaks määrata, on 4 mg vesiniksulfiidi 1 m3 veeldatud naftagaasis. Metüülmerkaptaan, kui ta esineb, annab muutuva kollase värvuse pliiatsetaadi paberil, mis siiski kustub vähem kui 5 minutiga täielikult.

EVS-EN ISO 13757:2000
Hind 78,00
Identne ISO 13757:1996
ja identne EN ISO 13757:1996
Veeldatud naftagaasid - Õlijääkide määramine - Kõrgtemperatuurimeetod
Käesolev standard esitab meetodi veeldatud naftagaasides jääkaine määramiseks, mis moodustavad jäägi pärast aurustumist temperatuuril 105 °C. See materjal, mida nimetatakse "õlijääkideks", esindab selliseid ühendeid, mis on kogunenud aurustitesse, mille sisetemperatuur on kõrgem kui ümbritseval aurustumisel.

EVS-EN ISO 13758:2000
Hind 71,00
Identne ISO 13758:1996
ja identne EN ISO 13758:1996
Veeldatud naftagaasid - Propaani kuivuse hindamine - Ventiili külmutamise me etod
Käesolev standard kirjeldab protseduuri, millega hinnatakse, kas veeldatud naftagaas, mille süsivesinikud koosnevad põhiliselt propaanist ja/või propaan on küllaldaselt kuiv, et ära hoida probleeme rõhualanda-missüsteemides, mis on paigaldatud olmeseadmetes, tööstuses ja autodes kasutatavatele veeldatud naftagaaside rakendustele.

75.180.01
Nafta- ja maagaasitööstuse seadmed

Equipment for petroleum and natural gas industries in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 1160:2000
Hind 97,00
Identne EN 1160:1996
Veeldatud loodusliku gaasi paigaldised ja seadmed - Veeldatud loodusliku gaasi põhilised omadused
Käesolev Euroopa standard annab juhiseid veeldatud loodusliku gaasi (LNG) omaduste ja veeldatud loodusliku gaasi tööstuses kasutatavate krüogeensete materjalide kohta. Standard annab ka tervisekaitse- ja ohutusjuhiseid. Standard on mõeldud kasutamiseks kui soovitatav dokument teiste CEN/TC 282 standardite "Veeldatud loodusliku gaasi paigaldised ja seadmed" rakendamiseks. Standard on mõeldud kui soovitus kasutamiseks isikutele, kes projekteerivad või kasutavad veeldatud gaasi rajatisi.

75.180.10
Uuringu- ja ammutusseadmed

Exploratory and extraction equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 11960:2000
Hind 209,00
Identne ISO 11960:1996
ja identne EN ISO 11960:1998
Loodusliku ja naftagaasi tööstused - Terastorude kasutamine puuraukude mantelt orudeks või pumpamistorudeks
Käesolev rahvusvaheline standard esitab tehnilised tarnetingimused terastorudele (manteltorud, pumpamistorud ja sisetorud), pumbaühendustele ja liitmikele.

EVS-EN ISO 11961:2000
Hind 138,00
Identne ISO 11961:1996

ja identne EN ISO 11961:1996
Loodusliku ja naftagaasi tööstused - Puurtorudena kasutusel olevad terastorud - Tehnilised andmed
Käesolev standard esitab tehnilised tarnetingimused terasest puurtorudele, mis sobivad kasutamiseks puurimis- ja tootmisoperatsioonidel. Saadavad suurused, massid ja pinnaviimistlused on kirjeldatud lisas A.

EVS-EN ISO 13628-4:2000
Hind 251,00
Identne ISO/DIS 13628-4:1998
ja identne EN ISO 13628-4:1999
Nafta- ja maagaasitööstused - Merealuste tootmissüsteemide projekteerimine ja kasutamine - Osa 4: Merealuse puurkaevu seadmestik ja tugisammaste seadmestik
Standardi ISO 13628 käesolev osa määrab kindlaks merealuse karniispuuraugu seadmestiku, tavapärase mudasüsteemi seadmestiku, läbi mudasüsteemi puurimise seadmestiku, tavapärased merealused tugisambad ja horisontaalsed merealused tugisambad. Standard määrab kindlaks ka vastavad tööriistad, mis on vajalikud seadmestiku käsitsemiseks, testimiseks ja paigaldamiseks.

EVS-EN ISO 13819-1:2000
Hind 138,00
Identne ISO 13819-1:1995
ja identne EN ISO 13819-1:1997
Loodusliku ja naftagaasi tööstused - Mereehitised - Osa 1: Üldnõuded
Standardi osa 1 esitab projekteerimise ja konstruktsioonide hindamise üldpõhimõtted olenevalt teadaolevast või oletatavast kasutusviisist. Esitatud põhimõtted on laialdaselt kasutusel. Üldpõhimõtted on kasutusel kõikidele mereehitistele, kaasa arvatud nii merepõhjale rajatud ehitised kui ka ujuvkonstruktsioonid. Üldpõhimõtted on kohaldatavad kõikidele kasutusel olevatele materjaliliikidele, kaasa arvatud teras, betoon, alumiinium jne.

75.180.30
Volumeetrilised seadmed ja mõõteriistad

Volumetric equipment and measurements

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 3838:2000
Hind 84,00
Identne ISO 3838:1983
ja identne EN ISO 3838:1995
Toornafta ja vedelad või tahked naftasaadused - Tiheduse või suhtelise tiheduse määramine - Kapillaarselt suletava püknomeetri ja gradueeritud bikapillaarse püknomeetri meetod
Käesolev standard esitab tiheduse ja suhtelise tiheduse määramise meetodi toornaftale ja naftaproduktidele, mida saab käsitada vedelikena.

EVS-EN ISO 3993:2000
Hind 78,00
Identne ISO 3993:1994
ja identne EN ISO 3993:1995
Veeldatud naftagaas ja kerged süsivesinikud - Tiheduse või suhtelise tiheduse määramine - Survehüdromeetriline meetod
Käesolev standard esitab tiheduse ja suhtelise tiheduse määramise meetodid veeldatud naftagaaside ja teiste kergete süsivesinike jaoks. Eespool kirjeldatud seadmeid ei või kasutada materjalide korral, mille manomeetriline rõhk testimistemperatuuril on kõrgem kui 1,4 MPa (14 baari) (absoluutne aururõhk 1,5 MPa).

EVS-EN ISO 6551:2000
Hind 97,00
Identne ISO 6551:1982
ja identne EN ISO 6551:1995
Vedelad naftasaadused ja -gaasid - Dünaamiliste mõõtmiste kindlus ja usaldatavus - Elektriliste ja/või elektrooniliste impulssandmete ülekanne kaabli abil
Käesolev standard sätestab põhisuunad tagamaks vedelike mõõtmistes kasutatavate impulssnäitude kaabelülekandesüsteemide kindluse ja usaldatavuse, peaeesmärk on tagada eelkõige algsete näitude terviklikkus.

EVS-EN ISO 8222:2000
Hind 71,00
Identne ISO 8222:1987
ja identne EN ISO 8222:1995
Naftamõõtmissüsteemid - Temperatuurist sõltuvad parandused mahutavuse etalonmõõtesüsteemides kasutamiseks
Käesolev standard on ette nähtud kasutamiseks, kui kalibreerimismõõturi testimistankide või muude konteinerite otsemõõtmistes kasutatakse vett. Standard esitab korrutustegurid, et korrigeerida vee mahtu, mis kantakse üle otsesele mõõtmisele, arvestamaks tankide otsemõõtmise mahtude erinevusi, mis suurenevad vastavalt tankide mahu määramise ajal olnud temperatuuri erinevusele etalontemperatuurist.

EVS-EN ISO 8311:2000
Hind 138,00
Identne ISO 8311:1989
ja identne EN ISO 8311:1995
Jahutatud kerged vedelad süsivesinikud - Laevadel olevate membraanmahutite ja eraldiolevate prismamahutite kalibreerimine - Füüsiline mõõtmine
Käesolev standard määrab kindlaks membraanmahutite ja eraldiolevate prismamahutite sisemõõtmise meetodi. Mahuteid kasutatakse laevadel, mis transpordivad jahutatud kergeid vedelaid süsivesinikke. Lisaks tegelikule mõõtmisprotsessile määrab standard kindlaks lasti koguste arvutamiseks kasutatavate kalibreerimistabeli ja parandustabelite koostamise arvutuseeskirjad.

EVS-EN ISO 12185:2000
Hind 84,00
Identne ISO 12185:1996
ja identne EN ISO 12185:1996
Toornafta ja naftasaadused - Tiheduse määramine - Ostsilleeruva U-toru meetod
Käesolev standard esitab meetodi toornafta ja selle saaduste, mida saab testimistemperatuuril ja rõhul käsitada ühefaasiliste vedelikena, tiheduse määramiseks digitaalse densiomeetriga piirides 600 kg/m3 kuni 1100 kg/m3.

EVS-EN ISO 4267-2:2000
Hind 131,00
Identne ISO 4267-2:1988
ja identne EN ISO 4267-2:1995
Nafta ja vedelad naftasaadused - Õli koguste arvutamine - Osa 2: Dünaamilin e mõõtmine
Käesolev standard määratleb mitmeid termineid (sõnades või sümbolites), mida kasutatakse mõõdetud naftakoguste arvutamisel.

EVS-EN ISO 7278-1:2000
Hind 71,00
Identne ISO 7278-1:1987
ja identne EN ISO 7278-1:1995
Vedelad süsivesinikud - Dünaamilised mõõtmised - Kalibreerimissüsteemid mahutavuse mõõturitele - Osa 1: Üldpõhimõtted
Käesolev standardi osa esitab üldpõhimõtted mõõturite kalibreerimissüsteemidele, mida kasutatakse vedelate süsivesinike dünaamilistes mõõtmistes.

EVS-EN ISO 7278-2:2000
Hind 119,00
Identne ISO 7278-2:1988
ja identne EN ISO 7278-2:1995
Vedelad süsivesinikud - Dünaamilised mõõtmised - Kalibreerimissüsteemid mahutavuse mõõturitele – Osa 2: Torude testimisseade
Käesolev standardi osa esitab juhendi torude testimise seadme konstrueerimiseks, paigaldamiseks ja kalibreerimiseks. Torude testimise seadme kalibreerimisel ja käitamisel kasutuselolevad arvutustehnikad on täpsustatud ISO 4267-2-s.

75.200
Naftasaadused ja maagaasi käsitsemise seadmed

Petroleum products and natural gas handling equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 977:2000
Hind 64,00
Identne EN 977:1997
Klaasplastist (GRP) allmaamahutid - Ühelt poolt mõjuvate vedelike meetod
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks vedelike maa-aluseks säilitamiseks ettenähtud, kuumuses kõvenevast klaasplastist valmistatud mahutite katsenäidiste ühelt poolt vedelike toimele allutamise meetodi.

EVS-EN 1360:2000
Hind 78,00
Identne EN 1360:1996
Kummivoolikud ja voolikukomplektid mõõdetud kütuse dosaatorite jaoks - Tehnilise d andmed
Käesolev standard määrab kindlaks nõuded kolme tüüpi kummivoolikute ja voolikukomplektide jaoks, mida kasutatakse mõõdetud kütuse doseerimisel, kaasa arvatud hapnikuga rikastatud kütused (maksimaalselt kuni 15% hapnikuga rikastatud segusid).

EVS-EN 1473:2000
Hind 190,00
Identne EN 1473:1997
Paigaldised ja seadmed veeldatud maagaasi jaoks - Kaldalolevate paigaldiste kons truktsioon
Käesolev Euroopa standard esitab juhised kõigi statsionaarsete kaldalolevate veeldatud maagaasiga seonduvate paigaldiste konstruktsiooni, valmistamise ja töötamise kohta. Siia kuuluvad maagaasi veeldamise, säilitamise, aurustamise, teisaldamise ja käsitsemise seadmed. Käesolevast Euroopa standardist on välja jäetud satelliitseadmed säilitusmahuga vähem kui 200 t.

EVS-EN 1474:2000
Hind 131,00
Identne EN 1474:1997
Paigaldised ja seadmed veeldatud maagaasi jaoks - Laadimis- ja mahalaadimis-konsoolide konstruktsioon ja testimine
Käesolev standard määrab kindlaks veeldatud maagaasi laadimis- ja mahalaadimis-konsoolide konstruktsiooni, materjalivalikud, minimaalsed ohutusnõuded ja kontrollimise ning testimise menetlused. See hõlmab ka miinimumnõudeid veeldatud maagaasi ohutu teisaldamise kohta laevalt kaldale ja vastupidi.

EVS-EN 1532:2000
Hind 97,00
Identne EN 1532:1997
Paigaldised ja seadmed veeldatud maagaasi jaoks - Laeva ühendus kaldaga
Käesolev Euroopa standard esitab soovitused ja nõuded terminali ja laevaparda jaoks, et tagada veeldatud maagaasi ohutu teisaldamine vastuvõtvates ja eksportivates terminalides. Standard kehtib laeval ja kaldal olevatele veeldatud maagaasi teisaldamise süsteemidele, mis sisaldavad: - laeva ühendust kaldaga; - teisaldusoperatsioonide kõiki ohutusaspekte; - mistahes teisi operatsioone, mis ilmnevad sel ajal, kui laev on sadamasilla juures ankrus.

EVS-EN 1762:2000
Hind 71,00
Identne EN 1762:1997
Kummivoolikud ja voolikukomplektid veeldatud naftagaasi (vedela või gaasilise fa asi) ja maagaasi jaoks rõhu all kuni 25 baari (2,5 MPa) - Tehnilised andmed
Käesolev standard määrab kindlaks nõuded nende kummi-voolikute ja voolikukomplektide jaoks, mida kasutatakse veeldatud naftagaasi teisaldamiseks vedelas või gaasilises faasis ja maagaasi teisaldamiseks, kui maksimaalne töösurve on 25 baari (2,5 MPa) ning vaakum on temperatuurivahemikus -30 °C '...+70 °C, -LT tähistuse korral - 50 °C...+70 °C.

EVS-EN 1765:2000
Hind 84,00
Identne EN 1765:1997
Kummivoolikute komplektid nafta imemise ja mahalaadimis-teenistuse jaoks - Komple ktide tehnilised andmed
Käesolev standard määrab kindlaks karakteristikud nafta imemise ja mahalaadimise voolikute nelja tüüpi komplektide jaoks, mida kasutatakse sellise toorõli, kaasa arvatud toornafta ja muud vedelad naftaproduktid teisaldamiseks, mis sisaldab lõhnaaineid maksimaalselt 40% (mahuprotsent). Need voolikukomplektid ei ole sobivad

veeldatud petrooleumgaasi ja maagaasi jaoks.

EVS-EN 12065:2000
Hind 100,00
Identne EN 12065:1997
Veeldatud maagaasi installatsioonid ja seadmestik - Veeldatud maagaasi põlengu kustutamiseks kasutatavate keskmise ja suure paisumisastmega vahukontsentraatide ning kustutuspulbrite katsetamine
See Euroopa standard määrab kindlaks katsed nende veeldatud maagaasi põlengu kustutamiseks kasutatavate vahukontsentraatide sobivuse hindamiseks, mida kasutatakse keskmise paisumisastmega vahu saamiseks (saadud Euroopa standardi kavandile prEN 1568-1 vastavatest vahukontsentraatidest) või suure paisumisastmega vahu saamiseks (saadud Euroopa standardi kavandile prEN 1568-2 vastavatest vahukontsentraatidest) ning standardile EN 615 vastava tulekustustuspulbri sobivuse hindamiseks nende eraldi või kombineeritud kasutamisel veeldatud maagaasi põlengu kustutamisel.

EVS-EN 12066:2000
Hind 71,00
Identne EN 12066:1997
Paigaldised ja seadmed veeldatud maagaasi jaoks - Isolatsioonikihtide testimine veeldatud maagaasi paisumise piirkondades
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks testid, mida tehakse veeldatud maagaasi paisumise piirkondades kasutatava isolatsioonikihtide sobivuse hindamiseks.

EVS-EN 12308:2000
Hind 84,00
Identne EN 12308:1998
Paigaldised ja seadmed veeldatud maagaasi jaoks - Veeldatud maagaasi torustikes kasutatavate äärikühenduste tihendite sobivuse testimine
Käesolev standard määratleb veeldatud maagaasi torustikes kasutatavate äärikühenduste jaoks konstrueeritud tihendite sobivuse hindamise testid.

EVS-EN 976-1:2000
Hind 78,00
Identne EN 976-1:1997
Klaasplastist (GRP) allmaamahutid - Horisontaalsed silindrilised rõhuvabad mahutid vedelate naftabaasiliste kütuste säilitamiseks - Osa 1: Nõuded ja katsemeetodid ühekordse seinaga mahutitele
Käesolev Euroopa standardi EN 976 osa 1 määrab kindlaks nõuded ja seostuvad katsemeetodid horisontaalsetele silindrilistele kuumuses kõvenevast klaasplastist valmistatud maa-alustele rõhuvabadele naftabaasilise vedelkütuse mahutitele ja nende lisavarustusele. Mahutid, mis on määratletud vastavalt Euroopa standardile, on ühe- või mitmekambrilised ja lekke määramise võimalusega või ilma selleta.

EVS-EN 976-2:2000
Hind 97,00
Identne EN 976-2:1997
Klaasplastist (GRP) allmaamahutid - Horisontaalsed silindrilised rõhuvabad mahutid vedelate naftabaasiliste kütuste säilitamiseks - Osa 2: Ühekihilise seinaga mahutite vedu, käsitsemine, ladustamine ja paigaldamine
Käesolev Euroopa standardi EN 976 osa 2 määrab kindlaks ühekihilise seinaga horisontaalsete silindriliste kuumuses kõvenevast klaasplastist valmistatud maa-aluste rõhuvabade naftabaasilise vedelkütuse mahutite transportimise, paiknevuskoha, ladustamise ja paigaldamise nõuded kooskõlas EN 976 osa 1 nõuetega. Samuti on kirjeldatud seadmestiku rahuldavaks toimimiseks vajalikud ohutuse abiseadmed, kaasa arvatud juurdepääsukambri kate ja karkass.

EVS-EN 1918-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 1918-1:1998
Gaasivarustussüsteemid - Maa-alune gaasisäilitus - Osa 1: Funktsionaalsed soovitused säilitamiseks põhjavett sisaldavas pinnases
Käesolev standard määrab kindlaks ohutu ja keskkonnahoidliku praktika ja meetmed. Standard hõlmab funktsionaalsed soovitused põhjavett sisaldavas pinnases olevate allmaagaasihoidlate konstrueerimiseks, ehitamiseks, katsetamisteks, ekspluatatsiooni võtmiseks, kasutamiseks ja hooldamiseks, kaasa arvatud ka puurkaevu tiibventiil.

EVS-EN 1918-2:2000
Hind 78,00
Identne EN 1918-2:1998
Gaasivarustussüsteemid - Maa-alune gaasisäilitus - Osa 2: Funktsionaalsed soovitused säilitamiseks nafta- ja gaasimaardlates
Käesolev standard määrab kindlaks ohutu ja keskkonnahoidliku praktika ja meetmed. Standard hõlmab funktsionaalsed soovitused nafta- ja gaasimaardlates allmaagaasihoidlate konstrueerimiseks, ehitamiseks, katsetamisteks, ekspluatatsiooni võtmiseks, kasutamiseks ja hooldamiseks, kaasa arvatud ka puurkaevu tiibventiil.

EVS-EN 1918-3:2000
Hind 97,00
Identne EN 1918-3:1998
Gaasivarustussüsteemid - Maa-alune gaasisäilitus - Osa 3: Funktsionaalsed soovitused säilitamiseks lahustumiskaevandamisega kaevandatud soolakaevandustes
Käesolev standard määrab kindlaks ohutu ja keskkonnahoidliku praktika ja meetmed. Standard hõlmab funktsionaalsed soovitused lahustumiskaevandamisega kaevandatud soolakaevandustes allmaagaasihoidlate konstrueerimiseks, ehitamiseks, katsetamisteks, ekspluatatsiooni võtmiseks, kasutamiseks ja hooldamiseks, kaasa arvatud ka puurkaevu tiibventiil.

EVS-EN 1918-4:2000
Hind 78,00
Identne EN 1918-4:1998
Gaasivarustussüsteemid - Maa-alune gaasisäilitus - Osa 4: Funktsionaalsed soovitused säilitamiseks kaljuõõnsustes

Käesolev standard määrab kindlaks ohutu ja keskkonnahoidliku praktika ja meetmed. Standard hõlmab funktsionaalsed soovitused kaljuõõnsustes allmaagaasihoidlate konstrueerimiseks, ehitamiseks, katsetamisteks, ekspluatatsiooni võtmiseks, kasutamiseks ja hooldamiseks, kaasa arvatud ka puurkaevu tiibventiil. Standard ei hõlma jahutatavaid gaasihoidlaid.

EVS-EN 1918-5:2000
Hind 64,00
Identne EN 1918-5:1998
Maa-alune gaasisäilitus - Osa 5: Funktsionaalsed soovitused maapealsetele rajati stele
Käesolev standard loetleb põhilised funktsionaalsed soovitused maapealsetele rajatistele, mis on seotud gaasi maa-aluse säilitusega. Käesolev standard määrab kindlaks ohutu ja keskkonnahoidliku praktika ja meetmed. Standard hõlmab funktsionaalsed soovitused gaasi maa-aluse säilitamise maapealsete, puurkaevu tiibventiili ja gaasitrassi ühenduse vaheliste rajatiste konstrueerimiseks, ehitamiseks, katsetamisteks, ekspluatatsiooni võtmiseks, kasutamiseks ja hooldamiseks.

77
METALLURGIA

METALLURGY

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50604
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 10305-5:1999
Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 5: Welded and cold sized square and rectangular tubes
prEVS 50605
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 10305-6:1999
Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 6: Welded cold drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems

77.040.10
Metallide mehaaniline katsetamine

Mechanical testing of metals

UUED STANDARDID

EVS-EN 10002-2:2000
Hind 84,00
Identne EN 10002-2:1991
Metallmaterjalid - Tõmbeteim - Osa 2: Tõmbeteimiseadmete jõumõõtmissüsteemi kontrollimine
Standard määrab kindlaks tõmbeteimiseadmete jõumõõtmissüsteemi kontrollimismeetodi. See kontrollimine peab eelnema teimiseadme tavalisele kontrollimisele.

EVS-EN 10002-3:2000
Hind 107,00
Identne EN 10002-3:1994
Metallmaterjalid - Tõmbeteim - Osa 3: Üheteljesuunaliste katseseadmete kontrollimiseks kasutatavate jõumõõteriistade kalibreerimine
See Euroopa standard hõlmab üheteljesuunaliste katseseadmete (nt tõmbeteimiseadmete) staatiliseks kontrollimiseks kasutatavate jõumõõteriistade kalibreerimist. Standard kirjeldab ka nende mõõteriistade klassifitseerimismeetodeid. Jõumõõteriistad on määratletud tervikliku sõlmena jõuandurist kuni mõõteriistani.

EVS-EN ISO 3325:2000
Hind 44,00
Identne ISO 3325:1996
ja identne EN ISO 3325:1999
Sintered metal materials, excluding hardmetals - Determination of transverse rupture strength
This draft standard specifies a method for the determination of the transverse rupture strength of sintered metal materials, excluding hardmetals. The method is particularly suitable for comparing the sintered strength of a batch of metal powder with that of a reference powder or with a reference strength. The method is applicable to sintered metal materials, excluding hardmetals, whether they have been subjected to heat treatment after sintering or not, and also to materials that have been sized or coined after sintering.

EVS-EN ISO 3785:2000
Hind 84,00
Identne ISO 3785:1976
ja identne EN ISO 3785:1995
Teras - Proovikeha telgede tähistamine
Standard määrab kindlaks meetodi proovikeha telgede tähistamiseks kristallide orientatsiooni suhtes koordinaatsüsteemi abil. Standard kehtib nii sälgustamata kui ka sälgustatud metallproovikehade kohta. Siin esitatud süsteem on ette nähtud kasutamiseks ainult olukordades, kus ühtne kristallide orientatsioon on ühetähenduslikult kindlaksmääratav.

EVS-EN ISO 2566-1:2000
Hind 119,00
Identne ISO 2566-1:1984
ja identne EN ISO 2566-1:1999
Teras - Suhtelise pikenemise väärtuste ümberarvestamine - Osa 1: Süsinikterased ja madallegeerterased
This part of ISO 2566 species a method of converting room temperature percentage elongations after fracture obtained on various proportional and non-proportional gauge lengths to other gauge lengths.

EVS-EN ISO 2566-2:2000
Hind 119,00
Identne ISO 2566-2:1984
ja identne EN ISO 2566-2:1999
Teras - Suhtelise pikenemise väärtuste ümberarvestamine - Osa 2: Austeniitterase d
This part of ISO 2566 specifies a method of converting room temperature percentage elongations after fracture obtained on various proportional and non-proportional gauge lengths to other gauge lengths.

EVS-EN ISO 6507-1:2000
Hind 227,00
Identne ISO 6507-1:1997
ja identne EN ISO 6507-1:1997
Metallmaterjalid - Vickersi kõvadusteim - Osa 1: Teimimismeetod

See ISO 6507 osa määrab kindlaks metallmaterjalide Vickersi kõvadusteimi meetodi teimimisjõu kolme diapasooniga.

EVS-EN ISO 6507-2:2000
Hind 90,00
Identne ISO 6507-2:1997
ja identne EN ISO 6507-2:1997
Metallmaterjalid - Vickersi kõvadusteim - Osa 2: Teimiseadmete kontrollimine
See ISO 6507 osa määrab kindlaks meetodi Vickersi kõvaduse teimimisseadmete kontrollimiseks vastavalt standardile ISO 6507-1. Standard kirjeldab seadme põhifunktsioonide otsest kontrollimismeetodit ning kaudset meetodit, mis sobib seadme üldiseks kontrollimiseks. Kaudset kontrollimismeetodit võib kasutada iseseisvalt seadme perioodiliseks tavaliseks kontrollimiseks hoolduse ajal. Kui teimimisseadet kasutatakse ka teiste kõvadusteimimeetodite jaoks, tuleb seadet iga meetodi jaoks eraldi kontrollida.

EVS-EN ISO 6507-3:2000
Hind 78,00
Identne ISO 6507-3:1997
ja identne EN ISO 6507-3:1997
Metallmaterjalid - Vickersi kõvadusteim - Osa 3: Etalonsõlmede kalibreerimine
See EN ISO 6507 standardi osa määrab kindlaks etalonsõlmede kalibreerimismeetodi, mida kasutatakse Vickersi kõvaduse teimimisseadmete kaudseks kontrollimiseks, nagu on kindlaks määratud standardis EN ISO 6507-2. Meetod on kasutatav ainult sissepressitud jälgede korral, mille diagonaalid on 0,020 mm või üle selle.

EVS-EN ISO 7500-2:2000
Hind 64,00
Identne ISO 7500-2:1996
ja identne EN ISO 7500-2:1999
Metallmaterjalid - Staatiliste üheteljeliste testimismasinate kontrollimine - Osa 2: Tõmbel esineva roomavuse teimimise masinad - Rakendatud koormuse kontrollimine

77.040.20
Metallide mittepurustav (säilitav) katsetamine

Non-destructive testing of metals

UUED STANDARDID

EVS-EN 1369:2000
Hind 112,00
Identne EN 1369:1996
Metallivalu - Magnetosakeste kontroll
See Euroopa standard kehtib ferromagnetilise malm- ja terasvalu magnetosakeste kontrolli kohta.

EVS-EN 10160:2000
Hind 78,00
Identne EN 10160:1999
Ultrasonic testing of steel flat product of thickness equal to or greater than 6 mm (reflection method)
This standard describes a method for the ultrasonic testing of uncoated flat steel product for internal discontinuities. It is applicable to flat product in nominal thickness range of 6 mm to 200 mm of non-alloyed or alloyed steel, excluding austenitic or austenoferritic steels.

EVS-EN 12454:2000
Hind 58,00
Identne EN 12454:1998
Metallivalu - Pinna ebatasasuste visuaalne kontroll - Terase liivvormvalu
Standard määrab kindlaks visuaalse kontrollimeetodi, mida kasutatakse tavalistes liivvormides valmistatud terasvalandite pinna ebatasasuste hindamiseks. Hinnatakse visuaalsete komparaatorite komplekti abil. Komplekt sisaldab tegeliku valandi ebatasasuste täpseid jäljendeid.

EVS-EN 1371-1:2000
Hind 125,00
Identne EN 1371-1:1997
Metallivalu - Kapillaardefektoskoopia - Osa 1: Liivvormvalu, kokillvalu ja vaakumvalu
Standard kehtib kõikide tavalistes valuvormides kokillvalu- ja vaakumvalumeetodil toodetud valandite (välja arvatud nende vask-tina- ja/või vask-tina-pliisulamite valu, kus vask on põhikomponent) kapillaar-defektoskoopilise kontrollimise kohta mis tahes sulamimarkide ja -valutehnoloogiate korral. Standard ei kehti väljasulatatavate mudelitega valu ega survevalu kohta.

EVS-EN 1371-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 1371-2:1998
Metallivalu – Kapillaar-defektoskoopia - Osa 2: Väljasulatatavate mudelitega valu
See Euroopa standard määrab kindlaks kapillaardefektoskoopia rakendamise kõigi valuliikide (välja arvatud vask-tina- ja/või vask-tina-pliisulamite valu, kus vask on põhikomponent) kohta, mis on toodetud väljasulatatavate mudelite valumeetodil ning on mõeldud üldotstarbeliseks kasutamiseks.

EVS-EN 10228-4:2000
Hind 107,00
Identne EN 10228-4:1999
Non-destructive testing of steel forgings - Part 4: Ultrasonic testing of austenitic and austenitic-ferritic stainless steel forgings
This part of prEN 10228 describes the techniques to be used for the manual, pulse-echo, ultrasonic testing of forgings manufactured from austenitic and austenitic-ferritic stainless steels.

77.040.99
Muud metallide katsetamise meetodid

Other methods of testing of metals

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 196:2000
Hind 71,00
Identne ISO 196:1978
ja identne EN ISO 196:1995

Deformeeritav vask ja vasesulamid - Jääkpinge kindlaksmääramine - Elavhõbe(I)nit raadiga teimimine
Standard määrab kindlaks kiirendatud teimi deformeeritavast vasest ja vasesulamitest valmistatud toodetes jääkpingete olemasolu kindlaksmääramiseks elavhõbe(I)nitraati kasutades. Jääkpingest põhjustatud pingekorrosiooni praod võivad kasutamisel või ladustamisel materjali kasutuskõlbmatuks teha.

EVS-EN ISO 2624:2000
Hind 84,00
Identne ISO 2624:1990
ja identne EN ISO 2624:1995
Vask ja vasesulamid - Keskmise kristallisuuruse määramine
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks kolm meetodit põhiliselt ühest faasist koosnevate vase ja vasesulamite keskmise kristallisuuruse hindamiseks ja juhised selle väärtuse väljendamiseks.

77.060
Metallide korrosioon

Corrosion of metals

UUED STANDARDID

EVS-EN 10229:2000
Hind 71,00
Identne EN 10229:1998
Terastoodete vesinikust põhjustatud pragunemisele (hydrogen induced cracking, HI C) vastupanuvõime hindamine
Standard määrab kindlaks meetodi terastoodete tundlikkuse hindamiseks vesinikust tingitud pragunemise (HIC) suhtes. Meetod kehtib terastoodete kohta, mille paksus on 6 mm või suurem.

EVS-EN ISO 6509:2000
Hind 71,00
Identne ISO 6509:1981
ja identne EN ISO 6509:1995
Metallide ja sulamite korrosioon - Messingi tsingisisalduse püsivuse määramine
Standard määrab kindlaks meetodi magevee või soolase vee toimele allutatud messingi tsingisisalduse püsivuse määramiseks.

EVS-EN ISO 7384:2000
Hind 84,00
Identne ISO 7384:1986
ja identne EN ISO 7384:1995
Korrosiooniteimid tehisatmosfääris - Üldnõuded
Standard määrab kindlaks nõuded tehisatmosfääris tehtavate korrosiooniteimide proovikehade, aparatuuri ja teostuse kohta.

EVS-EN ISO 7441:2000
Hind 97,00
Identne ISO 7441:1984
ja identne EN ISO 7441:1995
Metallide ja sulamite korrosioon - Kontaktkorrosiooni määramine korrosioonikatse l välistingimustes
Standard määrab kindlaks meetodid metallide ja sulamite ning metalliliste ja mittemetalliliste anorgaaniliste pinnakatetega metallide ja sulamite kontaktkorrosiooni määramiseks korrosioonikatsel välistingimustes.

EVS-EN ISO 8044:2000
Hind 163,00
Identne EN ISO 8044:1999
Corrosion of metals and alloys - Basic terms and definitions
This standard defines terms relating to corrosion that are widely used in modern science and technology. In addition, some definitions are supplemented with short explanations.

EVS-EN ISO 8565:2000
Hind 97,00
Identne ISO 8565:1992
ja identne EN ISO 8565:1995
Metallid ja sulamid - Atmosfäärikorrosiooni katsetamine - Välikatsete üldnõuded
Standard kehtestab üldnõuded metallide ja metalliliste pinnakatete statsionaarse korrosioonikatse kohta välisõhu käes, kusjuures katse tehakse lahtise taeva all või varjualuses.

EVS-EN ISO 9400:2000
Hind 97,00
Identne ISO 9400:1990
ja identne EN ISO 9400:1995
Niklisulamid - Interkristalliitse korrosioonikindluse määramine
Standard määrab kindlaks neli meetodit niklisulamite interkristalliitse korrosioonikindluse määramiseks.

EVS-EN ISO 10062:2000
Hind 84,00
Identne ISO 10062:1991
ja identne EN ISO 10062:1995
Korrosiooniteimid tehiskeskkonnas väga madala saastegaasi(de) kontsentratsiooni juures
Standard määrab kindlaks teimid, mis on ette nähtud ühe või mitme liikuva saastegaasi poolt metallmaterjalidele avaldatava mõju määramiseks kontsentratsioonidel 10-6 või vähem (mahu järgi). Proovikehadeks võivad olla pinnakattega või pinnakatteta metallmaterjalid ja/või -tooted kindlaksmääratud temperatuuri ja suhtelise niiskuse tingimustes.

EVS-EN ISO 11130:2000
Hind 71,00
Identne ISO/DIS 11130:1997
ja identne EN ISO 11130:1999
Corrosion of metals and alloys - Alternate immersion test in salt solution
The purpose of this standard is to define a method to assess the corrosion resistance of metals by an alternate immersion test in salt solution, with or without applied stress.

EVS-EN ISO 3651-1:2000
Hind 84,00
Identne ISO 3651-1:1998
ja identne EN ISO 3651-1:1998
Roostevabade teraste interkristallilisele korrosioonile vastupidavuse määramine - Osa 1: Roostevabad austeniitterased ja ferriit-austeniitterased (dupleksprotsessil sulatatud terased) - Korrosiooniteim lämmastikhappe keskkonnas massikao mõõtmise abil (Huey teim)
See EN ISO 3651 standardi osa määrab kindlaks meetodi roostevabade austeniitteraste ja ferriit-austeniitteraste (dupleksmeetodil sulatatud teraste) korrosiooni-kindluse määramiseks lämmastik-

happe keskkonnas massikao mõõtmise abil (Huey teim).

EVS-EN ISO 3651-2:2000
Hind 90,00
Identne ISO 3651-2:1998
ja identne EN ISO 3651-2:1998
Roostevabade teraste interkristallilisele korrosioonile vastupidavuse määramine – Osa 2: Roostevabad ferriitterased, austeniitterased ja ferriit-austeniitterased (dupleksprotsessil sulatatud terased) - Korrosiooniteim väävelhapet sisaldavas keskkonnas
See EN ISO 3651 standardi osa määrab kindlaks meetodi roostevabade ferriitteraste, austeniitteraste ja ferriit-austeniitteraste (dupleksmeetodil sulatatud teraste) korrosioonikindluse määramiseks väävelhapet sisaldavas keskkonnas.

EVS-EN ISO 7539-1:2000
Hind 84,00
Identne ISO 7539-1:1995
ja identne EN ISO 7539-1:1995
Metallide ja sulamite korrosioon - Pingekorrosiooni teimimine - Osa 1: Teimimisp rotsesside üldjuhend
See ISO 7539 osa kirjeldab üldisi seisukohti, mis kehtivad metallide pingekorrosioonikindluse teimide planeerimisel ja tegemisel.

EVS-EN ISO 7539-2:2000
Hind 71,00
Identne ISO 7539-2:1989
ja identne EN ISO 7539-2:1995
Metallide ja sulamite korrosioon - Pingekorrosiooni teimimine - Osa 2: Painutatud kangikujuliste proovikehade ettevalmistamine ja kasutamine
See ISO 7539 osa hõlmab painutatud kangikujuliste proovikehade konstrueerimis-, ettevalmistus- ja kasutusmetoodikaid metalli pingekorrosioonikindluse uurimiseks.

EVS-EN ISO 7539-3:2000
Hind 58,00
Identne ISO 7539-3:1989
ja identne EN ISO 7539-3:1995
Metallide ja sulamite korrosioon - Pingekorrosiooni teimimine - Osa 3: U-kujuliste proovikehade ettevalmistamine ja kasutamine
ISO 7539 käesolev osa hõlmab U-kujuliste proovikehade konstrueerimis-, ettevalmistus- ja kasutusmetoodikaid metalli pingekorrosioonikindluse uurimiseks.

EVS-EN ISO 7539-4:2000
Hind 71,00
Identne ISO 7539-4:1989
ja identne EN ISO 7539-4:1995
Metallide ja sulamite korrosioon - Pingekorrosiooni testimine - Osa 4: Ühe telje suunas koormatud tõmbeteimikehade ettevalmistamine ja kasutamine
ISO 7539 käesolev osa hõlmab ühe telje suunas koormatud tõmbeteimikehade konstrueerimis-, ettevalmistus- ja kasutusmetoodikaid metalli pingekorrosioonikindluse uurimiseks.

EVS-EN ISO 7539-5:2000
Hind 84,00
Identne ISO 7539-5:1989
ja identne EN ISO 7539-5:1995
Metallide ja sulamite korrosioon - Pingekorrosiooni teimimine - Osa 5: C-rõngastest proovikehade ettevalmistamine ja kasutamine
See ISO 7539 osa hõlmab C-rõngastest proovikehade ettevalmistamist, pingega koormamist, paigutamist ja kontrollimist metalli pingekorrosioonikindluse uurimiseks. Esitatud on pinge iseloomustuse ja pinge proovikehas jaotumise analüüs.

EVS-EN ISO 7539-6:2000
Hind 138,00
Identne ISO 7539-6:1989
ja identne EN ISO 7539-6:1995
Metallide ja sulamite korrosioon - Pingekorrosiooni teimimine - Osa 6: Eelnevalt tekitatud praoga proovikehade ettevalmistamine ja kasutamine
See ISO 7539 osa hõlmab eelnevalt tekitatud praoga proovikehade konstrueerimis-, ettevalmistus- ja kasutusmetoodikaid metalli pingekorrosioonikindluse uurimiseks.

EVS-EN ISO 7539-7:2000
Hind 71,00
Identne ISO 7539-7:1989
ja identne EN ISO 7539-7:1995
Metallide ja sulamite korrosioon - Pingekorrosiooni teimimine - Osa 7: Aeglase deformatsiooni intensiivsuse teimimine
See ISO 7539 osa hõlmab aeglase deformatsiooni intensiivsuse teimimise meetodeid metalli pingekorrosiooni- ja pragunemiskindluse, sealhulgas vesinikust tekitatud defektide uurimiseks.

77.080.01
Mustmetallid

Ferrous metals in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 10036:2000
Hind 71,00
Identne EN 10036:1989
Mustmetallide keemiline analüüs - Süsiniku üldsisalduse määramine terases ja rauas - Kaalumeetod põletamisega hapnikuvoos
Standard esitab kaalumeetodi süsiniku üldsisalduse määramiseks terases ja rauas pärast põletamist hapnikuvoos. Meetodit saab kasutada, kui süsinikusisaldus on 0,1 massiprotsenti või alla selle.

EVS-EN 10071:2000
Hind 71,00
Identne EN 10071:1989
Mustmetallide keemiline analüüs - Mangaanisisalduse määramine terases ja rauas - Elektromeetrilise tiitrimise meetod
Standard esitab elektromeetrilise tiitrimise meetodi mangaanisisalduse määramiseks terases ja rauas. Meetodit saab rakendada sellise legeer- või madallegeerterase ja raua korral, mille mangaanisisaldus on 0,5 massiprotsenti või üle selle.

EVS-EN 10136:2000
Hind 71,00
Identne EN 10136:1989
Mustmetallide keemiline analüüs - Niklisisalduse määramine terases ja rauas - ekaatomiabsorptsioon-spektromeetriline meetod

Standard esitab meetodi niklisisalduse määramiseks terases ja rauas leekaatomiabsorptsioonspektromeetria teel. Meetodit saab rakendada terase ja raua korral, mille niklisisaldus on vahemikus 0,003 kuni 2,0 massiprotsenti.

EVS-EN 10184:2000
Hind 84,00
Identne EN 10184:1989+AC:1991
Mustmetallide keemiline analüüs - Fosforisisalduse määramine terases ja rauas - Spektrofotomeetriline meetod
Standard esitab spektrofotomeetrilise meetodi fosforisisalduse määramiseks terases ja malmis, mille fosforisisaldus on vahemikus 0,0005 kuni 1,5 massiprotsenti.

EVS-EN 10188:2000
Hind 64,00
Identne EN 10188:1989
Mustmetallide keemiline analüüs - Kroomisisalduse määramine terases ja rauas - Leekaatomiabsorptsioonspektromeetriline meetod
Standard esitab meetodi kroomisisalduse määramiseks terases ja rauas leekaatomiabsorptsioon-spektromeetria teel. Meetodit saab rakendada, kui kroomisisaldus on vahemikus 0,002 kuni 2 massiprotsenti.

EVS-EN 10211:2000
Hind 84,00
Identne EN 10211:1995
Mustmetallide keemiline analüüs - Titaanisisalduse määramine terases ja rauas - eekaatomiabsorptsioonspektromeetriline meetod
See Euroopa standard esitab leekaatomiabsorptsioonspektromeetrilise meetodi titaanisisalduse määramiseks terases ja rauas. Meetodit saab rakendada legeeritud ja madallegeeritud terase ja raua korral, mille titaanisisaldus on 0,01 kuni 1 massiprotsenti.

EVS-EN 10212:2000
Hind 78,00
Identne EN 10212:1995
Mustmetallide keemiline analüüs - Arseenisisalduse määramine terases ja rauas - Spektrofotomeetriline meetod
Standard esitab spektrofotomeetrilise meetodi arseenisisalduse määramiseks terases ja rauas. Meetodit saab rakendada kõikide terase- ja rauatüüpide korral, mille arseenisisaldus on vahemikus 0,001 kuni 0,08 massiprotsenti.

EVS-EN 24937:2000
Hind 90,00
Identne EN 24937:1990+AC:1991
Teras ja raud - Kroomisisalduse määramine - Potentsiomeetrilise või nähtava tiit rimise meetod
Standard esitab potentsiomeetrilise või nähtava tiitrimise meetodi kroomisisalduse määramiseks terases ja rauas. Meetodit saab rakendada, kui kroomisisaldus on vahemikus 0,25 kuni 35 massiprotsenti.

EVS-EN 24938:2000
Hind 90,00
Identne EN 24938:1990+AC:1991
Teras ja raud - Niklisisalduse määramine - Kaalu- või tiitrimismeetod
Standard esitab terase ja raua niklisisalduse määramise meetodi, kasutades kas kaalu- või tiitrimismeetodit. Meetodit saab rakendada, kui niklisisaldus on vahemikus 0,5 kuni 30 massiprotsenti.

EVS-EN 24943:2000
Hind 84,00
Identne EN 24943:1990+AC:1991
Teras ja malm - Vasesisalduse määramine - Leekaatomiabsorptsioonspektromeetrili ne meetod
Standard esitab meetodi vasesisalduse määramiseks rauas ja malmis leekaatomiabsorptsioonspektromeetria abil. Meetodit saab rakendada, kui vasesisaldus on vahemikus 0,004 kuni 0,5 massiprotsenti.

EVS-EN 24946:2000
Hind 78,00
Identne EN 24946:1990+AC:1991
Teras ja malm - Vasesisalduse määramine - 2,2-dikinolüülspektrofotomeetriline meetod
Standard esitab 2,2-dikinolüülspektrofotomeetrilise meetodi vasesisalduse määramiseks terases ja malmis. Meetodit saab rakendada, kui vasesisaldus on vahemikus 0,02 kuni 5 massiprotsenti.

EVS-EN 24829-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 24829-1:1990+AC:1991
Teras ja malm - Räni üldsisalduse määramine - Spektrofotomeetriline meetod taandatud molübdosilikaadiga - Osa 1: Ränisisaldus vahemikus 0,05 kuni 1,0%
Standard esitab spektrofotomeetrilise meetodi, kus räni üldsisalduse määramiseks terases ja malmis kasutatakse taandatud molübdosilikaati.

EVS-EN 24829-2:2000
Hind 78,00
Identne EN 24829-2:1990+AC:1991
Teras ja malm - Räni üldsisalduse määramine - Spektrofotomeetriline meetod taandatud molübdosilikaadiga - Osa 2: Ränisisaldus vahemikus 0,01 ja 0,05%
Standard esitab spektrofotomeetrilise meetodi, mis kasutab kogu ränisisalduse määramiseks terases ja malmis taandatud molübdosilikaati. Meetodit saab rakendada terase ja raua korral, mille ränisisaldus on vahemikus 0,01 kuni 0,05 massiprotsenti.

EVS-EN ISO 10280:2000
Hind 78,00
Identne ISO 10280:1991
ja identne EN ISO 10280:1995
Teras ja raud - Titaanisisalduse määramine - Diantipürüülmetaanspektrofotomeetr iline meetod
Standard esitab diantipürüülmetaan-spektrofotomeetrilise meetodi titaanisisalduse määramiseks terases ja rauas. Meetodit saab rakendada, kui titaanisisaldus on vahemikus 0,002 kuni 0,80 massiprotsenti.

EVS-EN ISO 10700:2000
Hind 97,00
Identne ISO 10700:1994
ja identne EN ISO 10700:1995

Teras ja raud - Mangaanisisalduse määramine - Leekaatomiabsorptsioon-spektromeet riline meetod
Standard esitab leekaatomi-absorptsioon-spektromeetrilise meetodi mangaanisisalduse määramiseks terases ja rauas. Meetodit saab rakendada, kui mangaanisisaldus on vahemikus 0,002 kuni 2,0 massiprotsenti.

77.080.10
Malm ja toormalm

Irons

UUED STANDARDID

EVS-EN 1560:2000
Hind 78,00
Identne EN 1560:1997
Metallivalu - Malmi märgistus-süsteem - Materjalitähised ja materjalinumbrid
See Euroopa standard kehtestab malmi märgistussüsteemi materjalitähiste või -numbritega.

EVS-EN 10001:2000
Hind 71,00
Identne EN 10001:1990
Toormalmi definitsioon ja liigitus
Standardi eesmärk on ühtlustada toormalmi definitsioon ning ühtlustada toormalmide jaotamine eri klassidesse.

EVS-EN ISO 945:2000
Hind 84,00
Identne ISO 945:1975
ja identne EN ISO 945:1994
Malm - Grafiidi mikrostruktuuri märgistus
Standard esitab malmis grafiidi mikrostruktuuri märgistamise meetodi. See ei ole mõeldud tehnilistele tingimustele vastavuse spetsifikaatide alusena.

77.080.20
Terase üldküsimused

Steels

UUED STANDARDID

EVS-EN 10177:2000
Hind 51,00
Identne EN 10177:1989
Mustmetallide keemiline analüüs - Kaltsiumisisalduse määramine terases - eekaatomiabsorptsioon-spektromeetriline meetod
Standard esitab leekaatomiabsorptsioon-spektromeetrilise meetodi terase kaltsiumisisalduse määramiseks. Meetodit saab rakendada mittelegeer- ja madallegeerterase korral, mille kaltsiumisisaldus on üle 0,0002 massiprotsendi.

EVS-EN 10178:2000
Hind 64,00
Identne EN 10178:1989
Mustmetallide keemiline analüüs - Nioobiumisisalduse määramine terases - Spektrofotomeetriline meetod
Standard esitab meetodi terase nioobiumisisalduse spektrofotomeetriliseks määramiseks. Meetodit saab rakendada kõikide terasetüüpide korral, mille nioobiumisisaldus on kuni 1,3 massiprotsenti, madalaim kindlakstegemispiir 0,002 massiprotsenti.

EVS-EN 10179:2000
Hind 64,00
Identne EN 10179:1989
Mustmetallide keemiline analüüs - Lämmastiku (mikro)sisalduse määramine terases - Spektrofotomeetriline meetod
Standard esitab meetodi terase lämmastikusisalduse spektrofotomeetriliseks määramiseks. Meetod on peamiselt ette nähtud lämmastiku üldsisalduse määramiseks väga madala lämmastikusisaldusega madallegeerterases. Meetodit saab rakendada, kui lämmastikusisaldus on vahemikus 0,0005 kuni 0,005 massiprotsenti.

EVS-EN 10181:2000
Hind 64,00
Identne EN 10181:1989
Mustmetallide keemiline analüüs - Pliisisalduse määramine terases - Leekaatomiabsorptsioon-spektromeetriline meetod
Standard esitab meetodi terase pliisisalduse määramiseks leekaatomiabsorptsioon-spektromeetria abil.

77.100
Ferrosulamid

Ferroalloys

UUED STANDARDID

EVS-EN 24159:2000
Hind 71,00
Identne EN 24159:1989+AC1:1989
Ferromangaan ja ferrosilikomangaan - Mangaanisisalduse määramine - Potentsiomeet riline meetod
Standard esitab potentsiomeetrilise meetodi mangaanisisalduse määramiseks ferromangaanis ja ferrosilikomangaanis. Meetodit saab rakendada selliste sulamite korral, mis sisaldavad 55 kuni 95 massiprotsenti mangaani.

EVS-EN 26352:2000
Hind 78,00
Identne EN 26352:1991
Ferronikkel - Niklisisalduse määramine - Dimetüülglüoksiimi kaalumeetod
Standard esitab kaalumeetodi ferronikli niklisisalduse määramiseks, kui see on vahemikus 15 kuni 60 massiprotsenti.

EVS-EN 26501:2000
Hind 78,00
Identne EN 26501:1992
Ferronikkel - Iseloomustus ja tarnenõuded
Standard määrab kindlaks tehnilised tarnenõuded nende ferronikli vormide kohta (valukangid, tükid ja kuulid), mida tavaliselt vajatakse terase valmistamiseks ja kasutamiseks valuprotsessides.

EVS-EN 27520:2000
Hind 58,00
Identne EN 27520:1991
Ferronikkel - Koobaltisisalduse määramine - Leekaatomiabsorptsioon-spektromeetri line meetod
Standard esitab leekaatomi-absorptsioon-spektromeetrilise meetodi ferronikli koobalti-sisalduse määramiseks, kui see on vahemikus 0,025 kuni 2,5 massiprotsenti.

EVS-EN 27526:2000
Hind 78,00
Identne EN 27526:1991
Nikkel, ferronikkel ja niklisulamid - Väävlisisalduse määramine - Infrapuna-absorptsioonimeetod induktsioonahjus põletamisega
Standard esitab põletusega infrapuna-absorptsioonimeetodi nikli ja ferronikli väävlisisalduse määramiseks, kui see on vahemikus 0,001 kuni 0,3 massiprotsenti, ning niklisulamite väävlisisalduse määramiseks, kui see on vahemikus 0,001 kuni 0,1 massiprotsenti.

EVS-EN 27527:2000
Hind 84,00
Identne EN 27527:1991
Nikkel, ferronikkel ja niklisulamid - Väävlisisalduse määramine - Jodomeetrilise tiitrimise meetod induktsioonahjus põletamisega
Standard esitab põletusega titrimeetrilise meetodi nikli ja ferronikli väävlisisalduse määramiseks, kui see on vahemikus 0,001 kuni 0,3 massiprotsenti, ning niklisulamite väävlisisalduse määramiseks, kui see on vahemikus 0,002 kuni 0,12 massiprotsenti.

EVS-EN 28049:2000
Hind 119,00
Identne EN 28049:1992
Ferronikkelkuul - Analüüsiks proovivõtmine
Standard määrab proovivõtumeetodi kuulikujuliste ferroniklikogumite analüüsiks vastavalt standardile ISO 6501 sellistel juhtudel, kui kogumid moodustuvad kas kuumenemisel või segavarudest võtmisel.

EVS-EN 28050:2000
Hind 107,00
Identne EN 28050:1992
Ferronikkelkangid või -tükid - Analüüsiks proovivõtmine
Standard esitab proovivõtumeetodi kangi- või tükikujulise ferronikli kogumite moodustamiseks eesmärgiga saada esinduslik laboriproov kogumi keemilise koostise määramiseks.

EVS-EN 28343:2000
Hind 51,00
Identne EN 28343:1991
Ferronikkel - Ränisisalduse määramine - Kaalumeetod
Standard esitab kaalumeetodi ferronikli ränisisalduse määramiseks, kui see on vahemikus 0,2 kuni 0,4 massiprotsenti.

77.120.10
Alumiinium ja alumiiniumisulamid

Aluminium and aluminium alloys

UUED STANDARDID

EVS-EN 575:2000
Hind 78,00
Identne EN 575:1995
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Sulatatud ligatuurid - Tehnilised andmed
See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded nende sulatatud ligatuuritüüpide kohta, mis on ette nähtud lisada sulatisele koostise korrigeerimiseks ja/või kahjulike lisandite tekke ärahoidmiseks ja/või valandi struktuuri korrigeerimiseks.

EVS-EN 576:2000
Hind 78,00
Identne EN 576:1995
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Ümbersulatamiseks ettenähtud legeerimata alum iiniumist valukangid - Tehnilised andmed
See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded ümbersulatamiseks ettenähtud legeerimata alumiiniumist ja rafineeritud alumiiniumist valukangide tüüpide kohta.

EVS-EN 577:2000
Hind 64,00
Identne EN 577:1995
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Sulametall - Tehnilised andmed
See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded legeerimata alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest sulametalli tarnimise kohta.

EVS-EN 1780-1:2000
Hind 64,00
Identne EN 1780-1:1996
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Ümbersulatuseks, ligatuurideks ja valanditeks kasutatavate legeerimata ja legeeritud alumiiniumist valukangide tähistus - Osa 1: Numbertähistussüsteem
See EN 1780 standardi osa esitab legeerimata alumiiniumi, alumiiniumisulamite ja ligatuuride viiekohalise numbertähistussüsteemi. Standard kehtib ümbersulatuseks ettenähtud valukangide ning valandite kohta ja kehtib mis tahes rakendusvaldkonna sulamite kohta, kaasa arvatud lennundus ja kosmonautika.

EVS-EN 1780-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 1780-2:1996
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Ümbersulatuseks, ligatuurideks ja valanditeks kasutatavate legeerimata ja legeeritud alumiiniumist valukangide tähistus - Osa 2: Keemilistel sümbolitel põhinev tähistussüsteem
See Euroopa standardi EN 1780 osa määrab kindlaks legeerimata alumiiniumi, alumiiniumisulamite ja ligatuuride tähistuskoodi, nagu on kindlaks määratud vastavates Euroopa standardites. Tegemist on kujutava koodiga, mis põhineb peamiselt keemilistel sümbolitel.

EVS-EN 1780-3:2000
Hind 64,00
Identne EN 1780-3:1996
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Ümbersulatuseks, ligatuurideks ja valanditeks kasutatavate legeerimata ja legeeritud alumiiniumist valukangide tähistamine - Osa 3: Keemilise koostise märkimise nõuded
See EN 1780 standardi osa määrab kindlaks legeerimata alumiiniumi, alumiiniumisulamite ja ligatuuride keemilise koostise märkimise nõuded. Standard kehtib valandite ja ümbersulatamiseks ette nähtud valukangide kohta.

77.120.20
Magneesium ja magneesiumisulamid

Magnesium and magnesium alloys

UUED STANDARDID

EVS-EN 1753:2000
Hind 78,00
Identne EN 1753:1997+AC:1997
Magneesium ja magneesiumisulamid - Magneesiumisulamist valukangid ja valandid
See Euroopa standard määrab kindlaks magneesiumisulamist valukangide keemilise koostise. Standard määrab kindlaks ka magneesiumisulamist valandite keemilise koostise. Määratakse kindlaks ka nendest sulamitest eraldi valatud proovide mehaanilised omadused. Kokkuleppe korral määrab standard kindlaks ka magneesiumisulamitest valandite mehaanilised omadused, mis on määratud valandist lõigatud proovide põhjal.

EVS-EN 1754:2000
Hind 58,00
Identne EN 1754:1997
Magneesium ja magneesiumisulamid - Magneesiumist ja magneesiumisulamitest anoodid, valukangid ja valandid - Tähistussüsteem
See Euroopa standard määrab kindlaks magneesiumi ja magneesiumisulamite numbertähistussüsteemi ning magneesiumi ja magneesiumisulamite sümbolitega tähistussüsteemi. Standard kehtib magneesiumist ja magneesiumisulamitest valukangide kohta, mis on ette nähtud ümbersulatamiseks, ning magneesiumi ja magneesiumisulamite kohta, mis on ette nähtud valandite, k.a anoodide valmistamiseks.

EVS-EN 12421:2000
Hind 58,00
Identne EN 12421:1998
Magneesium ja magneesiumisulamid - Legeerimata magneesium
See Euroopa standard määrab kindlaks legeerimata magneesiumivalusulami keemilise koostise. Standard määrab kindlaks liigituse, tähistuse ja markeerimise.

EVS-EN 12438:2000
Hind 71,00
Identne EN 12438:1998
Magneesium ja magneesiumisulamid - Magneesiumisulamid anoodide valamiseks
See Euroopa standard määrab kindlaks anoodide jaoks ettenähtud magneesiumisulamist valukangide keemilise koostise ja magneesiumisulamist valatud anoodide keemilise koostise.

77.120.30
Vask ja vasesulamid

Copper and copper alloys

UUED STANDARDID

EVS-EN 12449:2000
Hind 138,00
Identne EN 12449:1999
Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for general purposes
This European standard specifies the composition, property requirements and tolerances on dimensions for seamless round drawn copper and copper alloy tubes for general purposes supplied in the size range from 3 mm up to and including 450 mm outside diameter and from 0,3 mm up to and including 20 mm wall thickness.

77.120.40
Nikkel, kroom ja nende sulamid

Nickel, chromium and their alloys

UUED STANDARDID

EVS-EN 10269:2000
Hind 58,00
Identne EN 10269:1999
Steels and nickel alloys for fasteners for use at elevated and/or low temperatures
This standard specifies requirements for billets, bars and rods for fasteners for use at elevated and/or low temperatures made of non-alloy and alloy (incl. stainless) steels and nickel alloys as given in table 1.

EVS-EN 27526:2000
Hind 78,00
Identne EN 27526:1991
Nikkel, ferronikkel ja niklisulamid - Väävlisisalduse määramine - Infrapuna-absorptsioonimeetod induktsioonahjus põletamisega
Standard esitab põletusega infrapuna-absorptsioonimeetodi nikli ja ferronikli väävlisisalduse määramiseks, kui see on vahemikus 0,001 kuni 0,3 massiprotsenti, ning niklisulamite väävlisisalduse määramiseks, kui see on vahemikus 0,001 kuni 0,1 massiprotsenti.

EVS-EN 27527:2000
Hind 84,00
Identne EN 27527:1991
Nikkel, ferronikkel ja niklisulamid - Väävlisisalduse määramine - Jodomeetrilise tiitrimise meetod induktsioonahjus põletamisega
Standard esitab põletusega titrimeetrilise meetodi nikli ja ferronikli väävlisisalduse määramiseks, kui see on vahemikus 0,001 kuni 0,3 massiprotsenti, ning niklisulamite väävlisisalduse määramiseks, kui see on vahemikus 0,002 kuni 0,12 massiprotsenti.

77.120.60
Plii, tsink, tina ja nende sulamid

Lead, zinc, tin and their alloys

UUED STANDARDID

EVS-EN 1179:2000
Hind 64,00
Identne EN 1179:1995
Tsink ja tsingisulamid - Primaartsink
See Euroopa standard määrab kindlaks primaartsingi liigitusnõuded, keemilise koostise ja markeerimise nõuded ning teised nõuded.

EVS-EN 1774:2000
Hind 71,00
Identne EN 1774:1997
Tsink ja tsingisulamid - Valuprotsessiks kasutatavad sulamid - Valukangid ja sul ametall
See Euroopa standard määrab kindlaks valukangide või sulametalli kujul esinevate valuprotsessis kasutamiseks valmistatud tsingisulamite tähistuse, keemilise koostise, markeerimise ja teised nõuded.

EVS-EN 12019:2000
Hind 58,00
Identne EN 12019:1997
Tsink ja tsingisulamid - Optiline kiirgusspektromeetriline analüüs
See Euroopa standard määrab kindlaks analüüsimeetodid tsingi ja tsingisulamite keemilise koostise katsetamiseks optilise kiirgusspektromeetria abil vastavalt standarditele EN 1179, EN 1774, EN 12844 ja EN 988. Hõlmatud on ka vahendid tsingist ja tsingisulamist proovikehade ettevalmistamiseks.

EVS-EN 12060:2000
Hind 64,00
Identne EN 12060:1997
Tsink ja tsingisulamid - Proovivõtmismeetod - Tehnilised andmed
Standard määrab kindlaks tsingist ja tsingisulamitest analüüsideks proovide võtmise nõuded vastavalt standardite EN 1179 ja EN 1774 nõuetele.

EVS-EN 12402:2000
Hind 71,00
Identne EN 12402:1999
Lead and lead alloys - Methods of sampling for analysis
This European Standard specifies the methods of sampling of lead and lead alloys for the purpose of chemical analysis or for the purpose of spectrometric analysis by Optical Emission Spectrometry (OES), with spark excitation

EVS-EN 611-1:2000
Hind 78,00
Identne EN 611-1:1995
Tina ja tinasulamid - Tinapliisulam (80-90% tina ja 10-20% pliid) ja sellest sulamist valmistatud tooted - Osa 1: Tinapliisulam
See EN 611 standardi osa määrab kindlaks esemete valmistamiseks kasutatavate tinapliisulamite (80-90% tina ja 10-20% pliid) keemilise koostise.
Kindlaksmääratud koostis kehtib sulami kohta, mis on valukangide, lehtede või toorikute kujul.

77.140
Metalltooted

Iron and steel products

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50654
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 10058:2000
Hot rolled flat steel bars for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
prEVS 50655
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 10059:2000
Hot rolled square steel bars for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
prEVS 50656
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 10060:2000
Hot rolled round steel bars - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
prEVS 50657
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 10061:2000
Hot rolled hexagon steel bars - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
prEVS 50658
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 10092-1:2000
Hot rolled spring steel flat bars - Part 1: Flat bars - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
prEVS 50659
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 10092-2:2000
Hot rolled spring steel flat bars - Part 2: Ribbed and grooved spring leaves - Dimensions and tolerances on shape and dimensions

77.140.01
Raua- ja terasetooted

Iron and steel products in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 10021:2000
Hind 97,00
Identne EN 10021:1993
Teras- ja raudtoodete üldised tehnilised tarnenõuded
Standard määrab kindlaks üldised tehnilised tarnenõuded kõikide terastoodete kohta, mis on hõlmatud standardiga EN 10079, välja arvatud terasvalandid ja pulbermetallurgiatooted. Standard EN 10204 kirjeldab kasutatavat kontrollidokumentatsiooni.

EVS-EN 10079:2000
Hind 138,00
Identne EN 10079:1992
Terastoodete määratlemine
Standard määratleb terastooted järgmiste näitajate järgi: a) profiil ja mõõtmed; b) väliskuju ja pinna kvaliteet. Kuigi tooteid liigitatakse tavaliselt nende lõppkasutusest või valmistusprotsessist sõltumatult, on vahel vaja nendele eristusalustele viidata.

EVS-EN 10204:2000
Hind 78,00
Identne EN 10204:1991+A1:1995
Metalltooted - Kontrollidokumentide tüübid
"EN 10204:1991 standardi muudatus 1 ""Metalltooted - Kontrollidokumentide tüübid"" kohaldab standardi EN 10204 kõikidele mis tahes meetodil valmistatud metalltoodetele."

77.140.20
Kõrgkvaliteetterased

Stainless steels

UUED STANDARDID

EVS-EN 10269:2000
Hind 58,00
Identne EN 10269:1999

Steels and nickel alloys for fasteners for use at elevated and/or low temperatures
This standard specifies requirements for billets, bars and rods for fasteners for use at elevated and/or low temperatures made of non-alloy and alloy (incl. stainless) steels and nickel alloys as given in table 1.

77.140.40
Magnetiliste eriomadustega terased

Steels with special magnetic properties

UUED STANDARDID

EVS-EN 10106:2000
Hind 90,00
Identne EN 10106:1995
Külmvaltsitud orienteerimata struktuuriga elektrotehnilisest terasest lehed ja ribad, mida tarnitakse täielikult töödeldud kujul
See Euroopa standard määratleb külmvaltsitud orienteerimata struktuuriga elektrotehnilisest terasest lehtede ja ribade margid. Lehtede ja ribade nimipaksused on 0,35 mm, 0,50 mm, 0,65 mm ja 1,00 mm. Standard määrab kindlaks üldnõuded, magnetilised omadused, geomeetrilised karakteristikud ja tolerantsid, tehnoloogilised karakteristikud ning kontrollimeetodi. Standard kehtib täislõõmutatult tarnitavate materjalide kohta, mis on ette nähtud magnetahelate konstrueerimiseks.

EVS-EN 10107:2000
Hind 90,00
Identne EN 10107:1995
Orienteeritud struktuuriga elektrotehnilisest terasest lehed ja ribad, mida tarnitakse täielikult töödeldud kujul
See Euroopa standard määrab kindlaks orienteeritud struktuuriga elektrotehnilisest terasest lehtede ja ribade margid. Lehtede ja ribade nimipaksused on 0,23 mm, 0,27 mm, 0,30 mm ja 0,35 mm. Standard määrab kindlaks üldnõuded, magnetilised omadused, geomeetrilised karakteristikud ja tolerantsid, tehnoloogilised karakteristikud ning kontrollimeetodi. Standard kehtib Gossi tekstuuriga, orienteeritud struktuuriga magnetilise lehtterase kohta, mida tarnitakse lõplikult lõõmutatuna lehtede või rullide kujul ning mis on ette nähtud magnetahelate konstrueerimiseks.

EVS-EN 10126:2000
Hind 78,00
Identne EN 10126:1995
Külmvaltsitud elektrotehnilisest mittelegeerterasest lehed ja ribad, mida tarnitakse pooltöödeldud kujul
See Euroopa standard määrab kindlaks nende külmvaltsitud orienteerimata struktuuriga elektrotehnilisest mittelegeerterasest lehtede ja ribade margid, mida tarnitakse pooltöödeldud kujul, see tähendab ilma lõpliku termotöötluseta. Lehtede ja ribade nimipaksused on 0,50 mm ja 0,65 mm. Standard määrab kindlaks üldnõuded, magnetilised omadused, geomeetrilised karakteristikud ja tolerantsid, tehnoloogilised karakteristikud ning kontrollimeetodi. Standard kehtib nende materjalide kohta, mis on ette nähtud magnetahelate konstrueerimiseks.

EVS-EN 10165:2000
Hind 78,00
Identne EN 10165:1995
Külmvaltsitud elektrotehnilisest legeerterasest lehed ja ribad, mida tarnitakse pooltöödeldud kujul
See Euroopa standard määrab kindlaks nende külmvaltsitud orienteerimata struktuuriga elektrotehnilisest legeerterasest lehtede ja ribade margid, mida tarnitakse pooltöödeldud kujul, see tähendab ilma lõpliku termotöötluseta. Lehtede ja ribade nimipaksused on 0,50 mm ja 0,65 mm. Standard määrab kindlaks üldnõuded, magnetilised omadused, geomeetrilised karakteristikud ja tolerantsid, tehnoloogilised karakteristikud ning kontrollimeetodi. Standard kehtib nende materjalide kohta, mis on ette nähtud magnetahelate konstrueerimiseks.

EVS-EN 10251:2000
Hind 84,00
Identne EN 10251:1997
Magnetilised materjalid - Elektrotehnilisest terasest lehtede ja ribade geomeetriliste karakteristikute määramismeetodid
Standard on ette nähtud nende katsetusmeetodite kindlaksmääramiseks, mida kasutatakse magnetterasest lehtede ja ribade geomeetriliste karakteristikute määramiseks.

EVS-EN 10252:2000
Hind 90,00
Identne EN 10252:1997
Magnetilised materjalid - Magnetterasest lehtede ja ribade magnetiliste omaduste mõõtmismeetodid keskmistel sagedustel
See Euroopa standard kehtib nende magnetahelate konstrueerimiseks kasutatavate magnetterasest lehtede ja ribade kohta, mida kasutatakse sagedusvahemikus 400 Hz kuni 10 000 Hz.

EVS-EN 10265:2000
Hind 84,00
Identne EN 10265:1995
Magnetilised materjalid - Kindlaksmääratud mehaaniliste omaduste ja magnetilise läbitavusega terasest lehtede ja ribade tehnilised nõuded

See Euroopa standard määrab kindlaks spetsiifiliste mehaaniliste omaduste ja magnetilise läbitavusega terasest lehtede ja ribade margid. Standard esitab tehnoloogilised, mehaanilised ja magnetilised omadused, mõõtmetolerantsid ning tehnilistele nõuetele vastavuse kontrollimise tingimused.

77.140.50 Lameterastooted ja -pooltooted

Flat steel products and semi-products

UUED STANDARDID

EVS-EN 10029:2000
Hind 84,00
Identne EN 10029:1991
Kuumvaltsitud terasplaadid paksusega 3 mm või üle selle - Mõõtmete tolerantsid n ing profiili ja massi lubatud piirhälve
Standard määrab kindlaks nõuded kuumvaltsitud mittelegeer- ja legeerterasest plaatide tolerantside kohta, kaasa arvatud järgmiste omadustega roostevabad terased: a) nimipaksus üle 3 mm (kaasa arvatud) ja alla 250 mm (kaasa arvatud); b) minimaalne nimilaius üle 600 mm (kaasa arvatud); c) kindlaksmääratud minimaalne voolavuspiir 700 N/mm2.

EVS-EN 10051:2000
Hind 107,00
Identne EN 10051:1991 + A1:1997
Pidevkuumvaltsimisel toodetud mittelegeer- ja legeerterastest pinnakatteta plaadid, lehed ja ribad - Mõõtmete tolerantsid ja profiili lubatud piirhälve
See Euroopa standard kehtib nende pidevkuumvaltsimisel toodetud pinnakatteta tasapinnaliste toodete kohta, mille maksimaallaius on 2200 mm ning mis on valmistatud mittelegeer- ja legeerterastest, kaasa arvatud roostevabad terased. See Euroopa standard kehtib ka nende kuumvaltsitud ribade kohta, mida pärast kuumvaltsimist külmalt valtsitakse. See Euroopa standard ei kehti nende kuumvaltsitud ribade kohta, mis on valtsitud laiustes < 600 mm.

EVS-EN 10067:2000
Hind 71,00
Identne EN 10067:1996
Kuumvaltsitud lehed balloonide valmistamiseks - Mõõtmed ning profiili, mõõtmete ja massi tolerantsid
See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded balloonide valmistamiseks kasutatava valtslehtmaterjali nimimõõtmete, samuti profiili, mõõtmete ning massi tolerantside kohta. Need nõuded ei kehti balloonide valmistamiseks kasutatavast roostevabast terasest valtsitud lehtede kohta.

EVS-EN 10106:2000
Hind 90,00
Identne EN 10106:1995
Külmvaltsitud orienteerimata struktuuriga elektrotehnilisest terasest lehed ja ribad, mida tarnitakse täielikult töödeldud kujul
See Euroopa standard määratleb külmvaltsitud orienteerimata struktuuriga elektrotehnilisest terasest lehtede ja ribade margid. Lehtede ja ribade nimipaksused on 0,35 mm, 0,50 mm, 0,65 mm ja 1,00 mm. Standard määrab kindlaks üldnõuded, magnetilised omadused, geomeetrilised karakteristikud ja tolerantsid, tehnoloogilised karakteristikud ning kontrollimeetodi. Standard kehtib täislõõmutatult tarnitavate materjalide kohta, mis on ette nähtud magnetahelate konstrueerimiseks.

EVS-EN 10152:2000
Hind 97,00
Identne EN 10152:1993
Galvaaniliselt tsingitud külmvaltsterasest tasapinnalised tooted - Tehnilised ta rnetingimused
Standard määrab kindlaks nõuded nende pidevmeetodil galvaaniliselt tsingitud külmvaltsitud tasapinnaliste toodete kohta, mis on tehtud külmsurvevormimiseks sobivatest madalsüsinikterastest vastavalt tabelile 1 ning mille laius valtsitud kujul on 600 mm või üle selle ning paksus on 0,35 mm kuni 3 mm (kaasa arvatud). Nimetatud tooteid tarnitakse ribana (rullis), lehena, kitsakslõigatud ribana või kitsakslõigatud ribast või lehest teatud pikkustesse lõigatud toodetena.

EVS-EN 10154:2000
Hind 84,00
Identne EN 10154:1996
Pideval kuumsukeldusmeetodil alumiiniumi-ränisulamiga (aluminium-silicon, AS) kaetud terasribad ja -lehed - Tehnilised tarnetingimused
See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded nende pideval kuumsukeldusmeetodil alumiiniumi-ränisulamiga kaetud tasapinnaliste toodete kohta, mis on tehtud külmsurvevormimiseks ettenähtud madalsüsinikterastest või konstruktsiooniterastest paksusega 3,0 mm või alla selle. Paksus on tarnitava toote lõplik paksus koos pinnakattega.

EVS-EN 10160:2000
Hind 78,00
Identne EN 10160:1999
Ultrasonic testing of steel flat product of thickness equal to or greater than 6 mm (reflection method)
This standard describes a method for the ultrasonic testing of uncoated flat steel product for internal discontinuities. It is applicable to flat product in nominal thickness range of 6 mm to 200 mm of non-alloyed or alloyed steel, excluding austenitic or austenoferritic steels.

EVS-EN 10209:2000
Hind 112,00
Identne EN 10209:1996
Külmvaltsitud madalsüsinikterasest tasapinnalised tooted emailimiseks - Tehnilis ed tarnetingimused
See Euroopa standard kehtib nende külmvaltsitud pinnakatteta madalsüsinikterasest tasapinnaliste toodete kohta, mille laius valtsitud kujul on 600 mm või üle selle ning mille paksus on 3 mm või alla selle. Neid tasapinnalisi tooteid tarnitakse lehe, laia riba ja laia ribarulli kujul või laiast ribarullist või lehest teatud pikkusesse lõigatud kujul.

EVS-EN 10215:2000
Hind 97,00
Identne EN 10215:1995

Pideval kuumsukeldusmeetodil alumiiniumi-tsingisulamiga (aluminium-zink AZ) kaetud riba- ja lehtteras - Tehnilised tarnetingimused
Standard määrab kindlaks nõuded nende pideval kuumsukeldus-meetodil alumiiniumi-tsingisulamiga kaetud tasapinnaliste toodete kohta, mis on tehtud madalsüsinikterastest külmsurvevormimiseks või konstruktsiooniterastest, mille paksus on 3 mm või vähem. Paksus on tarnitava toote lõplik paksus koos pinnakattega.

EVS-EN 10259:2000
Hind 78,00
Identne EN 10259:1997
Külmvaltsitud roostevabast terasest lairibad ja plaadid või lehed - mõõtmetolera ntsid ja profiili lubatud piirhälbed
See Euroopa standard kehtib nende külmvaltsitud roostevabast kuumus- ja roomekindlast terasest tasapinnaliste toodete kohta, mille paksus on kuni 6,5 mm ning laius valtsitud kujul on 600 mm kuni 2100 mm. Neid tasapinnalisi tooteid tarnitakse järgmisel kujul: a) lairiba (rullid valtsitud laiusega alates 600 mm), b) lairibast lõigatud leht või plaat, c) külm-valtsitud lairibarull, d) külm-valtsitud lairibarullist või lehest teatud pikkusesse lõigatud tooted.

EVS-EN 10169-1:2000
Hind 100,00
Identne EN 10169-1:1996
Pidevmeetodil orgaanilise materjaliga kaetud (rullis kaetud) tasapinnalised terastooted - Osa 1: Üldinfo (määratlused, materjalid, tolerantsid, katsetusmeetodid)
See Euroopa standard annab infot pidevmeetodil orgaanilise materjaliga kaetud (rullis kaetud) tasapinnaliste terastoodete valimise ja tellimise kohta ja määrab kindlaks toodete tehnilised nõuded, näiteks katsetusmeetodid ning kattepaksuse, välimuse ja mõõtmete tolerantsid ning profiili lubatud piirhälbed.

EVS-ENV 10169-2:2000
Hind 112,00
Identne ENV 10169-2:1999
Continuously organic coated (coil coated) steel flat products - Part 2: Products for building exterior applications
This European Prestandard gives the specific requirements for continuously organic coated (coil coated) steel flat products used for building exterior applications. It particularly specifies the performance requirements of different product flexibility categories, different corrosion protection categories and different UV resistance categories.

77.140.60 Teraskangid ja varbmaterjal

Steel bars and rods

UUED STANDARDID

EVS-EN 10277-1:2000
Hind 100,00
Identne EN 10277-1:1999
Bright steel products - Technical delivery conditions - Part 1: General
This part of prEN 10277 specifies the general technical delivery conditions for bright steel bars in the drawn, turned or ground condition, in straight lengths and of the following steel types: a) General engineering steels as specified in prEN 10277-2 b) Free-cutting steels as specified in prEN 10277-3 c) Case hardening steels as specified in prEN 10277-4 d) Steels for quenching and tempering as specified in prEN 10277-5 It does not cover cold rolled products and cut lengths produced from strip or sheet from cutting.

EVS-EN 10277-2:2000
Hind 64,00
Identne EN 10277-2:1999
Bright steel products - Technical delivery conditions - Part 2: Steels for general engineering purposes

EVS-EN 10277-3:2000
Hind 64,00
Identne EN 10277-3:1999
Bright steel products - Technical delivery conditions - Part 3: Free-cutting steels

EVS-EN 10277-4:2000
Hind 64,00
Identne EN 10277-4:1999
Bright steel products - Technical delivery conditions - Part 4: Case-hardening steels
This part of prEN 10277 applies to the bright steel bars in the drawn, turned or ground condition, in straight lengths of case hardening steels. This prEN 10277-4 is complemented by prEN 10277-1.

EVS-EN 10277-5:2000
Hind 71,00
Identne EN 10277-5:1999
Bright steel products - Technical delivery conditions - Part 5: Steels for quenching and tempering
This part of prEN 10277 applies to bright steel bars in the drawn, turned or ground condition, in straight lengths of steels for quenching and tempering. This prEN 10277-5 is complemented by prEN 10277-1.

77.140.65 Terastraat, terasketid

Steel wire, wire ropes and link chains

UUED STANDARDID

EVS-EN 10218-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 10218-1:1994
Terastraat ja traattooted - Üldinfo - Osa 1: Katsetusmeetodid
See EN 10218 standardi osa määrab kindlaks üldised katsetusmeetodid terastraadi ja traadist toodete kohta, mis on külmtöödeldud, lõõmutatud või õlikarastatud ja noolutatud ja/või pinnakattega ning millel on ümar või erikujuline konstantne ristlõige.

EVS-EN 10218-2:2000
Hind 84,00
Identne EN 10218-2:1996
Terastraat ja traattooted - Üldinfo - Osa 2: Traadi mõõtmed ja tolerantsid

See standardi osa määrab kindlaks ümmarguse traadi diameetri tolerantsid ning seal, kus see rakendatav on, ka teatud pikkusesse lõigatud ümmarguse traadi pikkuse tolerantsid. Need tolerantsid kehtivad halja terastraadi (s.t pinnakatteta traadi), metallpinnakattega terastraadi ja mittemetallpinnakattega terastraadi kohta.

EVS-EN 10223-1:2000
Hind 64,00
Identne EN 10223-1:1997
Terastraat ja traattooted piirete valmistamiseks - Osa 1: Tsingi ja tsingisulami ga kaetud terasokastraat
See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded tsingi ja tsingisulamitega kaetud terasokastraadi kohta.

EVS-EN 10223-3:2000
Hind 64,00
Identne EN 10223-3:1997
Terastraat ja traattooted piirete valmistamiseks - Osa 3: Kuusnurkne terastraatv õrk tehniliseks otstarbeks
See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded tehniliseks otstarbeks ettenähtud kuusnurksete silmadega terastraatvõrkude mõõtmete ja pinnakatete kohta.

EVS-EN 10223-4:2000
Hind 64,00
Identne EN 10223-4:1998
Terastraat ja traattooted piirete valmistamiseks - Osa 4: Terastraadist keevitat ud võrkpiire
See EN 10223 standardi osa määrab kindlaks nõuded terastraadist keevitatud võrkpiirete kohta, mida on mitut tüüpi ja mida kasutatakse paljudes valdkondades. Standard määrab kindlaks rullide või plaatidena tarnitavate keevitatud võrkpiirete üldkarakteristikud ning nende pinnakatted, omadused ja tolerantsid. Standard hõlmab ainult täisnurkselt keevitatud metallvõrke, s.t traadid on üksteise külge keevitatud täisnurga all. Paneelidest tehtud keevitatud metallvõrgust piirete korral kehtivad tehnilised nõuded ainult nende paneelide kohta, mille traadi läbimõõt ei ületa 10 mm.

EVS-EN 10223-6:2000
Hind 64,00
Identne EN 10223-6:1998
Terastraat ja traattooted piirete valmistamiseks - Osa 6: Terastraadist ketilüli dest piire
See EN 10223 standardi osa määrab kindlaks terastraadist ketilülidest piirete eelistatud mõõtmed, omadused ja pinnakatted.

EVS-EN 10257-1:2000
Hind 64,00
Identne EN 10257-1:1998
Tsingi või tsingisulamiga kaetud mittelegeerterasest traat toitekaablite või sidekaablite sarrustamiseks - Osa 1: Maakaablid
See Euroopa standardi osa määrab kindlaks nõuded tsingi või tsingisulamiga kaetud mittelegeersüsinikterasest traadi kohta, mida kasutatakse peamiselt maa-aluste toite- või sidekaablite, s.t maa sees olevate kaablite sarrustamiseks. Kaablite läbimõõdud on vahemikus 0,30 mm kuni 4,00 mm.

EVS-EN 10257-2:2000
Hind 64,00
Identne EN 10257-2:1998
Tsingi või tsingisulamiga kaetud mittelegeerterasest traat toitekaablite või sid ekaablite sarrustamiseks - Osa 2: Veealused kaablid
See Euroopa standardi osa määrab kindlaks nõuded tsingi või tsingisulamiga kaetud mittelegeerterasest traadi kohta, mida kasutatakse veealuste toite- või sidekaablite sarrustamiseks. Kaablite läbimõõdud on vahemikus 2,12 mm kuni 8,50 mm.

77.140.70
Terasprofiilid

Steel profiles

UUED STANDARDID

EVS-EN 10024:2000
Hind 84,00
Identne EN 10024:1995
Kuumvaltsitud koonilise taldmikuga I-profiilid - Profiili lubatud piirhälbed ja mõõtmetolerantsid
Standard määrab kindlaks nõuded kuumvaltsitud koonilise taldmikuga I-profiilide mõõtmetolerantside ning profiili ja massi lubatud piirhälbe kohta. Need nõuded ei kehti roostevabast terasest toodetud koonilise taldmikuga I-profiilide kohta.

EVS-EN 10034:2000
Hind 71,00
Identne EN 10034:1993
Konstruktsiooniteraste I- ja H-profiilid - Profiili lubatud piirhälbed ja mõõtme tolerantsid
Standard määrab kindlaks konstruktsiooniterasest I- ja H-profiilide profiili mõõtmetolerantsid ja massi lubatud piirhälbe.

EVS-EN 10055:2000
Hind 71,00
Identne EN 10055:1995
Kuumvaltsterasest ühetasase tallaga T-profiilid, mille tald ja sisenurk on ümardatud - Mõõtmed ning mõõtmetolerantsid ja profiili lubatud piirhälbed
See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded ümardatud ühetasase talla ja ümardatud sisenurgaga kuumvaltsitud T-profiilide nimimõõtmete, mõõtmetolerantside ning profiili ja massi lubatud piirhälbe kohta. Need nõuded ei kehti roostevabast terasest ühetasase tallaga T-profiilide kohta.

EVS-EN 10056-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 10056-1:1998
Konstruktsiooniterasest võrd- ja erikülgsed nurkprofiilid - Osa 1: Mõõtmed
See Euroopa standardi osa määrab kindlaks nõuded kuumvaltsitud konstruktsiooniterasest võrd- ja erikülgsete nurkprofiilide nimimõõtmete kohta. Euroopa standard ei kehti ruudukujulise tallaga nurkprofiilide kohta. Standardis esitatud nõuded ei kehti roostevabast terasest eri- ja võrdkülgsete nurkprofiilide kohta. Võrd- ja erikülgsete nurkprofiilide lubatud piirhälbed on esitatud standardis EN 10056-2.

EVS-EN 10056-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 10056-2:1993

Konstruktsiooniterasest võrd- ja erikülgsed nurkprofiilid - Osa 2: Profiili luba tud piirhälbed ja mõõtmetolerantsid
See standardi osa määrab kindlaks kuumvaltsitud konstruktsiooniterasest võrd- ja erikülgsete nurkprofiilide profiili mõõtmetolerantsid ja massi lubatud piirhälbe. Nende nurkprofiilide nimetatud parameetrid on esitatud standardis EN 10056-1.

EVS-EN 10248-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 10248-1:1995
Mittelegeerterasest kuumvaltsitud vaisulundseinad - Osa 1: Tehnilised tarnetingi mused
See Euroopa standardi osa määrab kindlaks nõuded kuumvaltsitud mittelegeerterasest vaisulundseinte keemilise koostise, mehaaniliste omaduste ja tarnetingimuste kohta.

EVS-EN 10248-2:2000
Hind 84,00
Identne EN 10248-2:1993
Mittelegeerterastest kuumvaltsitud vaisulundseinad - Osa 2: Profiili lubatud pii rhälbed ja mõõtmetolerantsid
See Euroopa standard määrab kindlaks standardis EN 10248-1 määratud kuumvaltsitud mittelegeerterasest vaisulundseinte mõõtmete, servade täisnurksuse, sirguse ja massi tolerantsid.

EVS-EN 10249-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 10249-1:1995
Mittelegeerterastest külmsurvevormitud vaisulundseinad - Osa 1: Tehnilised tarne tingimused
See Euroopa standardi osa määrab kindlaks nõuded külmsurvevormitud mittelegeerterasest vaisulundseinte kohta, mis on toodetud kuumvaltsitud ribadest või lehtedest, mille paksus on 2 mm või üle selle. Määratakse kindlaks nõuded keemilise koostise, mehaaniliste ja tehnoloogiliste omaduste ning tarnetingimuste kohta.

EVS-EN 10249-2:2000
Hind 78,00
Identne EN 10249-2:1995
Mittelegeerterastest külmsurvevormitud vaisulundseinad - Osa 2: Profiili lubatud piirhälbed ja mõõtmetolerantsid
See Euroopa standard määrab kindlaks standardis EN 10249-1 kindlaksmääratud külmsurvevormitud mittelegeerterasest vaisulundseinte mõõtmete, servade täisnurksuse ja sirguse tolerantsid ning massi lubatud piirhälbe.

77.140.75
Terastorud

Steel pipes and tubes for specific use

UUED STANDARDID

EVS-EN 969:2000
Hind 153,00
Identne EN 969:1995+A1:1998
Kõrgtugevast malmist torud, liitmikud, abiseadised ja nende ühendused gaasitorustike jaoks - Nõuded ja testimismeetodid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks nõuded ja kaasnevad testimismeetodid, mida kohaldatakse torustike valmistamiseks kasutatavate kõrgtugevast malmist torude, armatuuri, abiseadmete ja nende ühenduste jaoks.

77.140.80
Teras- ja malmvalu ning sepised

Iron and steel castings

UUED STANDARDID

EVS-EN 1369:2000
Hind 112,00
Identne EN 1369:1996
Metallivalu - Magnetosakeste kontroll
See Euroopa standard kehtib ferromagnetilise malm- ja terasvalu magnetosakeste kontrolli kohta.

EVS-EN 1560:2000
Hind 78,00
Identne EN 1560:1997
Metallivalu - Malmi märgistussüsteem - Materjalitähised ja materjalinumbrid
See Euroopa standard kehtestab malmi märgistussüsteemi materjalitähiste või -numbritega.

EVS-EN 1561:2000
Hind 100,00
Identne EN 1561:1997
Metallivalu - Hallmalmid
See Euroopa standard määrab kindlaks sellise mittelegeer- ja madallegeerhallmalmi omadused, mida kasutatakse valandite valmistamiseks liivvormides või võrreldavate termiliste omadustega vormides.

EVS-EN 1562:2000
Hind 71,00
Identne EN 1562:1997
Metallivalu - Tempermalmid
See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded valandite valmistamiseks kasutatavate tempermalmide kohta. Standard määrab kindlaks kaks materjalirühma, valge tempermalmi ja musta tempermalmi. Kumbki rühm on esindatud mitme materjalimargiga. Liigitus on antud eraldi valuproovikehadel määratud mehaaniliste omaduste alusel.

EVS-EN 1563:2000
Hind 100,00
Identne EN 1563:1997
Metallivalu - Keraja grafiidiga malmid
See Euroopa standard määrab kindlaks keraja grafiidiga malmi margid ja vastavad nõuded. Standard määrab kindlaks mehaanilistel omadustel põhineva klassifikatsiooni. Mehaanilised omadused on mõõdetud töödeldud proovikehadel, mis on tehtud kas eraldi valatud näidistest, koos valatud näidistest või valandist lõigatud näidistest. Standard määrab kindlaks ka liigituse kõvaduse alusel.

EVS-EN 1564:2000
Hind 90,00
Identne EN 1564:1997
Metallivalu - Isotermkarastatud keraja grafiidiga malmid
See Euroopa standard määrab kindlaks isotermkarastatud keraja grafiidiga malmi margid ja vastavad omadused. Standard määrab kindlaks mehaanilistel omadustel põhineva liigituse. Mehaanilised omadused on mõõdetud töödeldud proovi-

kehadel, mis on tehtud kas eraldi valatud näidistest, koos valatud näidistest või valandist lõigatud näidistest.

EVS-EN 12454:2000
Hind 58,00
Identne EN 12454:1998
Metallivalu - Pinna ebatasasuste visuaalne kontroll - Terase liivvormvalu
Standard määrab kindlaks visuaalse kontrollimeetodi, mida kasutatakse tavalistes liivvormides valmistatud terasvalandite pinna ebatasasuste hindamiseks. Hinnatakse visuaalsete komparaatorite komplekti abil. Komplekt sisaldab tegeliku valandi ebatasasuste täpseid jäljendeid.

EVS-EN 1371-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 1371-2:1998
Metallivalu - Kapillaardefektoskoopia - Osa 2: Väljasulatatavate mudelitega valu
See Euroopa standard määrab kindlaks kapillaardefektoskoopia rakendamise kõigi valuliikide (välja arvatud vask-tina- ja/või vask-tina-pliisulamite valu, kus vask on põhikomponent) kohta, mis on toodetud väljasulatatavate mudelite valumeetodil ning on mõeldud üldotstarbeliseks kasutamiseks.

EVS-EN 1559-1:2000
Hind 90,00
Identne EN 1559-1:1997
Metallivalu - Tehnilised tarnetingimused - Osa 1: Üldinfo
See EN 1559 standardi osa määrab kindlaks valatud metallmaterjalidest toodetud valandite üldised tehnilised tarnetingimused. Standard ei kehti vasesulamitest valandite kohta.

EVS-EN 1559-3:2000
Hind 64,00
Identne EN 1559-3:1997
Metallivalu - Tehnilised tarnetingimused - Osa 3: Lisanõuded terasvalandite koht a
See EN 1559 standardi osa kehtib mis tahes malmimarkidest valandite kohta, mis on toodetud liiv- või püsivormides, tsentrifugaalvalumeetodil, pidevvalu või väljasulatatavate mudelitega valumeetodil. See standardiosa määrab kindlaks tehnilised lisatarnetingimused mis tahes malmimarkidest tehtud valandite kohta.

77.140.85
Sepised

Iron and stel forgings

UUED STANDARDID

EVS-EN 10228-4:2000
Hind 107,00
Identne EN 10228-4:1999
Non-destructive testing of steel forgings - Part 4: Ultrasonic testing of austenitic and austenitic-ferritic stainless steel forgings
This part of prEN 10228 describes the techniques to be used for the manual, pulse-echo, ultrasonic testing of forgings manufactured from austenitic and austenitic-ferritic stainless steels.

EVS-EN 10250-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 10250-1:1999
Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 1: General requirements
This part of EN 10250 specifies the general technical delivery conditions for open die forgings, forged bars, and products pre-forged and finished in ring rolling mills, for general engineering purposes.

77.150.01
Tooted värvilisest metallist

Products of non-ferrous metals in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 10204:2000
Hind 78,00
Identne EN 10204:1991+A1:1995
Metalltooted - Kontrollidokumentide tüübid
"EN 10204:1991 standardi muudatus 1 ""Metalltooted - Kontrollidokumentide tüübid"" kohaldab standardi EN 10204 kõikidele mis tahes meetodil valmistatud metalltoodetele."

EVS-EN 1371-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 1371-2:1998
Metallivalu – Kapillaardefektoskoopia - Osa 2: Väljasulatatavate mudelitega valu
See Euroopa standard määrab kindlaks kapillaardefektoskoopia rakendamise kõigi valuliikide (välja arvatud vask-tina- ja/või vask-tina-pliisulamite valu, kus vask on põhikomponent) kohta, mis on toodetud väljasulatatavate mudelite valumeetodil ning on mõeldud üldotstarbeliseks kasutamiseks.

EVS-EN 1559-1:2000
Hind 90,00
Identne EN 1559-1:1997
Metallivalu - Tehnilised tarnetingimused - Osa 1: Üldinfo
See EN 1559 standardi osa määrab kindlaks valatud metallmaterjalidest toodetud valandite üldised tehnilised tarnetingimused. Standard ei kehti vasesulamitest valandite kohta.

77.150.10
Alumiiniumist tooted

Aluminium products

UUED STANDARDID

EVS-EN 486:2000
Hind 71,00
Identne EN 486:1993
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Pressimiseks ette nähtud valuplokid - Tehnilised nõuded
See Euroopa standard määrab kindlaks üldnõuded alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest pressimiseks ette nähtud valuplokkide kohta, mis on saadud poolpidev- või pidevvalumeetodil primaar- või sekundaarmetallist ning on ette nähtud kasutamiseks üldtehnilistes valdkondades.

EVS-EN 487:2000
Hind 84,00
Identne EN 487:1993

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Valtsimiseks ette nähtud valuplokid - Tehnilised nõuded
Standard täpsustab üldnõudeid alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest valtsimiseks ette nähtud valuplokkide kohta, mis on saadud poolpideval vertikaalvalumeetodil.

EVS-EN 515:2000
Hind 107,00
Identne EN 515:1993

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Deformeeritavad tooted - Margitähised
Standard kehtestab deformeeritava alumiiniumi ja deformeeritavate alumiiniumisulamite mis tahes profiilide margitähised.

EVS-EN 541:2000
Hind 107,00
Identne EN 541:1995

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Valtstooted taara, sulgurite ja kaante valmistamiseks - Tehnilised nõuded
See Euroopa standard määrab kindlaks tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused, mehaanilised omadused, mõõtmetolerantsid ja teised nõuded nende valtstoodete kohta, mis on saadud deformeeritavast alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest ning mille paksus on 0,150 mm kuni 0,500 mm. Nimetatud valtstooted on ette nähtud taara, sulgurite, kaante ja katete valmistamiseks.

EVS-EN 570:2000
Hind 84,00
Identne EN 570:1994

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Deformeeritavatest toodetest saadud vormpressimistoorikud - Tehnilised nõuded
See Euroopa standard määrab kindlaks tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused, mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed ning muud nõuded alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest lamedate või eelvormitud toorikute kohta, mis on ette nähtud vormpressimiseks.

EVS-EN 601:2000
Hind 71,00
Identne EN 601:1994

Alumiinium ja alumiiniumsulamid - Valandid - Toiduainetega kokkupuutes kasutatavate valandite keemiline koostis
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks lisandite ja legeerivate elementide maksimaalse protsentuaalse sisalduse alumiiniumi ja alumiiniumsulamite valumaterjalides ja toodetes, mis on kavandatud toiduainetega kokku puutuma.

EVS-EN 602:2000
Hind 71,00
Identne EN 602:1994

Alumiinium ja alumiiniumsulamid - Deformeeritavad tooted - Toiduainetega kokkupuutes kasutatavate esemete tootmiseks kasutatavate pooltoodete keemiline koostis
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks lisandite ja legeerivate elementide maksimaalse protsentuaalse sisalduse deformeeritavas alumiiniumis ja deformeeritavates alumiiniumsulamites, millest valmistatakse toiduainetega kokku puutuma kavandatud materjale ja tooteid.

EVS-EN 851:2000
Hind 78,00
Identne EN 851:1995

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Ümarplaadid ja ümarplaaditoorikud köögiriistade valmistamiseks - Tehnilised nõuded
Standard määrab kindlaks täpsed nõuded nende deformeeritavast alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest ümarplaatide või ümarplaaditoorikute kohta, mida kasutatakse köögiriistade valmistamiseks.

EVS-EN 941:2000
Hind 78,00
Identne EN 941:1995

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Üldotstarbelised ümarplaadid ja ümarplaaditoorikud - Tehnilised nõuded
Standard määrab kindlaks täpsed nõuded üldotstarbeliste deformeeritavast alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest ümarplaatide või ümarplaaditoorikute kohta.

EVS-EN 1386:2000
Hind 100,00
Identne EN 1386:1996

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Astmeplaadid - Tehnilised nõuded
See Euroopa standard määrab kindlaks deformeeritavast alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest lehtede, ribade ja plaatide tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused, samuti nende mehaanilised omadused, mõõtmetolerantsid ning teised nõuded. Standard kehtib lehtede, ribade ja plaatide kohta, mis on valtsitud lamedaks ning mille ühel küljel on reljeefne muster ja teise külje pind on sile. Standard hõlmab lehti, ribasid ja plaate paksusega 1,2 mm kuni 20 mm ja laiusega kuni 2500 mm ning lehti ja plaate pikkusega kuni 12 500 mm. Sellele standardile vastavaid tooteid kasutatakse peamiselt põrandate katmiseks, näiteks liiklusvahendites, laevaehituses ning metalltarindites.

EVS-EN 1396:2000
Hind 107,00
Identne EN 1396:1996

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Rullis olevad pinnakattega lehed ja ribad üldotstarbeliseks kasutamiseks - Tehnilised nõuded
See Euroopa standard määrab kindlaks täpsed nõuded deformeeritavast alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest saadud rullis olevate pinnakattega üldotstarbeliste lehtede ja ribade kohta. Neid tooteid tarnitakse tavaliselt paksustes kuni 2,0 mm, kuid saadaval on ka tooted paksusega kuni 3,00 mm. Standard kehtib nende külmvaltsalumiiniumist ja -alumiiniumisulamist ribade kohta, millele pinnakate on rullis peale kantud. Ribad võivad olla lõplikus laiuses või hiljem lõiga-

tud. Standard kehtib ka sellisest ribast saadud lehtede kohta.

EVS-EN 1669:2000
Hind 78,00
Identne EN 1669:1996
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Katsetusmeetodid - Festooni tekke kontrollimise katse lehtedel ja ribadel
Standard määrab kindlaks meetodi festooni kõrguse määramiseks pärast sügavtõmbamist lehtedel ja ribadel nimipaksusega 0,08 mm kuni 6 mm.

EVS-EN 1676:2000
Hind 78,00
Identne EN 1676:1996
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Ümbersulatuseks ette nähtud legeervaluplokid - Tehnilised nõuded
See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded nende legeeralumiiniumist valuplokkide markide kohta, mis on ette nähtud ümbersulatuseks. Standard määrab kindlaks nende markide liigituse ja tähistuse ning tootmistingimused, samuti markide omadused ja tähised, mille abil marke saab identifitseerida.

EVS-EN 1706:2000
Hind 90,00
Identne EN 1706:1998
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Valandid - keemiline koostis ja mehaanilised omadused
Standard määrab kindlaks alumiiniumi valusulamite keemilise koostise piirkontsentratsioonid ja nendest sulamitest eraldi valatud proovikehade mehaanilised omadused.

EVS-EN 573-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 573-1:1994
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Deformeeritavate toodete keemiline koostis ja kuju - Osa 1: Numbertähistussüsteem
See Euroopa standardi EN 573 osa kirjeldab neljakohalist numbersüsteemi deformeeritava alumiiniumi ja deformeeritavate alumiiniumisulamite tähistamiseks. Süsteem vastab soovitustele, mille avaldas USA-s Washingtonis asuv Alumiiniumiliit (The Aluminium Association Washington DC 20006, USA) 15. detsembril 1970. a deformeeritava alumiiniumi ja deformeeritavate alumiiniumisulamite rahvusvahelise tähistussüsteemi kohta.

EVS-EN 375-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 573-2:1994
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Deformeeritavate toodete keemiline koostis ja kuju - Osa 2: Keemilistel sümbolitel põhinev tähistussüsteem
See Euroopa standardi EN 573 osa määrab kindlaks tunnuskoodi, mis on rakendatav vastavates Euroopa standardites kindlaksmääratud alumiiniumi ja alumiiniumisulamite kohta. See on kirjeldav kood, mis põhineb peamiselt keemilistel sümbolitel.

EVS-EN 485-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 485-1:1993
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, ribade ja plaatide tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused.

EVS-EN 485-3:2000
Hind 84,00
Identne EN 485-3:1993
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Lehed, ribad ja plaadid - Osa 3: Kuumvaltstoodete mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 485 osa määrab kindlaks kuumvaltsimise teel saadud ning üldtehnilistes valdkondades kasutatavate deformeeritavast alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest lehtede, ribade ja plaatide mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed.

EVS-EN 485-4:2000
Hind 84,00
Identne EN 485-4:1993
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Lehed, ribad ja plaadid - Osa 4: Külmvaltstoodete mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 485 osa määrab kindlaks külmvaltsimise teel saadud ning üldtehnilistes valdkondades kasutatavate deformeeritavast alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest lehtede, ribade ja plaatide mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed.

EVS-EN 546-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 546-1:1996
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Foolium - Osa 1: Tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused
See Euroopa standardi EN 546 osa määrab kindlaks deformeeritavast alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest fooliumi tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused. Standard ei kehti lakitud, värvitud, reljeefse trükimustriga ega lamineeritud toodete kohta. Hõlmatud on mõõtmete vahemik 6 μm kuni 200 μm.

EVS-EN 546-2:2000
Hind 78,00
Identne EN 546-2:1996
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Foolium - Osa 2: Mehaanilised omadused
See Euroopa standardi EN 546 osa määrab kindlaks deformeeritavast alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest fooliumi mehaanilised omadused. Standard kehtib lamedate valtstoodete kohta.

EVS-EN 546-3:2000
Hind 64,00

Identne EN 546-3:1996
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Foolium - Osa 3: Mõõtmetolerantsid
See Euroopa standardi EN 546 osa määrab kindlaks nõuded üks kord ja kaks korda valtsitud alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest fooliumi mõõtmetolerantside kohta. Nimetatud fooliumi tarnitakse vastavalt standardi EN 546-1 nõuetele.

EVS-EN 546-4:2000
Hind 64,00
Identne EN 546-4:1997
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Foolium - Osa 4: Spetsiaalsed kvaliteedinõuded
See Euroopa standardi EN 546 osa määrab kindlaks deformeeritavast alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest fooliumi spetsiaalsed kvaliteedinõuded ja katsed. Standard kehtib lamedate valtstoodete kohta.

EVS-EN 573-3:2000
Hind 97,00
Identne EN 573-3:1994
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Deformeeritavate toodete keemiline koostis ja kuju - Osa 3: Keemiline koostis
See Euroopa standardi EN 573 osa määrab kindlaks deformeeritava alumiiniumi ja deformeeritavate alumiiniumisulamite keemilise koostise piirkontsentratsioonid. Standardis kindlaksmääratud alumiiniumi ja alumiiniumisulamite keemilise koostise piirkontsentratsioonid on ranges vastavuses USA-s Washingtonis asuvas Alumiiniumiliidus (The Aluminium Association Washington DC 20006, USA) vastavate sulamite kohta registreeritud piirkontsentratsioonidega.

EVS-EN 573-4:2000
Hind 97,00
Identne EN 573-4:1994
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Deformeeritavate toodete keemiline koostis ja kuju – Osa 4: Toodete kuju
See Euroopa standardi EN 573 osa esitab praegu kehtivad deformeeritavast alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest toodete kujud. Iga liigi kohta esitatakse ka peamine kasutusvaldkond. Standard kehtib alumiiniumi ja alumiiniumisulamite kohta, mille keemiline koostis vastab Euroopa standardi EN 573 osa 3 nõuetele.

EVS-EN 586-1:2000
Hind 64,00
Identne EN 586-1:1997
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Sepised - Osa 1: Tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused
See Euroopa standardi EN 586 osa määrab kindlaks tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused nende alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest sepiste kohta, mida kasutatakse üldtehnilistes valdkondades.

EVS-EN 603-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 603-1:1996
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Deformeeritav sepisetoorik - Osa 1: Tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused
See Euroopa standardi EN 603 osa määrab kindlaks alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest sepisetoorikute tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused. Standard kehtib pressitud ja valtsitud toodete kohta.

EVS-EN 603-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 603-2:1996
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Deformeeritav sepisetoorik - Osa 2: Mehaanilised omadused
See Euroopa standardi EN 603 osa määrab kindlaks deformeeritava alumiiniumsepise ja üldtehnilise otstarbega alumiiniumi mehaanilised omadused. Nende sulamite keemiline koostis ja margitähised on vastavalt kindlaks määratud Euroopa standardites EN 573-3 ja EN 515.

EVS-EN 604-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 604-1:1997
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Valatud sepisetoorik - Osa 1: Tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused
See standardiosa määrab kindlaks tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused valualumiiniumist ja alumiiniumivalusulamitest sepisetoorikute kohta, mida kasutatakse üldtehnilistel aladel.

EVS-EN 604-2:2000
Hind 64,00
Identne EN 604-2:1997
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Valatud sepisetoorik - Osa 2: Mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See standardiosa määrab kindlaks üldtehnilistes valdkondades kasutatavate valualumiiniumist ja alumiiniumivalusulamitest sepisetoorikute mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed.

EVS-EN 683-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 683-1:1996
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Ribitoorik - Osa 1: Tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused
See Euroopa standardi EN 683 osa määrab kindlaks deformeeritavast alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest ribitoorikute tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused. Hõlmatud on mõõtmete vahemik 80 μm kuni 350 μm.

EVS-EN 683-2:2000
Hind 78,00
Identne EN 683-2:1996
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Ribitoorik - Osa 2: Mehaanilised omadused
See Euroopa standardi EN 683 osa määrab kindlaks deformeeritavast alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest ribitoorikute mehaanilised omadused. Standard kehtib lamedate valtstoodete kohta. Nende toodete materjalide keemilise koostise piirkontsentratsioonid on kindlaks määratud Euroopa standardis EN 573-3. Selles

standardis kasutatatud deformeeritava alumiiniumi ja deformeeritavate alumiiniumisulamite tähistused ja margitähised on vastavalt kindlaks määratud Euroopa standardites EN 573-1, EN 573-2 ja EN 515.

EVS-EN 683-3:2000
Hind 64,00
Identne EN 683-3:1996
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Ribitoorik - Osa 2: Mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 683 osa määrab kindlaks mõõtmetolerantside ja kuju lubatud piirhälvete nõuded nende alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest ribitoorikute kohta, mida tarnitakse vastavalt Euroopa standardi EN 683-1 nõuetele.

EVS-EN 754-1:2000
Hind 90,00
Identne EN 754-1:1997
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Külmtõmmatud vardad või latid ja torud - Osa 1: Tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused
See Euroopa standardi EN 754 osa määrab kindlaks üldtehnilistes valdkondades kasutatavate alumiiniumist või alumiiniumisulamitest külmtõmmatud varraste või lattide ja torude tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused. Standard kehtib toodete kohta, mis on pressitud ja seejärel külmalt tõmmatud. Standard ei kehti toodete kohta, mida tarnitakse rullides, ega ka nende toodete kohta, mis on valtsitud ja seejärel külmalt tõmmatud, näiteks rullkeevitatud torud.

EVS-EN 754-2:2000
Hind 119,00
Identne EN 754-2:1997
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 külmtõmmmatud varraste või lattide ja torude kohta.

EVS-EN 754-3:2000
Hind 64,00
Identne EN 754-3:1995
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Külmtõmmatud vardad või latid ja torud - Osa 3: Ümarlatid, mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 754 osa määrab kindlaks mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest külmtõmmatud ümarlattide kohta, mille läbimõõt on vahemikus 3 mm kuni 100 mm (100 mm kaasa arvatud).

EVS-EN 754-4:2000
Hind 71,00
Identne EN 754-4:1995
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Külmtõmmatud vardad või latid ja torud - Osa 4: Ruudukujulise ristlõikega latid, mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 754 osa määrab kindlaks mõõtmetolerantsid 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).

EVS-EN 754-5:2000
Hind 71,00
Identne EN 754-5:1995
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Külmtõmmatud vardad või latid ja torud - Osa 5: Ristkülikukujulise ristlõikega latid, mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 754 osa määrab kindlaks mõõtmetolerantsid 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).

EVS-EN 754-6:2000
Hind 64,00
Identne EN 754-6:1995
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Külmtõmmatud vardad või latid ja torud - Osa 6: Kuusnurkse ristlõikega latid, mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 754 osa määrab kindlaks mõõtmetolerantsid 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).

EVS-EN 754-7:2000
Hind 71,00
Identne EN 754-7:1998
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Külmtõmmatud vardad või latid ja torud - Osa 7: Õmbluseta torud, mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 754 osa määrab kindlaks mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest külmtõmmatud õmbluseta 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.

EVS-EN 754-8:2000
Hind 71,00
Identne EN 754-8:1998

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Külmtõmmatud vardad või latid ja torud - Osa 8: Ambrasuuritorud, mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 754 osa määrab kindlaks mõõtmetolerantsid 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.

EVS-EN 755-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 755-1:1997

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid - Osa 1: Tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused
See Euroopa standardi EN 755 osa määrab kindlaks tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused deformeeritavast alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest pressitud varraste või lattide, torude ja profiilide kohta, mida kasutatakse üldtehnilistes valdkondades.

EVS-EN 755-3:2000
Hind 64,00
Identne EN 755-3:1995

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid - Osa 3: Ümarlatid, mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 755 osa määrab kindlaks mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed nende alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest pressitud ümarlattide kohta, mille läbimõõt on vahemikus 8 mm kuni 320 mm (320 mm kaasa arvatud).

EVS-EN 755-4:2000
Hind 71,00
Identne EN 755-4:1995

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid - Osa 4: Ruudukujulise ristlõikega latid, mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 755 osa määrab kindlaks mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed nende alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest pressitud ruudukujulise ristlõikega lattide kohta, mille ristlõike laius on 10 mm kuni 220 mm.

EVS-EN 755-5:2000
Hind 71,00
Identne EN 755-5:1995

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid - Osa 5: Ristkülikukujulise ristlõikega latid, mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 755 osa määrab kindlaks mõõtmetolerantsid 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.

EVS-EN 755-6:2000
Hind 71,00
Identne EN 755-6:1995

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid - Osa 6: Kuusnurkse ristlõikega latid, mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 755 osa määrab kindlaks mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest pressitud kuusnurkse ristlõikega lattide kohta, mille ristlõike laius on vahemikus 10 mm kuni 220 mm.

EVS-EN 755-7:2000
Hind 78,00
Identne EN 755-7:1998

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid - Osa 7: Õmbluseta torud, mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 755 osa määrab kindlaks mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed nende alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest pressitud õmbluseta 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.

EVS-EN 755-8:2000
Hind 78,00
Identne EN 755-8:1998

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Pressitud vardad või latid, torud ja profiilid - Osa 8: Ambrasuuritorud, mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 755 osa määrab kindlaks mõõtmetolerantsid 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.

EVS-EN 1301-1:2000
Hind 64,00
Identne EN 1301-1:1997

Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Tõmmatud traat - Osa 1: Tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused
See EN 1301 standardi osa määrab kindlaks alumiiniumist ja alumiiniumisulamist tõmmatud traadi tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused. Traat on ette nähtud üldtehniliseks otstarbeks, kaasa arvatud neetide valmistamiseks (välja arvatud aeronautikas kasutatavad needid). Standard kehtib tõmmatud traadi kohta, välja arvatud elektri- või keevitustraat.

EVS-EN 1301-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 1301-2:1997+AC:1998
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Tõmmatud traat - Osa 2: Mehaanilised omadused
See EN 1301 standardi osa määrab kindlaks alumiiniumist ja alumiiniumisulamist tõmmatud traadi mehaanilised omadused. Traat on ette nähtud üldtehniliseks otstarbeks, kaasa arvatud neetide valmistamiseks (välja arvatud aeronautikas kasutatavad needid). Standard kehtib tõmmatud traadi kohta, välja arvatud elektri- või keevitustraat.

EVS-EN 1301-3:2000
Hind 58,00
Identne EN 1301-3:1997
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Tõmmatud traat - Osa 3: Mõõtmetolerantsid
See EN 1301 standardi osa määrab kindlaks alumiiniumist ja alumiiniumisulamist tõmmatud traadi mõõtmetolerantsid. Traat on ette nähtud üldtehniliseks otstarbeks, kaasa arvatud neetide valmistamiseks (välja arvatud aeronautikas kasutatavad needid). Standard hõlmab diameetreid, paksusi või servadega ristiolevate pindade laiust kuni 20 mm (kaasa arvatud) ning kehtib tõmmatud traadi kohta, välja arvatud elektri- või keevitustraat.

EVS-EN 1559-4:2000
Hind 78,00
Identne EN 1559-4:1999
Metallvalu - Tehnilised tarnetingimused - Osa 4: Lisanõuded alumiiniumisulamist valandite kohta
This part of EN 1559 specifies the technical conditions for delivery of aluminium alloy castings unless other technical delivery conditions have been agreed at the time of acceptance of the order.

EVS-EN 1592-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 1592-1:1997
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Kõrgsagedus-rullkeevitusega keevitatud torud - Osa 1: Tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused
See EN 1592 standardi osa määrab kindlaks kõrgsagedus-rullkeevitusega keevitatud alumiiniumtorude tehnilised kontrolli- ja tarnetingimused. Standard kehtib nende kõrgsagedus-rullkeevitusega keevitatud torude kohta, mis on saadud külmvaltsribade vormimisel. Standard kehtib pinnakatteta alumiiniumribast ning eelnevalt lakitud, värvitud või anodeeritud torumaterjalist toodetud alumiiniumtorude kohta.

EVS-EN 1592-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 1592-2:1997
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Kõrgsagedus-rullkeevitusega keevitatud torud - Osa 2: Mehaanilised omadused
See EN 1592 standardi osa määrab kindlaks üldtehniliseks otstarbeks kasutatavate deformeeritavast alumiiniumisulamist kõrgsagedus-rullkeevitusega keevitatud torude mehaanilised omadused.

EVS-EN 1592-3:2000
Hind 64,00
Identne EN 1592-3:1997
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Kõrgsagedus-rullkeevitatud torud - Osa 3: Ümmarguste torude mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 1592 osa määrab kindlaks kõrgsagedus-rullkeevitatud ümmarguste torude mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed. Torude läbimõõt on kuni 80 mm (kaasa arvatud) ning seinapaksus kuni 2,5 mm (kaasa arvatud). Need torud on tehtud lamedaks valtsitud alumiiniumisulami ribast, mis on pikisuunas pidevmeetodil keevitatud. Keevitamisel läheb elektrivool läbi kontaktservade ning keevitus toimub ilma täidismetalli lisamiseta. Standard kehtib ka torude kohta, mis on tehtud eelnevalt värvitud, lakitud või anodeeritud alumiiniumisulami ribast.

EVS-EN 1592-4:2000
Hind 64,00
Identne EN 1592-4:1997
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Kõrgsagedus-rullkeevitatud torud - Osa 4: Ruudu- ja ristkülikukujuliste torude ning profiiltorude mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed
See Euroopa standardi EN 1592 osa määrab kindlaks kõrgsagedus-rullkeevitatud ruudu- ja ristkülikukujuliste torude ning profiiltorude mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed. Need torud on tehtud valtsitud alumiiniumisulami ribast, mis on pikisuunas pidevmeetodil keevitatud. Keevitamisel läheb elektrivool läbi kontaktservade ning keevitus toimub ilma täidismetalli lisamiseta. Standard kehtib ka torude kohta, mis on tehtud eelnevalt värvitud, lakitud või anodeeritud alumiiniumisulami ribast.

EVS-EN 1715-1:2000
Hind 78,00
Identne EN 1715-1:1997
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Tõmbetoorikud - Osa 1: Kontrolli ja tarnimise üldnõuded ja tehnilised tingimused
See Euroopa standardi EN 1715 osa määrab kindlaks mittelegeeritud alumiiniumist ja alumiiniumisulamitest tõmbetoorikute üldkarakteristikud. Nimetatud toorikuid tarnitakse rullides, kusjuures ühe rulli kaal on vahemikus 1 t kuni 3 t ning toorikud on toodetud tavalisel tööstuslikul meetodil.

EVS-EN 1715-2:2000
Hind 58,00
Identne EN 1715-2 :1997 + AC:1998
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Tõmbetoorikud - Osa 2: Erinõuded elektri alal kasutamiseks
See Euroopa standardi EN 1715 osa kehtib nende alumiiniumist ja

alumiiniumisulamitest tõmbetoorikute kohta, mis on ette nähtud elektrijuhtideks ja kaabliteks. Standard määrab kindlaks karakteristikud ning toodete kontrolli ja tarnimise tehnilised eritingimused.

EVS-EN 1715-3:2000
Hind 64,00
Identne EN 1715-3 :1997 + AC:1998
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Tõmbetoorikud - Osa 3: Erinõuded mehaanika alal kasutamiseks (välja arvatud keevitamine)
See Euroopa standardi EN 1715 osa kehtib nende alumiiniumisulamist tõmbetoorikute kohta, mis on ette nähtud üldiseks kasutamiseks mehaanika alal (välja arvatud keevitamine). Standard määrab kindlaks karakteristikud ning toodete kontrolli ja tarnimise tehnilised eritingimused.

EVS-EN 1715-4:2000
Hind 58,00
Identne EN 1715-4:1997
Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Tõmbetoorikud - Osa 4: Keevitamise erinõuded
See Euroopa standardi EN 1715 osa kehtib alumiiniumisulamist tõmbetoorikute kohta, mis on ette nähtud keevitamiseks. Standard määrab kindlaks karakteristikud ning toodete kontrolli ja tarnimise tehnilised eritingimused.

77.150.20
Magneesiumist tooted

Magnesium products

UUED STANDARDID

EVS-EN 1754:2000
Hind 58,00
Identne EN 1754:1997
Magneesium ja magneesiumisulamid - Magneesiumist ja magneesiumisulamitest anoodid, valukangid ja valandid - Tähistussüsteem
See Euroopa standard määrab kindlaks magneesiumi ja magneesiumisulamite numbertähistussüsteemi ning magneesiumi ja magneesiumisulamite sümbolitega tähistussüsteemi. Standard kehtib magneesiumist ja magneesiumisulamitest valukangide kohta, mis on ette nähtud ümbersulatamiseks, ning magneesiumi ja magneesiumisulamite kohta, mis on ette nähtud valandite, k.a anoodide valmistamiseks.

EVS-EN 1559-5:2000
Hind 58,00
Identne EN 1559-5:1997
Valumetall - Tehnilised tarnetingimused - Osa 5: Lisanõuded magneesiumisulamitest valandite kohta
See Euroopa standardi EN 159 osa kehtib nende magneesiumisulamitest valandite kohta, mis on toodetud liivvormvalumeetodil, kokillvalumeetodil, survevalumeetodil, tsentrifugaalvalumeetodil, pidevvalumeetodil või väljasulatatavate mudelite meetodil. Standard määrab kindlaks täiendavad tehnilised tarnetingimused magneesiumisulamitest valandite kohta.

77.150.30
Vasest tooted

Copper products

UUED STANDARDID

EVS-EN 1057:2000
Hind 97,00
Identne EN 1057:1996
Vask ja vasesulamid - Õmbluseta ümmargused vasest vee- ja gaasitorud sanitaarvaldkonnas kasutamiseks ja kütmiseks
See Euroopa standard määrab kindlaks proovivõtu, katsetusmeetodite ja tarnetingimuste nõuded vasktorude kohta, mille välisläbimõõt on 6 mm kuni 267 mm (267 mm kaasa arvatud).

EVS-EN 1172:2000
Hind 78,00
Identne EN 1172:1996
Vask ja vasesulamid - Ehituses kasutatavad lehed ja ribad
See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded vasklehtede ja -ribade kohta, mille paksus on 0,5 mm kuni 1 mm (1 mm kaasa arvatud) ning laius on kuni 1250 mm (kaasa arvatud).

EVS-EN 1654:2000
Hind 131,00
Identne EN 1654:1997
Vask ja vasesulamid - Ribad vedrude ja liideste jaoks
See Euroopa standard määrab kindlaks vedrude ja liideste tootmiseks ette nähtud vasesulamitest ribade koostise, kvaliteedinõuded ning mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed. Nimetatud ribade paksus on 0,1 mm kuni 1,0 mm (1,0 mm kaasa arvatud) ning nende laius on kuni 350 mm (350 mm kaasa arvatud). Kindlaks on määratud ka proovivõtu- ja katsetusmeetodid selle standardi nõuetele vastavuse kontrollimiseks, samuti tarnetingimused.

EVS-EN 1758:2000
Hind 90,00
Identne EN 1758:1997
Vask ja vasesulamid - Väljaviikude pöördpoolides kasutatavad ribad
See Euroopa standard määrab kindlaks väljaviikude pöördpoolide materjalina kasutatavate vasest ja vasesulamitest ribade koostise, kvaliteedinõuded ning mõõtmetolerantsid ja kuju lubatud piirhälbed. Nimetatud ribade laius on kuni 100 mm (100 mm kaasa arvatud). Paksusi 0,1 mm kuni 1,0 mm (1,0 mm kaasa arvatud) kasutatakse tavaliselt stantsitud väljaviikude pöördpoolides integraalskeemide ja väikese võimsusega seadmete jaoks. Paksusi 1,0 mm kuni 2,0 mm (2,0 mm kaasa arvatud) kasutatakse stantsitud väljaviikude pöördpoolides suure võimsusega seadmete jaoks. Kindlaks on määratud ka proovivõtu- ja katsetusmeetodid selle standardi nõuetele vastavuse kontrollimiseks, samuti tarnetingimused.

EVS-EN 1976:2000
Hind 90,00
Identne EN 1976:1998

Vask ja vasesulamid - Mittedeformeeritavast vasest valutooted
See Euroopa standard määrab kindlaks mittedeformeeritavast vasest valutoodete (rafineeritud kujul) koostise ja füüsikalised omadused kolmeteistkümne vasemargi ja üheksa hõbedat sisaldava vasemargi kohta.

EVS-EN 1977:2000
Hind 78,00
Identne EN 1977:1998
Vask ja vasesulamid - Tõmmatud vasktoorik (valtsitud pooltoode - peenike täitevarb)
See Euroopa standard määrab kindlaks nende kõrge elektrijuhtivusega vasest tõmmatud toorikute (valtsitud pooltoodete) koostise, mehaanilised, elektrilised ja füüsikalised omadused, mida kasutatakse traadi tootmiseks külmtõmbamismeetodil, peamiselt elektrit juhtivate materjalide tootmiseks. Standard hõlmab üheksast vasemargist ja üheksast hõbedat sisaldavast vasemargist tõmmatud toorikuid (valtsitud pooltooteid). Ristlõige on tavaliselt lähedane ümmargusele, läbimõõtude vahemikuga alates 6 mm.

EVS-EN 1978:2000
Hind 71,00
Identne EN 1978:1998
Vask ja vasesulamid - Vaskkatoodid
See Euroopa standard määrab kindlaks kahest vasemargist katoodide koostise ja kvaliteedinõuded. Nende markeeringud on Cu-CATH-1 (CR001A) ja Cu-CATH-2 (CR002A).

EVS-EN 12164:2000
Hind 107,00
Identne EN 12164:1998
Vask ja vasesulamid - Kergeks mehaaniliseks töötluseks ettenähtud vardad
See Euroopa standard määrab kindlaks nende vasest ja vasesulamitest varraste koostise, kvaliteedinõuded ja mõõtmetolerantsid, mida tarnitakse sirgena ning mis on spetsiaalselt ette nähtud kergeks mehaaniliseks töötluseks. Kindlaks on määratud ka proovivõtumeetodid ja katsetusmeetodid selle standardi nõuetele vastavuse kontrollimiseks, samuti tarnetingimused.

EVS-EN 12165:2000
Hind 97,00
Identne EN 12165:1998
Vask ja vasesulamid - Deformeeritavad ja mittedeformeeritavad sepisetoorikud
Standard määrab kindlaks nende vasest ja vasesulamitest ümarvarraste koostise, kvaliteedinõuded ja mõõtmetolerantsid, mida tarnitakse sirgena ning mis on spetsiaalselt ette nähtud sepistamiseks. Standard kehtib ka sepistamiseks ettenähtud korrapäraste hulknurksete varraste, õõnesvarraste, ristkülikukujulise ristlõikega lattide ja profiilide kohta. Kindlaks on määratud ka proovivõtumeetodid ja katsetusmeetodid selle standardi nõuetele vastavuse kontrollimiseks, samuti tarnetingimused.

EVS-EN 12166:2000
Hind 138,00
Identne EN 12166:1998
Vask ja vasesulamid - Üldotstarbeline traat
See Euroopa standard määrab kindlaks sellise vasest ja vasesulamitest traadi koostise, kvaliteedinõuded ja mõõtmetolerantsid, mis on ette nähtud üldotstarbeks ning vedrude ja kinnitusdetailide tootmiseks. Kindlaks on määratud ka proovivõtu- ja katsetusmeetodid selle standardi nõuetele vastavuse kontrollimiseks, samuti tarnetingimused.

EVS-EN 12167:2000
Hind 125,00
Identne EN 12167:1998
Vask ja vasesulamid - Profiilid ja ristkülikukujulise ristlõikega üldotstarbelised latid
See Euroopa standard määrab kindlaks sirgelt tarnitavate vasest ja vasesulamitest profiilide ja ristkülikukujuliste lattide koostise, kvaliteedinõuded ja mõõtmetolerantsid. Standard kehtib nende ristkülikukujulise ristlõikega lattide kohta, mille paksus on 3 mm kuni 60 mm (60 mm kaasa arvatud) ning mille laius on 6 mm kuni 120 mm (120 mm kaasa arvatud). Kindlaks on määratud ka proovivõtu- ja katsetusmeetodid selle standardi nõuetele vastavuse kontrollimiseks, samuti tarnetingimused.

EVS-EN 12168:2000
Hind 107,00
Identne EN 12168:1998
Vask ja vasesulamid - Õõnesvardad kergeks mehaaniliseks töötluseks
See Euroopa standard määrab kindlaks nende vasesulamitest õõnesvarraste koostise, kvaliteedinõuded ja mõõtmetolerantsid, mida tarnitakse sirgena ning mis on spetsiaalselt ette nähtud kergeks mehaaniliseks töötluseks. Kindlaks on määratud ka proovivõtu- ja katsetusmeetodid selle standardi nõuetele vastavuse kontrollimiseks, samuti tarnetingimused.

EVS-EN 12450:2000
Hind 71,00
Identne EN 12450:1999
Copper and copper alloys - Seamless, round copper capillary tubes
This European Standard specifies the composition, property requirements and tolerances on dimensions and form for seamless round copper capillary tubes for use as metering lines for liquids or gases where close controls over the smoothness and dimensions on the bore are required to ensure uniform flow characteristics. This standard applies to capillary tubes in straight lengths, or in coild, in the size range up tp 6,10 mm outside diameter and from 0,30 mm up to and including 4,45 mm inside diameter which are intended for restrictor applications. The sampling procedures and the methods of test for verification of conformity

to the requirements of this standard are also specified.

EVS-EN 12451:2000
Hind 97,00
Identne EN 12451:1999
Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for heat exchangers
This European Standard specifies the composition, property requirements and dimensions and form for seamless round drawn copper and copper alloy tubes for heat exchangers, condensers, evaporators and desalination equipment, supplied in the size range from 6 mm up to and including 76 mm outside diameter and from 0,5 mm up to and including 3 mm wall thickness. The sampling procedures and the methods of test for verification of conformity to the requirements of this standard are also specified.

EVS-EN 12452:2000
Hind 97,00
Identne EN 12452:1999
Copper and copper alloys - Rolled, finned, seamless tubes for heat exchangers
This standard specifies the composition, property requirements and tolerances on dimensions and form for rolled, finned, seamless copper and copper alloy tubes for heat exchangers supplied in the size range from 6 mm up to and including 35 mm outside diameter and from 1 mm up to and including 3 mm wall thickness of the unfinned section with fin height up to and including 1,5 mm.

EVS-EN 12861:2000
Hind 125,00
Identne EN 12861:1999
Copper and copper alloys - Scrap
This European Standard specifies the requirements for characteristics, condition, moisture, composition, metal content, metal yield and test procedures of secondary raw materials for direct melting (melting grades) in the form of cooper and copper alloy scrap.

77.150.60
Pliist, tsingist ja tinast tooted

Lead, zinc and tin products

UUED STANDARDID

EVS-EN 610:2000
Hind 78,00
Identne EN 610:1995
Tina ja tinasulamid - Tinavaluplokid
See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded viie tinavaluplokimargi keemilise koostise, pinna kvaliteedi, proovivõtmise, analüüsi, kontrollidokumentatsiooni ja märgistamise kohta.

EVS-EN 988:2000
Hind 78,00
Identne EN 988:1996
Tsink ja tsingisulamid - Ehituses kasutatavate lamedate valtstoodete tehnilised nõuded
See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded ehituses kasutatavate lamedate valtstoodete kohta, mis on toodetud tsingi-vase-titaanisulamist ribade või lehtede kujul või teatud pikkusesse lõigatud. Standard hõlmab tooteid, mille paksus on vahemikus 0,6 mm kuni 1,0 mm (1,0 mm kaasa arvatud) ning laius on vahemikus 100 mm kuni 1000 mm (1000 mm kaasa arvatud).

EVS-EN 1774:2000
Hind 71,00
Identne EN 1774:1997
Tsink ja tsingisulamid - Valuprotsessiks kasutatavad sulamid - Valukangid ja sul ametall
See Euroopa standard määrab kindlaks valukangide või sulametalli kujul esinevate valuprotsessis kasutamiseks valmistatud tsingisulamite tähistuse, keemilise koostise, markeerimise ja teised nõuded.

EVS-EN 12588:2000
Hind 71,00
Identne EN 12588:1999
Plii ja pliisulamid - Ehitusotstarbeline valtsitud lehtplii
This European Standard specifies the requirements for chemical composition, surface condition and dimensional tolerances for lead sheet. Lead sheet covered by this standard is made by the roll deformation process and is intended for roofs, flashings, weatherings, claddings, preformed panels, damp-proof courses and similar building work.

EVS-EN 611-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 611-2:1996
Tina ja tinasulamid - Tinapliisulamid (sisaldavad tavaliselt 80-90% tina ja 10-20% pliid) ja nendest sulamitest tehtud tooted - Osa 2: Tinapliisulamitest (sisaldavad tavaliselt 80-90% tina ja 10-20% pliid) tooted
See Euroopa standardi EN 611 osa määrab kindlaks nõuded tinapliisulamitest (sisaldavad tavaliselt 80-90% tina ja 10-20% pliid) toodete tootmise, proovivõtmise, analüüsi ja markeerimise kohta. Standard ei hõlma muudest tinapliisulamitest tooteid ega ka tooteid, mis on nimetatud tinapliisulamitega kaetud või plakeeritud.

77.160
Pulbermetallurgia

Powder metallurgy

UUED STANDARDID

EVS-EN 23312:2000
Hind 71,00
Identne EN 23312:1993
Metallkeraamilised materjalid ja kõvasulamid - Youngi mooduli määramine
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi metallkeraamiliste materjalide ja kõvasulamite dünaamilise (adiabaatse) Youngi mooduli määramiseks pikisuunaliste võnkumiste abil.

EVS-EN 23326:2000
Hind 71,00
Identne EN 23326:1993
Kõvasulamid - Koertsitiivsuse (magneetumuse) määramine

See rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi koertsitiivsuse (magneetumuse) määramiseks kõvasulamitel, mis sisaldavad ferromagnetilist sideainet vähemalt 3 massiprotsenti.

EVS-EN 23327:2000
Hind 71,00
Identne EN 23327:1993
Kõvasulamid - Põiksuunalise katketugevuse määramine
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi kõvasulamite põiksuunalise katketugevuse määramiseks.

EVS-EN 23369:2000
Hind 71,00
Identne EN 23369:1993
Hermeetilised metallkeraamilised materjalid ja kõvasulamid - Tiheduse määramine
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks hermeetiliste metallkeraamiliste materjalide ja kõvasulamite tiheduse määramise meetodi.

EVS-EN 23878:2000
Hind 84,00
Identne EN 23878:1993
Kõvasulamid - Vickersi kõvadusteim
Standard esitab Vickersi kõvadusteimi meetodi kõvasulamite kõvaduse määramiseks.

EVS-EN 23907:2000
Hind 71,00
Identne EN 23907:1993
Kõvasulamid - Süsiniku üldsisalduse määramine - Kaalumeetod
Standard määrab kindlaks kaalumeetodi süsiniku üldsisalduse määramiseks kõvasulamites ja karbiidides.

EVS-EN 23908:2000
Hind 71,00
Identne EN 23908:1993
Kõvasulamid - Lahustumatu (vaba) süsiniku sisalduse määramine - Kaalumeetod
Standard määrab kindlaks kaalumeetodi lahustumatu (vaba) süsiniku sisalduse määramiseks kõvasulamites ja karbiidides.

EVS-EN 23909:2000
Hind 71,00
Identne EN 23909:1993
Kõvasulamid - Koobaltisisalduse määramine - Potentsiomeetriline meetod
Standard määrab kindlaks potentsiomeetrilise meetodi koobaltisisalduse määramiseks kõvasulamites.

EVS-EN 23927:2000
Hind 71,00
Identne EN 23927:1993
Metallpulbrid, välja arvatud kõvasulamites kasutatavad pulbrid - Tihendatavuse (kokkusurutavuse) määramine üheteljesuunalise surve abil
Standard määrab kindlaks meetodid metallpulbrite kokkusurutavusastme mõõtmiseks, kui neile on kindlaksmääratud tingimustes rakendatud üheteljesuunaline survekoormus survepiirajaga stantsi abil.

EVS-EN 23954:2000
Hind 84,00
Identne EN 23954:1993
Pulbermetallurgias kasutatavad pulbrid - Proovivõtmine
Standard määrab kindlaks menetluse proovi võtmiseks pulbritest, mida kasutatakse pulbermetallurgias. Standard hõlmab ka prooviks võetud materjali jaotamist katsetamiseks nõutavateks osakogusteks.

EVS-EN 23995:2000
Hind 84,00
Identne EN 23995:1993
Metallpulbrid - Ristkülikukujuliste paagutamata presspulbertoorikute tugevuse määramine põiksuunalise murdmise teel
See rahvusvaheline standard esitab meetodi paagutamata pulbertooriku tugevuse määramiseks ristkülikukujulise ristlõikega presstooriku põiksuunalise purunemistugevuse mõõtmise abil.

EVS-EN 24003:2000
Hind 71,00
Identne EN 24003:1993
Läbilaskvad metallkeraamilised materjalid ja kõvasulamid - Pooride suuruse määramine mullide tekke kontrolli abil
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks mullide tekke kontrollimeetodina tuntud meetodi pooride suuruse määramiseks läbilaskvatel pulbrilistel metallkeraamilistel materjalidel, näiteks filtritel, poorsetel laagritel, poorsetel elektroodidel ja teistel ühendatud pooridega materjalidel.

EVS-EN 24489:2000
Hind 71,00
Identne EN 24489:1993
Metallkeraamilised kõvasulamid - Proovivõtmine ja teimimine
See rahvusvaheline standard kehtib metallkeraamiliste kõvasulamite proovivõtmise ja teimimise kohta nende füüsikaliste ja mehaaniliste omaduste määramiseks.

EVS-EN 24492:2000
Hind 84,00
Identne EN 24492:1993
Metallpulbrid, välja arvatud kõvasulamites kasutatavad pulbrid - Tihenemisest ja paagutamisest tuleneva mõõtmete muutuse määramine
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi, mille korral tihenemisest ja paagutamisest tulenevaid mõõtmete muutusi võrreldakse sarnastes tingimustes töödeldud etalonpulbrite vastavate näitajatega.

EVS-EN 24496:2000
Hind 71,00
Identne EN 24496:1993
Metallpulbrid - Happes lahustumatu aineosa sisalduse määramine raua-, vase-, tina- ja pronksipulbrites
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi mittemetalliliste ja tavalistes hapetes lahustumatute ainete ligikaudse sisalduse määramiseks raua-, vase-, tina- ja pronksipulbrites.

EVS-EN 24497:2000
Hind 71,00
Identne EN 24497:1993
Metallpulbrid - Granulomeetrilise koostise määramine kuivsõelumismeetodil

See rahvusvaheline standard esitab meetodi metallpulbrite granulomeetrilise koostise määramiseks kuivsõelumismeetodil, kusjuures osakesed jaotatakse fraktsioonidesse suuruse järgi.

EVS-EN 24499:2000
Hind 71,00
Identne EN 24499:1993
Kõvasulamid - Mikrostruktuuri metallograafiline määramine
Standard määrab kindlaks meetodid kõvasulamite mikrostruktuuri metallograafiliseks määramiseks.

EVS-EN 24501:2000
Hind 71,00
Identne EN 24501:1993
Kõvasulamid - Titaanisisalduse määramine - Fotomeetriline peroksiidimeetod
Standard määrab kindlaks fotomeetrilise peroksiidimeetodi titaanisisalduse määramiseks kõvasulamites ja karbiididest.

EVS-EN 24503:2000
Hind 71,00
Identne EN 24503:1993
Kõvasulamid - Metalliliste elementide sisalduse määramine röntgenfluorestsentsmeetodil - Sulatusmeetod
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks röntgenfluorestsents-sulatusmeetodi koobalti-, kroomi-, raua-, mangaani-, molübdeeni-, nikli-, nioobiumi-, tantaali-, titaani, volframi-, vanaadiumi- ja tsirkooniumisisalduse määramiseks kõvasulamites ja karbiididest.

EVS-EN 24505:2000
Hind 84,00
Identne EN 24505:1993
Kõvasulamid - Poorsuse ja vaba süsiniku sisalduse metallograafiline määramine
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodid pooride olemasolu, nende tüübi ja jaotumuse ning vaba süsiniku sisalduse metallograafiliseks määramiseks kõvasulamites.

EVS-EN 24506:2000
Hind 71,00
Identne EN 24506:1993
Kõvasulamid - Surveteim
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi kõvasulamite tugevuspiiri ja tingliku voolavuspiiri määramiseks üheteljesuunalise survekoormuse all.

EVS-EN 24883:2000
Hind 71,00
Identne EN 24883:1993
Kõvasulamid - Metalliliste elementide sisalduse määramine röntgenfluorestsentsmeetodil - Lahustamismeetod
Standard määrab kindlaks röntgenfluorestsents-lahustamismeetodi koobalti-, raua-, mangaani-, molübdeeni-, nikli-, nioobiumi-, tantaali-, titaani-, volframi-, vanaadiumi- ja tsirkooniumisisalduse määramiseks karbiidides ja kõvasulamites.

EVS-EN 24884:2000
Hind 71,00
Identne EN 24884:1993
Kõvasulamid - Proovi võtmine pulbritest ja pulbrite teimimine, kasutades paagutatud proovikehi
See rahvusvaheline standard käsitleb kõvasulamite tootmiseks kasutatavate pulbrisegude proovi võtmist ja teimimist, kusjuures kasutatakse paagutatud proovikehi. Standard käsitleb ka proovikehade valmistamist.

EVS-EN 25754:2000
Hind 71,00
Identne EN 25754:1993
Metallkeraamilised materjalid, välja arvatud kõvasulamid - Sälguta proovikeha löögiteimiks
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks nende metallkeraamilistest materjalidest sälguta proovikehade mõõtmed, mis on ette nähtud löögiteimiks. Proovikeha võib olla tehtud vahetult pressimise ja paagutamise teel või paagutatud detaili mehaanilise töötlemise teel.

EVS-EN 23923-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 23923-1:1993
Metallpulbrid - Näivtiheduse määramine - Osa 1: Kokkupressimismeetod
See Euroopa standardi EN 23923 osa määrab kindlaks kokkupressimismeetodi metallpulbrite näivtiheduse määramiseks standardsetes tingimustes.

EVS-EN 23923-2:2000
Hind 84,00
Identne EN 23923-2:1993
Metallpulbrid - Näivtiheduse määramine - Osa 2: Scotti voluminomeetriline meetod
See Euroopa standardi EN 23923 osa määrab kindlaks Scotti voluminomeetrilise meetodi metallpulbrite näivtiheduse määramiseks. Standard kehtib nende pulbrite kohta, mis ei voola vabalt läbi 5 mm düüsi (vt Euroopa standardit EN 23923-1).

EVS-EN 24491-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 24491-1:1993
Metallpulbrid - Hapnikusisalduse määramine reduktsioonimeetodil - Osa 1: Üldjuhised
See Euroopa standardi EN 24491 osa on esimene osa seeriast, mis käsitleb hapnikusisalduse määramist metallpulbrites reduktsioonimeetodil. Standard esitab selle meetodi kohta üldjuhised ning annab soovitusi saadud tulemuste õigeks tõlgendamiseks.

EVS-EN 24491-4:2000
Hind 84,00
Identne EN 24491-4:1993
Metallpulbrid - Hapnikusisalduse määramine reduktsioonimeetodil - Osa 4: Hapniku üldsisaldus reduktsioon-ekstraheerimismeetodiga määramisel
See Euroopa standardi EN 24491 osa määrab kindlaks meetodi hapniku üldsisalduse määramiseks redutseerimis-ekstraheerimismeetodil kõrgel temperatuuril metallpulbrites, kui hapniku kontsentratsioon on ligikaudu kuni 2% (massiprotsenti).

EVS-EN 24498-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 24498-1:1993

Metallkeraamilised materjalid, välja arvatud kõvasulamid - Näivkõvaduse määramine - Osa 1: Materjalid, mille kõvadus ristlõike ulatuses on põhiliselt ühtlane
"See ISO 4498 standardi osa määrab kindlaks meetodi metallkeraamiliste materjalide kõvaduse teimimiseks. Standard hõlmab: a) kuumtöötlemata paagutatud materjale; b) paagutatud materjale, mis on selliselt töödeldud, et nende kõvadus on vähemalt 5 mm pealispinnast allpool põhiliselt ühtlane."

EVS-EN 27627-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 27627-1:1993

Kõvasulamid - Keemiline analüüs leekaatomiabsorptsioon-spektromeetrilisel meetodil - Osa 1: Üldnõuded
See ISO 7627 standardi osa kehtestab üldnõuded kõvasulamite keemilise analüüsi kohta leekaatomiabsorptsioonmeetodil.

EVS-EN 27627-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 27627-2:1993

Kõvasulamid - Keemiline analüüs leekaatomiabsorptsioon-spektromeetrilisel meetodil - Osa 2: Kaltsiumi-, kaaliumi-, magneesiumi- ja naatriumisisalduse määramine kontsentratsioonil 0,001-0,02% (massiprotsenti)
See ISO 7627 standardi osa määrab kindlaks meetodi kaltsiumi-, kaaliumi-, magneesiumi- ja naatriumisisalduse määramiseks kõvasulamites kontsentratsioonil 0,001-0,02% (massiprotsenti), kusjuures kasutatakse leekaatomiabsorptsioon-spektromeetrilist meetodit.

EVS-EN 27627-3:2000
Hind 71,00
Identne EN 27627-3:1993

Kõvasulamid - Keemiline analüüs leekaatomiabsorptsioon-spektromeetrilisel meetodil - Osa 3: Koobalti-, raua-, mangaani- ja niklisisalduse määramine kontsentratsioonil 0,01-0,5% (massiprotsenti)
See ISO 7627 standardi osa määrab kindlaks meetodi koobalti-, raua-, mangaani- ja niklisisalduse määramiseks kõvasulamites kontsentratsioonil 0,01-0,5% (massiprotsenti), kusjuures kasutatakse leekaatomiabsorptsioon-spektromeetrilist meetodit.

EVS-EN 27627-4:2000
Hind 71,00
Identne EN 27627-4:1993

Kõvasulamid - Keemiline analüüs leekaatomiabsorptsioon-spektromeetrilisel meetodil - Osa 4: Molübdeeni-, titaani- ja vanaadiumisisalduse määramine kontsentratsioonil 0,01-0,5% (massiprotsenti)
See ISO 7627 standardi osa määrab kindlaks meetodi molübdeeni-, titaani- ja vanaadiumisisalduse määramiseks kõvasulamites kontsentratsioonil 0,01-0,5% (massiprotsenti), kusjuures kasutatakse leekaatomiabsorptsioon-spektromeetrilist meetodit.

EVS-EN 27627-5:2000
Hind 71,00
Identne EN 27627-5:1993

Kõvasulamid - Keemiline analüüs leekaatomiabsorptsoon-spektromeetrilisel meetodil - Osa 5: Koobalti-, raua-, mangaani-, molübdeeni-, nikli-, titaani- ja vanaadiumisisalduse määramine kontsentratsioonil 0,5-2% (massiprotsenti)
See ISO 7627 standardi osa määrab kindlaks meetodi koobalti-, raua-, mangaani-, molübdeeni-, nikli-, titaani- ja vanaadiumisisalduse määramiseks kõvasulamites kontsentratsioonil 0,5-2% (massiprotsenti), kusjuures kasutatakse leekaatomi-absorptsioon-spektromeetrilist meetodit.

EVS-EN 27627-6:2000
Hind 71,00
Identne EN 27627-6:1993

Kõvasulamid - Keemiline analüüs leekaatomiabsorptsioon-spektromeetrilisel meetodil - Osa 6: Kroomisisalduse määramine kontsentratsioonil 0,01-2% (massiprotsenti)
See ISO 7627 standardi osa määrab kindlaks meetodi kroomisisalduse määramiseks kõvasulamites kontsentratsioonil 0,01-2% (massiprotsenti), kusjuures kasutatakse leekaatomiabsorptsioon-spektromeetrilist meetodit.

EVS-EN ISO 3325:2000
Hind 44,00
Identne ISO 3325:1996
ja identne EN ISO 3325:1999

Sintered metal materials, excluding hardmetals - Determination of transverse rupture strength
This draft standard specifies a method for the determination of the transverse rupture strength of sintered metal materials, excluding hardmetals. The method is particularly suitable for comparing the sintered strength of a batch of metal powder with that of a reference powder or with a reference strength. The method is applicable to sintered metal materials, excluding hardmetals, whether they have been subjected to heat treatment after sintering or not, and also to materials that have been sized or coined after sintering.

EVS-EN ISO 3953:2000
Hind 71,00
Identne ISO 3953:1993

Metallpulbrid - Raputamise teel tihendatud materjali puistetiheduse määramine
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi raputamise teel tihendatud materjali tiheduse määramiseks, s.t kindlaksmääratud tingimustes konteineris raputamise teel tihendatud pulbri tiheduse määramist.

79.040
Puit, saepalgid ja saepuit

Wood, sawlogs and sawn timber

UUED STANDARDID

EVS-EN 942:2000
Hind 107,00
Identne EN 942:1996
Puit tisleritöös - Puidu kvaliteedi üldliigitus
See standard määrab kindlaks meetodi tisleritöö puidu kvaliteedinäitajate määramiseks ja puidu liigitamiseks välisilme kvaliteedi järgi. Standard kehtib kõigi komplektsete tisleritoodete valmistamisel nagu uksed, aknad, trepid ja ka tisleritoodete üksikosade kohta. Standard hõlmab täispuidust tappliidetega, servliidetega ja liimpuidust tisleritooteid. Puidu omaduste mõju tugevusele ja vastupidavusele ei ole selles standardis käsitletud. Akende ja ustega seotud eriküsimusi on käsitletud asjaomastes standardites.

EVS-EN 12248:2000
Hind 51,00
Identne EN 12248:1999
Tööstuspakendite jaoks kasutatav saematerjal - Lubatud kõrvalekalded ja eelistat avad mõõtmed
Käesolev standard määrab kindlaks lubatud kõrvalekalded (saagimisest ja töötlemisest tingitud erinevuste tõttu) ettenähtud paksusest ja laiusest saematerjali jaoks, mida kasutatakse tööstuspakendites. Saematerjali mõõtmed tuleb määrata kindlaksmääratud standardse niiskusesisalduse juures. Standard esitab ka selle tarbepuidu eelistatavad mõõtmed.

79.060.20
Puitkiud- ja puitlaastplaadid

Fibre and particle boards

UUED STANDARDID

EVS-EN 382-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 382-2:1993
Puitkiudplaadid - Pindimavuse määramine - Osa 2: Kõvade puitkiudplaatide teimimeetod
See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi standardile EN 316 vastavate kõvade puitkiudplaatide pindimavuse määramiseks.

79.100
Kork

Cork

UUED STANDARDID

EVS-EN 12105:2000
Hind 51,00
Identne EN 12105:1998
Elastsed põrandakatted - Aglomereeritud korgisegude niiskusesisalduse määramine
Standard määrab kindlaks meetodi aglomereeritud korgi niiskusesisalduse määramiseks.

79.120.10
Puidutöötluspingid

Woodworking machines

UUED STANDARDID

EVS-EN 1807:2000
Hind 190,00
Identne EN 1807:1999
Safety of woodworking machines - Bandsawing machines
This European Standard sets out the requirements and/or measures to remove the hazards and limit the risk on bandsawing machines with either manuel or automatic loading and/or unloading (hereinafter referred to as machine) designed to cut solid wood, chipboard, fibreboard, plywood and also these materials where these are covered with plastic laminate or edgings.

EVS-EN 1218-1:2000
Hind 138,00
Identne EN 1218-1:1999
Tenoning machines. Part 1: Single end tenoning machines with sliding table.
This European Standard sets out the requirements and describes the methods for the removal of hazards or the measures that shall be taken to limit the risks on single end tenoning machines equipped with a sliding table, designed to cut solid wood and/or analogous materials.

81.040.20
Ehitusklaas

Glass in building

UUED STANDARDID

EVS-EN 572-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 572-1:1994
Klaas ehitusmaterjalina - Põhilised lubiliivklaasist tooted - Osa 1: Määratlused ning üldised füüsikalised ja keemilised omadused
See Euroopa standard määrab kindlaks ja liigitab põhilised klaastooted, esitab nende keemilise koostise, peamised füüsikalised ja mehaanilised karakteristikud ja määratleb nende kvaliteedi üldkriteeriumid. Selles standardi osas ei esitata spetsiifilisi mõõtmeid, mõõtmetolerantse ega defektide kirjeldusi, vaid need esitatakse selle standardi teistes osades iga tootetüübi kohta eraldi.

EVS-EN 1748-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 1748-1:1997
Klaas ehitusmaterjalina - Spetsiaalsed põhitooted - Osa 1: Boorsilikaatklaasid
See Euroopa standard määratleb ja klassifitseerib ehitustel kasutatavad boorsilikaatklaasid. Standard esitab nende keemilise koostise, peamised füüsikalised ja mehaanilised omadused, nõuded mõõtmetele ja miinimumnõuded kvaliteedile (arvestades optilisi ja nähtavaid defekte). Standard on rakendatav ainult standardsuuruses boorsilikaatklaasidele. Standard ei ole rakendatav boorsilikaatklaasidele, mida tarnitakse lõppkasutamiseks valmislõigatud kujul.

EVS-EN 1748-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 1748-2:1997

Klaas ehitusmaterjalina - Spetsiaalsed põhitooted - Osa 2: Klaaskeraamika
See Euroopa standard esitab, määrab kindlaks ja liigitab klaaskeraamikat, mis on ette nähtud ehitusmaterjalina kasutamiseks. Standard esitab nende keemilise koostise, peamised füüsikalised ja mehaanilised omadused, nõuded mõõtmetele ja miinimumnõuded kvaliteedile (arvestades optilisi ja nähtavaid defekte). Standard on rakendatav ainult standard-suuruses klaaskeraamikale. Standard ei ole rakendatav klaaskeraamikale, mida tarnitakse lõppkasutamiseks valmislõigatud kujul.

EVS-EN ISO 12543-5:2000
Hind 90,00
Identne ISO 12543-5:1998
ja identne EN ISO 12543-5:1998
Klaas ehitusmaterjalina - Lamineeritud klaas ja kildumatu lamineeritud klaas - O sa 5: Mõõtmed ja serva töötlus
See standard määrab kindlaks mõõtmed, piirhälbed ja servatöötlused ehitusmaterjalina kasutatava lamineeritud klaasi ja kildumatu lamineeritud klaasi jaoks. Standardit ei saa rakendada alla 0,05 m2 klaasplaatide puhul.

EVS-EN ISO 12543-6:2000
Hind 64,00
Identne ISO 12543-6:1998
ja identne EN ISO 12543-6:1998
Klaas ehitusmaterjalina - Lamineeritud klaas ja kildumatu lamineeritud klaas - O sa 6: Välimus
See standard määrab kindlaks kasutusvalmis mõõtmetega klaasi defektid ja meetodid klaasi läbipaistvuse katsetamiseks läbi klaasi vaatamisel. Erilist tähelepanu on pööratud kriteeriumidele, mis puudutavad vastavust läbipaistvuse kohta käivatele tehnilistele tingimustele. Need kriteeriumid kehtivad toodete tarnekvaliteedi kohta.

81.040.30
Klaastooted

Glass products

UUED STANDARDID

EVS-EN 1595:2000
Hind 78,00
Identne EN 1595:1997
Boorsilikaatklaasist 3.3 surveseadmestik - Üldjuhised konstruktsiooni, tootmise ja testimise kohta
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks nõuded boorsilikaatklaasist 3.3 tehtud surveseadmestiku (nt mahutid, torud, ventiilid) materjalile, konstruktsioonile, kontrollimisele, testimisele ja märgistusele.

EVS-EN 1388-2:2000
Hind 84,00
Identne EN 1388-2:1995
Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Silikaatpinnad - Osa 2: Plii ja kaadmiumi eraldumise määramine silikaatpindadest, mis pole keraamilised tooted
Standard määrab kindlaks võrdlusmeetodi plii ja kaadmiumi eraldumise määramiseks toodetest, millel on klaasist, klaaskeraamilisest materjalist või klaasjast emailist silikaatpind, mis on ette nähtud toiduainetega kokkupuuteks.

81.060.10
Toorained

Raw materials

UUED STANDARDID

EVS-EN 725-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 725-1:1997
Spetsiaalne tehniline keraamika - Keraamiliste pulbermaterjalide katsetamise meetodid - Osa 1: Lisandite määramine alumiiniumis
See standardi EN 725 osa määrab kindlaks meetodid naatrium-, kaalium-, raud-, räni-, kaltsium- ja magneesiumoksiidide kui kahjulike lisandite sisalduse määramiseks alumiiniumis, kasutades aatomiabsorptsioon-spektroskoopia (AAS) või induktiivsidestunud plasma (ICP) seadmeid.

EVS-EN 725-3:2000
Hind 71,00
Identne EN 725-3:1994
Spetsiaalne tehniline keraamika - Keraamiliste pulbermaterjalide katsetamise meetodid - Osa 3: Mitteoksiidide hapnikusisalduse määramine termilisel ekstraheerimisel kandegaasiga
See standardi EN 725 osa kirjeldab tehnilise keraamika jaoks kasutatavate mitteoksiidsete pulbrite hapnikusisalduse määramise meetodit, kasutades inertse kandegaasiga termilise ekstraheerimise meetodit.

EVS-EN 725-5:2000
Hind 78,00
Identne EN 725-5:1996
Spetsiaalne tehniline keraamika - Keraamiliste pulbermaterjalide katsetamise meetodid - Osa 5: Osakeste granulomeetrilise koostise määramine
See standardi EN 725 osa kirjeldab spetsiaalse tehnilise keraamika jaoks vajalike pulbermaterjalide granulomeetrilise koostise mõõtmiseks vajalike suspensioonide valmistamist ja aparatuuri kaliibrimist.

EVS-EN 725-6:2000
Hind 90,00
Identne EN 725-6:1996
Spetsiaalne tehniline keraamika - Keraamiliste pulbermaterjalide katsetamise meetodid - Osa 6: Eripinna suuruse määramine
See standardi EN 725 osa määrab kindlaks meetodi tehnilise keraamika jaoks vajalike pulbermaterjalide eripinna suuruse määramiseks, kasutades lämmastikabsorptsiooni üksikpunkti meetodit.

EVS-EN 725-7:2000
Hind 71,00
Identne EN 725-7:1995
Spetsiaalne tehniline keraamika - Keraamiliste pulbermaterjalide katsetamise meetodid - Osa 7: Absoluutse tiheduse määramine
Standard määrab kindlaks meetodi spetsiaalse tehnilise keraamika toormena kasutatavate pulbrite absoluutse tiheduse määramiseks vedelikpüknomeetria meetodil.

EVS-EN 725-8:2000
Hind 64,00
Identne EN 725-8:1997
Spetsiaalne tehniline keraamika - Keraamiliste pulbermaterjalide katsetamise meetodid - Osa 8: Tihendatud puistetiheduse määramine
See standardi EN 725 osa kirjeldab keraamiliste pulbermaterjalide tihendatud puistetiheduse määramise meetodit.

EVS-EN 725-9:2000
Hind 64,00
Identne EN 725-9:1997
Spetsiaalne tehniline keraamika - Keraamiliste pulbermaterjalide katsetamise meetodid - Osa 9: Tihendamata puistetiheduse määramine
See standardi EN 725 osa kirjeldab keraamiliste pulbermaterjalide tihendamata puistetiheduse määramise meetodit.

EVS-EN 725-10:2000
Hind 78,00
Identne EN 725-10:1997
Spetsiaalne tehniline keraamika - Keraamiliste pulbermaterjalide katsetamise meetodid - Osa 10: Kokkusurutavuse määramine
See standardi EN 725 osa kirjeldab meetodeid keraamiliste pulbermaterjalide kokkusurutavuse ulatuse määramiseks, kui spetsiaalsetel tingimustel rakendada ühesuunalist survet piirajaga stantsis.

81.060.20
Keraamikatooted

Ceramic products

UUED STANDARDID

EVS-EN 1217:2000
Hind 64,00
Identne EN 1217:1997
Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Keraamiliste toodete veeimavu se teimimismeetodid
"Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks teimimismeetodid keraamiliste toodete veeimavuse määramiseks. Kirjeldatakse kolme teimimismeetodit: - teimimismeetod A, mis põhineb teimitavate proovikehade massi suurenemises pärast nende sukeldamist keevasse vette kindlaksmääratud tingimustes, kusjuures on nõutavad teimitavad proovikehad, millel pole rohkem kui üks glasuuritud pind; - teimimismeetod B, mis põhineb samal printsiibil ja üldisel menetlusel nagu meetod A, kuid keevasse vette sukeldamise periood on pikem; - teimimismeetod C, mis põhineb teimitavate proovikehade massi suurenemises pärast kombineeritud menetlust, kus proovikehadest imetakse vesi välja, et oleks võimalik hinnata vee sissetungimist, millele järgneb vette sukeldamine ja keetmine. "

EVS-EN 1388-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 1388-1:1995
Toiduainetega kokkupuutuvate materjalid ja tooted - Silikaatpinnad - Osa 1: Plii ja kaadmiumi keraamilistest toodetest eraldumise määramine
Standard määrab kindlaks võrdlusmeetodi plii ja kaadmiumi eraldumise määramiseks keraamilistest toodetest, mis on ette nähtud toiduainetega kokkupuutumiseks.

81.060.30
Kõrgtehnoloogiline keraamika

Advanced ceramics

UUED STANDARDID

EVS-EN 623-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 623-1:1995
Spetsiaalne tehniline keraamika - Monoliitkeraamika - Üldised ja tekstuurilised omadused - Osa 1: Defektide olemasolu kindlaksmääramine värvaine sisseimbumise katsetega
See standardi EN 623 osa kirjeldab kvalitatiivseid meetodit spetsiaalses tehnilises monoliitkeraamikas defektide olemasolu kindlaksmääramiseks värvaine sisseimbumise katsete abil.

EVS-EN 623-2:2000
Hind 84,00
Identne EN 623-2:1993
Spetsiaalne tehniline keraamika - Monoliitkeraamika - Üldised ja tekstuurilised omadused - Osa 2: Tiheduse ja poorsuse määramine
See standardi EN 623 osa kirjeldab meetodeid spetsiaalse tehnilise keraamika puistetiheduse, poorideta näivtiheduse ja näivpoorsuse määramiseks.

EVS-EN 821-1:2000
Hind 97,00
Identne EN 821-1:1995
Spetsiaalne tehniline keraamika - Monoliitkeraamika - Termofüüsikalised omadused - Osa 1: Soojuspaisumise määramine
See standardi EN 821 osa kirjeldab spetsiaalse tehnilise monoliitkeraamika lineaarse soojuspaisumise karakteristikute määramise meetodit maksimaaltemperatuurini 1500 °C ja tabelis 1 kindlaksmääratud täpsusega A või B.

EVS-EN 821-2:2000
Hind 90,00
Identne EN 821-2:1997
Spetsiaalne tehniline keraamika - Monoliitkeraamika - Termofüüsikalised omadused - Osa 2: Termilise difusiooni määramine laser- (või pulseeriva soojuse) meetodil
See standardi EN 821 osa määrab kindlaks meetodi spetsiaalse tehnilise keraamika monoliitide termilise difusiooni määramiseks täpsusega ligikaudu +/- 5%. See meetod sobib termilise difusiooni määramiseks vahemikus 0,1 1000 mm2/s, temperatuuril üle 180 °C.

EVS-EN 843-1:2000
Hind 97,00
Identne EN 843-1:1995
Spetsiaalne tehniline keraamika - Monoliitkeraamika - Mehaanilised omadused toatemperatuuril - Osa 1: Paindetugevuse määramine

See standardi EN 843 osa kirjeldab meetodeid spetsiaalse tehnilise monoliitkeraamika materjali nominaalse paindetugevuse määramiseks välistemperatuuril.

81.080
Tulekindlad materjalid

Refractories

UUED STANDARDID

EVS-EN 955-2:2000
Hind 97,00
Identne EN 955-2:1995
Tulekindlate toodete keemiline analüüs - Osa 2: Tooted, mis sisaldavad räni ja/või alumiiniumi (märgmenetlus)
See standardi osa kirjeldab põhiliselt ränidioksiidi (SiO2) ja/või alumiiniumoksiidi (Al2O3) sisaldavate tulekindlate materjalide keemilise analüüsi meetodeid, kasutades märgmenetlusi. Lisa A esitab nõuded käesoleva teimimismeetodiga seotud katseriistade kalibreerimise kohta.

EVS-EN 993-3:2000
Hind 71,00
Identne EN 993-3:1997
Tihedate tulekindlate profiiltoodete teimimismeetodid - Osa 3: Süsinikusisaldusega tulekindlate materjalide teimimismeetodid
See standard määrab kindlaks oksiididel põhinevate ja süsinikku sisaldavate tulekindlate toodete teimimise meetodid. Süsinik võib olla lisatud kas elementkujul grafiidina või süsinikku sisaldava materjalina, nagu vaik, tõrv või polümeer.

EVS-EN 993-4:2000
Hind 84,00
Identne EN 993-4:1995
Tihedate tulekindlate profiiltoodete teimimismeetodid - Osa 4: Gaasi läbilaskvus e määramine
See standard määrab kindlaks meetodi gaasi läbilaskvuse mõõtmiseks tihedates tulekindlates profiiltoodetes. MÄRKUS. Esitatud meetod arvestab gaasi dünaamilist viskoossust, seetõttu ei pruugi saadud tulemused olla varasemate, viskoossust mittearvestavate meetodite kasutamisel saadud tulemustega otseselt võrreldavad. Määramine on tehtud õhu läbivoolamise teel. Vajaduse korral võib kasutada teisi gaase, kui õhu ja lämmastiku viskoossus on antud.

EVS-EN 993-6:2000
Hind 71,00
Identne EN 993-6:1995
Tihedate tulekindlate profiiltoodete teimimismeetodid - Osa 6: Katkemooduli määr amine keskkonnatemperatuuril
See standard esitab meetodi tihedate profiilsete isoleermaterjalide katkemooduli määramiseks väliskeskkonna temperatuuri juures tingimustes, kus pinge suureneb konstantse kiirusega. Meetod kehtib eelkõige profiilsete ja põletatud tulekindlate materjalide kohta. Standard kehtib keemilise või tõrvast sideainega telliste kohta, need vajavad harilikult mõnda liiki termilist eeltöötlust. See eeltöötlus, mille üksikasjad on väljaspool käesoleva standardi ulatust, on huvitatud poolte vahelise kokkuleppe asi.

EVS-EN 993-8:2000
Hind 78,00
Identne EN 993-8:1997
Tihedate tulekindlate profiiltoodete teimimismeetodid - Osa 8: Tulekindluse määr amine koormuse all
See standard esitab meetodi nende tihedate ja profiilsete isoleertoodete deformatsiooni määramiseks konstantse koormuse ja progressiivselt tõusva temperatuuri tingimustes (tulekindlus koormuse korral) diferentsiaalmeetodi abil. Teimida võib kuni maksimum-temperatuurini 1700 °C.

EVS-EN 993-9:2000
Hind 78,00
Identne EN 993-9:1997
Tihedate tulekindlate profiiltoodete teimimismeetodid - Osa 9: Surveroome määram ine
See standard esitab meetodi tihedate profiilsete isoleertoodete surveroome määramiseks. Roome on tulekindla materjali deformatsioon püsiva koormuse ja jääva temperatuuri korral. MÄRKUS. Teimimisseadmed on samad, mis tulekindluse määramiseks koormuse all (vt. Euroopa standard EN 993-8).

EVS-EN 1094-2:2000
Hind 78,00
Identne ISO 2245:1990
Tulekindlad isoleermaterjalid - Osa 2: Profiiltoodete liigitus
See Euroopa standard määrab kindlaks tulekindlate profiilsete isoleertoodete liigituse, mis põhineb kuumeneva materjali mõõtmete püsival muutumisel, ja lisaliigituse, mis põhineb tihedusel ja hõlmab kergtooteid (klass L). Standard ei hõlma keraamilisel kiudainel põhinevaid materjale.

EVS-EN 1094-4:2000
Hind 71,00
Identne EN 1094-4:1995
Tulekindlad isoleermaterjalid - Osa 4: Tiheduse ja tegeliku poorsuse määramine
See standardi osa esitab meetodi tulekindla profiilse isoleertoote tiheduse ja tegeliku poorsuse määramiseks.

EVS-EN 1094-5:2000
Hind 71,00
Identne EN 1094-5:1995
Tulekindlad isoleermaterjalid - Osa 5: Külmpurunemistugevuse määramine
See standardi osa esitab meetodi tulekindla profiilse isoleertoote külmpurunemistugevuse määramiseks.

EVS-EN 993-10:2000
Hind 64,00
Identne EN 993-10:1997
Tihedate tulekindlate profiiltoodete teimimismeetodid - Osa 10: Kuumenemisel tek kiva jäävdeformatsiooni määramine
See Euroopa standard kirjeldab kolme meetodit tihedate tulekindlate profiiltoodete kuumenemisel tekkiva jäävdeformatsiooni määramiseks. MÄRKUS. Meetodit võib rakendada oksüdeeruvate materjalide korral. Siiski võib mõni neist materjalidest teimi

jooksul niivõrd kahjustuda, et tema mõõtmete muutumise mõõtmine pole vajaliku täpsusega võimalik.

EVS-EN 993-12:2000
Hind 78,00
Identne EN 993-12:1997
Tihedate tulekindlate profiiltoodete teimimismeetodid - Osa 12: Püromeetrilise koonuse ekvivalendi (tulekindluse) määramine
See standard esitab meetodi püromeetrilise koonuse ekvivalendi (tulekindluse) määramiseks tulekindlate materjalide korral, kaasa arvatud profiilmaterjalid ja ilma kindla kujuta materjalid. Selle kasulik rakendamise ulatus sõltub sobiliku püromeetrilise etalonkoonuse kättesaadavusest. Standardis EN 993-13 kindlaks määratud püromeetrilised etalonkoonused sobivad temperatuurivahemikus 1500 °C kuni 1800 °C. Et püromeetrilised etalonkoonused on valmistatud peamiselt temperatuuri mõju hindamiseks räniühenditest toodetele ja madala alumiiniumoksiidisisaldusega tulekindlatele šamott-toodetele, siis nendest erinevatel materjalidel ei pruugi tulemused olla niisama täpsed.

EVS-EN 993-13:2000
Hind 71,00
Identne EN 993-13:1995
Tihedate tulekindlate profiiltoodete teimimismeetodid - Osa 13: Laborikasutuseks ette nähtud püromeetriliste etalonkoonuste kirjeldus
See standard määrab kindlaks standardsete püromeetriliste etalonkoonuste iseloomulikud tunnused, mida kasutatakse tulekindlate materjalide püromeetrilise ekvivalendi (tulekindluse) määramiseks temperatuurivahemikus 1500 °C kuni 1800 °C. Kirjeldatud püromeetrilised etalonkoonused sobivad kasutamiseks mooduses, mis on kirjeldatud standardis EN 993-12, välja arvatud määramine temperatuuril 1500 °C ja 1800 °C.

EVS-EN 993-14:2000
Hind 71,00
Identne EN 993-14:1998
Tihedate tulekindlate profiiltoodete teimimismeetodid - Osa 14: Soojajuhtivuse määramine kuuma traadi meetodil (ristmeetodil)
See standardi EN 993 osa esitab kuuma traadi meetodi (ristmeetodi) tulekindlate toodete ja materjalide soojajuhtivuse määramiseks. Standard kehtib tihedate profiilsete isoleertoodete ning pulbriliste või granuleeritud materjalide kohta soojajuhtivusega alla 1,5 W/mK. Elektrit juhtivaid materjale pole võimalik mõõta.

EVS-EN 993-15:2000
Hind 78,00
Identne EN 993-15:1998
Tihedate tulekindlate profiiltoodete teimimismeetodid - Osa 15: Soojajuhtivuse määramine kuuma traadi meetodil (paralleelmeetodil)
See standardi EN 993 osa määrab kindlaks kuuma traadi meetodi (paralleelmeetodi) tulekindlate toodete ja materjalide soojajuhtivuse määramiseks. Standard kehtib tihedate profiilsete isoleertoodete ning pulbriliste või granuleeritud materjalide kohta soojajuhtivusega alla 25 W/mK. Piirid on seatud teimitava materjalitüki mõõtmetega ja suuremat soojajuhtivust saab mõõta vaid suuremal materjalitükil. Elektrit juhtivaid materjale pole võimalik mõõta.

EVS-EN 993-16:2000
Hind 71,00
Identne EN 993-16:1995
Tihedad tulekindlad profiiltooted - Teimimismeetodid - Osa 16: Väävelhappekindlu se määramine
See standard esitab meetodi tihedate tulekindlate profiiltoodete vastupidavuse määramiseks väävelhappega mõjutamisele. MÄRKUS. Väävelhapet kasutatakse sellepärast, et see annab tulemusi, mis on tüüpilised tulekindlate materjalide mõjutamisel mitmesuguste hapetega (v.a vesinikfluoriidhape).

EVS-EN 12475-1:2000
Hind 58,00
Identne EN 12475-1:1998
Tihedate tulekindlate profiiltoodete liigitus - Osa 1: Alumiiniumi ja räni sisal davad tooted
"See Euroopa standardi EN 12475 osa määrab kindlaks alumiiniumi ja räni sisaldavate tulekindlate tihedate isoleertoodete liigituse ja tähistuse, välja arvatud: a) tooted, mis sisaldavad üle 5% metallioksiide peale alumiiniumi-, räni- ja rauaoksiidi; b) tooted, mis sisaldavad üle 1% süsinikku, karbiide, nitriide või mis tahes sellelaadseid ühendeid."

EVS-EN 12475-2:2000
Hind 58,00
Identne EN 12475-2:1998
Tihedate tulekindlate profiiltoodete liigitus - Osa 2: Põhitooted, mis sisaldava d jääksüsinikku alla 7%
See Euroopa standardi EN 12475 osa määrab kindlaks nende põhiliste tihedate tulekindlate profiiltoodete liigituse ja tähistuse, mis sisaldavad või ei sisalda antioksüdante. Liigitus ei hõlma tooteid, mis sisaldavad pärast termotöötlust jääksüsinikku 7% või enam. Liigitus kehtib tihedate profiiltoodete kohta, mis on metallpinnakattega või ilma ja sarrusega või ilma.

EVS-EN 12475-3:2000
Hind 58,00
Identne EN 12475-3:1998
Tihedate tulekindlate profiiltoodete liigitus - Osa 3: Põhitooted, mis sisaldava d jääksüsinikku 7% kuni 30%

See Euroopa standardi EN 12475 osa määrab kindlaks nende põhiliste tihedate tulekindlate profiiltoodete liigituse ja tähistuse, mis pärast termilist töötlust sisaldavad jääksüsinikku 7% kuni 30%. Standard kehtib toodete kohta, mis sisaldavad või ei sisalda antioksüdante, on metallpinnakattega või ilma ja sarrusega või ilma.

83.040.30
Plastide abimaterjalid ja lisandid

Auxiliary materials and additives for plastics

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 1043-3:2000
Hind 51,00
Identne ISO 1043-3
ja identne EN ISO 1043-3:1999
Plastics Symbols and abbreviated terms Part 3: Plasticizers

EVS-EN ISO 1043-4:2000
Hind 44,00
Identne ISO 1043-4:1998
ja identne EN ISO 1043-4:1999
Plastid - Tähised ja terminilühendid - Osa 4: Leegiaeglustid
This part of ISO 1043 provides uniform symbols for flame retardants added to plastics materials. The symbols are written with the accreviated term "FR" and one or more succeding code numbers are given in clause 5. They are used in addition to the symbols for the plastics materials, for plastics material designation and for identification and marking of plastics products

83.080
Plastid

Plastics

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 5659-1:2000
Hind 58,00
Identne ISO 5659-1:1996
ja identne EN ISO 5659-1:1999
Plastid - Suitsu tekitamine - Osa 1: Juhend optilise tiheduse testimiseks
The guidance document constitutes part 1 of ISO 5659. Part 2 of this standard describes a static (or cumulative) single-chamber test procedure. At present, the scope of this guide is limited to the test procedure described in part 2

83.080.01
Plastid

Plastics in general

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 176:2000
Hind 38,00
Identne ISO 176:1976
ja identne EN ISO 176:1999
Plastid - Plastifikaatorite kao määramine - Aktiivsöemeetod
This standard specifies two empirical methods for the quantitative determination of the loss of mass from a plastic material under defined conditions of time and temperature, in the presence of activated carbon. These methods are used, in particular, for hte quantitative determination of the loss on heating of plasticizers from plasticized plastic materials in which case it is generally assumed that no significant amounts of other volatile materials are present

EVS-EN ISO 3915:2000
Hind 44,00
Identne ISO 3915:1981
ja identne EN ISO 3915:1999
Plastid - Voolujuhtivate plastide eritakistuse määramine
This standard specifies the requirements for the laboratory testing of the resistivity of specially prepared specimens of plastics rendered conductive by the inclusion of carbon black. The test is suitable for materials of resistivity less than 166 ohm cm (104 ohm m). The result is not strictly a volume resistivity, because of surface conduction, bit the effect of the latter are generally negligble.

EVS-EN ISO 60:2000
Hind 38,00
Identne ISO 60:1997
ja identne EN ISO 60:1999
Plastics - Determination of apparent density of material that can be poured from a specified funnel (ISO 60:1977)

EVS-EN ISO 177:2000
Hind 44,00
Identne ISO 177:1988
ja identne EN ISO 177:1999
Plastid - Plastifikaatorite migratsiooni määramine
This standard specifies a method for the determination of the tendency of plasticizers to migrate from plastics in which they are contained into other materials or other plastics when they are brought into close contact

EVS-EN ISO 178:2000
Hind 90,00
Identne ISO 178:1993
ja identne EN ISO 178:1996
Plastid - Paindeomaduste määramine
Käesolev standard määrab ära meetodi plastide paindeomaduste määramiseks kindlaksmääratud tingimustes. Standardne proovikeha on kindlaks määratud, kuid hõlmatud on ka sobiva alternatiivse proovikeha mõõtmete parameetrid. Esitatud on ka teimimiskiiruste vahemik.

EVS-EN ISO 183:2000
Hind 38,00
Identne ISO 183:1976
ja identne EN ISO 183:1999
Plastid - Värvainete luitumise kvalitatiivne hindamine
This standard specifies a method for the qualitative evaluation of the tendency of some colouring materials to "bleed off" of to migrate from a plastic material into other materials, if they are in close contact with each other. I the properties of different colorants have to be compared, they shold be compounded with a given plastic in a suitable standardized formulation

EVS-EN ISO 291:2000
Hind 84,00
Identne ISO 291:1997
ja identne EN ISO 291:1997
Plastid - Standardsed keskkonnatingimused konditsioneerimiseks ja testimiseks

Käesolev standard sätestab tehnilised nõuded kõikide plastide ja mistahes tüüpi proovikehade konditsioneerimiseks ja testimiseks konstantsetel keskkonnatingimustel, mis vastavad keskmistele keskkonnatingimustele laborites. Käesolev standard ei hõlma spetsiaalseid keskkondi, mis on rakendatavad eriliste testide või materjalide kohta, samuti ei hõlma standard ka eriliste kliimatingimuste jäljendamist.

EVS-EN ISO 305:2000
Hind 44,00
Identne ISO 305:1990
ja identne EN ISO 305:1999
Plastid - Polüvinüülkloriidi, sellesarnaste kloorisisaldavate homopolümeeride ja kopolümeeride ning nende ühendite termopüsivuse määramine -Värvimuutuse meetod
This standard specifies two methods for the determination of the thermal stability of products and compounds based on vinyl chloride homopolymers and copolymers (referred to simply as PVC in the following text) by the extent of the discoloration that occures when they are exposed in the form of sheet, to elevated temperatures.

EVS-EN ISO 585:2000
Hind 38,00
Identne ISO 585:1990
ja identne EN ISO 585:1999
Plastid - Plastifitseerimata atsetüültselluloos - Niiskusesisalduse määramine
Standard määrab kindlaks meetodi plastifitseerimata atsetüültselluloosi niiskusesisalduse määramiseks. Määramine võib osutuda vajalikuks atsetüültselluloosi analüütilistes meetodites kasutatava kuivaine massi määramiseks. See meetod kehtib ainult atsetüültsellulosi kohta, mille niiskusesisaldus on üle 10%.

EVS-EN ISO 604:2000
Hind 90,00
Identne ISO 604:1993
ja identne EN ISO 604:1996
Plastid - Surveomaduste määramine
Käesolev standard määrab meetodi plastide surveomaduste määramiseks kindlaksmääratud tingimustes. Standardne testitav proovikeha on kindlaks määratud ja selle pikkust on reguleeritud, et vältida läbinõtkumist koormuse all ja tulemuste moonutamist. Lisatud on testimiskiiruste vahemik.

EVS-EN ISO 877:2000
Hind 131,00
Identne ISO 877:1994
ja identne EN ISO 877:1996
Plastid - Meetodid vahetuks ilmastiku toimele allutamiseks, ilmastiku toimele allutamiseks läbi klaasi filtreeruvat päevavalgust kasutades ja ilmastiku tugevdatud toimele allutamiseks päevavalguse abil, kasutades Fresneli peegleid
Standard määrab kindlaks meetodid plastide eksponeerimiseks päikesevalguse käes kas otsese eksponeerimisega loomulikes ilmastikutingimustes (meetod A) või kaudse päikesekiirguse käes, muutes selle spektraaljaotust klaasi abil, et simuleerida plastide vananemist hoone taga või auto tuuleklaasil (meetod B) või Fresneli peeglite abil tugevdatud päikesekiirguse käes, et saavutada ilmastiku mõju-protsessi kiirenemist (meetod C).

EVS-EN ISO 1061:2000
Hind 38,00
Identne ISO 483:1988
ja identne EN ISO 1061:1999
Plastics - Unplasticized cellulose acetate - Determinaton of free acidity
This International Standard specifies a method for the determination of the amount of free acid in unplasticized cellulose acetate.

EVS-EN ISO 1157:2000
Hind 44,00
Identne ISO 1157:1990
ja identne EN ISO 1157:1999
Plastid - Atsetüültselluloos lahjendatud lahusena - Viskoossusindeksi ja suhteli se viskoossuse määramine

EVS-EN ISO 1598:2000
Hind 44,00
Identne ISO 1598:1990
ja identne EN ISO 1598:1999
Plastid - Atsetüültselluloos - Lahustumatute osakeste sisalduse määramine
This standard specifies af method for the determination of the number of visible particles (including all kinds of contamination and black dirt) in cellulose acetate which are insoluble in a mixture of dimethylphthalate, dichloromethane and methanol, and are of size 0.15 mm or larger

EVS-EN ISO 2555:2000
Hind 58,00
Identne ISO 2555:1989
ja identne EN ISO 2555:1999
Plastid - Vedelas olekus või emulsioonidena või disperssete süsteemidena olevad vaigud - Näivviskoossuse määramine Brookfield'i testimismeetodil
This standard specifies a method of determining an apparent viscosity, by the Brookfield Test method, of resins in a liquid or similar state, using one af the types of rotational viscometer described in this standard

EVS-EN ISO 2818:2000
Hind 100,00
Identne ISO 2818:1994
ja identne EN ISO 2818:1996
Plastid - Proovikehade ettevalmistamine mehaanilise töötlemise teel
Käesolev standard kehtestab üldised põhimõtted ja protseduurid, mida tuleb järgida proovikehade mehaanilisel töötlemisel ja sälgustamisel. Proovikehad võetakse vormpressimis- ja survevalumeetodil valmistatud plastidest, ekstrusioonimeetodil valmistatud lehtedest, plaatidest ja osaliselt või täielikult viimistletud toodetest.

EVS-EN ISO 3146:2000
Hind 97,00
Identne ISO 3146:1985
ja identne EN ISO 3146:1997
Plastid - Sulamisomaduste määramine(sulamistemperatuur või sulamise temperatuuriintervall) poolkristallilistel polümeeridel
Standard määrab kindlaks kolm meetodit poolkristalliliste polümeeride sulamisomaduste hindamiseks.

EVS-EN ISO 3167:2000
Hind 84,00
Identne ISO 3167:1993
ja identne EN ISO 3167:1996
Plastid - Universaalsed proovikehad
Käesolev standard määrab kindlaks nõuded universaalsete testitavate proovikehade kohta, mis on tehtud vormitavatest plastidest, mis on ette nähtud survevaluks või otseseks vormpressimiseks.

EVS-EN ISO 3219:2000
Hind 78,00
Identne ISO 3219:1993 + Cor.:1994
ja identne EN ISO 3219:1994 + AC:1994
Plastid - Polümeerid/vaigud vedelas olekus või emulsioonidena või disperssete süsteemidena - Viskoossuse määramine rotatsioonviskosimeetriga, mille nihkekiirus on kindlaks määratud.
Käesolev standard määrab kindlaks viskoossuse määramise üldpõhimõtted polümeeridel ja vaikudel, mis on vedelas, emulgeeritud või dispergeeritud olekus, kaasa arvatud polümeeride disperssed süsteemid. Viskoossus määratakse kindlaksmääratud nihkekiirusel standardsete geomeetriliste mõõtmetega rotatsioonviskosimeetriga.

EVS-EN ISO 4599:2000
Hind 90,00
Identne ISO 4599:1986
ja identne EN ISO 4599:1996
Plastid - Vastupidavuse määramine keskkonna pingetest põhjustatud pragunemisele (environmental stress cracking) (ESC). Paindribameetod
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi plastide vastupidavuse määramiseks keskkonna pingest tekitatud pragunemisele (environmental stress cracking) (ESC) konstantse eelpingestamise testi abil. See testimismeetod sobib lehtmaterjali ja lamedate proovikehade vastupidavuse määramiseks keskkonna pingest tekitatud pragunemisele. Meetod on eriti sobiv proovikehade lokaliseeritud pinnaosade vastupidavuse määramiseks keskkonna pingest tekitatud pragunemisele.

EVS-EN ISO 75-1:2000
Hind 78,00
Identne ISO 75-1:1993
ja identne EN ISO 75-1:1996
Plastid - Läbipaindetemperatuuri määramine koormuse all - Osa 1: Põhiline testim ismeetod
Käesolev standard määrab kindlaks meetodid selle temperatuuri määramiseks eri tüüpi materjalidel, mille juures koormuse mõjul tekib läbipaine (paindepinge kolme punkti koormusega).

EVS-EN ISO 75-2:2000
Hind 64,00
Identne ISO 75-2:1993
ja identne EN ISO 75-2:1996
Plastid – Läbipaindetemperatuuri määramine koormuse all - Osa 2: Plastid ja eboniit
Standardi käesolev osa määrab kindlaks kolm meetodit selle temperatuuri määramiseks, mille juures plastid ja eboniit koormuse (paindepinge) all läbi painduvad.

EVS-EN ISO 8256:2000
Hind 119,00
Identne ISO 8256:1990
ja identne EN ISO 8256:1996
Plastid - Tõmbe-löögitugevuse määramine
Käesolev standard määrab kindlaks kaks meetodit plastist proovikehade purustamiseks vajaliku energia määramiseks kindlaksmääratud löögipinge kiiruse juures.

EVS-EN ISO 10350:2000
Hind 84,00
Identne ISO 10350:1993
ja identne EN ISO 10350:1995
Plastid - Võrreldavate, ühest parameetrist lähtuvate andmete töötlemine ja esita mine
Käesolev standard määrab kindlaks täpsed testimismeetodid plastide teatud kindlate põhiomaduste võrreldavate andmete töötlemiseks.

EVS-EN ISO 11248:2000
Hind 44,00
Identne ISO 11248:1993
ja identne EN ISO 11248:1999
Plastid - Termokõvenevad vormimismaterjalid - Lühiajaliste ekspluatatsiooniomaduste hindamine kõrgtemperatuuridel
This standard specifies a method for the determinaito of the mechnical, electrical, thermal and other properties of thermosetting moulding materials when tested under defined conditions at elevated temperatures.

EVS-EN ISO 11358:2000
Hind 90,00
Identne ISO 11358:1997
ja identne EN ISO 11358:1997
Plastid - Polümeeride termogravimeetriline analüüs (TTG) - Üldpõhimõtted
Käesolev standard määrab kindlaks põhitingimused polümeeride analüüsi jaoks, kasutades termogravimeetrilist analüüsi.

EVS-EN ISO 11468:2000
Hind 44,00
Identne EN ISO 11468:1999
Plastid - Testimisotstarbeliste PVC-pastade valmistamine - Lahustimeetod

EVS-EN ISO 179-2:2000
Hind 71,00
Identne ISO 179-2:1997
ja identne EN ISO 179-2:1999
Plastid - Charpy löögiomaduste määramine - Osa 2: Mõõteaparatuuri kasutamisega löögiteim
This Standard specifies a method for determining the Charpy impact strength of plastics under defined conditions. A number of different types of specimens and test configurations are defined.

EVS-EN ISO 182-2:2000
Hind 71,00
Identne ISO 182-2:1990
ja identne EN ISO 182-2:1999
Plastics - Determination of the tendency of compounds and products based on vinyl chloride homopolymers and copolymers to evolve hydrogen chloride and any other acidic products at elevated temperatures - Part 2: pH method

This part specifies a method for the determination of the thermal stability at elevated temperatures of compounds and products based on vinyl chloride homopolymers and copolymers (in the following text abbreviated to PVC) which undergo dehydrochlorination (the evolution of hydrogen chloride)

EVS-EN ISO 527-1:2000
Hind 90,00
Identne ISO 527-1:1993
ja identne EN ISO 527-1:1996
Plastid - Tõmbeomaduste määramine - Osa 1: Üldpõhimõtted
Käesolev standard määrab kindlaks üldised põhimõtted plastide ja plastkomposiitide tõmbeomaduste määramiseks kindlaksmääratud tingimustes.

EVS-EN ISO 527-2:2000
Hind 84,00
Identne ISO 527-2:1993
ja identne EN ISO 527-2:1996
Plastid - Tõmbeomaduste määramine - Osa 2: Vormitud ja ekstrusiooni teel saadud plastide teimimise tingimused
Käesolev standard määrab kindlaks teimimistingimused tõmbeomaduste määramiseks vormitud ja ekstrusiooni teel saadud plastide kohta osas 1 esitatud põhimõtete alusel.

EVS-EN ISO 899-1:2000
Hind 100,00
Identne ISO 899-1:1993
ja identne EN ISO 899-1:1996
Plastid - Roomavuse määramine - Osa 1: Roomavus tõmbamisel
Standardis käesolev osa määrab kindlaks meetodi plastide roomavuse määramiseks tõmbe all. Plastid on standardsete proovikehade kujulised ning määramine teostatakse kindlaksmääratud tingimustes. Kindlaks on määratud eeltöötlemine, temperatuur ja niiskus.

EVS-EN ISO 899-2:2000
Hind 97,00
Identne ISO 899-2:1993
ja identne EN ISO 899-2:1996
Plastid - Roomavuse määramine - Osa 2: Painderoomavus kolmepunktikoormuse all
Standardi käesolev osa määrab kindlaks meetodi plastide roomavuse määramiseks painde all. Plastid on standardsete proovikehade kujulised ning määramine teostatakse kindlaksmääratud tingimustes. Kindlaks on määratud eeltöötlemine, temperatuur ja niiskus.

EVS-EN ISO 1043-1:2000
Hind 71,00
Identne ISO 1043-1:1997
ja identne EN ISO 1043-1:1999
Plastid - Tähised ja terminilühendid - Osa 1: Põhipolümeerid ja nende eritunnuse d
This part of ISO 1043 gives uniform abbreviated terms fo rplastics, and symbols for components of these terms. It includes only those abbreviated terms that have come into established use and its aim is both to prevent the occurence of more than one abbreviated term for a given plastics terms and to prevent a given abbreviated term being interpreted in more than one way.

EVS-EN ISO 2039-1:2000
Hind 78,00
Identne ISO 2039-1:1993
ja identne EN ISO 2039-1:1996
Plastid - Kõvaduse määramine - Osa 1: Kuuli sissesurumise meetod
Käesolev standardi ISO 2039 käesolev osa määrab kindlaks meetodi plastide ja eboniidi kõvaduse määramiseks kuul-indentori koormuse abil. Sellisel kuuli sissesurumise meetodil määratud kõvadus võib anda andmeid uurimiseks ja tootearenduseks, kvaliteedikontrolliks ja vastuvõtmiseks või väljapraakimiseks vastavate tehniliste nõuete alusel.

EVS-EN ISO 3451-1:2000
Hind 78,00
Identne ISO 3451-1:1997
ja identne EN ISO 3451-1:1997
Plastid - Tuhasisalduse määramine - Osa 1: Põhilised meetodid
Käesolev standardi osa määrab kindlaks põhilised meetodid koos vastavate testimistingimustega plastide sortimendi (vaigud ja segud) tuhasisalduse määramiseks. Väljavalitud täpsed tingimused võivad olla esitatud kõnealuse plasti tehnilistes nõuetes.

EVS-EN ISO 4589-1:2000
Hind 51,00
Identne ISO 4589-1:1996
ja identne EN ISO 4589-1:1999
Plastid - Põlevusomaduste määramine hapnikuarvu abil - Osa 1: Juhised
ISO 4589 consists of the following parts, under the general title, Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index: Part 1: Guidance Part 2: Ambient-temperature test Part 3:Elevated-temperature test

EVS-EN ISO 4589-2:2000
Hind 100,00
Identne ISO 4589-2:1996
ja identne EN ISO 4589-2:1999
Plastid - Põlevusomaduste määramine hapnikuarvu abil - Osa 2: Testimine toatempe ratuuril
This part of ISO 4589 specifies methods for determining the minimum concentration of oxygen, in admixture with nitrogen, that will support combustion of small vertical test specimens under specified test conditions. The results are defined as oxygen index values.

EVS-EN ISO 4892-2:2000
Hind 58,00
Identne ISO 4892-2:1994
ja identne EN ISO 4892-2:1999
Plastid - Laboratoorsete valgusallikatega valgustamise meetodid - Osa 2: Kaarla hendusega ksenoonlambid
This part of ISO 4892 specifies methods for exposing specimens to xenon-arc light sources. General guidance is given in ISO 4892-1

EVS-EN ISO 4892-3:2000
Hind 51,00
Identne ISO 4892-3:1994
ja identne EN ISO 4892-3:1999
Plastid - Laboratoorsete valgusallikatega valgustamise meetodid - Osa 3: UV-lumi nestsentslambid

This part of ISO 4892 specifies methods for exposing speciments to different types of fluorescent UV lamp. General guidance is given in ISO 4892-1

EVS-EN ISO 6603-1:2000
Hind 107,00
Identne ISO 6603-1:1985
ja identne EN ISO 6603-1:1996
Plastid - Jäikade plastide vastupidavuse määramine mitmesuunalise löögi mõjule - Osa 1: Kukkuva noole meetod
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi jäikade plastide löögiomaduste määramiseks, kusjuures plastid on standardsete mõõtmetega ketta- või ruudukujuliste tükkidena, mis on otse pressitud või lõigatud välja lehtmaterjalist.

EVS-EN ISO 6603-2:2000
Hind 97,00
Identne ISO 6603-2:1989
ja identne EN ISO 6603-2:1996
Plastid - Jäikade plastide vastupidavuse määramine mitmesuunalise löögi mõjule - Osa 2: Mõõteaparatuuriga varustatud läbistustest
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi jäikade plastide löögiomaduste määramiseks, kusjuures plastid on tasapinnaliste proovikehade kujul, kas ketta- või ruudukujuliste tükkidena, mis on otse pressitud või lõigatud välja lehtmaterjalist.

EVS-EN ISO 6721-1:2000
Hind 119,00
Identne ISO 6721-1:1994 + Cor.1:1995
ja identne EN ISO 6721-1:1996
Plastid - Dünaamiliste mehaaniliste omaduste määramine - Osa 1: Üldpõhimõtted
Standardi ISO 6721 eri osad määravad kindlaks meetodid jäikade plastide dünaamiliste mehaaniliste omaduste määramiseks nende lineaarsete viskoelastsete omaduste piirkonnas. 1. osa on sissejuhatav osa, mis sisaldab määratlusi ja kõiki seisukohti, mis on ühised üksikutele testimismeetoditele, mida on kirjeldatud järgnevates osades.

EVS-EN ISO 6721-2:2000
Hind 97,00
Identne ISO 6721-2:1994 + Cor.1:1995
ja identne EN ISO 6721-2:1996
Plastid - Dünaamiliste mehaaniliste omaduste määramine - Osa 2: Väändependlimeet od
Standardi ISO 6721 käesolev osa kirjeldab kaht meetodit (A ja B) plastide lineaarsete dünaamiliste mehaaniliste omaduste määramiseks, milleks on väändemooduli komponentide säilimine ja nõrgenemine sõltuvalt temperatuurist. Meetod on ette nähtud väikeste deformatsioonide jaoks sageduspiirkonnas 0,1Hz kuni 10Hz.

EVS-EN ISO 6721-3:2000
Hind 90,00
Identne ISO 6721-3:1994 + Cor.1:1995
ja identne EN ISO 6721-3:1996
Plastid - Dünaamiliste mehhaaniliste omaduste määramine - Osa 3: Paindevibratsioon R esonantskõverameetod
Standardi ISO 6721 käesolev osa määrab kindlaks resonantskõveratel põhineva paindevibratsiooni meetodi homogeensete plastide paindekoondmooduli E*f määramiseks ning sama põhimõttega meetodi helisummutamiseks ettenähtud lamineeritud plastide summutusomaduste määramiseks. Sellisteks näideteks on süsteemid, milles on summutava kihiga kaetud metall-leht, või mitmekihilised süsteemid, kus kahe metall-lehe vahel on plastist vahekiht. Paljudel eesmärkidel on kasulik määratleda neid omadusi temperatuuri ja sageduse funktsioonidena.

EVS-EN ISO 11357-1:2000
Hind 97,00
Identne ISO 11357-1:1997
ja identne EN ISO 11357-1:1997
Plastid - Skaneeriv diferntsiaalkalorimeetria (differential scanning calorimety) (DSC) - Osa 1: Üldpõhimõtted
Käesolev standard määrab kindlaks termilise analüüsi meetodi selliste polümeeride kohta, nagu seda on termoplastid ja termoreaktiivsed plastid, kaasa arvatud mõlema liigi vormitavad materjalid. Analüüsil kasutatakse skaneerivat diferentsiaalkalorimeetriat (differential scanning calorimetry) (DSC).

EVS-EN ISO 11403-1:2000
Hind 71,00
Identne ISO 11403-1:1994
ja identne EN ISO 11403-1:1999
Plastid - Võrreldavate mitmest omadusest sõltuvate andmete saamine ja esitamine - Osa 1: Mehaanilised omadused
Standardi ISO 11403 käesolev osa määrab kindlaks menetlused mitmest omadusest sõltuvate andmete saamiseks ja esitamiseks plastide järgmiste omaduste kohta: dünaamiline moodul, tõmbeomadused konstantsel testimiskiirusel, roomavus tõmbamisel, Charpy löögitugevus. Testimismeetodid ja testimistingimused kehtivad peamiselt selliste plastide kohta, mida saab töödelda survevalu või survevormimise teel või toota kindlaksmääratud paksusega lehtedena, millest saab mehaanilise töötlemise teel valmistada sobiva suurusega proovikehasid.

EVS-EN ISO 11403-2:2000
Hind 51,00
Identne ISO 11403-2:1995
ja identne EN ISO 11403-2:1999
Plastid - Võrreldavate mitmest omadusest sõltuvate andmete saamine ja esitamine - Osa 2: Soojuslikud ja tehnoloogilised omadused
This part of ISO 11403 specifies test procedures for the acquistion and presentation of multipoint data on the following thermal and processing properties of plastics: enthalpy/temperarure urve; inear-expansion/temperature curve; melt shear viscosity

EVS-EN ISO 13468-1:2000
Hind 84,00
Identne ISO 13468-1:1996
ja identne EN ISO 13468-1:1996

Plastid - Läbipaistvate materjalide üldise valguse läbilaskvusteguri määramine - Osa 1: Lihttalaga instrument
Käesolev standard hõlmab tasapinnaliste läbipaistvate ja täiesti värvitute plastide nähtava valguse läbilaskvusteguri määramist. Määramisel kasutatakse kindlaksmääratud valgusallikaga fotomeetrit ja CIE standardile vastavat fotodetektorit. Standardit ei saa rakendada fluorestseerivaid aineid sisaldavate plastide kohta.

83.080.10
Kuumalt kõvenevad materjalid (termosetid)

Thermosetting materials

UUED STANDARDID

EVS-EN 1842:2000
Hind 58,00
Identne EN 1842:1997
Plastid - Termoreaktiivsed vormitavad kompaundid (SMC-BMC) - Survepressimisel esineva kahanemise määramine
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi termoreaktiivsetest materjalidest survevormimise teel tehtud proovikehade vormimisest tingitud kahanemise määramiseks.

EVS-EN ISO 61:2000
Hind 38,00
Identne ISO 61:1976
ja identne EN ISO 61:1999
Plastid - Näivtiheduse määramine vormitaval materjalil, mida pole võimalik valad a läbi kindlaksmääratud lehtri
This standard specifies a method of determining the apparent density, i.e. the mass per unit of volume, of loose moulding material that cannot be poured from a funnel of specified design.

EVS-EN ISO 3521:2000
Hind 51,00
Identne ISO 3521:1997
ja identne EN ISO 3521:1999
Plastid - Küllastumata polüester- ja epoksüvaigud - Üldise mahukahanemise määramine
This standard specifies a method for the determination of the overall volume shrinkage of unsaturated polyester and epoxy resins

EVS-EN ISO 4615:2000
Hind 51,00
Identne ISO 4615:1979
ja identne EN ISO 4615:1999
Plastid - Küllastumata polüestrid ja epoksüvaigud - Kloriidi üldsisalduse määramine
"Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks kaks meetodit kloriidi üldsisalduse määramiseks küllastumata polüestrites ja epoksüvaikudes: meetod A: põletamine spetsiaalses katseanumas; meetod B: põletamine kolvis."

EVS-EN ISO 4895:2000
Hind 44,00
Identne EN ISO 4895:1999
Plastid - Vedelad epoksüvaigud - Kristalliseerumiskalduvuse määramine

EVS-EN ISO 75-3:2000
Hind 64,00
Identne ISO 75-3:1993
ja identne EN ISO 75-3:1996
Plastid - Koormuse all läbipaindetemperatuuri määramine - Osa 3: Ülitugevad termoreaktiivsed laminaadid ja pikakiulise sarrusega plastid
Standardi käesolev osa määrab kindlaks meetodi ülitugevate termoreaktiivsete laminaatide ja survevormitud pikakiulise sarrusega plastide läbipaindetemperatuuri määramiseks koormuse all. Teimimisel kasutatav koormus ei ole fikseeritud koormus, nagu selle standardi 2. osas, vaid on (1/10) purustava koormuse või arvestusliku koormuse funktsioon (1/10). See võimaldab rakendada meetodit väga erineva tugevuse ja paindemooduliga materjalide korral.

EVS-EN ISO 8620:2000
Hind 64,00
Identne ISO 8620:1986
ja identne EN ISO 8620:1995
Plastid - Pulbriline fenoolvaik - Sõelanalüüs õhujoaga sõelumisaparaadi abil
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi pulbrilise fenoolvaigu sõelajäägi ja granulomeetrilise koostise määramiseks õhujoaga sõelumisaparaadi abil.

EVS-EN ISO 8974:2000
Hind 64,00
Identne ISO 8974:1988
ja identne EN ISO 8974:1995
Plastid - Fenoolvaigud - Jääkfenooli sisalduse määramine gaaskromatograafi abil
Käesolev standard määrab kindlaks gaaskromatograafilise meetodi jääkfenooli sisalduse mõõtmiseks fenoolvaikudes.

EVS-EN ISO 8975:2000
Hind 71,00
Identne ISO 8975:1989
ja identne EN ISO 8975:1995
Plastid - Fenoolvaigud - pH määramine
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi pH määramiseks vedelas fenoolvaigus tootmisetappidel või turustamisel.

EVS-EN ISO 8988:2000
Hind 0,00
Identne ISO 8988:1995
ja identne EN ISO 8988:1997
Plastid - Fenoolvaigud - Heksametüleentetraamiini sisalduse määramine - Kjeldhali meetod ja perkloorhappemeetod
"Käesolev standard määrab kindlaks kaks meetodit heksametüleentetraamiini ("heksa") sisalduse määramiseks fenoolvaikudes. 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."

EVS-EN ISO 9369:2000
Hind 84,00
Identne ISO 9369:1997
ja identne EN ISO 9369:1997
Plastid - Polüuretaanide lähtematerjalid - Puhtad isotsüanaadid - Isotsüanaatrüh made analüüs.

Käesoleva standardi eesmärgiks on määrata kindlaks meetod isotsüanaadi funktsionaalsete rühmade analüüsiks puhastes isotsüanaatides (eriti puhtas TDI-s ja puhtas MDI-s) ja nende eelpolümeerides.

EVS-EN ISO 9396:2000
Hind 71,00
Identne ISO 9396:1989
ja identne EN ISO 9396:1995
Plastid - Fenoolvaigud - Tardumisaja määramine etteantud temperatuuril, kasutades automaatset aparatuuri
Käesolev standard määrab kindlaks kaks meetodit fenoolvaikude tardumisaja määramiseks etteantud temperatuuril, kasutades automaatset aparatuuri kindlaksmääratud tingimustes.

EVS-EN ISO 9397:2000
Hind 71,00
Identne ISO 9397:1995
ja identne EN ISO 9397:1997
Plastid - Fenoolvaigud - Vaba formaldehüüdi sisalduse määramine – Hüdroksüülamiin-vesinikkloriid-meetod
Käesolev standard määrab kindlaks metoodi vaba formaldehüüdi sisalduse määramiseks fenoolvaikudes potentsiomeetrilise tiitrimise teel vesilahustes või orgaanilistes lahustes. Meetod on rakendatav vaikude kohta, mille vaba formaldehüüdi sisaldus on kuni 15 % (massi%) või sellega võrdne. Vaba formaldehüüdi sisalduste korral vahemikus 15 % (massi%) kuni 30 % (massi%) võib vajalikuks osutuda standardmõõtelahuste kontsentatsiooni vastav reguleerimine. Seda meetodit ei saa kasutada heksametüleen-tetraamiini juuresolekul.

EVS-EN ISO 9771:2000
Hind 71,00
Identne ISO 9771:1995
ja identne EN ISO 9771:1997
Plastid - Fenoolvaigud - Vedelate resoolide pseudo-adiabaatilise temperatuuritõusu määramine nende kõvenemisel happelistes tingimustes
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi termoreaktiivsete vedelate fenoolvaikude eksotermilise reaktiivsuse määramiseks, kui neid segatakse happelise kõvendiga kindlaksmääratud tingimustes. Määramistulemusi kasutatakse vaikude omaduste hindamiseks töötlemisprotsessil.

EVS-EN ISO 9944:2000
Hind 64,00
Identne ISO 9944:1990
ja identne EN ISO 9944:1995
Plastid - Fenoolvaigud - Vaiguekstraktide elektrijuhtivuse määramine
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetod fenoolvaikude ekstraktide elektrijuhtivuse määramiseks temperatuuril 23 +-2 °C. See meetod on tähtis kasutusaladel, kus selliseid vaike kasutatakse immutusmaterjalina.

EVS-EN ISO 2039-2:2000
Hind 51,00
Identne ISO 2039-2:1987
ja identne EN ISO 2039-2:1999
Plastid - Kõvaduse määramine - Osa 2: Rockwelli kõvadus
This part of ISO 2039 specifies af method for determining the indentation hardness of plastics by means of the Rockwell hardness tester using the Rockwell M, L and R hardness scales

EVS-EN ISO 3673-1:2000
Hind 44,00
Identne ISO 3673-1:1996
ja identne EN ISO 3673-1:1999
Plastics - Epoxy resins - Part 1: Designaton
This part of ISO 3673 specifies a method of designation for epoxy resins. The objective of this designation method is to allocate to each commercial product a group of digits, called the "designation", giving in a coded form certain information on the product: chemical base, approximate values of main properties and the nature of modifiers, solvents or additives. Thus all products having similar charcteristics and therefore likely to have the same uses will have the same desination, so aiding users in their choice, provided that manufacturers quote the designationin their data sheets

83.080.20
Termoplastid

Thermoplastic materials

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 306:2000
Hind 78,00
Identne ISO 306:1994
ja identne EN ISO 306:1996
Plastid - Termoplastid - Viscat pehmenemistmperatuuri (Vicat softening temperatu re) (VST) määramine
Käesolev standard määrab kindlaks neli meetodit Viscat pehmenemistemperatuuri (VST) määramiseks termoplastsetel materjalidel.

EVS-EN ISO 1133:2000
Hind 71,00
Identne ISO 1133:1997
ja identne EN ISO 1133:1999
Plastid - Termoplastide sulandi massvooluhulga ja mahtvooluhulga määramine
This standard specifies a method for the determination of the metl mass-flow frate (MFR) and the melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastic materials under specified conditions of temperature and load. Normally, the test conditions for measurement of melt flow rate are specified in the material standard with a reference to this standard. The test conditions normally used for thermoplastics are listed in annexes A and B. The metl volume-flow rate will normally be found useful when comparing filled and unfilled thermoplastics. The melt flow rate con now be determined by automatic measurement provided the melt density at the test temperature is known.

EVS-EN ISO 1158:2000
Hind 78,00
Identne ISO 1158:1998
ja identne EN ISO 1158:1998
Plastid - Vinüülkloriidi homopolümeerid ja kopolümeerid - Kloorisisalduse määramine

Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks kaks meetodit kloorisisalduse määramiseks vinüülkloriidi homopolümeerides ja kopolümeerides, mis ei sisalda plastifitseerivaid lisandeid, nimelt: meetod A (põletamine pommis) ja meetod B (põletamine kolvis).

EVS-EN ISO 1597:2000
Hind 44,00
Identne ISO 1597:1994
ja identne EN ISO 1597:1999
Plastid - Plastifitseerimata atsetüültselluloos - Eraldatava etaanhappe (äädikhappe) sisalduse määramine

EVS-EN ISO 1599:2000
Hind 44,00
Identne ISO 1599:1990
ja identne EN ISO 1599:1999
Plastid - Atsetüültselluloos - Vormimisel esineva viskoossuse vähenemise määramine
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi atsetüültselluloosi vormimisel esineva viskoossuse vähenemise määramiseks. Viskoossuse vähenemine vormimisel on seotud atsetüültselluloosi depolümerisatsiooniga, mis üldiselt suurendab vormitud toote rabedust. Käesolev meetod sobib atsetüültselluloosi jaoks, mis ei sisalda lisandeid, täitematerjale jm, mis võiksid viskoossuse määramist mõjutada. See meetod sobib atsetüültselluloosi jaoks, mille eraldatava etaanhappe (äädikhappe) sisaldus on üle 50%.

EVS-EN ISO 1600:2000
Hind 51,00
Identne ISO 1600:1990
ja identne EN ISO 1600:1999
Plastid - Atsetüültselluloos - Eri kuumutusaegadega toodetud vormitud proovikeha de valguse neelamise määramine
This standard specifies a method for the detemination og light absoption of cellulose acetate, employing test speciments taken from two moulding which have been produced using different periods of heating. The aim is to provide quantitative measurements which are compatible with visual judgements of yellowness and lightness, and of changes in these properties after moulding. The determinations are cerried out on cellulose acetate in plasticized form rather than in solution, since a more reliable guide is therby obtained to the performance of cellulose acetate in plastics materials

EVS-EN ISO 4577:2000
Hind 44,00
Identne ISO 4577:1983
ja identne EN ISO 4577:1999
Plastid - Polüpropüleen ja polüpropüleeni kopolümeerid - Termilise oksüdatsioonikindluse määramine õhu käes - Ahju kasutamisega meetod
This standard specifies a method for the determination of the resistance of moulded test speciments fo polypropylene and propylene-copolymers to accelereted ageing by heat in the presence of air using a forced draught oven

EVS-EN ISO 4612:2000
Hind 51,00
Identne ISO/DIS 4612:1997
ja identne EN ISO 4612:1999
Plastics - Preparation of PVC pastes for test purposes - Planetary-mixer method
This standard specifies two methods A and B for the preparation of pastes (also known as plastisols) from appropriate PVC resins, plasticisers and other ingredients using a planetary mixing process. Both method A and B can be used to prepare pastes of all compositions.

EVS-EN ISO 8985:2000
Hind 119,00
Identne ISO 8985:1996
ja identne EN ISO 8985:1998
Plastid - Etüleeni/vinüülatsetaadi kopolümeerid (ethylene/vinyl acetate copolymer) (EVAC) - termoplastid - Vinüülatsetaadi sisalduse määramine
Käesolev standard määrab kindlaks kaht liiki meetodid vinüülatsetaadi (VAC) sisalduse määramiseks etüleeni/vinüülatsetaadi (EVAC) kopolümeerides, et tähistada neid vastavalt standardile ISO 4643-1. Esimene meetodiliik sisaldab "võrdlusmeetodeid" ja teine "kontrollmeetodeid"."

EVS-EN ISO 1060-1:2000
Hind 58,00
Identne ISO 1060-1:1998
ja identne EN ISO 1060-1:1999
Plastid - Vinüülkloriidi homopolümeer- ja kopolümeervaigud - Osa 1: Tähistussüst eem ja alus tehniliste andmete jaoks
This part of ISO 1060 establishes a system of designation fo rvinyl chloride thermoplastic resins, which may be used as the basis for specifications

EVS-EN ISO 1060-2:2000
Hind 44,00
Identne ISO 1060-2:1998
ja identne EN ISO 1060-2:1999
Plastid - Vinüülkloriidi homopolümeer- ja kopolümeervaigud - Osa 2: Testimisproovide ettevalmistus ja omaduste määramine
Standardi ISO 1060 käesolev osa määrab kindlaks meetodid testimisproovide ettevalmistamiseks ning ka testimismeetodid, mida kasutatakse PVC-vaikude omaduste määramiseks. Standard esitab nõuded testitava materjali käsitsemise ning materjali stabiliseerimise kohta enne testimist. Täiendavalt on loetletud ka PVC-vaikude iseloomustamiseks sobivad ja vajalikud omadused ja testimismeetodid.
Reprodutseeritavate ja võrreldavate testimistulemuste saamiseks on vaja kasutada siin kindlaksmääratud proovi ettevalmistus- ja stabiliseerimismeetodeid ning testimismenetlusi. Määratud väärtused ei pruugi olla identsed nende väärtustega, mis

on saadud eri testimisproovide või erisuguste menetlustega ettevalmistatud testimisproovide kasutamise korral.

EVS-EN ISO 1163-1:2000
Hind 51,00
Identne ISO 1163-1:1995
ja identne EN ISO 1163-1:1999
Plastid - Plastifitseerimata polüvinüülkloriidist (PVC-U) vormimis- ja ekstrusiooni-materjalid - Osa 1: Tähistussüsteem ja alus tehniliste andmete jaoks
This part of ISO 1163 establishes a system of designation for unplasticized PVC thermoplastic material which may be used as the basis for specifications

EVS-EN ISO 1163-2:2000
Hind 44,00
Identne ISO 1163-2:1995
ja identne EN ISO 1163-2:1999
Plastics - Unplasticized compounds of homopolymers and copolymers of vinyl chloride - Part 2: Determination of properties
This part of ISO 1163 specifies procedures and conditions for the preparations of test specimens of PVC-U materials in a specified state, and methods for measuring their properties. Any property listed in this part and referred to in combinatin with part 1 shall be determined by the method referred to in this part

EVS-EN ISO 1622-1:2000
Hind 51,00
Identne ISO 1622-1:1994
ja identne EN ISO 1622-1:1999
Plastid - Polüstüreenist (PS) vormimis- ja ekstrusioonimaterjalid - Osa 1: Tähis tussüsteem ja alus tehniliste andmete jaoks
This part of ISO 1622 establishes a system of designation for polystyrenethermoplastic material, which may be used as the basis for specifications.

EVS-EN ISO 1622-2:2000
Hind 51,00
Identne ISO 1622-2:1995
ja identne EN ISO 1622-2:1999
Plastid - Polüstüreenist (PS) vormimis- ja ekstrusiooni-materjalid - Osa 2: Proov ikehade ettevalmistus ja omaduste määramine
Standardi ISO 1622 käesolev osa määrab kindlaks meetodid proovikehade ettevalmistuseks ja testimismeetodid, mida kasutatakse polüstüreenist vormimis- ja ekstrusioonimaterjalide omaduste määramiseks. Standard esitab nõuded testitava materjali käsitsemise ning nii materjali kui ka testitava proovikeha stabiliseerimise kohta enne testimist.

EVS-EN ISO 1872-1:2000
Hind 58,00
Identne ISO 1872-1:1993
ja identne EN ISO 1872-1:1999
Plastid - Polüetüleenist (PE) vormimis- ja ekstrusiooni-materjalid - Osa 1: Tähistussüsteem ja alus tehniliste andmete jaoks
Standardi ISO 1872 käesolev osa kehtestab tähistussüsteemi polüetüleentermoplastidele. Seda süsteemi võib kasutada alusena tehniliste andmete jaoks.

EVS-EN ISO 1872-2:2000
Hind 84,00
Identne ISO 1872-2:1997
ja identne EN ISO 1872-2:1997
Plastid - Polüetüleenist (PE) vormimis- ja ekstrusiooni-materjalid - Osa 2: Proovikehade ettevalmistamine ja omaduste määramine
Standardi käesolev osa määrab kindlaks meetodi testitavate proovikehade ettevalmistamiseks ja testimismeetodid PE vormimis- ja ekstrusioonimaterjalide omaduste määramiseks.

EVS-EN ISO 1873-1:2000
Hind 84,00
Identne ISO 1873-1:1995
ja identne EN ISO 1873-1:1995
Plastid - Polüpropüleenist (PP) vormimis- ja ekstrusiooni-materjalid - Osa 1: Tähistussüsteem ja tehniliste andmete alused
Standardi käesolev osa kehtestab polüpropüleenist (PP) termoplastilise materjali tähistussüsteemi, mida võib kasutada tehniliste andmete alusmaterjalina.

EVS-EN ISO 1873-2:2000
Hind 90,00
Identne ISO 1873-2:1997
ja identne EN ISO 1873-2:1997
Plastid - Polüpropüleenist (PP) vormimis- ja ekstrusiooni-materjalid - Osa 2: Proovikehade ettevalmistamine ja omaduste määramine
Standardi käesolev osa määrab kindlaks proovikehade ettvalmistamise meetodid ja testimis-meetodid, mida tuleb kasutada polüpropüleenist vormimis- ja ekstrusioonimaterjalide omaduste määramiseks.

EVS-EN ISO 1874-2:2000
Hind 84,00
Identne ISO 1874-2:1995
ja identne EN ISO 1874-2:1995
Plastid - Polüamiidist (PA) vormimis- ja ekstrusiooni-materjalid - Osa 2: Proovikehade ettevalmistamine ja omaduste määramine
Standardi käesolev osa määrab kindlaks meetodid testitavate proovikehade ettevalmistamiseks ja testimismeetodid, mida tuleb kasutada polüamiidist vormimis- ja ekstrusioonimaterjalide omaduste määramisel. Siin on esitatud nõuded testitava materjali käsitsemiseks ja nõuded testitava materjali konditsioneerimiseks enne vormimist ning ka nõuded proovikeha konditsioneerimiseks enne testimist.

EVS-EN ISO 2580-1:2000
Hind 58,00
Identne ISO 2580-1:1997
ja identne EN ISO 2580-1:1999
Plastid - Akrülonitriil-butadieenstüreenkopolümeerist (ABS) vormimis- ja ekstrusioonimaterjalid - Osa 1: Tähistussüsteem ja alus tehniliste andmete jaoks
Standardi ISO 2580 käesolev osa kehtestab tähistussüsteemi akrülonitriil-butadieenstüreen-kopolümeerist termoplastidele. Seda süsteemi võib kasutada alusena tehniliste andmete jaoks.

EVS-EN ISO 2580-2:2000
Hind 51,00
Identne ISO 2580-2:1994
ja identne EN ISO 2580-2:1999
Plastid - Akrülonitriil-butadieenstüreenkopölümeerist (ABS) vormimis- ja ekstrusioonimaterjalid - Osa 2: Testitavate proovikehade ettevalmistus ja omaduste määramine

This part of ISO 2580 specifies the methods of preparation of test specimens and the test methods to be used in determining the properities of ABS moulding and wxtrusion materials. Requirements for handling test material and for conditioning both the test material before testing are given here

EVS-EN ISO 2897-1:2000
Hind 51,00
Identne ISO 2897-1:1997
ja identne EN ISO 2897-1:1999
Plastid - Löögikindlast polüstüreenist (PS-I) vormimis- ja ekstrusioonimaterjalid - Osa 1: Tähistussüsteem ja alus tehniliste andmete jaoks
Standardi ISO 2897 käesolev osa kehtestab tähistussüsteemi löögikindlast polüstüreenist (PS-I) termoplastidele. Seda süsteemi võib kasutada alusena tehniliste andmete jaoks.

EVS-EN ISO 2897-2:2000
Hind 51,00
Identne ISO 2897-2:1994
ja identne EN ISO 2897-2:1999
Plastid - Löögikindlast polüstüreenist (PS-I) vormimis- ja ekstrusioonimaterjalid – Osa 2: Testitavate proovikehade ettevalmistus ja omaduste määramine
This part of ISO 2897 specifies the methods of prepararion of test specimens and the test methods to be used in determining the properties of PS-I moulding and extrusion materials. Requirements for handling test materials and for conditioning both the test material before moulding and the specimens before testing are given here.

EVS-EN ISO 2898-1:2000
Hind 51,00
Identne ISO 2898-1:1996
ja identne EN ISO 2898-1:1999
Plastid - Plastifitseeritud polüvinüülkloriidist (PVC-P) vormimis- ja ekstrusioonimaterjalid - Osa 1: Tähistussüsteem ja alus tehniliste andmete jaoks
This part of ISO 2898 establishes a system of designation for plasticized thermoplastic material which may be used as the basis for specifications.

EVS-EN ISO 2898-2:2000
Hind 51,00
Identne ISO 2898-2:1997
ja identne EN ISO 2898-2:1999
Plastid - Plastifitseeritud polüvinüülkloriidist (PVC-P) vormimis- ja ekstrusioonimaterjalid - Osa 2: Proovikehade ettevalmistus ja omaduste määramine
This part of ISO 2898 specifies the methods of preparation of test specimens and the test methods to be used in detemining the properties of PVC-P moulding and extrusioin materials. Requirements for handling test material and for conditioning both the test material befor moulding and the specimens before testing are given here

EVS-EN ISO 3451-4:2000
Hind 64,00
Identne ISO 3451-4:1986
ja identne EN ISO 3451-4:1995
Plastid - Tuhasisalduse määramine - Osa 4: Polüamiidid
Standardi käesolev osa määrab kindlaks kolm meetodit polüamiidide tuhasisalduse määramiseks.

EVS-EN ISO 3451-5:2000
Hind 64,00
Identne ISO 3451-5:1989
ja identne EN ISO 3451-5:1996
Plastid - Tuhasisalduse määramine - Osa 5: Polü(vinüülkloriid)
Rahvusvahelise standardi käesolev osa määrab kindlaks kaks meetodit polüvinüülkloriidi tuhasisalduse määramiseks. Üldised protseduurid, mis on esitatud standardis ISO 3451-1, on järgmised- meetod A (tuhk) või meetod B (sulfaatne tuhk). Neid meetodeid saab kasutada vaikude, komposiitide ja valmistoodete jaoks.

EVS-EN ISO 4613-1:2000
Hind 58,00
Identne ISO 4613-1:1993
ja identne EN ISO 4613-1:1999
Plastid - Etüleenvinüülatsetaatkopolümerist (E/VAC) vormimis- ja ekstrusioonima terjalid - Osa 1: Tähistus ja tehnilised andmed
Standardi ISO 4613 käesolev osa kehtestab tähistussüsteemi etüleenvinüülatsetaatkopolümeeri st termoplastide kohta. Seda süsteemi võib kasutada alusena tehniliste andmete jaoks. Etüleenvinüülatsetaatkopolümeer ist plastide tüüpe eristatakse üksteisest liigitussüsteemi abil, mis põhineb karakteersete omaduste vastavatel tasemetel.

EVS-EN ISO 4613-2:2000
Hind 71,00
Identne ISO 4613-2:1995
ja identne EN ISO 4613-2:1995
Plastid - Etüleen/vinüülatsetaat (E/VAC) vormimis- ja ekstrusioonimaterjalid - Osa 2: Proovikehade ettevalmistamine ja omaduste määramine
Rahvusvahelise standardi ISO 4613 käesolev osa määrab kindlaks proovikehade ettevalmistamise ja testimise meetodid, et määrata kindlaks E/VAC vormimis- ja ekstrusioonimaterjalide omadusi. Siin on esitatud nõuded testitava materjali käsitsemiseks ja testitava materjali konditsioneerimiseks enne vormimist ning ka proovikehade konditsioneerimiseks enne testimist.

EVS-EN ISO 4894-1:2000
Hind 51,00
Identne ISO 4894-1:1997
ja identne EN ISO 4894-1:1999
Plastid - Stüreen-akrülonitriilkopolümeerist (SAN) vormimis- ja ekstrusioonimate rjalid - Osa 1: Tähistussüsteem ja alus tehniliste andmete jaoks
Standardi ISO 4894 käesolev osa kehtestab tähistussüsteemi stüreen-akrülonitriilkopolümeerist termoplastide jaoks. Seda süsteemi võib kasutada alusena tehniliste andmete jaoks. Stüreen-akrülonitriilplastide tüüpe eristatakse üksteisest liigitussüsteemi abil, mis põhineb karakteersete omaduste vastavatel tasemetel.

EVS-EN ISO 4894-2:2000
Hind 51,00
Identne ISO 4894-2:1995
ja identne EN ISO 4894-2:1999

Plastid - Stüreen-akrülonitriilkopolümeerist (SAN) vormimis- ja ekstrusioonimaterjalid - Osa 2: Testitavate proovikehade ettevalmistus ja omaduste määramine
This part of ISO 4894 specifies the methods of perparation of test specimens and the test methods to be used in determining the properties of SAN moulding and extrusion materials. Requirements for handling test material and for conditioning both the test material before moulding and the specimens before testing are given here.

EVS-EN ISO 6402-1:2000
Hind 58,00
Identne ISO 6402-1:1997
ja identne EN ISO 6402-1:1999
Plastid - Löögikindlast akrüülnitriil-stüreen-akrülaatkopolümeerist (ASA, AES, ASC) vormimis- ja ekstrusioonimaterjalid - Osa 1: Tähistussüsteem ja alus tehniliste andmete jaoks
Standardi ISO 6402 käesolev osa kehtestab tähistussüsteemi löögikindlast akrülonitriil-stüreenkopolümeerist (või stüreeni derivaatide kopolümeeridest) temoplastide jaoks, välja arvatud butadieeniga modifitseeritud materjalid. Seda süsteemi võib kasutada alusena tehniliste andmete jaoks.

EVS-EN ISO 6402-2:2000
Hind 51,00
Identne ISO 6402-2:1994
ja identne EN ISO 6402-2:1999
Plastid - Löögikindlast akrüülnitriil-stüreen-akrülaatkopolümeerist (ASA, AES, ASC) vormimis- ja ekstrusioonimaterjalid - Osa 2: Testitavate proovikehade ettevalmistus ja omaduste määramine
Standardi ISO 6402 käesolev osa määrab kindlaks meetodid proovikehade ettevalmistuseks ja testimismeetodid, mida kasutatakse akrülonitriil-stüreenkopolümeerist ASA, AES, ACS vormimis- ja ekstrusioonimaterjalide omaduste määramiseks. Standard esitab nõuded testitava materjali käsitsemise ning nii materjali kui ka testitava proovikeha stabiliseerimise kohta enne testimist.

EVS-EN ISO 7391-1:2000
Hind 58,00
Identne ISO 7391-1:1996
ja identne EN ISO 7391-1:1999
Plastid - Polükarbonaadist (PC) vormimis- ja ekstrusiooni-materjalid - Osa 1: Tähistussüsteem ja alus tehniliste andmete jaoks
This part of ISO 7391 specifies the methods of preparation of test specimens and the test methods to be used in determining the properties of polycarbonate moulding and extrusion materials. Requirements for handling test material and for conditioning both the test material before moulding and the speciments before testing are given here

EVS-EN ISO 7391-2:2000
Hind 51,00
Identne ISO 7391-2:1996
ja identne EN ISO 7391-2:1999
Plastid - Polükarbonaadist (PC) vormimis- ja ekstrusiooni-materjalid - Osa 2: Testitavate proovikehade ettevalmistus ja omaduste määramine
This part of ISO 7391 establishes a system of designation for polycarbonate thermoplastic material, which may be used as the basis for specifications

EVS-EN ISO 8986-1:2000
Hind 58,00
Identne ISO 8986-1:1993
ja identne EN ISO 8986-1:1999
Plastid - Polübuteenist (PB) vormimis- ja ekstrusiooni-materjalid - Osa 1Plastid ja alus tehniliste andmete jaoks
This part of ISO 8986 establishes a system of designation for polybutene thermoplastic material which may be used a the basis for specifications. The types of polybutene plastics are differentiated from each other by a classification system based on appropriate levels of the designatory properties

EVS-EN ISO 8986-2:2000
Hind 84,00
Identne ISO 8986-2:1995
ja identne EN ISO 8986-2:1995
Plastid - Polübuteenist (PB) vormimis- ja ekstrusioonmaterjalid - Osa 2: Proovikehade valmistamine ja omaduste määramine
Standardi ISO 8986 käesolev osa määrab kindlaks meetodid proovikehade valmistamiseks ja testimismeetodid, mida tuleb kasutada PB vormimis- ja ekstrusioonmaterjalide omaduste määramisel. Siin esitatakse nõuded testitava materjali käsitsemiseks ja testitava materjali konditsioneerimiseks enne vormimist ning esitatakse ka proovikehade konditsioneerimise nõuded enne testimist.

EVS-EN ISO 10366-1:2000
Hind 58,00
Identne ISO 10366-1:1993
ja identne EN ISO 10366-1:1999
Plastid - Metüülmetakrülaat-akrülonitriil-butadieenstüreenkopolümeerist (MABS) vormimis- ja ekstrusioonimaterjalid - Osa 1:cPlastid ja alus tehniliste andmete jaoks
This part of ISO 10366 establishes a system of designation for MABS thermoplastic material, which may be used as the basis for specifications

EVS-EN ISO 10366-2:2000
Hind 51,00
Identne ISO 10366-2:1994
ja identne EN ISO 10366-2:1999
Plastid - Metüülmetakrülaat-akrülonitriil-butadieenstüreen-kopolümeerist (MABS) vormimis- ja ekstrusiooni-materjalid - Osa 2: Testitavate proovikehade ettevalmistus ja omaduste määramine
This part of ISO 10366 specifies the methods of prepararion of test specimens and the test methods to be used in determining the properties of MABS moulding and extrusion materials. Requiremnets for handling test material and for conditioning both the test material before moulding and the specimens before testing are given here

EVS-EN ISO 12086-1:2000
Hind 125,00
Identne ISO 12086-1:1995
ja identne EN ISO 12086-1:1999

Plastid - Fluoropolümeer-disperssed süsteemid ning vormimis- ja ekstrusioonimaterjalid - Osa 1: Tähistussüsteem ja alus tehniliste andmete jaoks
Standard ISO 12086-1 kehtestab tähistussüsteemi fluoropolümeeride jaoks. Seda süsteemi võib kasutada alusena tehniliste andmete jaoks. Standard hõlmab fluoromonomeeridest saadud homopolümeere ja mitmesuguseid kopolümeere, mida kasutatakse disperssete süsteemidena, vormimiseks, ekstrusiooniks ja teistel spetsiaalsetel kasutusaladel. Standardi käesolev osa kirjeldab tähistussüsteemi ning esitab tähistatavate omaduste koodid ja väärtuste tabelid.

EVS-EN ISO 12086-2:2000
Hind 146,00
Identne ISO 12086-2:1995
ja identne EN ISO 12086-2:1999
Plastid - Fluoropolümeer-disperssed süsteemid ning vormimis- ja ekstrusioonimaterjalid - Osa 2: Testitavate proovikehade ettevalmistus ja omaduste määramine
This part of ISO 12086 describes the preparation of test specimens and provides test methods to define characteristics of thermoplastic fluoropolymer resins. Results from the testing may be used as the basis for desination, material specification, or both. This part of ISO 12086 describes the conditions of test for determining both designatory and other properties of the homopolymers and various copolymers of fluoromonomers, as dispersions or powders for moulding, extrusion, and other uses. The test procedures included are appropriate for, but are not restricted to, the fluoropolymers listed in clause 4 and for which designatory properties are specified in ISO 12086-1

83.100
Vahtplastid

Cellular materials

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 845:2000
Hind 64.-
Identne EN ISO 845:1995
Poorplastid ja -kummid.
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi kogu materjali näivtiheduse määramiseks jäikadel poorplastidel ning mahutiheduse määramine pooljäikadel ja elastsetel poorplastidel ja kummidel. Kui testitaval materjalil on vormimise käigus tekkinud koorik, võib kogu materjali näivtihedust või karkassmaterjali näivtihedust või mõlemaid määrata. Kui materjalil ei ole vormimise käigus koorikut moodustunud.

EVS-EN ISO 3386-2:2000
Hind 78,00
Identne ISO 3386-2:1997
ja identne EN ISO 3386-2:1998
Elastsed poorsed polümeermaterjalid – Pingedeformatsiooni karakteristikute määramine surve korral - Osa 2: Suure tihedusega materjalid
Rahvusvahelise standardi ISO 3386 käesolev osa määrab kindlaks meetodi survejõust tekitatud pinge-deformatsiooni karakteristikute määramiseks suure tihedusega elastsetel poorsetel polümeermaterjalidel, mille tihedus on üle 250kg/m3.

EVS-EN ISO 1923:2000
Hind 71,00
Identne EN ISO 1923:1995
Poorplastid ja kummid - Lineaarmõõtmete määramine
Käesolev standard määrab kindlaks mõõteriistade liigi ja parameetrid ning meetodi poormaterjalidest (elastsetest ja jäikadest) lehtede, plokkide ja proovikehade lineaarmõõtmete määramiseks.

EVS-EN ISO 3385:2000
Hind 78,00
Identne EN ISO 3385:1995
Elastsed poorsed polümeermaterjalid - Väsimuse määramine konstantse koormusega tampimisel
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi mööbli polsterdamiseks ettenähtud elastsete poormaterjalide paksuse vähenemise ja tugevuse vähenemise määramiseks.

EVS-EN ISO 4590:2000
Hind 107,00
Identne EN ISO 4590:1995
Poorplastid - Avatud ja suletud pooride mahuprotsendi määramine jäikadel materjalidel
Käesolev standard määrab kindlaks üldmeetodi avatud ja suletud pooride mahuprotsendi määramiseks jäikadel poorplastidel, mõõtes esmalt ära testitavate proovikehade geomeetrilise mahu ja seejärel nende õhku mitteläbilaskva mahu. See meetod näeb ette paranduse avatud pooride näiva mahu osas, võttes arvesse pooride pinda, mis avanevad lõiketöötlemisel proovikeha valmistamisel.

EVS-EN ISO 4638:2000
Hind 84,00
Identne EN ISO 4638:1995
Elastsed poorsed polümeermaterjalid - Õhuvoo läbilaskvuse määramine
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi õhuvoo läbilaskvuse määramiseks elastsetel poorsetel polümeermaterjalidel.

EVS-EN ISO 4651:2000
Hind 100,00
Identne EN ISO 4651:1995
Poorsed kummid ja poorplastid - Dünaamilise vetruvuse määramine
Käesolev standard määrab kindlaks protseduuri dünaamilise vetruvuse määramiseks poorsetel kummimaterjalidel ning jäikadel ja elastsetel poorplastidel, mõõtes katsekehale kukutatud massi pidurdumise amplituuti.

EVS-EN ISO 7231:2000
Hind 71,00
Identne ISO 7231:1984
ja identne EN ISO 7231:1997
Elastsed poorsed polümeermaterjalid - Meetod õhuvoogu iseloomustava arvväärtuse hindamiseks konstantse survelanguse korral
Standard määrab kindlaks meetodi poorseid polümeermaterjale läbivat õhuvoogu iseloomustava arvväärtuse määramiseks. Õhuvoogu iseloomustavat arvväärtust saab kasutada erineva poorse struktuuriga toodete omaduste ja koostise iseloomustamiseks.

EVS-EN ISO 8067:2000
Hind 71,00
Identne EN ISO 8067:1995

Elastsed poorsed polümeermaterjalid - Katketugevuse määramine
Standard määrab kindlaks meetodi elastsete poorsete polümeermaterjalide katketugevuse määramiseks, kui materjalide paksus on üle 24 mm. Kirjeldatud meetod annab väärtuse, mida võib pidada poormaterjali katkemistugevuseks selle täpse testi tingimustes.

EVS-EN ISO 8307:2000
Hind 71,00
Identne ISO 8307:1990
ja identne EN ISO 8307:1997
Elastsed poorsed polümeermaterjalid - Elastsuse määramine
Standard määrab kindlaks testimismeetodi elastsete poorsete polümeermaterjalide elastsuse määramiseks.

EVS-EN ISO 9054:2000
Hind 51,00
Identne ISO 9054:1990
ja identne EN ISO 9054:1999
Plastics - Cellular plastics, rigid - Test methods for self-skinned, high-density materials
This standard specifies the basic test procedures for the determinatin of the physical properties of self-skinned, high-density (typically having an overall density in excess of 100kg/m3) rigid cellular plastic materials

EVS-EN ISO 10066:2000
Hind 71,00
Identne ISO 10066:1991
ja identne EN ISO 10066:1997
Elastsed poorsed polümeerid - Roomavuse määramine surve all.
Käesolev rahvusvaheline standard kirjeldab meetodit elastse poorse polümeerse materjali roomavuse määramiseks staatilise survejõu all. Nimetatud meetod on mõeldud peamiselt kvaliteedi tagamiseks, kui plasti kasutatakse pakkematerjalina.

EVS-EN ISO 3386-1:2000
Hind 71,00
Identne ISO 3386-1:1986
ja identne EN ISO 3386-1:1997
Elastsed poorsed polümeermaterjalid - Pinge-deformatsiooni karakteristikute määramine surve korral - Osa 1: Väikese tihedusega materjalid
Rahvusvahelise standardi ISO 3386 käesolev osa määrab kindlaks meetodi survejõust tekitatud pinge-deformatsiooni karakteristikute määramiseks väikese tihedusega elastsetel poormaterjalidel, mille tihedus on kuni 250kg/m3. Standard osutab ka meetodile survepinge väärtuse arvestamiseks sellistel materjalidel.

83.120
Tugevdatud plastid

Reinforced plastics

UUED STANDARDID

EVS-EN 59:2000
Hind 51,00
Identne EN 59:1977
Klaassarrusplastid - Kõvaduse mõõtmine Barcoli templi abil
This European Standard describes the determination of indentation on hardness of glass reinforsed plastics materials using a Barcol Impressor, Model No 934-1.

EVS-EN ISO 75-3:2000
Hind 64,00
Identne ISO 75-3:1993
ja identne EN ISO 75-3:1996
Plastid - Koormuse all läbipaindetemperatuuri määramine - Osa 3: Ülitugevad termoreaktiivsed laminaadid ja pikakiulise sarrusega plastid
Standardi käesolev osa määrab kindlaks meetodi ülitugevate termoreaktiivsete laminaatide ja survevormitud pikakiulise sarrusega plastide läbipaindetemperatuuri määramiseks koormuse all. Teimimisel kasutatav koormus ei ole fikseeritud koormus, nagu selle standardi 2. osas, vaid on (1/10) purustava koormuse või arvestusliku koormuse funktsioon (1/10). See võimaldab rakendada meetodit väga erineva tugevuse ja paindemooduliga materjalide korral.

EVS-EN ISO 7822:2000
Hind 58,00
Identne ISO 7822:1990
ja identne EN ISO 7822:1999
Textile glass reinforced plastics - Determination of void content - Loss on ignition, mechanical disintergration and statistical counting methods
This standard specifies three methods for the determination of the void content of textile glass reinforced plastics or composites, of which the constituents are of a solid nature

EVS-EN ISO 11667:2000
Hind 71,00
Identne ISO 11667:1997
ja identne EN ISO 11667:1999
Kiudsarrusplastid - Pressitavad segud ja polümeeriga immutatud sarrused - Vaigu, kiudsarruse ja mineraalse täitematerjali sisalduste määramine - Lahustamismeetodid
This standard specifies two dissolution methods for the determiantion of the resin, reinforcement-fibre and mineral-filler contents of moulding compounds and prepregs: Method A: Extraction by Soxhlet. In cases of dispute, this method is the reference method. Method B: Extraction by immersion in solvent in a beaker. This method uses simpler equipment, making it suitable for quality assurance testing.

EVS-EN ISO 12114:2000
Hind 107,00
Identne ISO 12114:1997
ja identne EN ISO 12114:1997
Kiudsarrusplastid – Termoreaktiivsed presskompaundid ja eelimpregneeritud materjalid - õvenemisparameetrite määramine
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks kaks meetodit kiudsarrustatud termoreaktiivsete presskompaundide ja eelimpregneeritud materjalide kõvenemisparameetrite määramiseks.

EVS-EN ISO 12115:2000
Hind 100,00
Identne ISO 12115:1997
ja identne EN ISO 12115:1997
Kiudsarrusplastid – Termoreaktiivsed presskompaundid ja eelimpregneeritud materjalid - Voolavuse, valmimise ja säilivusaja määramine

Käesolev standard määrab kindlaks kaks meetodit kiudsarrustatud termoreaktiivsete presskompaundide ja eelimpregneeritud materjalide voolavuse määramiseks.

EVS-EN ISO 14125:2000
Hind 119,00
Identne ISO 14125:1998
ja identne EN ISO 14125:1998
Kiudsarrustatud plastkomposiidid - Paindeomaduste määramine
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi kiudsarrustatud plastkomposiitide paindeomaduste määramiseks kolmest punktist koormates (meetod A) ja neljast punktist koormates (meetod B). Standardsed proovikehad on kindlaks määratud, kuid on lisatud parameetrid ka alternatiivsete proovikehade mõõtmete jaoks sobival juhul kasutamiseks. On esitatud ka testimiskiiruste vahemik.

EVS-EN ISO 14129:2000
Hind 97,00
Identne ISO 14129:1997
ja identne EN ISO 14129:1997
Kiudsarrustatud plastkomposiidid - Pikisuunalisele nihkepingele/nihkedeformatsioonile vastupidavuse määramine, kaasa arvatud pikisuunalise nihkemooduli määramine ja pikisuunalise nihketugevuse määramine +/-45r tõmbeteimi meetodil.
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi kiudsarrustatud plastkomposiitide pikisuunalisele nihkepingele/nihkedeformatsioon ile vastupidavuse määramiseks, kaasa arvatud pikisuunalise nihkemooduli ja nihketugevuse määramine +/-45r tõmbeteimi meetodil.

EVS-EN ISO 14130:2000
Hind 84,00
Identne ISO 14130:1997
ja identne EN ISO 14130:1997
Kiudarmeeritud plastkomposiidid - Kihtidevahelise näivnihketugevuse määramine lü hikese prussi meetodil
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi kiudsarrustatud plastkomposiitide kihtidevahelise näivnihketugevuse määramiseks lühikese prussi meetodil.

EVS-EN ISO 527-4:2000
Hind 97,00
Identne ISO 527-4:1997
ja identne EN ISO 527-4:1997
Plastid - Tõmbeomaduste määramine - Osa 4: Isotroopse ja ortotroopse kiudarmatuuriga plastkomposiitide testimise tingimused
Käesoleva standardi osa 4 määrab kindlaks "isotroopse ja ortotroopse kiudsarrusega plastkomposiitide tõmbeomaduste testimise tingimused", mis põhinevad üldistel põhimõtetel, mis on esitatud käesoleva standardi 1. osas.

EVS-EN ISO 527-5:2000
Hind 90,00
Identne ISO 527-5:1997
ja identne EN ISO 527-5:1997
Plastid - Tõmbeomaduste määramine - Osa 5: Orienteerimata kiudarmatuuriga plastkomposiitide testimistingimused
Standardi käesolev osa määrab kindlaks "orienteerimata kiudsarrusega plastkomposiitide tõmbeomaduste testimise meetodid", mis põhinevad üldpõhimõtetel, mis on esitatud käesoleva standardi 1. osas.

83.140.01
Kummi- ja plasttooted

Rubber and plastics products in general

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 13000-1:2000
Hind 97,00
Identne ISO 13000-1:1997
ja identne EN ISO 13000-1:1997
Plastid – Polütetrafluoretüleenist (PTFE) pooltooted - Osa 1: Nõuded ja tähistamine
Käesolev normdokument käsitleb töödeldud täitematerjalita polütetrafluoroetüleenist (PTFE) tooteid, mis võivad esineda mitmesugusel kujul. Pooltoodete valmistamiseks kasutatud PTFE omadused on esitatud standardis ISO 12086-1. Selle rahvusvahelise standardi nõuetele vastavalt võib PTFE sisaldada kuni üks protsent mõne teise aine monomeere.

EVS-EN ISO 13000-2:2000
Hind 100,00
Identne ISO 13000-2:1997
ja identne EN ISO 13000-2:1997
Plastid – Polütetrafluoretüleenist (PTFE) valmistatud pooltooted - Osa 2: Testimisproovikehade valmistamine ja nende omaduste määramine
Standardi käesolev osa määrab kindlaks proovikehade valmistamise meetodi ja esitab testimismeetodid polütetrafluoroetüleenist (PTFE) pooltoodete testimiseks.

83.140.10
Kiled

Films and sheets

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 11963:2000
Hind 84,00
Identne ISO 11963:1995
ja identne EN ISO 11963:1995
Plastid - Polükarbonaadist lehtmaterjal - Tüübid, mõõtmed ja iseloomulikud omadu sed
1.1.Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks nõuded tasapinnaliseks ekstrudeeritud polükarbonaadist (PC) lehtmaterjali kohta, mis on mõeldud tavakasutamiseks. See kehtib eriti polü(p,p'-isopropüleendifenool)karbonaatidest valmistatud lehtmaterjali kohta. Need lehed võivad olla värvilised või värvitud ja nad võivad olla läbipaistvad, poolläbipaistvad või läbipaistmatud. Lehtedel võib olla ka spetsiaalne ilmastikukindel kattekiht ühel või mõlemal pool. 1.2. See rahvusvaheline standard kehtib vaid paksuste kohta, mis on 1,5 mm või suuremad.

EVS-EN ISO 12017:2000
Hind 107,00
Identne ISO 12017:1995
ja identne EN ISO 12017:1996
Plastid – Polümetüülmetakrülaadist kahe- ja kolmekihiline lehtmaterjal - Testimismeetodid

Käesolev standard määrab kindlaks testimismeetodid polümetüülmetakrülaadist (PMMA) ekstrudeeritud kahe- ja kolmekihiliste lamedate lehtede kohta, mis on valmistatud värvitust või värvilisest läbipaistvast, poolläbipaistvast või läbipaistmatust materjalist, nagu on määratletud jaotises 4. Lehe minimaallaius on 600 mm. Nende lehtede põhiliseks kasutusalaks on ehitus ja põllumajandus (kasvuhooned).

EVS-EN ISO 527-3:2000
Hind 78,00
Identne ISO 527-3:1995
ja identne EN ISO 527-3:1995
Plastid - Tõmbeomaduste määramine - Osa 3: Kilede ja lehtmaterjali testimistingimused
Standardi käesolev osa määrab kindlaks tingimused tõmbeomaduste määramiseks plastist kiledel või lehtedel, mille paksus on alla 1mm. Testimistingimuste aluseks on 1. osas esitatud põhimõtted.

EVS-EN ISO 7823-2:2000
Hind 97,00
Identne ISO 7823-2:1996
ja identne EN ISO 7823-2:1996
Plastid – Polümetüülmetakrülaadist lehtmaterjal - Tüübid, mõõtmed ja iseloomulikud omadused – Osa 2: Kuumkalandreeritud ekstrudeeritud lehtmaterjal
Standardi ISO 7823 käesolev osa määrab kindlaks nõuded polümetüülmetakrülaadist (PMMA) lamedate lehtede kohta, mis on ekstrudeeritud ja kuumkalandreeritud värvitutest ja värvilistest, läbipaistvatest, poolläbipaistvatest ja läbipaistmatutest materjalimarkidest, nagu on määratletud jaotises 3.1.

83.140.20
Laminaadid

Laminated sheets

UUED STANDARDID

EVS-EN 438-1:2000
Hind 97,00
Identne EN 438-1:1991
Dekoratiivsed kõrgsurvelaminaadid (high-pressure laminates) (HPL) – Termoreaktiivsetel vaikudel põhinev lehtmaterjal - Osa 1: Tehnilised nõuded
Standard liigitab dekoratiivse lamineeritud lehtmaterjali vastavalt selle kasutusomadustele ja põhilistele soovituslikele kasutusaladele ning kehtib ka materjalide eriomaduste kohta, näiteks järelvormitavuse ja ettenähtud tulekindluse kohta.

EVS-EN 438-2:2000
Hind 163,00
Identne EN 438-2:1991
Dekoratiivsed kõrgsurvelaminaadid (high-pressure laminates) (HPL) - Termoreaktiivsetel vaikudel põhinev lehtmaterjal - Osa 2: Omaduste määramine
Standard määrab kindlaks testimismeetodid dekoratiivse lamineeritud lehtmaterjali omaduste määramiseks. Need meetodid on ette nähtud peamiselt lehtmaterjali testimiseks kooskõlas standardi EN 438-1:1991 nõuetega.

83.140.30
Plastiktorud, liitmikud, ventiilid

Plastic pipes, fittings and valves

UUED STANDARDID

EVS-EN 728:2000
Hind 71,00
Identne EN 728:1997
Plastist torustiku- ja kanalisüsteemid - Polüolefiintorud ja -liitmikud - Oksüdatsiooni induktsiooniaja määramine
Käesolev standard esitab meetodi polüolefiintorude ja -liitmike materjali oksüdatsiooni induktsiooniaja mõõtmiseks hapnikus kindlaksmääratud temperatuuril. Testi võib kasutada kas toormaterjalide või valmistoodete soojuspüsivuse hindamiseks.

EVS-EN 1680:2000
Hind 71,00
Identne EN 1680:1997
Plasttorustikusüsteemid - Ventiilid polüetüleenist (PE) torustikusüsteemide jaoks - Tihkuse testimise meetod funktsioneerivale mehhanismile rakendatud painde ajal ja pärast seda
Käesolev standard määrab kindlaks polüetüleenist gaasivarustustorustikus kasutamiseks ettenähtud ventiili testimise meetodi, et hoida seda survetpidavana ajal, mil täiturmehhanismile rakendatakse paindemomenti ja pärast seda.

83.140.40
Voolikud

Hoses

UUED STANDARDID

EVS-EN 1360:2000
Hind 78,00
Identne EN 1360:1996
Kummivoolikud ja voolikukomplektid mõõdetud kütuse dosaatorite jaoks - Tehnilised andmed
Käesolev standard määrab kindlaks nõuded kolme tüüpi kummivoolikute ja voolikukomplektide jaoks, mida kasutatakse mõõdetud kütuse doseerimisel, kaasa arvatud hapnikuga rikastatud kütused (maksimaalselt kuni 15% hapnikuga rikastatud segusid)

EVS-EN 1762:2000
Hind 71,00
Identne EN 1762:1997
Kummivoolikud ja voolikukomplektid veeldatud naftagaasi (vedela või gaasilise fa asi) ja maagaasi jaoks rõhu all kuni 25 baari (2,5 MPa) - Tehnilised andmed
Käesolev standard määrab kindlaks nõuded nende kummivoolikute ja voolikukomplektide jaoks, mida kasutatakse veeldatud naftagaasi teisaldamiseks vedelas või gaasilises faasis ja maagaasi teisaldamiseks, kui maksimaalne töösurve on 25 baari (2,5 MPa) ning vaakum on temperatuurivahemikus -30 °C ...+70 °C, -LT tähistuse korral -50 °C...+70 °C.

EVS-EN 1765:2000
Hind 84,00
Identne EN 1765:1997

Kummivoolikute komplektid nafta imemise ja mahalaadimisteenistuse jaoks - Komple ktide tehnilised andmed
Käesolev standard määrab kindlaks karakteristikud nafta imemise ja mahalaadimise voolikute nelja tüüpi komplektide jaoks, mida kasutatakse sellise toorõli, kaasa arvatud toornafta ja muud vedelad naftaprodukti teisaldamiseks, mis sisaldab lõhnaaineid maksimaalselt 40% (mahuprotsent). Need voolikukomplektid ei ole sobivad veeldatud petrooleumgaasi ja maagaasi jaoks.

EVS-EN 28028:2000
Hind 71,00
Identne EN 28028:1993
Kummi- ja/või plastvoolikukomplektid värvi pihustamiseks ilma õhuta - Tehnilised nõuded
Standard esitab nõuded nelja tüüpi voolikukomplektide jaoks, mida kasutatakse värvi pihustamiseks ilma õhuta.

EVS-EN ISO 5771:2000
Hind 84,00
Identne ISO 5771:1994
ja identne EN ISO 5771:1996
Kummivoolikud ja voolikukomplektid veevaba ammoniaagi teisaldamiseks - Tehnilise d nõuded
Käesolev standard määrab kindlaks miinimumnõuded kummivoolikule, mida kasutatakse ammoniaagi teisaldamiseks, vedelal või gaasilisel kujul, ümbritseva keskkonna temperatuuridel –40 °C ja +55 °C vahel.

EVS-EN ISO 6806:2000
Hind 78,00
Identne ISO 6806:1992
ja identne EN ISO 6806:1995
Õlipõletites kasutatavad kummivoolikud ja voolikukomplektid - Tehnilised andmed
See standard esitab nõuded õlipõletites kasutatavate kummist voolikute ja voolikukomplektide kohta. Neid voolikukomplekte ei tohiks ilma eraldi kontrollimata kasutada mujal kui õlipõleti seadmetes.

83.140.99
Muud kummist ja plastikust tooted

Other rubber and plastics products

UUED STANDARDID

EVS-EN 513:2000
Hind 71,00
Identne EN 513:1999
Unplasticised polyvinylchloride (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Determination of the resistance to artificial weathering
This European Standard specifies a method for exposing test pieces from unplasticized polyvinylchloride (PVC-U) profile for the fabrication of windows and doors to a Xenon arc taken laboratory light source, in order to assess changes in impact strength and colour. The method given in 8.10 (b) is the reference method of colour measurement.

EVS-EN ISO 4614:2000
Hind 44,00
Identne ISO 4614:1977
ja identne EN ISO 4614:1999
Plastid – Melamiinformaldehüüdvaigust vormimismaterjalid - Ekstraheeritava forma ldehüüdi sisalduse määramine
This standard specifies a method of determining the extracable formaldehyde in melamine-formaldehyde mouldings intended for use in contact with food and beverages

83.180
Liimid

Adhesives

UUED STANDARDID

EVS-EN 522:2000
Hind 58,00
Identne EN 522:1998
Naha- ja jalatsimaterjalide liimid - Liimimistugevus - Minimaalnõuded ja liimide liigitus
See standard määrab kindlaks meetodi, kuidas hinnata lahustipõhiseid ja dispersioonliime, mis on ette nähtud kasutamiseks tallaühendamisel. Standard määrab kindlaks minimaalnõuded mõnede nende liimidega tehtud ühenduste tugevusomadustele ja kehtestab liimide liigituse, mis põhineb jalatsitööstuses sagedamini talla- ja pealsematerjalina kasutatavate naha, kummi ja plastidega tehtud standardkatsete tulemustel.

EVS-EN 542:2000
Hind 71,00
Identne EN 542:1994
Liimid - Tiheduse määramine
See Euroopa standard määratleb kaks tiheduse määramise meetodit, mida saab rakendada kõikide liimide puhul. Üht menetlust kasutatakse vedelate liimide korral ja teist tahkete, väga viskoossete või pastataoliste liimide korral.

EVS-EN 543:2000
Hind 71,00
Identne EN 543:1994
Liimid - Pulber- ja graanulliimide näiva tiheduse määramine
See Euroopa standard määratleb meetodi pulber- ja graanulliimide näiva tiheduse määramiseks. Meetodit saab kasutada kõigi pulber- ja graanulliimide korral.

EVS-EN 827:2000
Hind 71,00
Identne EN 827:1994
Liimid - Tavapärase tahke aine sisalduse ja püsiva tahke massi sisalduse määramine
See Euroopa standard kirjeldab meetodit tavapärase tahke aine sisalduse määramiseks ja, kui võimalik, püsiva tahke massi sisalduse määramiseks. Standardit saab rakendada dispersioon-, emulsioon- ja lahustipõhiste liimide korral.

EVS-EN 828:2000
Hind 71,00
Identne EN 828:1997
Liimid - Märgavus - Tahke aluspinna kontaktnurga mõõtmine ja kriitilise pindpinevuse määramine

See standard määrab kontaktnurga mõõtmise ja märgavuse kriitilise pindpinevuse määramise kaudu kindlaks liimi võime "märjata" tahket aluspinda. See standard lubab ette öelda, mis liim mis substraati märgab.

EVS-EN 924:2000
Hind 71,00
Identne EN 924:1994
Liimid - Lahustipõhised ja lahustivabad liimid - Leekpunkti määramine
See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi lenduvaid orgaanilisi komponente sisaldavate liimide leekpunkti määramiseks ja arvestab kõrvalekaldeid standardsest õhurõhust. Seda standardit saab kohaldada lahustipõhiste ja lahustivabade liimide puhul, kuid mitte veepõhiste liimide puhul, mis sisaldavad alla 10% lahusteid.

EVS-EN 1066:2000
Hind 71,00
Identne EN 1066:1997
Liimid - Proovivõtmine
See Euroopa standard määrab kindlaks meetodid proovide võtmiseks liimidest ja nendega seotud toodetest sihiga saada ühetaolisi sobiva suurusega proove, mis esindaksid adekvaatselt toodet, millest proove võetakse. Proov või proovid, mis on selliselt saadud, sobivad eelnevaks uuringuks ja katse ettevalmistamiseks.

EVS-EN 1067:2000
Hind 64,00
Identne EN 1067:1997
Liimid - Proovide kontrollimine ja ettevalmistamine katsetamiseks
See Euroopa standard määrab kindlaks nii menetluse, kuidas eelnevalt uurida üksikut proovi, mis on mõeldud katsetamiseks, kui ka menetluse, kuidas valmistada ette katseproovi, segades ja taandades proove, mis esindavad liime ja nendega seotud tooteid.

EVS-EN 1239:2000
Hind 58,00
Identne EN 1239:1998
Liimid - Püsivus külmutamisel-sulatamisel
See standard määrab kindlaks meetodi liimide, nende põhikomponentide ja nendega seotud toodete stabiilsuse hindamiseks külmutamisel-sulatamisel.

EVS-EN 1240:2000
Hind 58,00
Identne EN 1240:1998
Liimid - Hüdroksüülarvu ja/või hüdroksüülrühma sisalduse määramine
See standard määrab kindlaks liimide, liimi komponentide, nende põhimaterjalide ja nendega seotud toodete hüdroksüülarvu ja/või hüdroksüülrühmade sisalduse määramise meetodi. Seda meetodit võib kasutada ka betooni pinnakaitsesüsteemide hüdroksüülarvu ja/või hüdroksüülrühmade sisalduse määramiseks.

EVS-EN 1241:2000
Hind 58,00
Identne EN 1241:1998
Liimid - Happearvu määramine
See standard määrab kindlaks liimide, liimi komponentide, nende põhimaterjalide ja nendega seotud toodete happearvu määramise meetodi. Mõnel juhul, eriti kui on esindatud küllastamata polüestrid koos vabade anhüdriididega, on see mittemääratavate lahustuvate happeestrite tekkimise tõttu mõnevõrra madalam kui teoreetiliselt leitud happearv.

EVS-EN 1242:2000
Hind 58,00
Identne EN 1242:1998
Liimid - Isotsüanaadi sisalduse määramine
See standard määrab kindlaks liimides, liimi komponentides, nende põhimaterjalides pinnakaitsesüsteemides ja nendega seotud toodetes vaba isotsüanaatrühmade sisalduse määramise meetodi. See meetod on kasutatav ka hüdroksüülarvu ja/või hüdroksüülrühmade sisalduse määramiseks betooni kaitsesüsteemides. Meetodit ei saa rakendada toodete puhul, mis sisaldavad blokeeritud isotsüanaatrühmi, mis võivad vabaneda katsetamisel kasutatavatest reaktiividest.

EVS-EN 1243:2000
Hind 58,00
Identne EN 1243:1998
Liimid - Vaba formaldehüüdi määramine amino- ja amidoformaldehüüdkondensaatides
See Euroopa standard määrab kindlaks vaba formaldehüüdi määramise meetodi amino- ja amidoformaldehüüdliimides.

EVS-EN 1244:2000
Hind 64,00
Identne EN 1244:1998
Liimid - Liimkatete värvi ja/või värvis valguse mõjul toimuvate muutuste määramine
Seda Euroopa standardit on võimalik kohaldada lahustipõhiste, dispersioon-, sulam- ja reaktiivliimidest, nende põhikomponentidest ja nendega seotud toodetest katetele, mis on värvilised ja/või alluvad värvimuutusele valguse mõjul. Ta kirjeldab liimkatte värvi ja selle valguse mõjul toimuva muutuse suuruse mõõtmist.

EVS-EN 1246:2000
Hind 58,00
Identne EN 1246:1998
Liimid - Tuha ja sulfaatse tuha määramine
See Euroopa standard määrab kindlaks kaks tavapärast meetodit tuha ja sulfaatse tuha määramiseks sünteetilises või looduslikus liimis.

EVS-EN 1372:2000
Hind 64,00
Identne EN 1372:1999
Liimid - Põranda- ja seinakattematerjalide jaoks ettenähtud liimide testimise meetod - Lahtikoordumistest
Käesolev standard määrab kindlaks testimismeetodi teatud kindlale aluspinnale liimitud elastse või tekstiilmaterjalist põranda- või seinakattematerjali nakkuvuse mõõtmiseks lahtikoordumist põhjustavate jõudude rakendumise korral. Termin "seinakattematerjal" ei hõlma mitte mingeid tapeete.

EVS-EN 1373:2000
Hind 64,00
Identne EN 1373:1999

Liimid - Põranda- ja seinakattematerjalide jaoks ettenähtud liimide testimise meetod - Nihketest
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks testimismeetodi teatud kindlale aluspinnale liimitud elastse või tekstiilmaterjalist põranda- või seinakattematerjali nakkuvuse mõõtmiseks nihkejõudude rakendamise korral. Termin "seinakattematerjal" ei hõlma mitte mingeid tapeete.

EVS-EN 1391:2000
Hind 58,00
Identne EN 1391:1998
Naha- ja jalatsimaterjalide liimid - Materjalide nakkuvuse hindamise meetod – Minimaalnõuded ja materjalide liigitus
See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi naha- ja jalatsimaterjalide nakkuvuse hindamiseks eriti talla- ja pealsematerjalide liimühendustes, kui kasutatakse lahustipõhiseid või dispersioonliime spetsiaalsetel tingimustel.

EVS-EN 1392:2000
Hind 78,00
Identne EN 1392:1998
Naha- ja jalatsimaterjalide liimid - Lahustipõhised ja dispersioonliimid - Testimismeetodid liimimistugevuse mõõtmiseks spetsiaalsetel tingimustel
See standard määrab kindlaks testimismeetodid mõnede tugevusomaduste määramiseks naha- ja jalatsimaterjalide liimühendustes, kui kasutatakse lahustipõhiseid ja dispersioonliime spetsiaalsetel tingimustel. Need võivad olla valitud, arvestades mitmesuguseid pingeid, millele sellised ühendused allutatakse sõltuvalt jalatsitüübist, erinevatel kasutamise välistingimustel.

EVS-EN 1464:2000
Hind 71,00
Identne EN 1464:1994
Liimid - Kõrgtugevusega liimühendustes rebimisele vastupanu määramine
See Euroopa standard määrab kindlaks ujuva rulliku meetodi rebimisele vastupanu määramiseks kõrgtugevusega liimühenduses ühe jäiga ja teise painduva substraadi vahel, kui neid on ette valmistatud ja katsetatud spetsiaalsetel tingimustel.

EVS-EN 1465:2000
Hind 97,00
Identne EN 1465:1994
Liimid - Jäik jäigal ülestikku liimühendusel nihketugevuse määramine tõmbel
See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi jäik jäigal ülestikku liimühendusel nihketugevuse määramiseks tõmbeteimil, mis tehakse standardse teimikehaga spetsiaalsetel ettevalmistus- ning teimitingimustel.

EVS-EN 1720:2000
Hind 58,00
Identne EN 1720:1998
Liimid paberi ja papi, pakkematerjalide ja ühekordsete hügieenitoodete jaoks - Dispergeeritavuse määramine
See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi kuiva liimi dispergeeritavuse määramiseks dispergeerivas keskkonnas. Katset on võimalik rakendada igat tüüpi liimidele sellest standardit seeriast, kaasa arvatud lahustuvad, dispergeeritud ja kuumsulamliimide süsteemid.

EVS-EN 1940:2000
Hind 64,00
Identne EN 1940:1996
Isekinnituvad teibid - Katketugevuse mõõtmine
Standard esitab meetodi isekinnituva teibi katketugevuse mõõtmiseks, kui teibile mõjuv tõmbejõud on piisavalt suur teibi katkirebimiseks. Teibi katketugevus on oluline näitaja, mis viitab teibi ühtlusele ja kvaliteedile ning võimele taluda kleepimisel ja kasutamisel tekkivaid pingeid. Selle meetodiga saab teimida kuni 25 mm laiuseid teipe.

EVS-EN 1941:2000
Hind 64,00
Identne EN 1941:1996
Isekinnituvad teibid - Katkevenivuse mõõtmine
Standard esitab meetodi isekinnituva teibi venivuse mõõtmiseks, kui teibile mõjuv tõmbejõud on piisavalt suur teibi katkirebimiseks.

EVS-EN 1942:2000
Hind 64,00
Identne EN 1942:1996
Isekinnituvad teibid - Paksuse mõõtmine
Standard esitab meetodi teibi aluskihi ja liimikihi kogupaksuse mõõtmiseks.

EVS-EN 1943:2000
Hind 84,00
Identne EN 1943:1996
Isekinnituvad teibid - Staatilise nihketugevuse mõõtmine
Standardis esitatud meetodiga saab mõõta jõudu, mida läheb vaja teibi nihutamiseks spetsiifilisel metallpinnal, kuhu teip on kleebitud standardsetel tingimustel, kas temperatuuril 23 °C või 70 °C.

EVS-EN 1944:2000
Hind 64,00
Identne EN 1944:1996
Isekinnituvad teibid - Nakkuvuse mõõtmine aeglasel lahtirullimisel
Standard esitab meetodi teibirulli kindlaksmääratud tingimustel aeglasel lahtirullimisel rakendatava jõu mõõtmiseks.

EVS-EN 1945:2000
Hind 71,00
Identne EN 1945:1996
Isekinnituvad teibid - Kiire kleepuvuse mõõtmine
Standard esitab meetodi, millega saab mõõta teibi kleepumisvõimet, kui teibi kleepimisel aluspinnale on teibile rakendatud väga väikest survet.

EVS-EN 12023:2000
Hind 78,00
Identne EN 12023:1996
Isekinnituvad teibid - Soojas niiskes keskkonnas läbi teibi tungiva veeauru mõõtmine
Standard esitab meetodi teatud teimitingimustel läbi teibi tungiva veeauru massi määramiseks. Teimimeetodi üksikasjad sõltuvad teimitava teibi laiusest. Kui teibid on kitsamad kui 50 mm, tuleb järgida lisa A.

EVS-EN 12024:2000
Hind 64,00

Identne EN 12024:1996
Isekinnituvad teibid - Kõrgemale temperatuurile ja suuremale õhuniiskusele vastupidavuse mõõtmine
Standard esitab meetodi teibi omaduste uurimiseks konkreetsetel kõrgema temperatuuri ja suurema õhuniiskuse tingimustel.

EVS-EN 12025:2000
Hind 84,00
Identne EN 12025:1996
Isekinnituvad teibid - Rebenemiskindluse mõõtmine pendelmeetodil
Standard esitab meetodi standardsetel teimitingimustel teatud tüüpi teipide rebimisel rakendatava jõu mõõtmiseks. Teimimeetodi üksikasjad sõltuvad teimitava teibi laiusest. Kui teibid on kitsamad kui 63,5 mm, tuleb järgida lisa A (normatiiv).

EVS-EN 12027:2000
Hind 64,00
Identne EN 12027:1996
Isekinnituvad teibid - Kiirel lahtirullimisel rakendatava jõu mõõtmine
Standard esitab meetodi teibirulli kindlaksmääratud tingimustel kiirel lahtirullimisel rakendatava jõu mõõtmiseks.

EVS-EN 12028:2000
Hind 64,00
Identne EN 12028:1996
Isekinnituvad teibid - Staatilise koormuse mõjul tekkiva venimise mõõtmine
Standard esitab meetodi venimise mõõtmiseks teibil, mida hoitakse suhteliselt lühikese aja jooksul nõrga pinge all. See meetod peab andma teibi kasutajale teavet teibi venimise kohta kasutamise käigus tekkiva pinge korral. Teimitakse eelkõige teipe, millel on väga veniv aluskiht.

EVS-EN 12029:2000
Hind 71,00
Identne EN 12029:1996
Isekinnituvad teibid - Vees lahustuvate korrodeerivate ioonide määramine
Standard esitab meetodi teibi korrodeerivate omaduste määramiseks. Juhul kui vees lahustuvaid ioone esineb vähesel määral (pH on peaaegu neutraalne ja vesiekstrakt on madala elektrijuhtivusega), saab teipi kasutada kohtades, kus tuleb korrosiooni vältida. Suurema vees lahustuvate ioonide kontsentratsiooniga teibid võivad kasutamisel põhjustada korrosiooni. Teim võib osutuda vajalikuks teibi kasutamisel elektripaigaldistes, kus teip puutub kokku metallpindadega.

EVS-EN 12030:2000
Hind 71,00
Identne EN 12030:1996
Isekinnituvad teibid - Löögikindluse mõõtmine
Standard esitab meetodi teibi löögikindluse määramiseks. Teibil võib olla katkemis- ja rebenemistugevus, millest piisab ühtlasele jõule vastupidamiseks, kuid võib puududa piisav löögikindlus kasutamise käigus mõnikord esinevate löökide talumiseks. Selle meetodiga on võimalik teimida teipe maksimaalse laiusega kuni 25 mm.

EVS-EN 12031:2000
Hind 64,00
Identne EN 12031:1996
Isekinnituvad teibid - Murdumistugevuse mõõtmine
Standard esitab meetodi teibi rebestamiseks vajaliku hüdrostaatilise surve mõõtmiseks.

EVS-EN 12032:2000
Hind 71,00
Identne EN 12032:1996
Isekinnituvad teibid - Termoreaktiivsete teipide sideme mõõtmine termotöötluse käigus
Standard esitab meetodi termoreaktiivsetel teipidel termotöötluse käigus moodustuva sideme jälgimiseks. Iga teimi temperatuuri ja kestuse osas tuleb järgida teibi tootja juhiseid vastava teibi sidestamise kohta.

EVS-EN 12033:2000
Hind 71,00
Identne EN 12033:1996
Isekinnituvad teibid - Termoreaktiivsete teipide sideme mõõtmine pärast termotöötlust
Standard esitab meetodi termoreaktiivsetel teipidel kuumas keskkonnas moodustuva sideme jälgimiseks.

EVS-EN 12034:2000
Hind 64,00
Identne EN 12034:1996
Isekinnituvad teibid - Rulli keritud teibi pikkuse mõõtmine
Standard esitab meetodi rulli keritud teibi pikkuse mõõtmiseks. Venimatute teipide korral on selle meetodiga mõõdetud pikkus võrdne teibi lahtirullimisel saadava pikkusega.

EVS-EN 12035:2000
Hind 64,00
Identne EN 12035:1996
Isekinnituvad teibid - Teibi lainelisus
Standard esitab meetodi konkreetsetel tingimustel tekkida võiva lainelisuse mõõtmiseks.

EVS-EN 12036:2000
Hind 64,00
Identne EN 12036:1996
Isekinnituvad teibid - Lahusti imbumine läbi katteteipide
Standard esitab meetodi, millega saab uurida katteteibi vastupidavust värvilahustitele.

EVS-EN 12615:2000
Hind 64,00
Identne EN 12615:1999
Tooted ja süsteemid betoonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks - Testimismeetodid - Kaldnihketugevuse määramine
Käesolev Euroopa standard kirjeldab meetodit konstruktsioonliimitise tugevuse määramiseks kahe betoonsubstraadi vahel. Meetodit võib kasutada kaldnihkepinge määramiseks järgmistel variantidel: kivistunud betoon liimitud kivistunud betoonile; värske betoon liimitud kivistunud betoonile. Katset võib läbi viia nii kuival kui märjal kivistunud betoonsubstraadil.

EVS-EN 26922:2000
Hind 51,00
Identne EN 26922:1993
Liimid - Põkkliitega liimühenduste tõmbetugevuse määramine
See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi põkkliitega liimühenduse nakketugevuse määramiseks, kui põkkliitega liimühendus on allutatud tõmberežiimile. Seda meetodit võib rakendada igat tüüpi liimide puhul.

EVS-EN 29142:2000
Hind 119,00
Identne ISO 9142:1990
ja identne EN
29142:1993+AC:1997
Liimid - Juhis standardsete laboratoorsete vanandamistingimuste valikuks liimühenduste katsetamisel
See standard kirjeldab laboratoorse vanandamise tingimusi, mille puhul liimühendused võivad olla allutatud mitmesugustele keskkonnamõjudele - klimaatilistele või keemilistele -, et määrata selliste mõjurite toimet kindlatele omadustele. Vanandamistingimused on kohaldatavad liimühendustele ja neid võidakse kasutada liimi hindamise katsete osana.

EVS-EN 29653:2000
Hind 78,00
Identne ISO 9653:1991
ja identne EN 29653:1994
Liimid - Liimühenduste nihke löögitugevuse teimimise meetod
See standard määrab kindlaks meetodi liimühenduste suhtelise löögitugevuse määramiseks nihkel standardsete teimikehade ja spetsiaalsete ettevalmistus-, hoiu- ja teimitingimuste rakendamise korral.

EVS-EN 302-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 302-1:1992
Kandvate puittarindite liimid - Teimimeetodid - Osa 1: Nakketugevuse määramine pikisuunas tõmbel
See EN 302 osa kirjeldab meetodit, määramaks pöökpuust (Fagus sylvatica L.) valmistatud teimikehade ülekatteliidete vaheliste liimühenduste tugevust pikisuunalisel nihkel.

EVS-EN 302-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 302-2:1992
Kandvate puittarindite liimid - Teimimeetodid - Osa 2: Delamineerimisele vastupidavuse määramine (laboratoorne meetod)
See EN 302 osa kirjeldab meetodit, kuidas määrata kindlaks liimühenduste vastupidavust delamineerimisele.

EVS-EN 302-3:2000
Hind 71,00
Identne EN 302-3:1992
Kandvate puittarindite liimid - Teimimeetodid - Osa 3: Määramine, kuidas mõjutab temperatuuri ja niiskuse tsüklilisest muutumisest põhjustatud puidukiudude happeline kahjustumine pikisuunalist tõmbetugevust
See EN 302 osa kirjeldab meetodit, määramaks kuidas mõjub nakketugevusele puidukiudude kahjustumine, mis on põhjustatud liimis oleva happe toimest kliimatsüklite jooksul.

EVS-EN 302-4:2000
Hind 71,00
Identne EN 302-4:1992
Kandvate puittarindite liimid - Teimimeetodid - Osa 4: Määramine, kuidas puidu kahanemine mõjutab nihketugevust
See EN 302 osa kirjeldab meetodit, määramaks, kui suurel määral puidu kahanemine kuivatamisel nõrgendab liimühendust.

EVS-EN 28510-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 28510-1:1993
Liimid - Painduv-jäiga liimühendusega teimikeha rebiteim - Osa 1: Rebimine 90-kraadise nurga all
See EN 28150 osa määrab kindlaks 90-kraadise nurga all rebimise teimi, määramaks spetsiaalsetel tingimustel rebimistugevust põkkliitega liimühenduses kahe substraadi vahel, millest vähemalt üks substraat on painduv.

EVS-EN 28510-2:2000
Hind 84,00
Identne EN 28510-2:1993
Liimid - Painduv-jäiga liimühendusega teimikeha rebiteim - Osa 2: Rebimine 180-kraadise nurga all
See EN 28150 osa määrab kindlaks 180-kraadise nurga all rebimise teimi, määramaks spetsiaalsetel tingimustel rebimistugevust põkkliitega liimühenduses kahe substraadi vahel, millest vähemalt üks substraat on painduv ja teine jäik.

EVS-EN ISO 9664:2000
Hind 97,00
Identne ISO 9664:1993
ja identne EN ISO 9664:1995
Liimid - Meetodid konstruktsiooniliimide väsimusomaduste katsetamiseks tõmbenihkel
See standard määrab kindlaks meetodi, hindamaks liimide väsimustugevust tõmbenihkel, kasutades standardseid teimikehi spetsiaalsetel tingimustel, eesmärgiga iseloomustada konstruktsiooniliimi antud metallilisel substraadil. Väsimusomadused on teimikeha geomeetria funktsioonid. Tulemused ei sõltu liimi iseloomulikest omadustest ega ole kasutatavad projekteerimisel.

EVS-EN ISO 9665:2000
Hind 107,00
Identne ISO 9665:1993
ja identne EN ISO 9665:1995
Liimid - Loomsed liimid - Proovivõtu- ja katsemeetodid
See Euroopa standard määrab kindlaks meetodid, mida kasutatakse pulbri, graanulite, pärlite ja kuupide kujul esinevate kondi- ja nahaliimide proovide võtmisel ja katsetamisel.

EVS-EN ISO 10363:2000
Hind 71,00
Identne ISO 10363:1992
ja identne EN ISO 10363:1995
Kuumsulamliimid - Soojuskindluse määramine
See standard määrab kindlaks meetodi mittereaktiivsete kuumsulamliimide soojuskindluse määramiseks temperatuuridel üle 260 °C järgi.

EVS-EN ISO 10365:2000
Hind 71,00
Identne ISO 10365:1992
ja identne EN ISO 10365:1995
Liimid - Peamiste kahjustuspiltide määramine
See standard määrab kindlaks liimühenduste peamiste kahjustuspiltide tüübid ja selgitab diagrammide varal nende esinemist. Seda standardit saab kohaldada kõigile mehaanilistele katsetele, mis tehakse liimühendustega, hoolimata substraatide iseloomust ja liimist, mis moodustab liimühenduse.

EVS-EN ISO 10964:2000
Hind 78,00

Identne ISO 10964:1993
ja identne EN ISO 10964:1997
Liimid - Anaeroobsete liimide väändetugevuse määramine keermestatud kinnitusdetailides
Teimimeetodit, mida on kirjeldatud selles standardis, kasutatakse võrdlushinnangute tegemiseks anaeroobsete liimide kaitsva või katva mõju kohta keermestatud kinnitusdetailides. Seda meetodit võib kasutada ka teist tüüpi liimide puhul, kus see osutub sobivaks.

83.200
Kummi- ja liimitööstuse seadmed

Equipment for the rubber and plastics industries

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 483:2000
Hind 51,00
Identne ISO 483:1988
ja identne EN ISO 483:1999
Plastid - Väikesed konditsioneerimis- ja testimiskambrid, kus suhtelise niiskuse konstantse väärtuse säilitamiseks kasutatakse vesilahuseid
This standard establishes guidelines for the construction and use of enclosures with volumes less than 200 dm3, in order to obtain atmospheres of constant relative humidity at given temperarures, using saturated aqueous salt solutions, glycerol/water solutions or sulfuric acid/water solutions, for conditioning and testing plastics

85.040
Tselluloos- ja puitmass

Pulps

UUED STANDARDID

EVS-EN 20187:2000
Hind 84,00
Identne EN 20187:1993
Paber, kartong ja tehnilised tselluloosid - Konditsioneerimise ja teimimise standardkeskkond ning keskkonnaseire ja proovide konditsioneerimise protseduur
Standard määrab kindlaks standardkeskkonna tehnilise tselluloosi, paberi ja kartongi konditsioneerimiseks ja teimimiseks ning samuti temperatuuri ja suhtelise niiskuse mõõtmise meetodid.

EVS-EN 20638:2000
Hind 44,00
Identne EN 20638:1993
Tehnilised tselluloosid - Kuivainesisalduse määramine
Standard määrab kindlaks meetodi tehnilise tselluloosi proovide kuivainesisalduse määramiseks.

EVS-EN 25651:2000
Hind 100,00
Identne EN 25651:1993
Paber, kartong ja tehnilised tselluloosid - Omaduste väljendamise ühikud
Standard määrab kindlaks ühikud, mida soovitatakse kasutada paberi, kartongi ja tehniliste tsellulooside omaduste väljendamiseks; välja on jäetud fiiberehituskartongid.

EVS-EN 27213:2000
Hind 44,00
Identne EN 27213:1993
Tehnilised tselluloosid - Proovide võtmine teimimiseks
Standard määrab kindlaks meetodi tehnilise tselluloosi teatud partiist teimimiseesmärkidel üldise iseloomustava proovi saamiseks.

EVS-EN 25264-2:2000
Hind 58,00
Identne ISO 5264-2:1979
ja identne EN 25264-2:1994
Tehnilised tselluloosid - Laboratoorne jahvatamine – Osa 2: PFI-veski meetod
Standard määrab kindlaks meetodi, milles kasutatakse PFI-veskit tehnilise tselluloosi laboratoorseks jahvatamiseks. Kirjeldus piirdub kiudainemassi koostise doseerimise ja jahvatamisega, proovide võtmise ja jaotamisega ning jahvatamisseadmetega.

EVS-EN 25264-3:2000
Hind 84,00
Identne ISO 5264-3:1979
ja identne EN 25264-3:1994
Tehnilised tselluloosid - Laboratoorne jahvatamine – Osa 3: Jokro veski meetod
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi, milles kasutatakse Jokro veskit tehnilise tselluloosi laboratoorseks jahvatamiseks. Kirjeldus piirdub kiudainemassi purustamise ja jahvatamisega, proovide võtmise ja jaotamisega ning jahvatusseadmetega.

EVS-EN ISO 4119:2000
Hind 84,00
Identne ISO 4119:1995
ja identne EN ISO 4119:1996
Tehnilised tselluloosid - Kiudainemassi kontsentratsiooni määramine
Standard esitab meetodi tehnilise tselluloosi vesisuspensioonide kiudainemassi kontsentratsiooni määramiseks. Seda meetodit kasutatakse laboratoorsetes protseduurides tehnilise tselluloosi muude omaduste määramiseks ning sellele viidatakse mitmes standardis, kus käsitletakse tehnilise tselluloosi suspensioone. See meetod pole mõeldud konsistentse tehnilise tselluloosi kaubandusliku massi määramiseks. Põhimõtteliselt on see meetod rakendatav tehnilise tselluloosi mistahes liiki vesisuspensioonide puhul.

EVS-EN ISO 5263:2000
Hind 78,00
Identne ISO 5263:1995
ja identne EN ISO 5263:1997
Tehnilised tselluloosid - Laboratoorne märglagundamine
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks aparatuuri ja meetodi tehnilise tselluloosi laboratoorseks märglagundamiseks. Standard määrab kindlaks lagundamisaparatuuri ning mõnedel juhtudel lagundamismenetlused, mis on nõutavad mitmetes teistes tehnilisi tselluloose käsitlevates rahvusvahelistes standardites. Põhimõtteliselt on see meetod rakendatav enamikule tehnilise tselluloosi tüüpidele, sealhulgas taastöödeldud kiududele. See meetod ei sobi mõnedele väga pikakiulistele tehnilistele tselluloosidele, mis saadud näiteks puuvillast ja sarnasest materjalist. Seda ei soovitata latentsuse kõrvaldamiseks puidumassist.

EVS-EN ISO 801-1:2000
Hind 97,00
Identne ISO 801-1:1994
ja identne EN ISO 801-1:1996
Tehnilised tselluloosid - Partiide kaubandusliku massi määramine - Osa 1: Kangana pallidesse pakendatud tehniline tselluloos7
Standardi ISO 801 käesolev osa määrab kindlaks meetodi kangana pallidesse pakendatud tehnilise tselluloosi partii kuivusastme määramiseks ning kaubandusliku massi arvutamiseks. See meetod on rakendatav igat liiki kangastena pallidesse pakendatud tehnilistele tselluloosidele. Meetod ei ole rakendatav tehnilisele tselluloosile, mis on partiide kaupa tahvlitena pakendatud ega ka tehnilise tselluloosi unifitseeritud partiidele.

EVS-EN ISO 801-3:2000
Hind 97,00
Identne ISO 801-3:1994
ja identne EN ISO 801-3:1996
Tehnilised tselluloosid - Kaubandusliku massi määramine partiides - Osa 3: Unifitseeritud pallpakendid
Standardi ISO 801 käesolev osa määrab kindlaks meetodi tehnilise tselluloosi partii kuivusastme määramiseks, kui tselluloos on kangana pallidesse pakendatud ning teda saadetakse unifitseeritud pallpakenditena. Käesolev standard ei ole rakendatav tahvlitena pakendatud tselluloosi partiidele ega üksikute pallpakenditena saadetavale tehnilisele tselluloosile.

85.060
Paber ja papp

Paper and board

UUED STANDARDID

EVS-EN 643:2000
Hind 71,00
Identne EN 643:1994
Euroopa standardi vanapaberi omaduste loetelu
Käesoleva normdokumendi eesmärgiks on kehtestada vanapaberi kohta Euroopa standardi omaduste nomenklatuur, määratledes vanapaberi koostise ja sellest eralduvad ained. Käesoleva normdokumendi eesmärgiks pole kindlaks määrata erinevatel turgudel olemasoleva vanapaberi kõiki liike, vaid eeskätt määratleda neid liike, millega kaubeldakse Euroopa Ühenduse turgudel. Seetõttu ei kehti käesolev normdokument toiduainetega kokkupuutes olevate pakendite ning sanitaar- ja tervishoiualaste spetsiifiliste nõuete kasutusvaldkonnas.

EVS-EN 644:2000
Hind 71,00
Identne EN 644:1999
Paber - Lõikamata formaadid - Esialgse mõõtmevahemiku ja täiendava mõõtmevahemiku märgistamine ning lubatud piirhälbed - Töötlemissuuna näitamine
Standard määrab kindlaks esialgse mõõtmevahemiku ja täiendava mõõtmevahemiku lõikamata lehtpaberi formaatidele, mis tuleb lõigata standardi ISO-A seeria formaatideks vastavalt standardile EN 20216:1990. Standard kehtestab ka lõikamata formaatide tähistussüsteemi ning määrab kindlaks meetodi lõikamata formaatide töötlemissuuna näitamiseks.

EVS-EN 20187:2000
Hind 84,00
Identne EN 20187:1993
Paber, kartong ja tehnilised tselluloosid - Konditsioneerimise ja teimimise standardkeskkond ning keskkonnaseire ja proovide konditsioneerimise protseduur
Standard määrab kindlaks standardkeskkonna tehnilise tselluloosi, paberi ja kartongi konditsioneerimiseks ja teimimiseks ning samuti temperatuuri ja suhtelise niiskuse mõõtmise meetodid.

EVS-EN 20287:2000
Hind 58,00
Identne ISO 287:1985
ja identne EN 20287:1994
Paber ja kartong - Niiskussisalduse määramine - Ahjuskuivatamise meetod
Standard määrab kindlaks ahjuskuivatamise meetodi paberi ja kartongi niiskussisalduse määramiseks proovivõtmise ajal.

EVS-EN 20534:2000
Hind 90,00
Identne EN 20534:1993
Paber ja kartong - Paksuse ja näiva puistetiheduse või kanga näivtiheduse määram ine
Standard määrab kindlaks kaks meetodit paberi ja kartongi paksuse mõõtmiseks ja näiva puistetiheduse või kanga näivtiheduse arvutamiseks paksuse mõõtmistulemuste alusel.

EVS-EN 20535:2000
Hind 71,00
Identne ISO 535:1991
ja identne EN 20535:1994
Paber ja kartong - Veeimavuse määramine - Cobbi meetod
Standard määrab kindlaks meetodi liimitud paberi ja kartongi, kaasa arvatud lainelise fiiberkartongi veeimavuse määramiseks standardtingimustes.

EVS-EN 21974:2000
Hind 84,00
Identne ISO 1974:1990
ja identne EN 21974:1994
Paber - Rebenemistugevuse määramine (Elmendorfi meetod)
Standard määrab kindlaks meetodi paberi rebenemistugevuse määramiseks. Seda võib kasutada ka kergete kartongide korral, kui rebenemistugevus on aparaadi tööpiirkonnas.

EVS-EN 23035:2000
Hind 71,00
Identne ISO 3035:1982
ja identne EN 23035:1994
Ühelt pealispinnalt ja ühelt küljelt gofreeritud fiiberkartongid - Tasapinnalisele survele vastupidavuse määramine
Standard määrab kindlaks meetodi pakkimiskastide tootmiseks kasutatava lainelise fiiberkartongi tasapinnalisele survele vastupidavuse määramiseks.

EVS-EN 25651:2000
Hind 100,00

Identne EN 25651:1993
Paber, kartong ja tehnilised tselluloosid - Omaduste väljendamise ühikud
Standard määrab kindlaks ühikud, mida soovitatakse kasutada paberi, kartongi ja tehniliste tsellulooside omaduste väljendamiseks; välja on jäetud fiiberehituskartongid.

EVS-EN ISO 186:2000
Hind 84,00
Identne ISO 186:1994
ja identne EN ISO 186:1996
Paber ja kartong - Proovivõtmine keskmise kvaliteedi määramiseks
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi paberi- või kartongipartiist iseloomustava proovi saamiseks, et teimimisel määrata, kas selle keskmine kvaliteet vastab kehtestatud tehnilistele nõuetele. Käesolev meetod kehtib ka kõvale ja lainelisele fiiberkartongile (vt ISO 4046). Mõnede teimide jaoks võivad vajalikud olla spetsiaalsed proovivõtmise meetodid. Need on esitatud vastava teimimismeetodi kohta kehtivas rahvusvahelises standardis.

EVS-EN ISO 536:2000
Hind 78,00
Identne ISO 536:1995
ja identne EN ISO 536:1996
Paber ja kartong - Ruutmeetrimassi määramine
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi paberi ja kartongi ruutmeetrimassi määramiseks.

EVS-EN ISO 3037:2000
Hind 84,00
Identne ISO 3037:1994
ja identne EN ISO 3037:1996
Gofreeritud fiiberkartong - Põiksuunalise katkemistugevuse määramine (vahatamata serva meetod)
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi lainelise fiiberkartongi põiksuunalise katkemistugevuse määramiseks. Standard kehtib kõikidele lainelise fiiberkartongi sortidele.

EVS-EN ISO 7263:2000
Hind 84,00
Identne ISO 7263:1994
ja identne EN ISO 7263:1995
Gofreeritav materjal - Tasapinnalisele survele vastupidavuse määramine pärast laboratoorset rihveldamist
Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks kaks menetlust gofreeritava materjali tasapinnalisele survele vastupidavuse määramiseks pärast laboratoorset rihveldamist. Menetlused on rakendatavad mis tahes paberile, mida kavatsetakse pärast rihveldamist kasutada lainelise fiiberkartongi tootmiseks.

EVS-EN ISO 15755:2000
Hind 64,00
Identne ISO 15755:1999
ja identne EN ISO 15755:1999
Paber ja kartong - Võõrkehade hindamine

EVS-EN ISO 1924-2:2000
Hind 84,00
Identne ISO 1924-2:1994
ja identne EN ISO 1924-2:1995
Paber ja kartong - Tõmbeomaduste määramine - Osa 2: Konstantse venitamiskiiruse meetod
Standardi ISO 1924 käesolevas osas kindlaksmääratud tõmbeomaduste määramise meetod on seotud standardis ISO 1924-1 määratud meetodiga. Käesolevas meetodis kasutatakse teimimisseadet, mis töötab konstantse venitamiskiirusega, samal ajal kui standardis ISO 1924-1 kirjeldatud meetodis rakendatakse konstantse kiirusega tõmbejõudu, mis põhjustab katkemise 20±5 sekundilise ajavahemiku jooksul.

85.080
Pabertooted

Paper products

UUED STANDARDID

EVS-EN 20216:2000
Hind 58,00
Identne EN 20216:1990
Kirjapaber ja teatud trükimaterjalide liigid - Lõigatud formaadid - A ja B seeria
Standard määrab kindlaks kirjapaberi ja teatud trükimaterjalide liikide lõigatud formaadid. Standard kehtib administratiivseks, kaubanduslikuks ja tehniliseks kasutamiseks mõeldud paberi lõigatud formaatidele ning samuti teatud trükimaterjalide liikidele nagu blanketid, kataloogid jne. Standard ei pea tingimata kehtima ajalehtedele, trükitud raamatutele, posteritele ja teistele eriartiklitele, mis võivad olla eraldi standardite subjektideks.

87.020
Värvimistehnoloogia

Paint coating processes

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 12944-1:2000
Hind 84,00
Identne ISO 12944-1:1998
ja identne EN ISO 12944-1:1998
Värvid ja lakid - Teraskonstruktsioonide korrosioonitõrje värvkattesüsteemidega - Osa 1: Üldtutvustus
Standardi see osa käsitleb teraskonstruktsioonide korrosioonitõrjet kaitsvate värvkattesüsteemidega. Standardi osa hõlmab ainult värvkattesüsteemide korrosioonitõrje funktsioone. Teisi kaitsefunktsioone, nagu kaitset mikroorganismide (meresaaste, bakterid, seened jne), kemikaalide (happed, leelised, orgaanilised lahustid, gaasid jne), mehaanilise toime (abrasioon jne) ja tule vastu ei ole selles standardis käsitletud.

EVS-EN ISO 12944-2:2000
Hind 90,00
Identne ISO 12944-2:1998
ja identne EN ISO 12944-2:1998
Värvid ja lakid - Teraskonstruktsioonide korrosioonitõrje värvkattesüsteemidega - Osa 2: Keskkondade liigitus

Standardi see osa käsitleb peamiste teraskonstruktsioone mõjutavate keskkondade liigitust ja nende keskkondade korrodeerivat toimet. Standardi osa määrab ümbritseva õhu korrodeerivuse kategooriad, mis põhinevad standardkatsekehade massikaol (või paksuse kaol), ja kirjeldab tüüpilisi keskkondi, milles konstruktsioonid paiknevad, andes näpunäiteid korrodeerivuse hindamiseks.

EVS-EN ISO 12944-3:2000
Hind 107,00
Identne ISO 12944-3:1998
ja identne EN ISO 12944-3:1998
Värvid ja lakid - Teraskonstruktsioonide korrosioonitõrje värvkattesüsteemidega - Osa 3: Projekteerimispõhimõtted
Standardi see osa käsitleb põhilisi projekteerimiskriteeriume selliste teraskonstruktsioonide korral, mis kaitseks kaetakse värvkattesüsteemidega eesmärgiga vältida korrosiooni ja katte või konstruktsiooni lagunemist. Standardi osa esitab näited sobivate ja sobimatute konstruktsioonide kohta, näidates ära, kuidas värvkattesüsteemidega saab katmisel, kontrollimisel ja korrashoiul probleeme vältida. Arvesse on võetud ka meetmed, mis hõlbustavad teraskonstruktsioonide käsitsemist ja vedu.

EVS-EN ISO 12944-5:2000
Hind 138,00
Identne ISO 12944-5:1998
ja identne EN ISO 12944-5:1998
Värvid ja lakid - Teraskonstruktsioonide korrosioonitõrje värvkattesüsteemidega - Osa 5: Kaitsevärvkattesüsteemid
Standardi see osa kirjeldab tavakasutuses olevate värvide ja värvkattesüsteemide tüüpe ja näeb ette juhised sobivate värvkattesüsteemide valimiseks, lähtudes keskkonnast, kus neid soovitakse kasutada. Antakse ka infot värvkattesüsteemide eeldatava madala, keskmise ja kõrgema vastupidavuse kohta. Värvitud teraskonstruktsioonide peamiste kasutuskeskkondade liigitus ja andmed nende korrodeerivuse kohta on toodud standardis EN/ISO 12944-2.

EVS-EN ISO 12944-6:2000
Hind 100,00
Identne ISO 12944-6:1998
ja identne EN ISO 12944-6:1998
Värvid ja lakid - Teraskonstruktsioonide korrosioonitõrje värvkattesüsteemidega - Osa 6: Laboratoorsete etalonkatsete meetodid
Standardi see osa määrab kindlaks laboratoorsed katsemeetodid ja tingimused teraskonstruktsioonide korrosioonitõrje määramiseks. Katsetulemused on abiks vajaliku värvkattesüsteemi valikul, kuid ei esita täpset infot püsivuse määramiseks. Standardi osa hõlmab kaitsvaid värvkattesüsteeme, mis on välja töötatud pealekandmiseks katmata terasele, kuumsukelgalvaanitud terasele ja termopihustatud tsinkkattega teraspindadele.

EVS-EN ISO 12944-7:2000
Hind 90,00
Identne ISO 12944-7:1998
ja identne EN ISO 12944-7:1998
Värvid ja lakid - Teraskonstruktsioonide korrosioonitõrje värvkattesüsteemidega - Osa 7: Värvimistööde korraldamine ja järelevalve
Standardi see osa käsitleb teraskonstruktsioonide värvimist ja kontrollimist nii töökojas kui ka ehitusplatsil.

EVS-EN ISO 12944-8:2000
Hind 163,00
Identne ISO 12944-8:1998
ja identne EN ISO 12944-8:1998
Värvid ja lakid - Teraskonstruktsioonide korrosioonitõrje värvkattesüsteemidega - Osa 8: Tehniliste andmete väljatöötamine uute toodete ja korrashoiu jaoks
Standardi see osa käsitleb tehniliste andmete väljatöötamist teraskonstruktsioonide korrosioonitõrjel värvkattesüsteemidega. Standardi see osa käsitleb uusi tooteid ja korrashoidu nii töökojas kui ka ehitusplatsil ja on kohaldatav ka sisseehitatud komponentide korrosioonitõrjel. Standardi see osa käsitleb teraskonstruktsioone, mis paiknevad eri keskkondades: nii sees, väljas, vees või pinnasesse kaevatuna, samuti lisamõjurite korral, nagu näiteks mõõdukas või kõrge temperatuur. Arvestatud on erisuguste vastupidavustasemete vajadust.

87.040
Värvid ja lakid

Paints and varnishes

UUED STANDARDID

EVS-EN 456:2000
Hind 97,00
Identne EN 456:1991
Värvid, lakid ja nendega seotud materjalid - Leekpunkti määramine - Kiire tasakaalu meetod
See Euroopa standard täpsustab värvi, laki, värvi sideaine, lahusti või nendega seotud toote leekpunkti määramise meetodi, kui leekpunkt on alla 110 °C.

EVS-EN 21512:2000
Hind 107,00
Identne ISO 1512:1991
ja identne EN 21512:1994+AC:1994
Värvid ja lakid - Proovivõtmine vedel- ja pastatoodete korral
Standard kirjeldab proovivõtumeetodeid vedelate või pasta kujul olevate värvide, lakkide ja nendega seotud toodete korral, mis annavad ühetaolised sobiva suurusega proovid, mis adekvaatselt esindavad katsetoodet. Nii võetud proov(id) sobivad katsetamiseelseks kontrolliks ja ettevalmistamiseks standardi ISO 1513 kohaselt.

EVS-EN 21524:2000
Hind 71,00
Identne ISO 1524:1983
Värvid ja lakid - Jahvatuspeenuse määramine

Standard määrab kindlaks meetodi värvide ja nendega seotud toodete jahvatuspeenuse määramiseks, kasutades selleks sobivat mõõteriista, mis on gradueeritud mikromeetrites.

EVS-EN 23270:2000
Hind 71,00
Identne ISO 3270:1984
Värvid ja lakid ning nende toormaterjalid - Temperatuur ja niiskus etteantud tingimustega vastavusse viimiseks ja katsetamiseks
See Euroopa standard määrab kindlaks temperatuuri ja relatiivse niiskuse standardtingimused üldiseks kasutamiseks värvide ja lakkide ning nende toorme vastavusse viimiseks etteantud tingimustega ja katsetamiseks. Standard kehtib nii vedelate kui ka pulbriliste värvide ja lakkide korral, märg- ja kuivkelmete korral ning nende toorme korral.

EVS-EN 24624:2000
Hind 84,00
Identne ISO 4624:1978
ja identne EN 24624:1992
Värvid ja lakid - Tõmbeteim
Standard määrab kindlaks meetodi tõmbeteimi tegemiseks värvide, lakkide või nendega seotud toodete ühe- või mitmekihisüsteemi korral.

EVS-EN 29117:2000
Hind 84,00
Identne ISO 9117:1990
ja identne EN 29117:1992
Värvid ja lakid - Täieliku kuivuse ja täieliku kuivamise aja määramine - Katsemeetod
See standard on üks standardiseeriast, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud toodete proovivõtmist ja katsetamist. Standard määrab kindlaks katsemeetodi, millega standardtingimustel määratakse kindlaks, kas värvi või sellega seotud materjali ühe- või mitmekihiline kelme on pärast kindlaksmääratud kuivamisaega saavutanud täieliku kuivuse (läbis-ei-läbinud-katse). Katsetamisel võib määrata aja, mille jooksul see seisund saavutatakse.

EVS-EN 927-1:2000
Hind 78,00
Identne EN 927-1:1996
Värvid ja lakid - Välistingimustes kasutatava puidu kattematerjalid ja -süsteemid - Osa 1: Liigitus ja valik
See Euroopa standard määrab välistingimustes paikneva puitmaterjali kohta kindlaks kattematerjalide ja -süsteemide liigitussüsteemi, lähtudes lõppkasutusest, välimusest ja mõju avaldavatest tingimustest. Standardit saab rakendada kõikide kattematerjalide ja -süsteemide korral, mis on ette nähtud välisoludes paiknevate puitpindade kaunistamiseks ja kaitseks, kaasa arvatud need, mis katete kaitseks sisaldavad biokaitsekomponente ja mille kokkupuutepinnal puiduga on kaitsekelme.

EVS-EN 1062-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 1062-1:1996
Värvid ja lakid - Kattematerjalid ja kattesüsteemid välismüüritiste ja betooni jaoks - Osa 1: Liigitus
See Euroopa standard määrab kindlaks kattematerjalide ja -süsteemide liigituse üldsüsteemi uute ja vanade, kaetud ja mittekaetud müüritiste kaitseks ja kaunistamiseks. Standardis on ära toodud ka alternatiivne liigitussüsteem, mis põhineb füüsikalistel omadustel. Seda Euroopa standardit saab rakendada mis tahes müüritiste jaoks kasutatavate kattematerjalide ja -süsteemide korral, kaasa arvatud need, mida kasutatakse koos orgaaniliste sideainete ja soojusisolatsioonisüsteemidega.

EVS-EN ISO 1513:2000
Hind 58,00
Identne ISO 1513:1992
ja identne EN ISO 1513:1994
Värvid ja lakid - Proovide kontrollimine ja ettevalmistamine katseteks
See standard on üks standardiseeriast, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud toodete proovivõtmist ja katsetamist. Standard määrab kindlaks nii katsetamisele saabunud üksikproovi eelkontrolli korra kui ka proovide ettevalmistamise segamise teel ja värvi, laki või nendega seotud materjalide partiist või koguhulgast kahandamise teel representatiivsete prooviseeriate ettevalmistamise, kusjuures katsetoodete proovid võetakse standardi EN ISO1512 kohaselt.

EVS-EN ISO 1517:2000
Hind 51,00
Identne ISO 1517:1973
ja identne EN ISO 1517:1995
Värvid ja lakid - Pinnakuivatuskatse - Ballotini meetod
Standard esitab meetodi värv- või lakkkattepinna kuivamise iseloomustamiseks, kui see kuivab õhu toimel või oma komponentide keemilisel reageerimisel. Meetodit ei saa rakendada ahjus kuivatatavate toodete korral.

EVS-EN ISO 1519:2000
Hind 78,00
Identne ISO 1519:1973
ja identne EN ISO 1519:1995
Värvid ja lakid - Paindeteim (silinderspindlil)
Standard määrab kindlaks empiirilise katsemeetodi, et määrata värvi, laki või nendega seotud materjali vastupidavust pragunemisele ja/või eraldumisele metallipinnalt, kui see standardtingimustel allutatakse painutamisele ümber silinderspindli.

EVS-EN ISO 2409:2000
Hind 78,00
Identne ISO 2409:1992
ja identne EN ISO 2409:1994
Värvid ja lakid - Võrekujuliste sisselõigete meetod
See standard on üks standardiseeriast, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud toodete proovivõtmist ja katsetamist. Standard määrab kindlaks katsemeetodi värvkatte vastupidavuse määramiseks tema eraldamisele aluspinnast, kui läbi katte aluspinnani lõigatakse

täisnurkne võrgustik. Selle empiirilise katsega mõõdetav omadus oleneb teiste faktorite kõrval katte nakkest eelmise kihi või aluspinnaga. Meetodit ei saa siiski kasutada nakke mõõtmiseks.

EVS-EN ISO 2431:2000
Hind 97,00
Identne ISO 2431:1993 + Cor 1:1994
ja identne EN ISO 2431:1996+AC:1999
Värvid ja lakid - Läbivooluaja määramine viskoossuse mõõtmise lehtri abil
See standard on üks standardiseeriast, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud toodete proovivõtmist ja katsetamist. Standard määrab kindlaks meetodi värvide, lakkide ja nendega seotud materjalide läbivooluaja mõõtmiseks, mida saab kasutada konsistentsi kontrolliks. Meetodit värvi õige pealekandmiskonsistentsi määramiseks antud temperatuuril on kirjeldatud lisas A.

EVS-EN ISO 2808:2000
Hind 131,00
Identne ISO 2808:1997
ja identne EN ISO 2808:1999
Paints and varnishes - Determination of film thickness
This Standard reviews and specifies a number of methods that are applicable to the measurement of the thickness of organic coatings applied to a substrate. It does not apply to metallic coatings. Some of the techniques described can be adapted for the measurement of the thickness of detached coatings. This International Standard also defines terms concerning the determination of film thickness.

EVS-EN ISO 3251:2000
Hind 71,00
Identne ISO 3251:1993
ja identne EN ISO 3251:1995
Värvid ja lakid - Lendumatu osa määramine värvides ja lakkides ning nende sideainetes
See standard on üks standardiseeriast, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud toodete proovivõtmist ja katsetamist. Standardit võib kohaldada ka värvide ja lakkide sideainete korral. Standard esitab katsemeetodi lendumatu aine massi määramiseks värvides ja lakkides, samuti vaikudes ja vaigulahustes, mis on mõeldud kasutamiseks värvide ja lakkide sideainetena.

EVS-EN ISO 3678:2000
Hind 44,00
Identne ISO 3678:1976
ja identne EN ISO 3678:1995
Värvid ja lakid - Puutejäljekatse
Standard määrab kindlaks katsemeetodi värvi, laki ja nendega seotud materjalidest katete vastupidavuse hindamiseks lihtsa empiirilise katse abil, vajutades määratud aja jooksul nailonriiet pinnale kindla survega.

EVS-EN ISO 4622:2000
Hind 58,00
Identne ISO 4622:1992
ja identne EN ISO 4622:1994
Värvid ja lakid - Surveteim virnastatavuse määramiseks
See standard on üks standardiseeriast, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud toodete proovivõtmist ja katsetamist. Standard esitab katsemeetodi, mis võimaldab standardtingimustel määrata, kas värvide või nendega seotud materjalide ühe- või mitmekihiline kelme on määratud kuivamisaja möödudes küllaldaselt kuiv, et vastu pidada kahjustusele, kui surve all puutuvad omavahel kokku kaks värvitud pinda või üks värvitud pind mõne muu pinnaga.

EVS-EN ISO 4623:2000
Hind 58,00
Identne ISO 4623:1984
ja identne EN ISO 4623:1995
Värvid ja lakid - Niitkorrosioonikatse terase jaoks
Standard kirjeldab meetodit terasele kantud värv- või lakkkatte kaitsetoime hindamiseks niitkorrosiooni vastu.

EVS-EN ISO 6272:2000
Hind 71,00
Identne ISO 6272:1993
ja identne EN ISO 6272:1994
Värvid ja lakid - Langeva raskuse teim
Standard on üks standardiseeriast, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud toodete proovivõtmist ja katsetamist. Standard määrab kindlaks katsemeetodi, et hinnata kuiva värvi, laki või nendega seotud materjali kelme vastupidavust pragunemisele või eraldumisele aluspinnast, kui seda standardtingimustel deformeeritakse langeva raskusega.

EVS-EN ISO 6860:2000
Hind 51,00
Identne ISO 6860:1984
ja identne EN ISO 6860:1995
Värvid ja lakid - Paindeteim (koonusspindel)
Standard määrab kindlaks empiirilise katsemeetodi värv-, lakk- ja nendega seotud toodete katete vastupidavuse määramiseks pragunemisele ja/või aluspinnalt koordumisele mitmesuguste deformatsioonitingimuste korral.

EVS-EN ISO 9514:2000
Hind 71,00
Identne ISO 9514:1992
ja identne EN ISO 9514:1994
Värvid ja lakid - Vedelsüsteemide kasutusaja määramine - Proovide ettevalmistamine ja säilitamine ning katsejuhised
See standard on üks standardiseeriast, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud toodete proovivõtmist ja katsetamist. Standard esitab meetodi proovi valmistamiseks ja hoidmiseks standardtingimustel nii, et tema eluiga võiks hinnata üksiku omaduse mõõtmise kaudu.

EVS-EN ISO 2812-1:2000
Hind 64,00
Identne ISO 2812-1:1993
ja identne EN ISO 2812-1:1994
Värvid ja lakid - Vedelikukindluse määramine - Osa 1: Üldmeetodid

EN ISO 2812 see osa on üks standardiseeriast, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud materjalide proovivõtmist ja katsetamist. Standard määrab kindlaks üldmeetodid värvide või nendega seotud materjalide ühe- või mitmekihilise kelme vedelikukindluse määramiseks.

EVS-EN ISO 2812-2:2000
Hind 58,00
Identne ISO 2812-2:1993
ja identne EN ISO 2812-2:1994
Värvid ja lakid – Vedelikukindluse määramine - Osa 2: Vette sukeldamise meetod
EN ISO 2812 see osa on üks standardiseeriast, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud materjalide proovivõtmist ja katsetamist. Standard esitab üldmeetodid värvide või nendega seotud materjalide ühe- või mitmekihilise kelme vastupidavuse määramiseks sukelduskatses kasutatava vee toimele.

EVS-EN ISO 4618-2:2000
Hind 97,00
Identne EN ISO 4618-2:1999
Värvid ja lakid - Kattematerjalide terminid ja definitsioonid - Osa 2: Spetsiaalsed terminid värvide tehniliste andmete ja omaduste iseloomustamiseks
Käesolev EN ISO 4618 osa defineerib spetsiaalterminid selliste värvide tehniliste andmete ja omaduste iseloomustamiseks, mida kasutatakse kattematerjalidena (värvid, lakid ja samalaadsed tooted).

EVS-EN ISO 4618-3:2000
Hind 97,00
Identne EN ISO 4618-3:1999
Värvid ja lakid - Kattematerjalide terminid ja määratlused - Osa 3: Pindade ettevalmistus ja pealekandmise meetodid
Käesolev EN ISO 4618 osa defineerib spetsiaalterminid pinna ettevalmistamise ja pealekandmise meetodite osas, mida kasutatakse kattematerjalide (värvid, lakid ja samalaadsed tooted) alal.

EVS-EN ISO 8130-9:2000
Hind 44,00
Identne ISO 8130-9:1992
ja identne EN ISO 8130-9:1999
Pulbrilised pinnakattematerjalid - Osa 9: Proovivõtt
Standardi ISO 8130 käesolev osa kirjeldab meetodeid pulbriliste pinnakattematerjalide proovivõtuks kaubasaadetistest. Kirjeldatakse ka meetodit proovi jaotamiseks kogustesse, mis on sobivad vastavate testimismeetodite läbiviimiseks. Need testimismeetodid on kindlaks määratud standardi ISO 8130 teistes osades.

87.060.01
Paint ingredients in general

Paint ingredients in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 23270:2000
Hind 71,00
Identne ISO 3270:1984
Värvid ja lakid ning nende toormaterjalid - Temperatuur ja niiskus etteantud tingimustega vastavusse viimiseks ja katsetamiseks
See Euroopa standard määrab kindlaks temperatuuri ja relatiivse niiskuse standardtingimused üldiseks kasutamiseks värvide ja lakkide ning nende toorme vastavusse viimiseks etteantud tingimustega ja katsetamiseks. Standard kehtib nii vedelate kui ka pulbriliste värvide ja lakkide korral, märg- ja kuivkelmete korral ning nende toorme korral.

87.060.10
Pigmendid

Pigments and extenders

UUED STANDARDID

EVS-EN 12878:2000
Hind 78,00
Identne EN 12878:1999
Pigmendid tsemendil ja/või lubjal põhinevate ehitusmaterjalide värvimiseks - teh nilised andmed ja testimismeetodid
Käesolev Euroopa standard määratleb nõuded (vt punkt 4) ja meetodid pigmentide jaoks, mida kasutatakse tsemendil ja/või lubjal põhinevate ehitusmaterjalide värvimiseks. Sel otstarbel kasutatavad pigmendid võivad olla lihtsad pigmendid, pigmentide segud või pigmentide ja täiteainete segud pulbrilistena, granuleeritutena või vesilahustena.

EVS-EN ISO 7579:2000
Hind 97,00
Identne ISO 7579:1990
ja identne EN ISO 7579:1996
Värvained - Lahustuvuse määramine orgaanilistes lahustites - Kaalanalüüsimeetod
Standard esitab meetodi värvainete lahustuvuse määramiseks orgaanilistes lahustites. Standardit saab rakendada selliste värvainete suhtes, mis lahusti toimel keemiliselt ei muutu, on määratud kuivatamistingimuste korral stabiilsed ja lendumatud. Meetodit saab rakendada kontsentratsioonivahemikus 1?1000 g värvainet ühe liitri lahusti kohta. Meetodit ei saa rakendada lahustumatu aine määramiseks värvaines.

EVS-EN ISO 787-2:2000
Hind 44,00
Identne ISO 787-2:1981
ja identne EN ISO 787-2:1995
Pigmentide ja täiteainete katsetamise üldmeetodid – Osa 2: 105 °C temperatuuril lenduva materjali määramine
Standardi see osa määrab kindlaks pigmendi või täiteaine proovi üldise katsemeetodi 105 °C temperatuuril lenduva materjali sisalduse määramiseks massiprotsentides. Meetodit saab rakendada selliste pigmentide ja täiteainete korral, mis on temperatuuril 105 °C püsivad.

EVS-EN ISO 787-5:2000
Hind 44,00
Identne ISO 787-5:1980
ja identne EN ISO 787-5:1995
Pigmentide ja täiteainete katsetamise üldmeetodid – Osa 5: Õlimahutavuse määramine

EN ISO 787 see osa määrab kindlaks üldise katsemeetodi õlimahutavuse väärtuse määramiseks pigmendi- või täiteaineproovis. Õlimahutavuse väärtust on harilikult vaja toote samal ajal määratava kokkusobiva proovi väärtusega võrdlemiseks.

EVS-EN ISO 787-9:2000
Hind 44,00
Identne ISO 787-9:1981
ja identne EN ISO 787-9:1996
Pigmentide ja täiteainete katsetamise üldmeetodid - Osa 9: Vesisuspensiooni pH määramine
Standardi see osa määrab kindlaks üldise katsemeetodi pH-väärtuse määramiseks pigmendi- või täiteaineproovi vesisuspensioonis.

EVS-EN ISO 3262-2:2000
Hind 84,00
Identne ISO 3262-2:1998
ja identne EN ISO 3262-2:1998
Värvide täiteained - Tehnilised andmed ja katsemeetodid – Osa 2: Barüüt (looduslik baariumsulfaat)
Standardi see osa määrab kindlaks nõuded ja vastavad katsemeetodid barüüdi jaoks (looduslik baariumsulfaat).

EVS-EN ISO 3262-3:2000
Hind 78,00
Identne ISO 3262-3:1998
ja identne EN ISO 3262-3:1998
Värvide täiteained - Tehnilised andmed ja katsemeetodid – Osa 3: Blanfiks
Standardi see osa määrab kindlaks nõuded ja vastavad katsemeetodid blanfiksi jaoks.

EVS-EN ISO 3262-4:2000
Hind 78,00
Identne ISO 3262-4:1998
ja identne EN ISO 3262-4:1998
Värvide täiteained - Tehnilised andmed ja katsemeetodid – Osa 4: Kriit
Standardi see osa määrab kindlaks nõuded ja vastavad katsemeetodid kriidi jaoks.

EVS-EN ISO 3262-5:2000
Hind 78,00
Identne ISO 3262-5:1998
ja identne EN ISO 3262-5:1998
Värvide täiteained - Tehnilised andmed ja katsemeetodid – Osa 5: Looduslik kristalne kaltsiumkarbonaat
Standardi see osa määrab kindlaks nõuded ja vastavad katsemeetodid loodusliku kristalse kaltsiumkarbonaadi jaoks.

EVS-EN ISO 3262-6:2000
Hind 78,00
Identne ISO 3262-6:1998
ja identne EN ISO 3262-6:1998
Värvide täiteained - Tehnilised andmed ja katsemeetodid – Osa 6: Sadestatud kaltsiumkarbonaat
Standardi see osa määrab kindlaks nõuded ja vastavad katsemeetodid sadestatud kaltsiumkarbonaadi jaoks.

EVS-EN ISO 3262-7:2000
Hind 78,00
Identne ISO 3262-7:1998
ja identne EN ISO 3262-7:1998
Värvide täiteained - Tehnilised andmed ja katsemeetodid – Osa 7: Dolomiit
Standardi see osa määrab kindlaks nõuded ja vastavad katsemeetodid dolomiidi jaoks.

EVS-EN ISO 787-10:2000
Hind 64,00
Identne ISO 787-10:1993
ja identne EN ISO 787-10:1995
Pigmentide ja täiteainete katsetamise üldmeetodid – Osa 10: Tiheduse määramine - Püknomeetriline meetod
EN ISO 787-10 see osa määrab kindlaks üldised katsemeetodid tiheduse määramiseks püknomeetriga pigmendi- või täiteaineproovist.

EVS-EN ISO 787-11:2000
Hind 51,00
Identne ISO 787-11:1981
ja identne EN ISO 787-11:1995
Pigmentide ja täiteainete katsetamise üldmeetodid – Osa 11: Tihendatud mahu ja näivtiheduse määramine pärast tihendamist
EN ISO 787 see osa määrab kindlaks üldised katsemeetodid tihendatud mahu ja näivtiheduse määramiseks pärast pigmendi- või täiteaineproovi tihendamist.

EVS-EN ISO 787-15:2000
Hind 58,00
Identne ISO 787-15:1986
ja identne EN ISO 787-15:1995
Pigmentide ja täiteainete katsetamise üldmeetodid – Osa 15: Samalaadsete värvipigmentide valguskindluse võrdlemine
EN ISO 787 see osa kirjeldab üldist katsemeetodit samalaadsete värvipigmentide (kokkulepitud etalonpigment ja katsetatav proov) valguskindluse määramiseks.

EVS-EN ISO 787-16:2000
Hind 58,00
Identne ISO 787-16:1986
ja identne EN ISO 787-16:1995
Pigmentide ja täiteainete katsetamise üldmeetodid - Osa 16: Suhtelise värvivuse (või võrdse värviintensiivsuse) ja värvuse määramine värvipigmentide vähenemise korral - Visuaalne võrdlusmeetod
EN ISO 787 see osa kirjeldab üldist katsemeetodit kahe sarnase värvusega pigmendi toonimistugevuse ja värvuse võrdlemiseks, kusjuures tulemus väljendatakse kas suhtelise toonimistugevuse või võrdse värviintensiivsusena.

EVS-EN ISO 787-18:2000
Hind 71,00
Identne ISO 787-18:1983
ja identne EN ISO 787-18:1995
Pigmentide ja täiteainete katsetamise üldmeetodid – Osa 18: Sõelajäägi määramine - Mehaaniline märgsõelumine
EN ISO 787 see osa määrab kindlaks üldise katsemeetodi vees dispergeeritud pigmendi või täiteaine proovi sõelajäägi määramiseks mehaanilise uhtmise teel. Seda meetodit võib rakendada ka teiste vees lahustumatute pulbrite või graanulite kontrollimisel. Meetodit ei saa rakendada hüdrofoobsete ega granuleeritud pigmentide ja täiteainete korral.

EVS-EN ISO 787-19:2000
Hind 71,00
Identne ISO 787-19:1974
ja identne EN ISO 787-19:1995
Pigmentide ja täiteainete katsetamise üldmeetodid – Osa 19: Vees lahustuvate nitraatide määramine (salitsüülhappemeetod)

EN ISO 787 see osa määrab kindlaks pigmendiproovi üldise katsemeetodi vees lahustuvate nitraatide määramiseks spektrofotomeetrilisel meetodil, kasutades salitsüülhapet.

EVS-EN ISO 787-23:2000
Hind 71,00
Identne ISO 787-23:1979
ja identne EN ISO 787-23:1995
Pigmentide ja täiteainete katsetamise üldmeetodid – Osa 23: Tiheduse määramine (segunenud õhu eraldamisega tsentrifuugis)
EN ISO 787 see osa määrab kindlaks üldise katsemeetodi pigmendi või täiteaine proovi tiheduse määramiseks, kasutades segunenud õhu eraldamiseks tsentrifuugi.

EVS-EN ISO 787-24:2000
Hind 71,00
Identne ISO 787-24:1985
ja identne EN ISO 787-24:1995
Pigmentide ja täiteainete katsetamise üldmeetodid - Osa 24: Värvipigmentide suhtelise värvivuse ja valgete pigmentide suhtelise valgendusvõime määramine - Fotomeetrilised meetodid
EN 20787 see osa kirjeldab fotomeetrilisi meetodeid alküüdvaigus (ilma sikatiivita) dispergeeritud pigmentide võrdlemiseks spektri nähtavas osas: - kahe sarnase (vt märkus 1) värvipigmendi toonimistugevuse võrdlemine; - kahe samatüübilise valge pigmendi valgendusvõime võrdlemine.

EVS-EN ISO 8780-1:2000
Hind 51,00
Identne ISO 8780-1:1990
ja identne EN ISO 8780-1:1995
Pigmendid ja täiteained - Dispergeerimismeetodid dispersiooninäitajate määramiseks - Osa 1: Sissejuhatus
EN ISO 8780 see osa tutvustab EN ISO 8780 järgmistes osades kirjeldatud erisuguseid meetodeid pigmentide ja/või täiteainete dispergeerimiseks konkreetsetes sideainesüsteemides selleks, et määrata dispersiooninäitajaid. Niiviisi valmistatud dispersioonide näitajate määramise meetodeid on kirjeldatud standardis EN ISO 8781.

EVS-EN ISO 8780-2:2000
Hind 64,00
Identne ISO 8780-2:1990
ja identne EN ISO 8780-2:1995
Pigmendid ja täiteained - Dispergeerimismeetodid dispersiooninäitajate määramiseks - Osa 2: Dispergeerimine võnke-loksutusseadmes
EN ISO 8780 see osa määrab kindlaks meetodi pigmentide ja täiteainete dispergeerimiseks võnke-loksutusseadmes. Meetod sobib paljude dispersiooni-proovide valmistamiseks pigmendi kvaliteedi kontrollimisel. See osa on ette nähtud kasutamiseks koos standardis EN ISO 8781 kirjeldatud määramismeetoditega, kus kasutatakse sobivat madala viskoossusega sideainesüsteemi. Standardi seda osa tuleb tõlgendada kooskõlas standardiga EN ISO 8780-1.

EVS-EN ISO 8780-3:2000
Hind 64,00
Identne ISO 8780-3:1990
ja identne EN ISO 8780-3:1995
Pigmendid ja täiteained - Dispergeerimismeetodid dispersiooninäitajate määramiseks - Osa 3: Dispergeerimine suure kiirusega tiivikveskis
EN ISO 8780 see osa määrab kindlaks meetodi pigmentide ja täiteainete dispergeerimiseks suure kiirusega tiivikveskis. See osa on ette nähtud kasutamiseks koos standardis EN ISO 8781 kirjeldatud määramismeetoditega, kus kasutatakse sobivat sideainesüsteemi. Standardi seda osa tuleb tõlgendada kooskõlas standardiga EN ISO 8780-1.

EVS-EN ISO 8780-4:2000
Hind 64,00
Identne ISO 8780-4:1990
ja identne EN ISO 8780-4:1995
Pigmendid ja täiteained - Dispergeerimismeetodid dispersiooninäitajate määramiseks - Osa 4: Dispergeerimine pärlveskis
EN ISO 8780 see osa määrab kindlaks meetodi pigmentide ja täiteainete dispergeerimiseks pärlveskis. See osa on ette nähtud kasutamiseks koos standardis EN ISO 8781 kirjeldatud määramismeetoditega, kus kasutatakse sobivat madala viskoossusega sideainesüsteemi. Standardi seda osa tuleb tõlgendada kooskõlas standardiga EN ISO 8780-1.

EVS-EN ISO 8780-5:2000
Hind 58,00
Identne ISO 8780-5:1990
ja identne EN ISO 8780-5:1995
Pigmendid ja täiteained - Dispergeerimismeetodid dispersiooninäitajate määramiseks - Osa 5: Dispergeerimine automaatses kollerveskis
EN ISO 8780 see osa määrab kindlaks meetodi pigmentide ja täiteainete dispergeerimiseks automaatses kollerveskis. Meetod sobib väikeste proovide võrdlemiseks pigmentide kvaliteedi kontrollimisel. EN ISO 8780 see osa on ette nähtud kasutamiseks koos standardis EN ISO 8781 kirjeldatud määramismeetoditega, kus kasutatakse sobivaid kõrge viskoossusega lahustivabu sideainesüsteeme. Standardi seda osa tuleb tõlgendada kooskõlas standardiga EN ISO 8780-1.

EVS-EN ISO 8780-6:2000
Hind 71,00
Identne ISO 8780-6:1990
ja identne EN ISO 8780-6:1995
Pigmendid ja täiteained - Dispergeerimismeetodid dispersiooninäitajate määramiseks - Osa 6: Dispergeerimine kolmeastmelises valtsveskis

EN ISO 8780 see osa määrab kindlaks meetodi pigmentide ja täiteainete dispergeerimiseks kolmeastmelises valtsveskis. Tulemus lubab järeldada, kuidas katsetatavad tooted käituvad, kui dispergeeritakse vastava mehhanismiga. EN ISO 8780 see osa on ette nähtud kasutamiseks koos standardis EN ISO 8781 kirjeldatud määramismeetoditega, kus kasutatakse sobivaid kõrge viskoossusega lahustivabu sideainesüsteeme. Standardi seda osa tuleb tõlgendada kooskõlas standardiga EN ISO 8780-1.

EVS-EN ISO 8781-1:2000
Hind 51,00
Identne ISO 8781-1:1990
ja identne EN ISO 8781-1:1995
Pigmendid ja täiteained - Dispersiooninäitajate määramise meetodid - Osa 1: Määramine värvipigmentide suhtelise värvivuse muutumise järgi
EN ISO 8781 osa määrab kindlaks meetodi värvipigmentide dispersiooninäitajate määramiseks värvivuse alusel, kui pigmendid on dispergeeritud ühe standardis EN ISO 8780 kirjeldatud meetodi järgi. Standardi seda osa tuleb tõlgendada kooskõlas standardiga EN ISO 8780-1. Meetod on üldkasutatav sarnaste pigmentide võrdlemise korral, näiteks katsepigmendi võrdlemisel vastava kokkusobiva etalonpigmendiga.

EVS-EN ISO 8781-2:2000
Hind 64,00
Identne ISO 8781-2:1990
ja identne EN ISO 8781-2:1995
Pigmendid ja täiteained - Dispersiooninäitajate määramise meetodid - Osa 2: Määramine jahvatuspeenuse muutumise järgi
EN ISO 8781 see osa määrab kindlaks meetodi värvipigmentide dispersiooninäitajate määramiseks jahvatuspeenuse alusel, kui pigmendid on dispergeeritud ühe standardis EN ISO 8780 kirjeldatud meetodi järgi. Standardi seda osa tuleb tõlgendada kooskõlas standardiga EN ISO 8780-1. Meetod on üldkasutatav sarnaste pigmentide võrdlemise korral, näiteks katsepigmendi võrdlemisel vastava kokkusobiva etalonpigmendiga.

EVS-EN ISO 8781-3:2000
Hind 78,00
Identne ISO 8781-3:1990
ja identne EN ISO 8781-3:1995
Pigmendid ja täiteained - Dispersiooninäitajate määramise meetodid - Osa 3: Määramine läike muutumise järgi
EN ISO 8781 see osa määrab kindlaks meetodi värvipigmentide dispersiooninäitajate määramiseks peegelduva läike alusel, kui pigmendid on dispergeeritud ühe standardis EN ISO 8780 kirjeldatud meetodi järgi. Standardi seda osa tuleb tõlgendada kooskõlas standardiga EN ISO 8780-1. Meetod on üldkasutatav sarnaste pigmentide võrdlemise korral, näiteks katsepigmendi võrdlemisel vastava kokkusobiva etalonpigmendiga.

87.100
Värvimisvahendid

Paint coating equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 28028:2000
Hind 71,00
Identne EN 28028:1993
Kummi- ja/või plastvoolikukomplektid värvi pihustamiseks ilma õhuta - Tehnilised nõuded
Standard esitab nõuded nelja tüüpi voolikukomplektide jaoks, mida kasutatakse värvi pihustamiseks ilma õhuta.

91.060.20
Katused

Roofs

UUED STANDARDID

EVS-EN 12095:2000
Hind 64,00
Identne EN 12095:1997
Plasttorustikud - Vihmaveetorustiku tugikonsoolid - Tugikonsoolide tugevuse kats emeetod
See standard määrab kindlaks meetodi nende tugikonsoolide tugevuse katsetamiseks, mis on ette nähtud plastist vihmaveetorude kinnitamiseks hoone välisküljel. Standard kehtib nii metallist kui ka plastist tugikonsoolide kohta ning määrab kindlaks jääkdeformatsiooni suuruse pärast katsekoormuse eemaldamist.

91.060.50
Uksed ja aknad

Doors and windows

UUED STANDARDID

EVS-EN 42:2000
Hind 51,00
Identne EN 42:1975
Akende katsetamise meetodid - Õhu läbilaskvuse katse
Meetod akende õhu läbilaskvuse katsetamiseks.

EVS-EN 948:2000
Hind 51,00
Identne EN 948:1999
Hinged or pivoted doors - Determination of the resistance to static torsion
This European Standard applies to all vertically hinged or pivoted doors.The standard specifies the method to be used to determine the permanent deformation caused when static stress in torsion is applied to an open door leaf fixed in its own frame as part of a doorset.NOTE: Such torsional stresses that might reasonably be expected, such as in attempts to free a door which sticks, should neither damage nor impair the performance of a door. The method may also be used in respect a door leaf submitted for test in a freme which the

manufacturer considers appropriate to and typical for the the intended utilisaiton.

EVS-EN 950:2000
Hind 51,00
Identne EN 950:1999
Door leaves - Determination of the resistance to hard body impact
This standard applies to all door leaves. The standard specifies the method to be used to determine the damage caused to a door leaf by the impact of a hard body. NOTE: Such impacts, that might reasonably be expected from contact with small objects or parts of larger objects such as corners on furniture or footwear, can produce local surface failures affecting both strength and appearace. The kind of damage caused by impact can vary with the material used in the door construction.

EVS-EN 952:2000
Hind 44,00
Identne EN 952:1999
Door leaves - General and local flatness - Measurement method
This standard can be applied to all rectangular door leaves. The standard specifies the method to be used to measure the deviations in general and local flatness of door leaves. In this standard the concept of local flatness deviation is limited to defects considered to be prejudicial to the appearance of the door lea

91.080.20
Puitkonstruktsioonid

Timber structures

UUED STANDARDID

EVS-EN 1059:2000
Hind 58,00
Identne EN 1059:1999
Timber structures - Production requirements for prefabricated trusses using punched metal plate fasteners
This European Standard specifies requirements for trusses assembled using punched metal plate fasteners.*

EVS-EN 1380:2000
Hind 64,00
Identne EN 1380:1999
Timber structures - Test methods - Load bearing nailed joints
This standard specifies test methods for determining the strength and deformation characteristics of laterally loaded nailed joints in load-bearing timber structures. The methods assess joints with members of timber (solid timber or glued laminated timber) or wood-based products or metal plates in the combination proposed in service and using all types of nails.

EVS-EN 1381:2000
Hind 64,00
Identne EN 1381:1999
Timber Structures - Test methods - Load bearing stapled joints
This standard specifies test methods for determining the strength and deformation characteristics of stapled joints in load-bearing timber structures. The methods assess joints with members of timber or wood-based products in the combination proposed for use in service and using all types of staples up to 3 mm diameter for circular cross-section staples or 4 mm x 2 mm for rectangular or oval cross-section staples.

EVS-EN 1382:2000
Hind 64,00
Identne EN 1382:1999
Timber structures - Test methods - Withdrawal capacity of timber fasteners*
This standard specifies the test method for determining the withdrawal capacity of fasteners which have been inserted into timber. The test method applies to all types of nails, screws and staples.

EVS-EN 1383:2000
Hind 64,00
Identne EN 1383:1999
Timber Structures - Test methods - Pull through resistance of timber fasteners
This standard specifies the test method for determining the resistance of timber to the head pull through of timber fasteners. In this standard 'timber' includes solid timber, glued laminated timber and wood-based panels. The test method applies to all types of nails, screws and staples.

EVS-EN 28970:2000
Hind 71,00
Identne EN 28970:1991
Puittarindid - Mehaaniliste kinnitusdetailidega liidete katsetamine - Puidu tihedusnõuded
See standard määrab kindlaks kaks meetodit puidu tiheduse valikuks proovikehade jaoks, mida kasutatakse mehaaniliste kinnitusdetailidega liidete tugevus- ja jäikusomaduste määramisel teimidega.

91.080.30
Müüritis

Masonry

UUED STANDARDID

EVS-EN 1052-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 1052-2:1999
Methods of test for masonry - Part 2: Determination of flexural strength
This Standard specifies a method for determining the flexural strength of small masonry specimens for the two principal axes of loading. Guidance is given on the preparation of the specimens, the conditioning required before testing, the testing machine, the method of test, the method of calculation and the contents of the test report.

91.080.40
Betoonkonstruktsioonid

Concrete structures

UUED STANDARDID

EVS-EN 989:2000
Hind 131,00
Identne EN 989:1995
Nakke määramine sarrusvarraste ja autoklaavse mullbetooni vahel väljatõmbeteimig a

See standard esitab meetodi sarrusvarraste ja autoklaavse mullbetooni vahelise nakke määramiseks. Teimi võib kasutada kvaliteedi kontrollimiseks. Teimimisandmetest tuletatud suurusi ei saa võtta aluseks projekteerimisel.

EVS-EN 12615:2000
Hind 64,00
Identne EN 12615:1999
Tooted ja süsteemid betoonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks - Testimismeetodid - Kaldnihketugevuse määramine
Käesolev Euroopa standard kirjeldab meetodit konstruktsioonliimitise tugevuse määramiseks kahe betoonsubstraadi vahel. Meetodit võib kasutada kaldnihkepinge määramiseks järgmistel variantidel: kivistunud betoon liimitud kivistunud betoonile; värske betoon liimitud kivistunud betoonile. Katset võib läbi viia nii kuival kui märjal kivistunud betoonsubstraadil.

91.100
Ehitusmaterjalid

Conctruction materials

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50678
Tähtaeg: 2000-04-05
Identne EVS 775:2000
Vahtpolüstüroolist soojusisolatsioonplaadid EPS

91.100.10
Tsement. Kips. Mört

Cement. Gypsum. Lime. Mortar

UUED STANDARDID

EVS-EN 446:2000
Hind 71,00
Identne EN 446:1996
Pingsarruse süstmört - Tsementeerimismeetodid
See Euroopa standard esitab moodused, mida kasutatakse pingbetooni järeltõmmatud pingsarruse tsementeerimisel.

EVS-EN 12878:2000
Hind 78,00
Identne EN 12878:1999
Pigmendid tsemendil ja/või lubjal põhinevate ehitusmaterjalide värvimiseks - tehnilised andmed ja testimismeetodid
Käesolev Euroopa standard määratleb nõuded (vt punkt 4) ja meetodid pigmentide jaoks, mida kasutatakse tsemendil ja/või lubjal põhinevate ehitusmaterjalide värvimiseks. Sel otstarbel kasutatavad pigmendid võivad olla lihtsad pigmendid, pigmentide segud või pigmentide ja täiteainete segud pulbrilistena, granuleeritutena või vesilahustena.

EVS-EN 1015-1:2000
Hind 58,00
Identne EN 1015-1:1998
Müürimördi teimimismeetodid - Osa 1: Terajaotuse määramine (sõelanalüüs)
See standard esitab kaks meetodit tera jämeduse määramiseks kuivsegatud või kivistumata märgsegatud mördisegus. Märgsõelumismeetodit rakendatakse normaalkaaluga täiteaineid sisaldavate mörtide korral ja kuivsõelumismeetodit kergtäiteaineid sisaldavate mörtide korral.

EVS-EN 1015-9:2000
Hind 64,00
Identne EN 1015-9:1999
Methods of test for mortar for masonry - Part 9: Determination of workable life and correction time of fresh mortar
This Standard specifies methods for indication of the workable life and correction time of freshly mixed mortars (fresh mortars). Method A is a method for the determination of the workable life of general purpose masonry or rendering mortars, including those containing mineral binders and both dense and lightweight aggregates. Methods B and C are methods for the determination of the workable life and correction time for thin layer mortars

EVS-EN 1015-10:2000
Hind 58,00
Identne EN 1015-10:1999
Methods of test for mortar for masonry - Part 10: Determination of bulk density of hardened mortar
This Standard specifies a method for the determination of the bulk density of hardened mortars. It is applicable to lightweight and normal weight mortars using specimens of both regular and irregular shape.

EVS-EN 1015-11:2000
Hind 71,00
Identne EN 1015-11:1999
Methods of test for mortar for masonry - Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened morta
This Standard specifies a method for determining the flexural and com- pressive strength of mortars. The method is not suitable for specimens of set mortar cut from masonry. Where lime based mortar specimens are prepared using suction the compressive strength obtained is not suitable for use in relation to the values given for different mortar designations in Eurocode 6: Common Unified Rules for Masonry Structures.

91.100.15
Mineraalsed materjalid ja tooted

Mineral materials and products

UUED STANDARDID

EVS-EN 295-2:2000
Hind 107,00
Identne EN 295-2:1991+A1:1999
Klaasja kihiga kaetud keraamilised torud ja liitmikud ning toruühendused dreenide ja kanalisatsioonitorustike jaoks - Osa 2: Kvaliteedi kontrollimine ja proovivõtt
Standardi EN 295 käesolev osa määrab kindlaks nõuded tootja sisemisele kvaliteedikontrollile ning kolmanda osapoole poolt läbiviidavale hindamisele ja kontrollimisele.

EVS-EN 295-3:2000
Hind 131,00
Identne EN 295-3:1991+A1:1998

Klaasja kihiga kaetud keraamilised torud ja liitmikud ning toruühendused dreenide ja kanalisatsioonitorustike jaoks - Osa 3: Testimismeetodid
Käesolev standardi EN 295 osa esitab standardis EN 295-1 esitatud nõuetele vastavate testimismeetodite määrangu.

EVS-EN 295-5:2000
Hind 71,00
Identne EN 295-5:1994+A1:1999
Klaasja kihiga kaetud keraamilised torud ja liitmikud ning toruühendused dreenide ja kanalisatsioonitorustike jaoks - Osa 5: Nõuded klaasja kihiga kaetud perforeeritud keraamilistele torudele ja armatuurile
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks nõuded sellistele perforeeritud torudele ja nendega ühilduvatele liitmikele, mis on tehtud klaasja kihiga kaetud keraamilisest materjalist ning on muhvidega või ilma. Torud ja liitmikud on ette nähtud imbväljade, maakuivenduse ja prügimägede drenaa isüsteemide rajamiseks. Neid võidakse kasutada ka vedelike nõrgumiseks maa sisse. Liitmikke ei perforeerita.

EVS-EN 295-7:2000
Hind 90,00
Identne EN 295-7:1995
Klaasja kihiga kaetud keraamilised torud ja liitmikud ning toruühendused dreenide ja kanalisatsioonitorustike jaoks - Osa 7: Nõuded klaasja kihiga kaetud keraamilistele torudele ja torude pingutamiseks ettenähtud ühendustele
Käesolev Euroopa standardi osa määrab kindlaks nõuded selliste torustike ehitamisel, kus kasutatakse elastselt ühendatud, klaasja kihiga kaetud keraamilisi torusid. Torustikke ehitatakse torude pingutamise tehnoloogia alusel, kasutades mikrotunnelite tegemist, torusüvistamist, toruläbindamist ja vajadusel torulibistamist. Et standard näeb ette ühendamise eri tugevusklasse, saab tellija/ostja valida vastavalt oma vajadustele.

EVS-EN 772-2:2000
Hind 58,00
Identne EN 772-2:1998
Müüritistükkide teimimeetodid - Osa 2: Betoonmüüritise tühemete protsentuaalse pinna määramine (paberi pressimisjälje abil)
See Euroopa standard esitab meetodi betoonmüüritise tühemete protsentuaalse pinna määramiseks.

EVS-EN 772-4:2000
Hind 58,00
Identne EN 772-4:1998
Müüritistükkide teimimeetodid - Osa 4: Looduskivist müüritistükkide tegeliku ja näivtiheduse ning avatud ja kogupoorsuse määramine
See Euroopa standard esitab meetodi looduskivist müüritistükkide tegeliku ja näivtiheduse ning avatud ja kogupoorsuse määramiseks.

EVS-EN 772-9:2000
Hind 58,00
Identne EN 772-9:1998
Müüritistükkide teimimeetodid - Osa 9: Liivtäitega silikaatkivimüüritise tühikute mahu ja protsendi ning netomahu määramine
See Euroopa standard esitab meetodi tühikute mahu ja protsendi ning netomahu määramiseks silikaatkivimüüritises, kaasa arvatud õõned, mullid ja augud.

EVS-EN 932-6:2000
Hind 71,00
Identne EN 932-6:1999
Testid agregaatide üldomaduste määramiseks - Osa 6: Korratavuse ja reprodutseeri - tavuse määratlused
Käesolev Euroopa standard esitab korratavuse ja reprodutseeritavuse määratlused, mis on kohandatud standardi ISO 5725-1 alusel agregaatide proovimise ja testimise konkreetsetele olukordadele. Need kohandused on tehtud sellepärast, et testitavad agregaatide kogused ja proovikehad ei ole tavaliselt vastavalt standardi ISO 5725-1 määratlusele üksteisega identsed.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50665
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 1744-3:2000
Täitematerjali keemiliste omaduste katsetamine. Osa 3: Täitematerjali leostamine.

91.100.25
Keraamilised ehitustooted

Ceramic building products

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 10545-7:2000
Hind 58,00
Identne EN ISO 10545-7:1998+AC:1999
Ceramic tiles - Part 7: Determination of resistance to surface abrasion for glazed tiles
This part of ISO 10545 specifies a method for determining the resistance to surface abrasion of all glazed ceramic tiles used for floor covering

EVS-EN ISO 10545-8:2000
Hind 64,00
Identne ISO 10545-8:1994
ja identne EN ISO 10545-8:1996
Kahlid - Osa 8: Lineaarse soojuspaisumise määramine
See standardi EN ISO 10545 osa määrab kindlaks katsemeetodi kahlite lineaarse soojuspaisumise teguri määramiseks.

EVS-EN ISO 10545-9:2000
Hind 64,00
Identne ISO 10545-9:1994
ja identne EN ISO 10545-9:1996
Kahlid - Osa 9: Termolöögikindluse määramine
See standardi EN ISO 10545 osa määrab kindlaks katsemeetodi kõigi kahlite termolöögikindluse määramiseks tavalistes kasutustingimustes. Sõltuvalt plaatide veeimavusest kasutatakse mitmesuguseid menetlusi (katsed sukeldamisega või ilma), kui pole teisiti kokku lepitud.

EVS-EN ISO 10545-11:2000
Hind 71,00
Identne ISO 10545-11:1994
ja identne EN ISO 10545-11:1996
Kahlid - Osa 11: Glasuurplaatide pragunemiskindluse määramine
See standardi EN ISO 10545 osa määrab kindlaks katsemeetodi kõigi glasuurkahlite pragunemiskindluse määramiseks, v.a ehispragudega tooted.

91.100.30
Betoon ja betoontooted

Concrete and concrete products

UUED STANDARDID

EVS-EN 989:2000
Hind 131,00
Identne EN 989:1995
Nakke määramine sarrusvarraste ja autoklaavse mullbetooni vahel väljatõmbeteimiga
See standard esitab meetodi sarrusvarraste ja autoklaavse mullbetooni vahelise nakke määramiseks. Teimi võib kasutada kvaliteedi kontrollimiseks. Teimimisandmetest tuletatud suurusi ei saa võtta aluseks projekteerimisel.

EVS-EN 991:2000
Hind 71,00
Identne EN 991:1995
Autoklaavsest mullbetoonist või avatud pooridega kergbetoonist valmistatud ja sarrustatud taridetailide mõõtmete määramine
See Euroopa standard esitab Euroopa eelstandardile prEN 1520 vastavast autoklaavsest mullbetoonist või avatud pooridega kergbetoonist valmistatud ja sarrustatud tarielementide vajalike mõõtmete määramise ja täisnurksuse kontrollimise meetodi.

EVS-EN 1353:2000
Hind 64,00
Identne EN 1353:1996
Autoklaavse mullbetooni niiskussisalduse määramine
See Euroopa standard piiritleb niiskussisalduse määramise meetodi autoklaavsest mullbetoonist valmiselementides.

EVS-EN 12636:2000
Hind 78,00
Identne EN 12636:1999
Tooted ja süsteemid betoonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks - Testimismeetodid - Betoon-betoonil nakke määramine
Käesolev Euroopa standard kirjeldab meetodeid konstruktsioonliimi komponentide nakke mõõtmiseks värske või kivistunud ja kivistunud betoonsubstraatide vahel.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50638
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 1168-2:1999
Eelvalatud betoontooted. Vahelae õõnespaneelid. Osa 2: Sarrustatud paneelid.

91.100.50
Sideained. Tihendusmaterjalid

Binders. Sealing materials

UUED STANDARDID

EVS-EN 1108:2000
Hind 58,00
Identne EN 1108:1999
Flexible sheets for roofing - Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of form stability under cyclical temperature changes
This standard is intended for the characterisation and/or classification of bitumen sheets as manufactured or supplied before use. The test method relates exclusively to products, or to their components where appropriate, and not to waterproofing membrane systems composed of such products and installed in the works.

EVS-EN 1109:2000
Hind 58,00
Identne EN 1109:1999
Flexible sheets for roofing - Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of flexibility at low temperature
This standard is intended for the characterisation and/or classification of bitumen sheets as manufactured or supplied before use. The test method relates exclusively to products, or to their components where appropriate, and not to waterproofing membrane systems composed of such products and installed in the works.

EVS-EN 1110:2000
Hind 58,00
Identne EN 1110:1999
Flexible sheets for roofing - Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of flow restistance at elevated temperature
This standard is intended for the characterisation and/or classification of bitumen sheets as manufactured or supplied before use. The test method relates exclusively to products, or to their components where appropriate, and not to waterproofing membrane systems composed of such products and installed in the works.

EVS-EN 1308:2000
Hind 58,00
Identne EN 1308:1996 + A1:1998
Plaadiliimid - Libisemise määramine
See Euroopa standard määrab kindlaks teimimeetodi, mille abil määratakse, kuidas kahliliim peab vastu kahli libisemisele püstseinal. Seda standardit saab rakendada kõigi kahliliimide korral kahlite paigaldamiseks seintele sise- ja välistingimustes. See Euroopa standard ei sisalda käitusnõudeid ega soovitusi kahlite projekteerimiseks ja paigaldamiseks.

EVS-EN 1323:2000
Hind 58,00
Identne EN 1323:1996 + A1:1998
Plaadiliimid - Betoonlamik teimimiseks
See Euroopa standard määrab kindlaks substraadi (betoonlamik), mida kasutatakse plaadiliimide omaduste määramiseks. See Euroopa standard ei sisalda käitusnõudeid ega soovitusi kahlite projekteerimiseks ja paigaldamiseks. MÄRKUS: Kahliliime võib kasutada ka teist tüüpi plaatide korral (loodus- ja aglomeraatkivid jne).

EVS-EN 1324:2000
Hind 64,00
Identne EN 1324:1996 + A1:1998
Plaadiliimid - Dispersioonliimide nihke-nakketugevuse määramine

See Euroopa standard määrab kindlaks teimimeetodi, mida kasutatakse dispersioon-kahliliimide nihke-nakketugevuse määramiseks. Seda standardit saab rakendada kõigi dispersioon-kahliliimide korral kahlite paigaldamiseks seintele ja põrandatele sisetingimustes. See Euroopa standard ei sisalda käitusnõudeid ega soovitusi kahlite projekteerimiseks ja paigaldamiseks.

EVS-EN 1346:2000
Hind 58,00
Identne EN 1346:1996 + A1:1998
Plaadiliimid - Kasutusaja määramine
See Euroopa standard kirjeldab teimimeetodit, mida kasutatakse kahliliimide kasutusaja määramiseks. Seda standardit saab rakendada kõigi tsementeerivate kahliliimide ja -mörtide korral kahlite paigaldamiseks seintele ja põrandatele sise- ja välistingimustes. See Euroopa standard ei sisalda käitusnõudeid ega soovitusi kahlite projekteerimiseks ja paigaldamiseks. MÄRKUS: Kahliliime võib kasutada ka teist tüüpi plaatide korral (loodus- ja aglomeraatkivid jne).

EVS-EN 1347:2000
Hind 58,00
Identne EN 1347:1996 + A1:1998
Plaadiliimid - Märgamisvõime määramine
See Euroopa standard kirjeldab teimimeetodit, mida kasutatakse kahliliimide märgamisvõime määramiseks. Seda standardit saab rakendada kõigi kahliliimide korral kahlite paigaldamiseks seintele ja põrandatele sise- ja välistingimustes. See Euroopa standard ei sisalda käitusnõudeid ega soovitusi kahlite projekteerimiseks ja paigaldamiseks. MÄRKUS: Kahliliime võib kasutada ka teist tüüpi plaatide korral (loodus- ja aglomeraatkivid jne).

EVS-EN 1348:2000
Hind 58,00
Identne EN 1348:1997+A1:1998
Plaadiliimid - Tsementeerivate liimide tõmbe-nakketugevuse määramine
See Euroopa standard määrab kindlaks teimimeetodi tsementeerivate kahliliimide tõmbe-nakketugevuse määramiseks. Seda standardit saab rakendada kõigi tsementeerivate kahliliimide ja erikomponen-tidega tsementeerivate kahliliimide korral kahlite paigaldamiseks seintele ja põrandatele sise- ja välistingi-mustes. See Euroopa standard ei sisalda käitusnõudeid ega soovitu-si kahlite projekteerimiseks ja paigaldamiseks.

EVS-EN 12002:2000
Hind 64,00
Identne EN 12002:1997
Plaadiliimid - Tsementeerivate liimide ja mörtide põikdeformatsiooni määramine
See Euroopa standard määrab kindlaks teimimeetodi tsementeerivate kahliliimide ja -mörtide põikdeformatsiooni määramiseks. Seda standardit saab rakendada kõigi tsementeerivate kahliliimide ja -mörtide korral kahlite paigaldamiseks seintele ja põrandatele sise- ja välistingimustes. Seda standardit ei saa rakendada elastomeersete omadustega kahliliimide ja -mörtide puhul, nagu näiteks paljud dispersioon- ja reaktiivvaikudest liimid ja mördid.

EVS-EN 12003:2000
Hind 71,00
Identne EN 12003:1997
Plaadiliimid - Reaktiivvaikudest liimide nihke-nakketugevuse määramine
See Euroopa standard määrab kindlaks teimimeetodi reaktiivvaikudest kahliliimide nihke-nakketugevuse määramiseks. Seda standardit saab rakendada kõigi reaktiivvaikudest kahliliimide korral kahlite paigaldamiseks seintele ja põrandatele sise- ja välistingi-mustes. See Euroopa standard ei sisalda käitusnõudeid ega soovi-tusi kahlite projekteerimiseks ja paigaldamiseks.

EVS-EN 26927:2000
Hind 71,00
Identne EN 26927:1990
Ehitamine - Vuugimaterjalid - Tihendusmaterjalid - Sõnastik
See standard määrab kindlaks ehituses kasutatavate tihendusmaterjalide terminid ning kehtib kindla kujuta kõvastuva, plastse või elastse materjaliga täidetud vuukide kohta.

EVS-EN 27389:2000
Hind 71,00
Identne EN 27389:1990
Ehitamine - Vuugimaterjalid - Elastse taastumise määramine
See standard esitab traditsioonilise meetodi tihendusmaterjalide elastse taastumise määramiseks pärast pikenemist. Standard kehtib ehituses hoone vuukides kasutatavate tihendusmaterjalide kohta.

EVS-EN 27390:2000
Hind 71,00
Identne EN 27390:1990
Ehitamine - Vuugimaterjalid - Voolamiskindluse määramine
See standard määrab kindlaks ehitustarindite püstvuukides kasutatavate tihendusmaterjalide voolamiskindluse määramise meetodi.

EVS-EN 28339:2000
Hind 71,00
Identne EN 28339:1990
Ehitamine - Vuugimaterjalid - Tihendusmaterjalid - Tõmbeomaduste määramine
See standard määrab kindlaks hoone vuukides kasutatavate tihendusmaterjalide tõmbeoma-duste määramise meetodi.

EVS-EN 28340:2000
Hind 71,00
Identne EN 28340:1990
Ehitamine - Vuugimaterjalid - Tihendusmaterjalid - Tõmbeomaduste määramine jäävpikenemisel
See standard määrab kindlaks meetodi hoone vuukides kasutatavate tihendusmaterjalide tõmbeomaduste määramiseks jäävpikenemisel.

EVS-EN 28394:2000
Hind 71,00
Identne EN 28394:1990
Ehitamine - Vuugimaterjalid - Ühekomponendiliste tihendusmaterjalide väljasurutavuse määramine

See standard määrab kindlaks meetodi ühekomponendiliste tihendusmaterjalide väljasurutavuse määramiseks pakendist, milles need materjalid tavaliselt tuuakse otse hoone vuukidesse surumiseks. Seda meetodit võib kasutada üksnes lahusti toimivuse proovimiseks; meetodit ei saa kasutada tihendusmaterjalide liigitamise alusena.

EVS-EN 29046:2000
Hind 71,00
Identne EN 29046:1990
Ehitamine - Tihendusmaterjalid - Nakkeomaduste ja nidususe määramine konstantsel temperatuuril
See standard määrab kindlaks meetodi hoone vuukides kasutatavate peamiselt plastsete omadustega tihendusmaterjalide nakkeomaduste ja nidususe määramiseks.

EVS-EN 29048:2000
Hind 71,00
Identne EN 29048:1990
Ehitamine - Vuugimaterjalid - Tihendusmaterjalide väljasurutavuse määramine standardseadmega
See standard määrab kindlaks meetodi ühe- või mitmekomponendiliste tihendusmaterjalide pakendist väljasurutavuse määramiseks olenemata pakendi liigist - nii tootjapakendist kui ka pakendist, millest tihendusmaterjal surutakse otse hoone vuuki.

EVS-EN 1107-1:2000
Hind 64,00
Identne EN 1107-1:1999
Flexible sheets for roofing - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of dimensional stability
This standard is intended for the characterisation and/or classification of bitumen sheets as manufactured or supplied before use. The test method relates exclusively to products, or to their components where appropriate, and not to waterproofing membrane systems composed of such products and installed in the works.

EVS-EN ISO 10563:2000
Hind 64,00
Identne ISO 10563:1991
ja identne EN ISO 10563:1997
Ehitamine - Vuukide tihendusmaterjalid - Massi- ja mahumuutuse määramine
See standard määrab kindlaks meetodi hoone vuukides kasutatavate tihendusmaterjalide massi- ja mahumuutuse määramiseks.

EVS-EN ISO 10590:2000
Hind 84,00
Identne ISO 10590:1991
ja identne EN ISO 10590:1997
Ehitamine - Tihendusmaterjalid - Nakkeomaduste ja nidususe määramine jäävpikenemisel pärast vettekastmist
See standard esitab meetodi hoone vuukides kasutatavate tihendusmaterjalide nakkeomaduste ja nidususe määramiseks jäävpikenemisel pärast vettekastmist.

EVS-EN ISO 10591:2000
Hind 84,00
Identne ISO 10591:1991
ja identne EN ISO 10591:1997
Ehitamine - Tihendusmaterjalid - Nakkeomaduste ja nidususe määramine pärast vettekastmist
See standard esitab meetodi vettekastmise mõju määramiseks hoone vuukides kasutatavate tihendusmaterjalide nakkeomadustele ja nidususele.

EVS-EN ISO 11432:2000
Hind 84,00
Identne ISO 11432:1993
ja identne EN ISO 11432:1997
Ehitamine - Tihendusmaterjalid - Kokkusurutavuse määramine
See standard esitab meetodi hoone vuukides kasutatavate tihendusmaterjalide kokkusurutavuse määramiseks.

91.100.60
Soojus- ja heliisolatsioonimaterjalid

Thermal and sound insulating materials

UUED STANDARDID

EVS-EN 12429:2000
Hind 71,00
Identne EN 12429:1998
Ehituses kasutatavad soojustusmaterjalid – Tasakaaluniiskuse nõuetega vastavusse viimine määratud temperatuuri- ja niiskustingimustes
See Euroopa standard määrab kindlaks seadmed ja moodused soojustusmaterjalide vastavusse viimiseks tasakaaluniiskusega temperatuuri (23 ± 2)°C ja relatiivse niiskuse (50 ± 5)% juures. Standard kehtib ka vormitud pealispinnaga soojustustoodete kohta, kuid pole tavaliselt oluline vooderdatud või mõne muu pinnatöötlusega toodete korral.

91.120.10
Soojusisolatsioon

Thermal insulation

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 12241:2000
Hind 71,00
Identne ISO 12241:1998
ja identne EN ISO 12241:1998
Hoone tehnoseadmete ja tööstusliku sisseseade soojaisolatsioon - Arvutuseeskirjad
See standard esitab hoone tehnoseadmete ja tööstusliku sisseseade soojaülekandega seotud omaduste arvutamise eeskirjad, mis kehtivad peamiselt normaalolude kohta eeldusel, et toimub ainult ühesuunaline soojavool.

EVS-EN ISO 14683:2000
Hind 112,00
Identne ISO/FDIS 14683:1998
ja identne EN ISO 14683:1999
Termilised sillad ehituskonstruktsioonides - Lineaarne soojusläbivus - Lihtsustatud meetodid ja veaväärtused
Käesolev standard käsitleb lihtsustatud meetodeid läbi lineaarsete termiliste sildade minevate soojusvoogude määramiseks. Soojussillad esinevad ehituselementide liitekohtades. Standard ei kehti soojussildade kohta, mis on seotud akna- või ukseraamidega või rippseina monteeritavate paneelidega.

EVS-EN ISO 10211-1:2000
Hind 176,00
Identne EN ISO 10211-1:1995
Külmasillad hoones - Soojavood ja pinnatemperatuurid - Osa 1: Üldised arvutusmeetodid

See standard esitab külmasilla kahe- ja kolmemõõtmelise mudeli täpsed tehnilised andmed ja tingimused soojavoo numbriliseks arvutamiseks, et määrata hoone üldine soojakadu ning minimaalsed pinnatemperatuurid pinnale kondenseerumise ohu hindamiseks. Standardit võib kasutada ka pinnatemperatuuritegurite tuletamiseks.

91.120.20
Akustika ehituses. Heliisolatsioon.

Acoustics in building. Sound insulation

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 11820:2000
Hind 125,00
Identne ISO 11820:1996
ja identne EN ISO 11820:1996
Akustika - Summutite mõõtmised in situ
Standard määrab kindlaks summutite in situ-mõõtmised. Standardit saab rakendada akustiliseks analüüsiks, heaks-kiidukontrolliks ja muudel samalaadsetel juhtudel kasutatavate summutite mõõtmisel.

EVS-EN ISO 140-7:2000
Hind 119,00
Identne ISO 140-7:1998
ja identne EN ISO 140-7:1998
Akustika - Heliisolatsiooni mõõtmine hoonetes ja hooneosadel - Osa 7: Põrandate löögiheli isolatsiooni välimõõtmised
Standard määrab kindlaks meetodid hoone põrandate löögiheli isoleerivate omaduste välimõõtmiseks. Mõõtmisel kasutatakse standardset löögimasinat. Meetodit saab rakendada nii katteta kui ka kattega põrandate korral.

91.140.01
Hoonete tehnoseadmed

Installations in buildings in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 1057:2000
Hind 97,00
Identne EN 1057:1996
Vask ja vasesulamid - Õmbluseta ümmargused vasest vee- ja gaasitorud sanitaarvaldkonnas kasutamiseks ja kütmiseks
See Euroopa standard määrab kindlaks proovivõtu, katsetusmeetodite ja tarnetingimuste nõuded vasktorude kohta, mille välisläbimõõt on 6 mm kuni 267 mm (267 mm kaasa arvatud).

91.140.10
Keskküttesüsteemid

Central heating systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 304:2000
Hind 146,00
Identne EN 304:1992+A1:1998
Küttekatlad - Peenpihustavate õlipõletitega küttekatelde testikood
Testikood kehtib õli-küttekatelde ning kombineeritud katelde ja veesoojendite soojatootlikkuse testide kohta. Nõuded on esitatud EN 303 osas 1 ja EN 303 osas 2. See standard sisaldab nõudeid ja soovitusi katelde katsetamiseks ja hindamiseks ning ka testimise tehniliste tingimuste üksikasju.

EVS-EN 834:2000
Hind 0,00
Identne EN 834:1994
Soojuse maksumuse jaoturid ruumide soojendusradiaatorite tarbimise määramiseks - Elektrienergiavarustusega seadmed
Vastavalt sellele standardile on soojuse maksumuse jaoturid radiaatorite soojaväljundi registreerimise vahendid tarbimisüksustes.
Tarbimisüksused on ehitised, kontorihooned, äripinnad või tööstusrajatised, mida varustatakse soojusega ühise kesk- või kaugküttesüsteemi kaudu.

EVS-EN 835:2000
Hind 97,00
Identne EN 835:1994
Soojuse maksumuse jaoturid ruumide soojendusradiaatorite tarbimise määramiseks - Elektrienergiavarustuseta, aurumisel põhinevad seadmed
Vastavalt sellele standardile on soojuse maksumuse jaoturid radiaatorite soojaväljundi registreerimise vahendid tarbimisüksustes.
Tarbimisüksused on ehitised, kontorihooned, äripinnad või tööstusrajatised, mida varustatakse soojusega ühise kesk- või kaugküttesüsteemi kaudu.

EVS-EN 303-1:2000
Hind 119,00
Identne EN 303-1:1999
Heating boilers - Part 1: Heating boilers with forced draught burners - Terminology, general requirements, testing and marking
The standard is applicable to heating boilers with burners using fans up to a nominel heat output of 1000 kW. They are operated, either with negative pressure (natural draught boiler) or with positive pressure (pressurised boiler) in the combustion chamber in accordance with the boiler manufacturers' instructions.

EVS-EN 303-2:2000
Hind 71,00
Identne EN 303-2:1998
Heating boilers - Part 2: Heating boilers with forced draught burners - Special requirements for boilers with atomizing oil burners.
The standard applies to heating boilers in accordance with EN 303-1 up to a nominal heat output of 1000 kW and prEN 303-4 up to a nominal heat output of 70 kW with atomizing oil burners in accordance with EN 267 which are designed for operating with liquid fuels.

EVS-EN 442-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 442-1:1995
Radiaatorid ja konvektorid - Osa 1: Tehnilised andmed ja nõuded
See Euroopa standard määrab kindlaks tehnilised tingimused ja nõuded elumajade keskküttesüsteemidesse paigaldatavate radiaatorite ja konvektorite kohta. Radiaatorid ja konvektorid paigaldatakse ehitustööde käigus. See standard hõlmab radiaatoreid ja konvektoreid, mida täidab

kaugsoojusallikast tulev vesi või aur temperatuuril kuni 120 °C. See Euroopa standard ei kehti iseseisvate küttekollete kohta.

EVS-EN 442-2:2000
Hind 163,00
Identne EN 442-2:1996
Radiaatorid ja konvektorid - Osa 2: Katsetusmeetodid ja hindamine
See Euroopa standard sätestab toimingud standardse soojusväljundi määramiseks kütteseadmetel, mida täidab kaugsoojusallikast tulev vesi või aur temperatuuril kuni 120 °C. See Euroopa standard määrab kindlaks nõutavad laboratoorsed tingimused ja katsetusmeetodid, lubatavad hälbed, kriteeriumid katsetusnäidiste valikuks ja jooksva toodangu katsetatud näidistele vastavuse kontrollimiseks.

EVS-EN 442-3:2000
Hind 58,00
Identne EN 442-3:1997
Radiaatorid ja konvektorid - Osa 3. Vastavuse hindamine
See standard määrab kindlaks toimingud radiaatorite ja konvektorite ning EN 422-1 vastavuse hindamiseks. Standard määrab kindlaks esmase hindamise ning vastavuse säilitamiseks vajaliku kontrolli toimingud ja meetodid.

91.140.20 Kütteseadmed

Heating appliances

UUED STANDARDID

EVS-EN 419-1:2000
Hind 199,00
Identne EN 419-1:1999
Non-domestic gas-fired overhead radiant luminous heaters. Part 1: Safety.
This standard specifies the requirements and test methods for the construction, safety, classification and marking of non-domestic gas-fired fixed overhead luninous radiant heaters for environmental comfort incorporating an atmospheric burner system, referred to in the body of the text as 'appliances'.*

91.140.30 Ventilatsiooni- ja kliimasüsteemid

Ventilation and air-conditioning systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 1886:2000
Hind 84,00
Identne EN 1886:1998
Ehitiste ventilatsioon - Õhukäitlusseadmed - mehaanilised tööomadused
Käesolev standard määrab kindlaks testimismeetodid, - nõuded ja klassifikatsiooni õhu sissepuhke- ja/või väljatõmbeseadmete kohta, mis ventilatsioonikanalite kaudu mõjuvad kas ehitise osas või kogu ehitises. Käesolev standard ei ole kohaldatav: a) seadmetele, mis teenindavad ehitises piiratud ala, nagu kohalikud ventilaatorid; b) elamute ventilatsiooniseadmetele; c) seadmetele, mis tekitavad ventilatsiooniõhku põhiliselt tootmisprotsessi jaoks.

EVS-EN 12220:2000
Hind 58,00
Identne EN 12220:1998
Ehitiste ventilatsioonisüsteemid - Ventilatsioonikanalid - Üldventilatsiooni rõngasäärikute mõõtmed
Käesolev Euroopa standard annab plekist ventilatsioonikanalite rõngasäärikute mõõtmed. Kehtib ventilatsiooni- ja õhu konditsioneerimise süsteemide kohta ehitistes, kus viibivad inimesed.

91.140.40 Gaasivarustussüsteemid

Gas supply systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 969:2000
Hind 153,00
Identne EN 969:1995+A1:1998
Kõrgtugevast malmist torud, liitmikud, abiseadised ja nende ühendused gaasitorustike jaoks - Nõuded ja testimismeetodid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks nõuded ja kaasnevad testimismeetodid, mida kohaldatakse torustike valmistamiseks kasutatavate kõrgtugevast malmist torude, armatuuri, abiseadmete ja nende ühenduste jaoks.

91.140.70 Sanitaarseadmed

Sanitary installations

UUED STANDARDID

EVS-EN 31:2000
Hind 58,00
Identne EN 31:1998
Pedestal wash basins - Connection dimensions
This standard specifies the connecting dimensions of pedestal wash basins, regardless of the materials used in their manufacture. The standard does not refer to appliances of actual width of less than 530 mm or more than 750 mm. NOTE: Only dimensions are compulsory. The shape of the appliance in the figures is for illustration only; it in no way prejudices the final shape of the appliance which is left to the initiative of the manufacturer.

EVS-EN 32:2000
Hind 58,00
Identne EN 32:1998
Wall-hung wash basins - Connecting dimensions
This standard specifies the connecting dimensions of wall-hung wash basins, regardless of the materials used in their manufacture. This standard does not apply to appliances of actual width of less than 530 mm or more than 750 mm. NOTE: Only dimensions are compulsory. The shape of the appliance in the figures is for illustration only; it in no way prejudices the final shape of the appliance which is left to the initiative of the manufacturer.

EVS-EN 34:2000
Hind 51,00
Identne EN 34:1992

Seina külge kinnitatavad WC-potid, mis ühendatakse statsionaarselt loputuspaagiga - Ühenduselementide mõõtmed
Standardi eesmärk on kindlaks määrata loputuspaagiga statsionaarselt ühendatavate seina külge kinnitatavate WC-pottide ühenduselementide mõõtmed pottide valmistusmaterjalidest sõltumata. Käesolev standard ei hõlma sifooni põhimõttel funktsioneerivaid WC-potte. Märkus: ainult mõõtmed on kohustuslikud. Skeemil näidatud väljavooluava on ainult illustratsiooniks, mis mingil viisil ei määra ära seadise lõplikku kuju. Lõplik kuju on jäetud tootjate otsustada.

EVS-EN 35:2000
Hind 44,00
Identne EN 35:1977+A1:1987
Jalamiga bideed, millel vee juurdevool toimub ainult jaotusrõnga abil - Ühenduselementide mõõtmed
Standard esitab ühenduselementide mõõtmed ainult nende jalamiga bideede jaoks, millel vee juurdevool toimub jaotusrõnga abil.

EVS-EN 36:2000
Hind 58,00
Identne EN 36:1998
Wall-hung bidets over-rim supply - Connecting dimensions
This standard specifies the connecting dimensions of over-rim supply wall-hung bidets regardless of the materials used for their manufacturer. NOTE: Only dimensions are compulsory. The shape of the appliance in the figures is for illustration only: it in no way prejudices the final shape of the appliance which is left to the initiative of the manufacturer.

EVS-EN 38:2000
Hind 51,00
Identne EN 38:1992
Seina külge kinnitatavad WC-potid, millel on eraldi vee juurdevool - Ühenduselementide mõõtmed
Standard määrab kindlaks eraldi vee juurdevooluga seina külge kinnitatavate WC-pottide ühenduselementide mõõtmed pottide valmistusmaterjalidest sõltumata. Käesolev standard ei hõlma sifooni põhimõttel funktsioneerivaid WC-potte. Märkus: ainult mõõtmed on kohustuslikud. Skeemil näidatud väljavooluava on ainult illustratsiooniks, mis mingil viisil ei määra ära seadise lõplikku kuju. Lõplik kuju on jäetud tootjate otsustada.

EVS-EN 111:2000
Hind 58,00
Identne EN 111:1998
Wall-hung hand rinse basins - Connecting dimensions
This standard specifes the connection dimensions of wall-hung hand rinse basins regardless of materials used for their manufacture. This standard does not apply to appliances of actual width of more than 530 mm. NOTE: Only dimensions are compulsory. The shape of the appliance in the figures is for illustration only; it in no way prejudices the final shape of the appliances which is left to the initiative of the manufacturer.

EVS-EN 200:2000
Hind 138,00
Identne EN 200:1989
Sanitaartehnilised kraanitarvikud - Üldised tehnilised nõuded lihtkraanide ja segistiga kraanide kohta (nimimõõde 1/2) PN 10 - Minimaalne hüdrodünaamiline surve 0,05 MPa (0,5 baari)
Käesoleva Euroopa standardi eesmärk on kindlaks määrata: - dimensionaalsed parameetrid, lekkekindlus vee suhtes, survetugevus, hüdraulilised parameetrid, mehaaniline tugevus, mehaaniline väsimustugevus ja akustilised parameetrid, millele lihtkraanid ja segistiga kraanid peavad vastama; - testimismeetodid nende parameetrite kontrollimiseks.

EVS-EN 232:2000
Hind 84,00
Identne EN 232:1990
Vannid - Ühenduselementide mõõtmed
Standard määrab kindlaks vannide ühenduselementide mõõtmed vannide materjalist sõltumata. Joonised 1, 2, 4, 5, 6, 7 ja 8 on ainult illustreerimiseks. Väljavooluava asukohta ega ka vanni kuju pole kindlaks määratud. Ainult kindlaksmääratud mõõtmed on kohustuslikud.

EVS-EN 246:2000
Hind 97,00
Identne EN 246:1989
Sanitaartehnilised kraanitarvikud - Üldnõuded voolukiiruse regulaatoritele
Käesoleva Euroopa standardi eesmärk on kehtestada: - dimensionaalsed, hüdraulilised ja akustilised omadused, millele sanitaartehnilistesse kraanitarvikutesse paigaldatud voolukiiruse regulaatorid peavad vastama; - testimismeetodid nende omaduste kontrollimiseks.

EVS-EN 251:2000
Hind 84,00
Identne EN 251:1990
Dušivee äravooluseadised - Ühenduselementide mõõtmed
Standard määrab kindlaks dušivee äravooluseadiste ühenduselementide mõõtmed materjalist sõltumata. Joonised 1, 2, 4 ja 5 on ainult illustratsiooniks. Väljavooluava asukohta ega ka äravooluseadise kuju pole kindlaks määratud. Ainult kindlaksmääratud mõõtmed on kohustuslikud.

EVS-EN 329:2000
Hind 97,00
Identne EN 329:1993
Sanitaartehnilised kraanitarvikud- Äravooluarmatuur dušivee äravooluseadiste jaoks - Üldtehnilised nõuded
Käesoleva Euroopa standardi eesmärk on kindlaks määrata: - dimensionaalsed ja hüdraulilised omadused, millele peavad vastama dušivee äravoolusüsteemid; - nende omaduste kontrollimist võimaldavad testimismeetodid.

EVS-EN 695:2000
Hind 71,00
Identne EN 695:1997
Köögivalamud - Ühenduselementide mõõtmed

Käesolev standard määrab kindlaks nõuded koduste köögivalamute ühendus-elementide mõõtmete kohta. Standard kehtib köögivalamute kohta, mida kasutatakse alalistes elukohtades (elumajades), külalistemajades ja selletaolistes majades. Standard ei kehti tööstuslike köögivalamute kohta ega kahe avaga köögivalamute kohta. MÄRKUS: Joonised on esitatud näidistena, ka muud konstruktsioonid on võimalikud.

EVS-EN 816:2000
Hind 131,00
Identne EN 816:1996
Sanitaartehnilised kraanitarvikud - Automaatsed sulgemiskraanid PN 10
Käesolev Euroopa standard kehtib automaatselt sulguvate lihtkraanide ja segistiga kraanide kohta, mida kasutatakse pesuruumidesse paigaldatud sanitaartehnilistes seadistes. Standard ei kehti pissuaaride, WC loputuskraanide ega automaatselt avanevate kraanide kohta. Käesoleva standardi eesmärk on määrata kindlaks automaatsete sulgemiskraanide märgistus, tähistus, keemilised/hügieenilised, dimensionaalsed parameetrid, lekkekindlus, survekindlus, hüdraulilised parameetrid, mehaaniline väsimustugevus ja akustilised omadused.

EVS-EN 817:2000
Hind 146,00
Identne EN 817:1997
Sanitaartehnilised kraanitarvikud - Mehaanilised segistid (PN 10) - Üldtehnilise d nõuded
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks: - dimensionaalsed parameetrid, lekkekindluse, mehaanilised ja hüdraulilised parameetrid, mehaanilise väsimustugevuse ja akustilised parameetrid, millele segistiga kraanid vastama peavad; - meetodid nende omaduste testimiseks. Standard kehtib mehaanilise segistiga kraanide kohta, mis on ette nähtud kasutamiseks sanitaartehnilistes seadmetes pesemisruumides (tualettruumides, vannitubades jne.) ja köökides.

EVS-EN 997:2000
Hind 112,00
Identne EN 997:1999
WC pans with integral trap
This standard specifies constructional and performance requirements together with test methods for WC pans with integral trap used for domestic purposes made from vitreous china or stainless steel which are flushed by a nominal volume of 6, 7.5 or 9 l. This standard is not applicable to WC pans flushing with other volumes, squatting WC's and WC pans without integral trap.

EVS-EN 1112:2000
Hind 84,00
Identne EN 1112:1997
Duši väljavooluavad (PN 10) sanitaartehniliste kraanide jaoks
Käesoleva standardi eesmärk on kindlaks määrata järgmised omadused: - lekkekindlus, dimensionaalsed, mehaanilised, hüdraulilised ja akustilised parameetrid, millele duši väljavooluavad peavad vastama; - nende parameetrite testimise meetodid. Standard kehtib mistahes materjalist duiotste ja käsiduššide kohta, mida kasutatakse pesemiseks ning mis on mõeldud vannide ja duššide sanitaartehniliste kraanide varustamiseks ja täienduseks."

EVS-EN 1113:2000
Hind 84,00
Identne EN 1113:1997
Dušivoolikud (PN 10) sanitaartehniliste kraanide jaoks
"Käesoleva standardi eesmärk on kindlaks määrata järgmised omadused: - lekkekindlus, dimensionaalsed, mehaanilised, hüdraulilised ja akustilised parameetrid, millele duši voolikud peavad vastama; - nende parameetrite testimise meetodid. Standard kehtib pesemiseks kasutatavate duššide mistahes materjalist voolikute kohta ning need voolikud on mõeldud vannide ja duššide sanitaar-tehniliste kraanide ühendamiseks dušikäepidemetega. Need voolikud võib ühendada ainult kraani sulguri sissevooluavaga."

91.140.80
Kanalisatsioon

Drainage systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 1455-1:2000
Hind 131,00
Identne EN 1455-1:1999
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) - Part 1: Requirements for pipes, fittings and the system
This standard specifies the requirements for pipes, fittings and the system of ABS and ASA solid-wall piping systems in the field of soil and waste discharge (low and high temperature) - inside buildings (marked with "B") and - for both inside buildings and buried in ground within the building structure (marked with "BD". It also specifies the test parameters for the test methods referred to in this standard. This standard is applicable to ABS pipes and fittings, their joints and to joints with components of other plastics and non-plastics materials intended to be used for the following purposes: a) soil and waste discharge pipework for the conveyance of domestic waste waters (low and high temperature); b) ventilation pipework associated with a); c) rainwater pipework within the building structure.

EVS-EN 1519-1:2000
Hind 125,00
Identne EN 1519-1:1999
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polyethylene (PE) - Part 1: Requirements for pipes, fittings and the system

This standard specifies the requirements for pipes, fittings and the system of PE solid-wall piping systems in the field of soil and waste discharge - inside buildings (marked with "B") and - for both inside buildings and buried in ground within the building structure (marked with "BD". It also specifies the test parameters for the test methods referred to in this standard. This standard is applicable to PE pipes and fittings, their joints and to joints with components of other plastics and non-plastics materials intended to be used for the following purposes: a) soil and waste discharge pipework for the conveyance of domestic waste waters (low and high temperature); b) ventilation pipework associated with a); c) rainwater pipework within the building structure.

91.160.01
Valgustus

Lighting in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 12193:2000
Hind 125,00
Identne EN 12193:1999
Light and lighting - Sports lighting
This standard specifies lighting for those indoor and outdoor sports events most practised in Europe. It gives lighting values for the design and control of sports lighting installations in terms of illuminances, uniformity, glare restriction and colour properties of the light sources. All requirements are meant to be as minimum requirements. It also gives methods by which these values are measured. For the limitation of glare, it also points out restrictions on the location of the luminaires for specific applications. For emergency lighting this standard referes to the requirements of prEN 1838.

91.180
Siseviimistlus

Interior finishing

UUED STANDARDID

EVS-EN 233:2000
Hind 71,00
Identne EN 233:1999
Seinakatted rullmaterjalidena - Lõppviimistlusega tapeetide, vinüültapeetide ja plasttapeetide tehnilised andmed
Standard kehtestab nõuded mõõtmetele, minimaalsele käsnaga puhastatavusele, pestavuse määrale ja värvikindlusele valguse suhtes. Samuti esitab käesolev standard märgistamiseks vajaminevad tingmärgid, mida kasutatakse loetletud omaduste tähistamiseks, samuti kokkusobivuse, paigaldamise ja eemaldamise meetodite tähistamiseks. Standard määrab kindlaks nõuded märgistamisele ja esitab tähistussüsteemid.

EVS-EN 234:2000
Hind 78,00
Identne EN 234:1989+A1:1996+AC:1997
Seinakatted rullmaterjalidena - Järelviimistlusega seinakattematerjalide tehnilised andmed
Standard kehtestab nõuded mõõtmetele ja märgistamisele. Standard esitab tingmärgid, mida kasutatakse märgistamiseks, kokkusobivuse, paigaldamise ja eemaldamise meetodite tähistamiseks. Käesolevas standardis esitatud märgistamisnõuded on ette nähtud eelkõige tarbija informeerimiseks ja toote optimaalse kasutamise tagamiseks.

EVS-EN 266:2000
Hind 84,00
Identne EN 266:1991
Seinakatted rullmaterjalidena - Tekstiiltapeetide tehnilised andmed
Käesolev Euroopa standard: - kehtestab nõuded mõõtmetele, lõnga nakkele ja värvikindluse määrale valguse suhtes; - esitab märgistamiseks vajaminevad tingmärgid, mida kasutatakse loetletud omaduste tähistamiseks, samuti kokkusobivuse, paigaldamise ja eemaldamise meetodite tähistamiseks; - määrab kindlaks nõuded märgistusele; - esitab tähistussüsteemid.

EVS-EN 12149:2000
Hind 90,00
Identne EN 12149:1997
Seinakatted rullmaterjalidena - Raskemetallide ja teatud teiste elementide, nt vinüülkloriidi monomeeri ja vabaneva formaldehüüdi migratsiooni määramine
Käesolev Euroopa standard esitab kolm asjakohast testimismeetodit: - test A: raskemetallide ja teatud teiste elementide (antimoni, arseeni, baariumi, kaadmiumi, kroomi, elavhõbeda, plii ja seleeni) migratsioon; - test B: vinüülkloriidi monomeeri määramine; - test C: vabaneva formaldehüüdi määramine. Käesolev Euroopa standard kehtib kõikide rullidena turustatavate seinakattematerjalide kohta.

EVS-EN 12956:2000
Hind 71,00
Identne EN 12956:1999
Seinakatted rullmaterjalina - Mõõtmete, sirgjoonelisuse, käsnaga puhastatavuse j a pestavuse määramine
Standard määrab kindlaks meetodi mõõtmete määramiseks, meetodi sirgjoonelisuse kontrollimiseks, meetodi käsnaga puhastatavuse ja pestavuse hindamiseks.

91.190
Ehitustarvikud

Building accessories

UUED STANDARDID

EVS-EN 1527:2000
Hind 78,00
Identne EN 1527:1998
Hoonete metallsulused - Liug- ja voldikuste sulused - Nõuded ja katsemeetodid

See Euroopa standard esitab nõuded liuguste ja kaheosaliste või mitme tahvliga voldikuste kõigile peamistele osadele, kuid ei kehti uste ja tahvlite kohta. Standard hõlmab ainult ühenduste ja rööpmete tsükkelkatseid, staatilise koormuse, esialgse hõõrdumise ja korrosioonikindluse katseid. See Euroopa standard käsitleb kõigi tööstus- ja eluhoonete liug- ja voldikuste mehhanisme. Standard ei hõlma liuguvaid nurgauksi ja kergeid põhjal liikuvaid liuguksi.

91.220
Ehitusseadmed

Construction equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 74:2000
Hind 90,00
Identne EN 74:1988
Liitmikud, vabad otsmuhvid ja alusplaadid kasutamiseks terastorudest valmistatud töötamistellingutel ja raketistes, mis on tehtud terastorudest
Standard määrab kindlaks nõuded liitmike, vabade otsmuhvide ja alusplaatide materjalile ja konstruktsioonile ning nende testimise protseduurid ja meetodid.

EVS-EN 1298:2000
Hind 64,00
Identne EN 1298:1996
Teisaldatavad juurdepääsu- ja töötamistornid - Eeskirjad ja juhised kasutusõpetuse koostamiseks
See Euroopa standard esitab eeskirjad ja juhised teisaldatavate juurdepääsu- ja töötamistornide kasutusõpetuse koostamiseks HD 1004:1992 alusel. Teisaldatav juurdepääsutorn ei ole mõeldud trepptornina teistele tarinditele juurdepääsu võimaldamiseks

93.030
Välised kanalisatsioonisüsteemid

External sewage systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 1091:2000
Hind 131,00
Identne EN 1091:1996
Vaakumkanalisatsiooni süsteemid väljaspool hooneid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks tööomaduste nõuded alarõhulistele kanalisatsioonisüsteemidele, milles voolab olmereovesi sõltumata materjalist. Standard sisaldab samuti täiendavaid tööomaduste andmeid, mis on tähtsad vaakumheitveesüsteemi tehniliste nõuete koostajaile, projekteerijaile, konstruktoritele ja kasutajatele. Standard ei paku hinnangut süsteemide kokkusobivuse kohta.

EVS-EN 1610:2000
Hind 131,00
Identne EN 1610:1997
Dreenide ja kanalisatsioonitorustike konstrueerimine ja testimine
Käesolev Euroopa standard on rakendatav tavaliselt maassepaigaldatud ja tavaliselt isevoolsena töötavate dreenideta ning kanalisatsioonitorustike konstrueerimiseks ja testimiseks. Surveliste torustike konstrueerimisele on kohaldatav see Euroopa standard koos asjakohase prEN 805-ga. Käesolev Euroopa standard on rakendatav dreenidele ja kanalisatsioonitorustikele, mis on paigaldatud kaevistesse, mullavallide alla või maapinnale. Kaeviseta ehitamisele on kohaldatav prEN 12889. Lisaks tuleb arvestada ka teiste piirkondlike või riiklike eeskirjadega, näiteks nendega, mis puudutavad tervishoidu ja ohutust, teekatte taastamist ja nõudeid lekkekindluse testimiseks jne.

EVS-EN 1671:2000
Hind 100,00
Identne EN 1671:1997
Survelised kanalisatsioonisüsteemid väljaspool hooneid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks tööomadused, konstruktsiooni, funktsioneerimise, korrashoiu ja paigaldamise koos asjakohase heakskiiduga ning testimismeetodi survelistele kanalisatsioonisüsteemidele, mis asuvad väljaspool hooneid ja milles voolab heitvesi. See Euroopa standard ei paku hinnangut süsteemide kokkusobivuse kohta. Standard ei määra detailset projekteerimist või ehitusmaterjale süsteemi üksikute komponentide kohta.

EVS-EN 295-2:2000
Hind 107,00
Identne EN 295-2:1991+A1:1999
Klaasja kihiga kaetud keraamilised torud ja liitmikud ning toruühendused dreenide ja kanalisatsioonitorustike jaoks - Osa 2: Kvaliteedi kontrollimine ja proovivõtt
Standardi EN 295 käesolev osa määrab kindlaks nõuded tootja sisemisele kvaliteedikontrollile ning kolmanda osapoole poolt läbiviidavale hindamisele ja kontrollimisele.

EVS-EN 295-3:2000
Hind 131,00
Identne EN 295-3:1991+A1:1998
Klaasja kihiga kaetud keraamilised torud ja liitmikud ning toruühendused dreenide ja kanalisatsioonitorustike jaoks - Osa 3: Testimismeetodid
Käesolev standardi EN 295 osa esitab standardis EN 295-1 esitatud nõuetele vastavate testimismeetodite määrangu.

EVS-EN 295-5:2000
Hind 71,00
Identne EN 295-5:1994+A1:1999
Klaasja kihiga kaetud keraamilised torud ja liitmikud ning toruühendused dreenide ja kanalisatsioonitorustike jaoks - Osa 5: Nõuded klaasja kihiga kaetud perforeeritud keraamilistele torudele ja armatuurile
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks nõuded sellistele perforeeritud torudele ja nendega ühilduvatele liitmikele, mis on tehtud klaasja kihiga kaetud keraamilisest materjalist ning on muhvidega või ilma. Torud ja liitmikud on ette nähtud imbväljade, maakuivenduse ja prügimägede drenaa isüsteemide rajamiseks. Neid võidakse kasutada ka vedelike nõrgumiseks maa sisse. Liitmikke ei perforeerita.

EVS-EN 295-7:2000
Hind 90,00
Identne EN 295-7:1995

Klaasja kihiga kaetud keraamilised torud ja liitmikud ning toruühendused dreenide ja kanalisatsioonitorustike jaoks - Osa 7: Nõuded klaasja kihiga kaetud keraamilistele torudele ja torude pingutamiseks ettenähtud ühendustele
Käesolev Euroopa standardi osa määrab kindlaks nõuded selliste torustike ehitamisel, kus kasutatakse elastselt ühendatud, klaasja kihiga kaetud keraamilisi torusid. Torustikke ehitatakse torude pingutamise tehnoloogia alusel, kasutades mikrotunnelite tegemist, torusüvistamist, toruläbindamist ja vajadusel torulibistamist. Et standard näeb ette ühendamise eri tugevusklasse, saab tellija/ostja valida vastavalt oma vajadustele.

EVS-EN 752-1:2000
Hind 90,00
Identne EN 752-1:1995
Dreenide ja kanalisatsioonisüsteemid väljaspool hooneid. Osa 1: Üldpõhimõtted ja määratlused
Käesolev Euroopa standard on kohaldatav tavaliselt isevoolsetele dreenidele ja kanalisatsioonisüsteemidele alates punktist, kus heitvesi väljub hoonest või katusevee ärajuhtimise süsteemist või siseneb teerentslisse kuni punktini, kus vesi siseneb töötlemisseadmesse või vastuvõtvasse veekogusse. Lisatud on dreenid ja kanalisatsioonitorustikud hoonete all, arvestusega, et need ei moodusta osa hoone drenaa isüsteemist.

EVS-EN 752-2:2000
Hind 97,00
Identne EN 752-2:1996
Dreenide ja kanalisatsioonisüsteemid väljaspool hooneid. Osa 2: Nõuded tööomadustele
Käesolev Euroopa standard on kohaldatav tavaliselt isevoolsetele dreenidele ja kanalisatsioonisüsteemidele alates punktist, kus heitvesi väljub hoonest või katusevee ärajuhtimise süsteemist või siseneb teerentslisse kuni punktini, kus on vesi siseneb töötlemisseadmesse või vastuvõtvasse veekogusse. Lisatud on dreenid ja kanalisatsioonitorustikud hoonete all, arvestusega, et need ei moodusta osa hoone drenaa isüsteemist.

EVS-EN 752-3:2000
Hind 131,00
Identne EN 752-3:1996
Dreenide ja kanalisatsioonisüsteemid väljaspool hooneid. Osa 3: Planeerimine
Käesolev Euroopa standard on kohaldatav tavaliselt isevoolsetele dreenidele ja kanalisatsioonisüsteemidele alates punktist, kus heitvesi väljub hoonest või katusevee ärajuhtimise süsteemist või siseneb teerentslisse kuni punktini, kus on vesi siseneb töötlemisseadmesse või vastuvõtvasse veekogusse. Lisatud on dreenid ja heitveetorustikud hoonete all, arvestusega, et need ei moodusta osa hoone drenaa isüsteemist.

EVS-EN 1295-1:2000
Hind 138,00
Identne EN 1295-1:1997
Maassepaigaldatud torustike ehituslik konstrueerimine eri koormustingimuste kor ral - Osa 1: Üldnõuded
Käesolev standard esitab nõuded veevarustustorustike, dreenide ja kanalisatsioonitorustike ehituslikuks konstrueerimiseks, samuti teistele tööstuslikele veetorustikele, mis kas töötavad atmosfäärirõhul, sellest suurema või väiksema surve all. Standard esitab lisaks rakendusjuhise riiklikult kehtestatud projekteerimismeetoditele, mis on käesoleva standardi ettevalmistamise ajal tunnustatud ja kasutusel CEN-i liikmesriikides. Käesolev standard on tähtis algmaterjal projekteks pertiisile, kuid ei saa sisaldada kõiki võimalikke erijuhtumeid, mille korral tuleb kasutada projekteerimise põhimeetodite laiendeid või piiranguid.

93.040
Sillaehitus

Bridge construction

UUED STANDARDID

EVS-EN 1337-11:2000
Hind 78,00
Identne EN 1337-11:1997
Ehituslikud kandetarindid -- Osa 11: Transportimine, ladustamine ja paigaldamine
See standard kehtib selliste kandetarindite transportimise, ladustamise ja paigaldamise kohta, mida kasutatakse sildade või muude samalaadseid kandetarindeid nõudvate rajatiste ehitamisel.

93.080.20
Sillutis

Road construction materials

UUED STANDARDID

EVS-EN 1424:2000
Hind 58,00
Identne EN 1424:1997
Teemärgistusmaterjalid - Eelsegatud klaaskuulid
Käesolev standard määrab kindlaks teemärgistusmaterjalides kasutatavate eelsegatud klaaskuulide laborikatsetele (tootmiskontroll) ja kvalifitseerimistoimingutele esitatavad nõuded. Käesolevas standardis on võetud arvesse järgmised nõuded: granulomeetriline koostis, klaasi murdumisnäitaja, keemiline püsivus, kvaliteet, pinnatöötlusviisid. See Euroopa standard ei hõlma märgistustoodetes täiteainena kasutatavaid klaaskuule.

93.080.30
Teerajatised

Road equipment and installations

UUED STANDARDID

EVS-EN 1824:2000
Hind 90,00
Identne EN 1824:1998
Teemärgistusmaterjalid - Teedel tehtavad katsed
Käesolev Euroopa standard annab suunised teedel läbiviidavate püsi- või ajutiseks märgistuseks kasutatavate teemärgistusmaterjalide katsete kohta. Esitatakse soovitused testimiskohtade kohta, teemärgistusmaterjalide kasutamise kohta testimispiirkonnas, mõõdetavate parameetrite ja mõõtmissageduse kohta ning tulemuste vormistamise kohta testiaruandena.

97.040.20
Pliidid, töölauad, ahjud jms

Cooking ranges, working tables, ovens and similar appliances

UUED STANDARDID

EVS-EN 30-1-2:2000
Hind 90,00
Identne EN 30-1-2:1999
Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-2: Safety - Appliances having forced-convection ovens and/or grills
This standard specifies the special constructional and operational characteristics, as well as the requirements and methods of test for safety and marking, for domestic cooking appliances having forced-convection ovens and/or grills using combustible gases, as defined in EN 30-1-3:1998.

EVS-EN 30-2-2:2000
Hind 51,00
Identne EN 30-2-2:1999
Domestic cooking appliances burning gas - Part 2-2: Rational use of energy - Appliances having forced-convection ovens and/or grills
This standard sets out the requirements and test method for the rational use of energy of gas cooking burning appliances having forced-convection ovens and/or grills using combustible gases described in clause 1 of prEN 30-1-2:1998.

97.040.30
Olme-külmutusseadmed

Domestic refrigerating appliances

UUED STANDARDID

EVS-EN 153:2000
Hind 71,00
Identne EN 153:1995
Meetodid koduste elektritoitega külmikute, külmkambrite, toidukülmutite ja nende ühenduste energiakulu mõõtmiseks ja asjakohased parameetrid.
See Euroopa standard kehtestab meetodid koduste elektritoitega külmutusseadmete energiakulu mõõtmiseks ja asjakohased parameetrid tarbijate informeerimiseks.

EVS-EN 28187:2000
Hind 58,00
Identne ISO 8187:1991/Amd.1:1997 ja identne EN 28187:1991+A1:1997
Kodu-külmutusseadmed - Külmikud-sügavkülmutid - Omadused ja katsemeetodid - Parandus 1: Spetsiaalkambrid kergesti rikneva toidu säilitamiseks
See standardi EN 28187:1991 muudatus 1 käsitleb spetsiaalkambreid selliste kergesti riknevate toiduainete säilitamiseks, mida originaalstandardis ei käsitletud.

EVS-EN 28187:2000
Hind 176,00
Identne EN 28187:1991
Kodu-külmutusseadmed - Külmikud-sügavkülmutid - Omadused ja katsemeetodid
Standard määrab kindlaks selliste kodukülmikute-sügavkülmutite (koos kambriga või ilma) olulisemad parameetrid, mis on täielikult tehases koostatud, ning esitab katsemeetodid nende parameetrite kontrollimiseks.

EVS-EN 28960:2000
Hind 84,00
Identne EN 28960:1993
Külmikud, külmkambrid ja sügavkülmutid koduseks ja samalaadseks kasutamiseks - Õhumüra mõõtmine
Standard määrab kindlaks meetodid sellise õhumüra mõõtmiseks, mida tekitavad kodumajapidamises ja samalaadsel kasutamisel elektrikülmikud, külmkambrid, toidu-sügavkülmutid ja nende ühendused, mis saavad elektritoite vooluvõrgust või patareidelt. Termin samalaadne kasutamine tähendab kasutamist tingimustel, mis on samalaadsed kui kodused, nt kohvikutes, restoranides, hotellides jts asutustes.

EVS-EN ISO 5155:2000
Hind 163,00
Identne ISO 5155:1995 ja identne EN ISO 5155:1995
Kodu-külmutusseadmed - Külmkambrid ja sügavkülmutid - Omadused ja katsemeetodid
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks selliste kodukülmkambrite ja sügavkülmutite olulisemad parameetrid, mis on täielikult tehases koostatud, ning esitab katsemeetodid nende parameetrite kontrollimiseks.

EVS-EN ISO 7371:2000
Hind 176,00
Identne ISO 7371:1995 ja identne EN ISO 7371:1995
Kodu-külmutusseadmed - Külmikud sügavkülmutusosaga või ilma - Omadused ja katsemeetodid
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks selliste kodukülmikute (kambriga või sügavkülmutusosaga või ilma) olulisemad parameetrid, mis on täielikult tehases koostatud, ning esitab katsemeetodid nende parameetrite kontrollimiseks.

EVS-EN ISO 8561:2000
Hind 176,00
Identne ISO 8561:1995 ja identne EN ISO 8561:1995
Jäävabad kodukülmutid - Külmikud, külmikud-sügavkülmutid, külmkambrid ja sügavkülmutid, mida jahutatakse sisemise õhu sundringlusega - Omadused ja katsemeetodid
See rahvusvaheline standard määrab kindlaks selliste kodukülmkambrite ja sügavkülmutite olulisemad parameetrid, mida jahutatakse sisemise õhu sundringlusega, ning kodukülmikute (kambriga, jäävalmistussahtliga või sügavkülmutusosaga või ilma nendeta) kohta, samuti külmikute-sügavkülmutite kohta (kambriga või ilma ja vähemalt sügavkülmutusosaga ja/või külmkambri(te)ga), mida jahutatakse sisemise õhu sundringlusega ja mis on täielikult tehases koostatud. Standard esitab ka katsemeetodid nende parameetrite kontrollimiseks.

97.040.60
Kööginõud, söögiriistad ja lauanõud

Cookware, cutlery and flatware

UUED STANDARDID

EVS-EN 1388-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 1388-1:1995
Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Silikaatpinnad - Osa 1: Plii ja kaadmiumi keraamilistest toodetest eraldumise määramine
Standard määrab kindlaks võrdlusmeetodi plii ja kaadmiumi eraldumise määramiseks keraamilistest toodetest, mis on ette nähtud toiduainetega kokkupuutumiseks.

EVS-EN 1388-2:2000
Hind 84,00
Identne EN 1388-2:1995
Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Silikaatpinnad - Osa 2: Plii ja kaadmiumi eraldumise määramine silikaatpindadest, mis pole keraamilised tooted
Standard määrab kindlaks võrdlusmeetodi plii ja kaadmiumi eraldumise määramiseks toodetest, millel on klaasist, klaaskeraamilisest materjalist või klaasjast emailist silikaatpind, mis on ette nähtud toiduainetega kokkupuuteks.

EVS-EN ISO 8442-1:2000
Hind 112,00
Identne ISO 8442-1:1997
ja identne EN ISO 8442-1:1997
Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Söögiriistad ja õõneslauanõud - Osa 1: Toiduvalmistamiseks kasutatavatele söögiriistadele esitatavad nõuded
Standardi käesolev osa määrab kindlaks materjali- ja kasutusnõuded ning teimimismeetodid toiduvalmistamiseks kasutatavate metallist söögiriistadele ja toiduvalmistamisega seonduvatele vahenditele. Määratakse kindlaks kaks söögiriistade liiki: - tavaline liik korrosioonikindlate terade või harudega, mis kannatavad pesemisprotseduure nõudepesumasinas; - eriliik korrosioonikindlate teradega, mis kannatavad pesemisprotseduure nõudepesumasinas ja sterilisatsiooniprotsesse

EVS-EN ISO 8442-2:2000
Hind 125,00
Identne ISO 8442-2:1997
ja identne EN ISO 8442-2:1997 + AC:1999
Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Söögiriistad ja õõneslauanõud - Osa 2: Roostevabast terasest ja hõbetatud söögiriistadele esitatavad nõuded
Standardi käesolev osa määrab kindlaks materjali- ja kasutusnõuded ning teimimismeetodid söögiriistadele (noad, kahvlid, lusikad, lõikekomplektid, kulbid, laste söögiriistad ja teised serveerimisvahendid). Käesolev standard on rakendatav roostevabast terasest söögiriistadele ja hõbetatud uushõbedast või hõbetatud roostevabast terasest söögiriistadele. See ei hõlma söögiriistu, mis on valmistatud täielikult väärismetallist, alumiiniumist, mitteroostevabast terasest või täielikult uushõbedast ega hõlma ka kullatud ega kroomitud söögiriistu. Hõbetatud söögiriistade jaoks on määratud kindlaks kolm minimaalset hõbedakihi paksust.

EVS-EN ISO 8442-3:2000
Hind 112,00
Identne ISO 8442-3:1997
ja identne EN ISO 8442-3:1997
Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Söögiriistad ja õõneslauanõud - Osa 3: Hõbetatud lauanõudele ja dekoratiivsetele õõnesnõudele esitatavad nõuded
Standardi käesolev osa määrab kindlaks materjali- ja kasutusnõuded ning teimimismeetodid põhiliselt metallist valmistatud hõbetatud lauanõudele ja dekoratiivsetele õõnesnõudele, mis on mõeldud kasutamiseks söögilaual. Käesolev standard kehtib dekoratiivsete esemete kohta, nagu vaasid ja trofeed, ning hõlmab selliseid esemeid nagu kannud, vaagnad, tee- ja kohvikannud, kandikud ja tirinad, küünlajalad, veinijahutid jne. Nõuded on kindlaks määratud messingist, vasest, uushõbedast, tinasulamist ja roostevabast terasest õõneslauanõudele, mis on hõbetatud, samuti nende esemete juurde kuuluvatele valatud ja hõbetatud osadele. Standard ei rakendu õõneslauanõudele, mis on valmistatud täielikult väärismetallidest, messingist, uushõbedast, tinasulamist, roostevabast terasest, keraamikast või klaasist.

EVS-EN ISO 8442-4:2000
Hind 107,00
Identne ISO 8442-4:1997
ja identne EN ISO 8442-4:1997 + AC:1999
Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Söögiriistad ja õõneslauanõud - Osa 4: Kullatud söögiriistadele esitatavad nõuded
Standard määrab kindlaks järgmised nõuded kullatud söögiriistade kohta: a) kasutusnõuded lauariistadele; b) söögiriistade põhimetallide koostise piirkontsentratsioonid; c) püsivale deformatsioonile vastupidavus, käepideme kinnituse vastupidavus, terade kõvadus, korrosioonikindlus ning kullakihi paksus ja adhesioon; d) kuldkatte kolm minimaalset paksust: esimene klass, teine klass ja kolmas klass.

97.040.99
Muud köögiseadmed

Other kitchen equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 631-2:2000
Hind 58,00
Identne EN 631-2:1999
Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ja tooted - Toitlustuskonteinerid - Osa 2 : Tarvikute ja aluste mõõtmed
Euroopa standardi käesolev osa määrab kindlaks tarvikute, nagu nõudepesumasinate rakiste, kandikute, võrede ja lõikelaudade mõõtmed. Standard määrab kindlaks ka äärikuga toitlustuskonteinerite aluste ja tarvikute aluste mõõtmed.

97.060
Pesumaja sisseseade

Laundry appliances

UUED STANDARDID

EVS-EN 1458-2:2000
Hind 78,00
Identne EN 1458-2:1999
Domestic direct gas-fired tumble dryers of types B22D and B23D of nominal heat input not exceeding 6 kW - Part 2: Rational use of energy
This part of the European Standard prEN 1458 specifies the requirements and test methods for rational use of energy of domestic direct gas-fired tumble dryers of types B22D and B23D not exceeding a nominal heat input of 6 kW, hereafter referred to as "Appliances".

EVS-EN 12752-1:2000
Hind 218,00
Identne EN 12752-1:1999
Gas-fired type B tumble dryers of nominal heat input not exceeding 20 kW - Part 1: Safety.
This European Standard specifies the requirements and test methods for the construction, safety and marking of gas-fired type B tumble dryers not exceeding a nominal heat input of 30 kW and with drum volume not exceeding 350 l, hereafter referred to as "Appliances".

EVS-EN 12752-2:2000
Hind 64,00
Identne EN 12752-2:1999
Gas-fired type B tumble dryers of nominal heat input not exceeding 20 kW - Part 2: Rational use of energy
This European Standard specifies the requirements and test methods for rational use of energy of gas-fired type B tumble dryers not exceeding a nominal heat input of 20 kW and with drum volume not exceeding 350 l, hereafter referred to as "Appliances".

97.100.01
Kütteseadmed

Heating appliances in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 215-1:2000
Hind 131,00
Identne EN 215-1:1987+AC 1:1987
Radiaatorite termostaatventiilid Osa 1: Nõuded ja katsemeetodid
Standard kehtestab määratlused, nõuded ja katsemeetodid radiaatorite termostaatventiilide tarvis, millele taotletakse CENCER sertifikaati.

97.100.20
Gaasiküttеseadmed

Gas heaters

UUED STANDARDID

EVS-EN 416-1:2000
Hind 209,00
Identne EN 416-1:1999
Kõrgele paigaldatavad ühe põletiga, soojust kiirgava toruga gaasküttega soojussü steemid - Osa 1: Ohutus
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks mittekoduseks kasutamiseks ettenähtud kõrgele paigaldatava soojust kiirgava toruga gaasküttesoojussüsteemide konstruktsioonile, ohutusele, liigitusele ja märgistusele esitatavad nõuded ja testimismeetodid, kui süsteemi konstruktsiooni kuulub automaatse põletite juhtimissüsteemi poolt reguleeritav üks põletisüsteem.

97.100.40
Vedelkütteseadmed

Liquid fuel heaters

UUED STANDARDID

EVS-EN 1:2000
Hind 112,00
Identne EN 1:1998
Aurustuspõletitega jääkõliahjud
See standard kehtib ühe või enama aurustuspõletiga jääkõliahjude kohta, mida kasutatakse kütmisel kodumajapidamises. Neil on kas tõmberegulaator või põlemisõhu piiraja, nagu esitatud peatükis 3.13, ning nimisoojendusvõimsus ei ületa 15 kW. See ei kehti sisseehitatud seadmete kohta.

97.130.20
Tööstuslikud külmikud

Commercial refrigerating appliances

UUED STANDARDID

EVS-EN 441-1:2000
Hind 78,00
Identne EN 441-1:1994+A1:1995
Külmletid - Osa 1: Terminid ja määratlused
Käesolev standard määrab kindlaks toidukaupade müümisel ja/või eksponeerimisel kasutatavate külmlettide terminoloogia, põhilised mehaanikalised ja füüsikalised nõuded, nende seadmete testimise tingimused ning paigaldamise, hooldamise ja kasutamise juhised. Standard ei hõlma külmutusega müügiautomaate või -kappe, mis on ette nähtud kasutamiseks toitlustamisteenuste osutamisel vms paikades, kus ei ole tegemist jaemüügiga. Käesolev standardi EN 441 osa sisaldab termineid ja määranguid, mis kehtivad kõikidele standardi EN 441 osadele, mis käsitlevad külmlette.

EVS-EN 441-2:2000
Hind 84,00
Identne EN 441-2:1994
Külmletid - Osa 2: Põhilised mehaanikalised ja füüsikalised nõuded
Käesolev standard määrab kindlaks toidukaupade müümisel ja/või eksponeerimisel kasutatavate külmlettide terminoloogia, põhilised mehaanikalised ja füüsikalised nõuded, nende seadmete testimise tingimused ning paigaldamise, hooldamise ja kasutamise juhised. Standard ei hõlma külmutusega müügiautomaate või -kappe, mis on ette nähtud kasutamiseks toitlustamisteenuste osutamisel vms paikades, kus ei ole tegemist jaemüügiga.

Käesolev standardi EN 441 osa määrab kindlaks nõuded konstruktsioonile, materjalide, komponentide ja tööparameetrite valikule ja kasutamisele.

EVS-EN 441-3:2000
Hind 71,00
Identne EN 441-3:1994
Külmletid - Osa 3: Joonmõõtmed, pindalad ja mahud
Käesolev standard määrab kindlaks toidukaupade müümisel ja/või eksponeerimisel kasutatavate külmlettide terminoloogia, põhilised mehaanikalised ja füüsikalised nõuded, nende seadmete testimise tingimused ning paigaldamise, hooldamise ja kasutamise juhised. Standard ei puuduta külmutusega müügiautomaate või -kappe, mis on ette nähtud kasutamiseks toitlustamisteenuste osutamisel vms paikades, kus ei ole tegemist jaemüügiga. Käesolev standardi EN 441 osa määrab kindlaks külmlettide joonmõõtmed, hõivatavad pindalad ja mahud.

EVS-EN 441-4:2000
Hind 97,00
Identne EN 441-4:1994
Külmletid - Osa 4: Põhilised testimistingimused
Käesolev standard määrab kindlaks toidukaupade müümisel ja/või eksponeerimisel kasutatavate külmlettide terminoloogia, põhilised mehaanikalised ja füüsikalised nõuded, nende seadmete testimise tingimused ning paigaldamise, hooldamise ja kasutamise juhised. Standard ei hõlma külmutusega müügiautomaate või -kappe, mis on ette nähtud kasutamiseks toitlustamisteenuste osutamisel vms paikades, kus ei ole tegemist jaemüügiga.

EVS-EN 441-5:2000
Hind 107,00
Identne EN 441-5:1996
Külmletid - Osa 5: Temperatuuritest
Käesolev standard määrab kindlaks toidukaupade müümisel ja/või eksponeerimisel kasutatavate külmlettide terminoloogia, põhilised mehaanikalised ja füüsikalised nõuded, nende seadmete testimise tingimused ning paigaldamise, hooldamise ja kasutamise juhised. Standard ei hõlma külmutusega müügiautomaate või -kappe, mis on ette nähtud kasutamiseks toitlustamisteenuste osutamisel vms paikades, kus ei ole tegemist jaemüügiga.

EVS-EN 441-6:2000
Hind 71,00
Identne EN 441-6:1994
Külmletid - Osa 6: Klassifikatsioon temperatuuri järgi
Käesolev standard määrab kindlaks toidukaupade müümisel ja/või eksponeerimisel kasutatavate külmlettide terminoloogia, põhilised mehaanikalised ja füüsikalised nõuded, nende seadmete testimise tingimused ning paigaldamise, hooldamise ja kasutamise juhised. Standard ei hõlma külmutusega müügiautomaate või -kappe, mis on ette nähtud kasutamiseks toitlustamisteenuste osutamisel vms paikades, kus ei ole tegemist jaemüügiga. Käesolev standardi EN 441 osa määrab kindlaks külmlettide klassifitseerimise viisi ja erinõuded neile seadmeile.

EVS-EN 441-7:2000
Hind 71,00
Identne EN 441-7:1994
Külmletid - Osa 7: Sulatamistest
Käesolev standard määrab kindlaks toidukaupade müümisel ja/või eksponeerimisel kasutatavate külmlettide terminoloogia, põhilised mehaanikalised ja füüsikalised nõuded, nende seadmete testimise tingimused ning paigaldamise, hooldamise ja kasutamise juhised. Standard ei hõlma külmutusega müügiautomaate või -kappe, mis on ette nähtud kasutamiseks toitlustamisteenuste osutamisel vms paikades, kus ei ole tegemist jaemüügiga. Käesolev standardi EN 441 osa määrab kindlaks külmlettide sulatamise meetodiga testimise protseduuri.

EVS-EN 441-8:2000
Hind 71,00
Identne EN 441-8:1994
Külmletid - Osa 8: Veeauru kondenseerumise test
Käesolev standard määrab kindlaks toidukaupade müümisel ja/või eksponeerimisel kasutatavate külmlettide terminoloogia, põhilised mehaanikalised ja füüsikalised nõuded, nende seadmete testimise tingimused ning paigaldamise, hooldamise ja kasutamise juhised. Standard ei hõlma külmutusega müügiautomaate või -kappe, mis on ette nähtud kasutamiseks toitlustamisteenuste osutamisel vms paikades, kus ei ole tegemist jaemüügiga. Käesolev standardi EN 441 osa määrab kindlaks protseduuri külmlettide välispindadele veeauru kondenseerumise ulatuse leidmiseks.

EVS-EN 441-9:2000
Hind 71,00
Identne EN 441-9:1994
Külmletid: - Osa 9: Elektrienergia tarbimise test
Käesolev standard määrab kindlaks toidukaupade müümisel ja/või eksponeerimisel kasutatavate külmlettide terminoloogia, põhilised mehaanikalised ja füüsikalised nõuded, nende seadmete testimise tingimused ning paigaldamise, hooldamise ja kasutamise juhised. Standard ei hõlma külmutusega müügiautomaate või -kappe, mis on ette nähtud kasutamiseks toitlustamisteenuste osutamisel vms paikades, kus ei ole tegemist jaemüügiga. Käesolev standardi EN 441 osa määrab ära külmlettide elektrienergia tarbimise mõõtmise meetodi.

EVS-EN 441-10:2000
Hind 71,00
Identne EN 441-10:1994
Külmletid - Osa 10: Testimine, mis näitab lõhna ja maitse puudumist

Käesolev standard määrab kindlaks toidukaupade müümisel ja/või eksponeerimisel kasutatavate külmlettide terminoloogia, põhilised mehaanikalised ja füüsikalised nõuded, nende seadmete testimise tingimused ning paigaldamise, hooldamise ja kasutamise juhised. Standard ei hõlma külmutusega müügiautomaate või -kappe, mis on ette nähtud kasutamiseks toitlustamisteenuste osutamisel vms paikades, kus ei ole tegemist jaemüügiga.

97.130.30
Poekärud

Trolleys for supermarket use

UUED STANDARDID

EVS-EN 1929-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 1929-1:1998
Ostukärud - Osa 1: Lapseistmega või lapseistmeta ostukärudele esitatavad nõuded ja nende katsetused
See Euroopa standard määrab kindlaks selvekauplustes kasutatavate lapseistmega või lapseistmeta ostukärude konstruktsioonile, talitlusele, katsetamisele ja ohutustingimustele esitatavad nõuded.

97.140
Mööbel

Furniture

UUED STANDARDID

EVS-EN 1272:2000
Hind 84,00
Identne EN 1272:1998
Lapsehooldustooted - Laua külge kinnitatavad toolid - Ohutusnõuded ja katsemeetodid
Standard määrab kindlaks ohutusnõuded ja vastavad katsemeetodid laua külge kinnitatavate toolide kohta, mis on ette nähtud kasutamiseks lastele, kes on võimelised iseseisvalt istuma (umbes 6 kuu vanused) ning kes kaaluvad kuni 15 kg. See Euroopa standard käsitleb üksnes ohutust, standardi eesmärgiks ei ole kehtestada konkreetseid laua külge kinnitatavate toolide konstruktsioone ega esitada spetsiaalseid konstrueerimismeetodeid.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 14661
Tähtaeg: 2000-04-05
Identne EN 716-1:1995
Mööbel. Lastevoodid ja klapitavad lastevoodid koduseks kasutamiseks. Osa 1: Ohutusnõuded
This part of the standard specifies requirements relating to the safety of children's cots for domestic use. It applies to cots with a length between 900 mm and 1400 mm that are designed to prevent the child from climbing out. It does not apply to rocking and swinging cots.
prEVS 14662
Tähtaeg: 2000-04-05
Identne EN 716-2:1995
Mööbel. Lastevoodid ja klapitavad lastevoodid koduseks kasutamiseks. Osa: 2 Katsemeetodid
This Standard describes test methods that assess the safety of children's cots and folding cots for domestic use. It applies to cots and folding cots with an internal length between 900 mm and 1400 mm that are designed to prevent the child from climbing out. It does not cover rocking and swinging cots. The tests are designed to be applied to a cot that is fully assembled and ready for use.
prEVS 14669
Tähtaeg: 2000-04-05
Identne EN 1129-1:1995
Mööbel. Klappvoodid. Ohutusnõuded ja katsetamine. Osa 1: Ohutusnõuded
This part of EN 1129 specifies requirements relating to the safety and strength of foldaway beds for domestic use. The standard also covers the strength of wall fastenings where applicable. This standard does not specify the properties of the materials or electrical equipment used in the construction of foldaway beds. Folding beds, camping beds and convertible bed/chairs or settees are not covered by this standard.
prEVS 14670
Tähtaeg: 2000-04-05
Identne EN 1129-2:1995
Mööbel. Klappvoodid. Ohutusnõuded ja katsetamine. Osa: 2 Katsetamine
This part of EN 1129 specifies test methods for assesment of the safety of foldaway beds for domestic use. Folding beds, camping beds, convertible bed/chairs or settees are not covered by the standard. The tests are designed to be applied to a foldaway bed that is fully assembled and ready for use.
prEVS 15295
Tähtaeg: 2000-04-05
Identne EN 581-1:1997
Välismööbel. Sesoonseks kasutamiseks, kämpinguks ja koduseks kasutamiseks mõeldud istmed ja lauad. Osa 1: Üldised ohutusnõuded
This part of this European Standard specifies the general safety requirements for outdoor seating for camping, domestic and contract use with the exception of removable upholstery, coverings and permanently fixed furniture.
prEVS 20459
Tähtaeg: 2000-04-05
Identne EN 1130-1:1996
Mööbel. Hällid koduseks kasutamiseks. Osa 1: Ohutusnõuded.
The standard specifies requirements relating to safety of cribs and cradles for domestic use. For the purpose of this standard a crib or cradle is a piece of furniture used for lying of infants, until they can sit up by themselfes, with an internal length of the bed base of max. 900 mm
prEVS 20460
Tähtaeg: 2000-04-05

Identne EN 1130-2:1996
Mööbel. Hällid koduseks kasutamiseks. Osa 2: Katsemeetodid
The standard specifies test methods for testing the safety of cribs and cradles for domestic use. For the purpose of this standard a crib or cradle is a piece of furniture in which to lay infants, until they can sit up by . themselves, with an internal length of the bed base of max. 900 mm.

97.145
Redelid

Ladders

UUED STANDARDID

EVS-EN 131-2:2000
Hind 90,00
Identne EN 131-2:1993 + AC:1993
Redelid – Nõuded, katsetamine, märgistus
See standard piiritleb redelite üldised konstruktsiooni-omadused, nõuded ja katsemeetodid. Standard kehtib kantavate redelite kohta. Standard ei kehti professionaalse erirakendusega redelite kohta, nagu tuletõrjeredelid ja liikur-redelid. Seda standardit tuleb lugeda koos standardiga EN 131-1.

97.150
Mittetekstiilsed põrandakatted

Non-textile floor coverings

UUED STANDARDID

EVS-EN 423:2000
Hind 71,00
Identne EN 423:1993
Elastsed põrandakatted - Plekijälgede eemaldamise määramine
Standard esitab meetodi elastse põrandakatte reageerimise määramiseks nende keemiliste ainetega, millega ka ekspluatatsiooni käigus võib kokkupuuteid olla.

EVS-EN 424:2000
Hind 71,00
Identne EN 424:1993
Elastsed põrandakatted - Mööblijala modelleeritud liikumise mõju määramine
Standard esitab meetodi paigaldatud elastse põrandakatte vastupidavuse määramiseks mööblijala liikumisest tingitud mehaanilisele survele.

EVS-EN 425:2000
Hind 71,00
Identne EN 425:1994
Elastsed põrandakatted - Rullikutega tooli mõju määramine
Standard esitab meetodi elastse põrandakatte (kaasa arvatud vuukide) välimuse ja vastupidavusomaduste muutumise määramiseks rullikutega tooli liikumise mõjul.

EVS-EN 426:2000
Hind 71,00
Identne EN 426:1993
Elastsed põrandakatted - Lehtmaterjali laiuse, pikkuse, sirgjoonelisuse ja pinna tasapinnalisuse määramine
Standard esitab meetodi lehtmaterjalina turustatava elastse põrandakatte laiuse, pikkuse, sirgjoonelisuse ja pinna tasapinnalisuse määramiseks.

EVS-EN 427:2000
Hind 71,00
Identne EN 427:1994
Elastsed põrandakatted - Plaatide küljepikkuse, täisnurksuse ja sirgjoonelisuse määramine
Standard esitab meetodid vähemalt 150 mm mõõtmetega põrandaplaatide küljepikkuse, ristkülikuliste plaatide täisnurksuse ja servade sirgjoonelisuse määramiseks. MÄRKUS. Komposiitkorgist põrandaplaatide korral tuleb kasutada standardis ISO 9366 kirjeldatud aparatuuri ja katse läbiviimise korda.

EVS-EN 428:2000
Hind 71,00
Identne EN 428:1993
Elastsed põrandakatted - Kogupaksuse määramine
Standard esitab meetodi elastse põrandakatte kogupaksuse määramiseks.

EVS-EN 429:2000
Hind 71,00
Identne EN 429:1993
Elastsed põrandakatted - Kihtide paksuse määramine
Standard esitab meetodi eri kihtide paksuse määramiseks elastsete põrandakatete korral, kus kihte on võimalik eristada.

EVS-EN 430:2000
Hind 58,00
Identne EN 430:1994
Elastsed põrandakatted - Massi määramine pinnaühiku kohta
Standard esitab meetodi, millega määratakse elastse põrandakatte mass pinnaühiku kohta.

EVS-EN 431:2000
Hind 71,00
Identne EN 431:1994
Elastsed põrandakatted - Vastupidavuse määramine koordumisele
Standard esitab meetodi, mida kasutades saab määrata vastupidavust elastse põrandakatte kahe kihi eraldumisele, kui pealmine kiht eemaldatakse aluskihist kuivas olekus käsitsi ühe tükina.

EVS-EN 432:2000
Hind 58,00
Identne EN 432:1994
Elastsed põrandakatted - Nihkejõu määramine
Standard esitab meetodi elastse põrandakatte kihtide nihkejõu määramiseks.

EVS-EN 433:2000
Hind 64,00
Identne EN 433:1994
Elastsed põrandakatted - Jääkjälgede määramine pärast staatilist koormamist
Käesolev standard esitab meetodi selliste jääkjälgede määramiseks, mis on elastsesse põrandakattesse tekkinud pärast püsiva koormuse rakendumist ja selle eemaldamist.

EVS-EN 434:2000
Hind 64,00
Identne EN 434:1994
Elastsed põrandakatted - Mõõtmete ja kuju stabiilsuse ning kokkurullumise määramine pärast kuumuse mõjumist
Käesolev standard esitab meetodi elastse põrandakatte kuumuse mõjust tingitud mõõtmete ja kuju stabiilsuse ning kokkurullumise määramiseks.

EVS-EN 435:2000
Hind 0,00
Identne EN 435:1994
Elastsed põrandakatted - Painduvuse määramine
Käesolev standard esitab kaks meetodit, millega määratakse elastse põrandakatte vastupidavust paindele.

EVS-EN 436:2000
Hind 71,00
Identne EN 436:1994
Elastsed põrandakatted - Tiheduse määramine
Käesolev standard esitab kaks meetodit, millega määratakse homogeensete elastsete põrandakatete tihedust ja teiste elastsete põrandakatete tahkete kihtide tihedust.

EVS-EN 661:2000
Hind 71,00
Identne EN 661:1994
Elastsed põrandakatted - Vee laialivalgumise määramine
Käesolev standard esitab meetodi, et määrata kiirust, millega vesi valgub horisontaalselt laiali mitteabsorbeeriva aluskihiga elastses põrandakattes.

EVS-EN 662:2000
Hind 71,00
Identne EN 662:1994
Elastsed põrandakatted - Niiskuse mõjust tingitud kokkurullumise määramine
Käesolev standard esitab meetodi elastse põrandakatte vertikaalse deformatsiooni määramiseks, juhul kui kate puutub kokku märja pinnaga.

EVS-EN 663:2000
Hind 71,00
Identne EN 663:1994
Elastsed põrandakatted - Tingliku mustrisügavuse määramine
Käesolev standard esitab kolm meetodit tingliku mustrisügavuse määramiseks, muutes elastsete põrandakatete välimuses mustri parameetreid, mida saab liigitada järgnevalt: - Grupp 1: mustrid, kus eri ribad (värvilised ja/või reljeefsed) on jaotatud ühtlaselt, s.t. mustri ja tausta suhe on väikestel 0,01 m² kuni 0,02 m² suurustel pindadel mitte suurem kui 1:4. - Grupp 2: mustrid, kus see suhe on olulisel määral erinev, s.t. mõned 0,01 m² kuni 0,02 m² suurused pinnad võivad hõlmata ainult ühe mustriosa.

EVS-EN 664:2000
Hind 71,00
Identne EN 664:1994
Elastsed põrandakatted - Lenduva kao määramine
Käesolev standard esitab meetodi polüvinüülkloriid-põrandakatete lenduva massikao määramiseks.

EVS-EN 665:2000
Hind 71,00
Identne EN 665:1994
Elastsed põrandakatted - Plastifikaatorite eritumise määramine
Käesolev standard esitab meetodi polüvinüülkloriid-põrandakatte plastifikaatorite eritumise määramiseks.

EVS-EN 666:2000
Hind 71,00
Identne EN 666:1994
Elastsed põrandakatted - Tardumise määramine
Käesolev standard esitab meetodi polüvinüülkloriid-põrandakatte tardumisastme määramiseks. Standard on esmajoones ette nähtud toodangu kontrollimiseks.

EVS-EN 669:2000
Hind 58,00
Identne EN 669:1997
Elastsed põrandakatted - Atmosfääriniiskuse muutumise mõju määramine linoleumplaatide kuju ja mõõtmete stabiilsusele
Käesolev Euroopa standard esitab meetodi atmosfääriniiskuse muutumise mõju määramiseks linoleumplaatide kuju ja mõõtmete stabiilsusele.

EVS-EN 670:2000
Hind 58,00
Identne EN 670:1997
Elastsed põrandakatted - Linoleumi identifitseerimine ning tsemendisisalduse ja tuhajäägi määramine
Käesolev Euroopa standard esitab meetodid linoleumi identifitseerimiseks ning sideaine sisalduse ja anorgaaanilise täitematerjali (tuhajäägi) määramiseks linoleum-põrandakatetes.

EVS-EN 672:2000
Hind 64,00
Identne EN 672:1996
Elastsed põrandakatted - Aglomereeritud korgi näivtiheduse määramine
Käesolev Euroopa standard kirjeldab meetodit aglomereeritud korgi näivtiheduse määramiseks. Meetod põhineb standardil ISO 3810:1987.

EVS-EN 684:2000
Hind 64,00
Identne EN 684:1995
Elastsed põrandakatted - Õmbluste tugevuse määramine
Käesolev standard esitab meetodi elastsete põrandakatete õmbluste tugevuse määramiseks, kui vuugid on keevitatud vastavalt tootja juhistele.

EVS-EN 718:2000
Hind 58,00
Identne EN 718:1995
Elastsed põrandakatted - Polüvinüülkloriid-põrandakatete aluskihi või sarruse massi määramine pinnaühiku kohta
Käesolev standard esitab meetodi massi määramiseks pinnaühiku kohta polüvinüülkloriid-põrandakatte aluskihil või sarrusel.

EVS-EN 1081:2000
Hind 64,00
Identne EN 1081:1998
Elastsed põrandakatted - Elektritakistuse määramine
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks, kuidas mõõta põrandakatte vertikaalset takistust, esitab ühe mõõtmisvõimaluse põrandakatte pinnatakistuse määramiseks ja ühe mõõtmisvõimaluse põrandakatte maandustakistuse määramiseks pärast paigaldamist.

EVS-EN 1399:2000
Hind 64,00
Identne EN 1399:1997+AC:1998
Elastsed põrandakatted - Kustutatud ja põlevatele sigarettidele vastupidavuse määramine
Käesolev Euroopa standard kehtestab kaks meetodit elastsete põrandakatete vastupidavuse määramiseks kustutatud ja põlevate sigarettide korral.

EVS-EN 1815:2000
Hind 64,00
Identne EN 1815:1997

Elastsed ja tekstiilist põrandakatted - Elektriseerumise hindamine
See standard määrab kindlaks meetodi keha elektripinge määramiseks, mis tekib siis, kui standardseid jalatseid kandev inimene kõnnib elastsel või tekstiilist põrandakattel. Katsemeetodit saab kasutada nii laboratoorsetes kui ka tegelikes tingimustes.

EVS-EN 1818:2000
Hind 78,00
Identne EN 1818:1998
Elastsed põrandakatted - Mööblijalgade massiivsete rullikute poolt avaldatava k oormuse mõju määramine
Käesolev Euroopa standard kirjeldab meetodit mööbli all olevate rullikute kasutamisest tuleneva mõju määramiseks elastse põrandakatte ja selle vuukide korral, juhul kui rullikud veerevad ja pöörlevad. Standardi eesmärgiks on büroodes ja kergetööstuses kasutatavate kärude ja muu rullikutega varustatud sisseseade mõju modelleerimine. Standard sisaldab kaht testimismeetodit: meetod põrandapinnale avaldatava mõju määramiseks ja meetod nakke määramiseks.

EVS-EN 12105:2000
Hind 51,00
Identne EN 12105:1998
Elastsed põrandakatted - Aglomereeritud korgisegude niiskusesisalduse määramine
Standard määrab kindlaks meetodi aglomereeritud korgi niiskusesisalduse määramiseks.

97.160
Kodutekstiilid. Voodipesu

Home textiles. Linen

UUED STANDARDID

EVS-EN 14:2000
Hind 78,00
Identne EN 14:1994
Vooditekkide mõõtmed
See standard määrab kindlaks tekstiilmaterjalidest valmistatud vooditekkide mõõtmed. Ta määrab ka meetodi nende mõõtmete kontrollimiseks ja vooditekkidele märkimiseks. Standard ei kehti:
a) äärisepingutusega madratsikatetele, b) elektritekkidele, c) päevatekkidele, diivanikatetele, vatitekkidele, reisivaipadele, d) tekstiiltoodetele, mis pole vooditekid.

97.180
Mitmesugused kodutarbed

Miscellaneous domestic and commercial equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 1783:2000
Hind 97,00
Identne EN 1783:1997
Tuletikud - Kvaliteedinõuded, ohutus ja liigitus
See Euroopa standard määrab kindlaks avalikkusele tasuta või tasu eest kättesaadavate tuletikkude ja nende tooside ohutus-, kvaliteedi-, märgistus- ja liigitusnõuded.

EVS-EN ISO 9994:2000
Hind 100,00
Identne ISO 9994:1995
ja identne EN ISO 9994:1996
Välgumihklid - Ohutuse spetsifikatsioon
Standard määrab kindlaks välgumihklitele esitatavad nõuded, et tagada õigustatud ohutustase normaalse kasutamise või ennustatava väärkasutamise korral. Standard on rakendatav välgumihklite puhul, mida kasutatakse sigareti, sigari ja piibu süütamiseks.

97.190
Seadmed lastele

Equipment for children

UUED STANDARDID

EVS-EN 1272:2000
Hind 84,00
Identne EN 1272:1998
Lapsehooldustooted - Laua külge kinnitatavad toolid - Ohutusnõuded ja katsemeetodid
Standard määrab kindlaks ohutusnõuded ja vastavad katsemeetodid laua külge kinnitatavate toolide kohta, mis on ette nähtud kasutamiseks lastele, kes on võimelised iseseisvalt istuma (umbes 6 kuu vanused) ning kes kaaluvad kuni 15 kg. See Euroopa standard käsitleb üksnes ohutust, standardi eesmärgiks ei ole kehtestada konkreetseid laua külge kinnitatavate toolide konstruktsioone ega esitada spetsiaalseid konstrueerimismeetodeid.

EVS-EN 1466:2000
Hind 112,00
Identne EN 1466:1998
Lapsehooldustooted - Kandehällid koos alusega - Ohutusnõuded ja testimismeetodid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks ohutusnõuded ja testimismeetodid kandehällide ja teiste samalaadsete toodete jaoks, mis on mõeldud lapse kandmiseks ja mida võib kasutada koos vastava alusega; samuti on kindlaks määratud ohutusnõuded ja testimismeetodid nende aluste jaoks. Need tooted on varustatud kahe käepidemega ja mõeldud lapse jaoks, kes ei suuda iseseisvalt istuda, ümber keerata ega käpuli tõusta. Käesolev standard ei hõlma nõjatoole ega istmeks muudetavaid hälle, samuti tooteid, mis on lapsevankri külge kinnitatud, samuti laste turvatoole nendes mootori jõul töötavates liiklusvahendites, kus sõitjaks on laps. Siin ja edaspidi käesolevas standardis nimetatakse neid tooteid kandehällideks.

EVS-EN 12221-1:2000
Hind 84,00
Identne EN 12221-1:1999
Changing units for domestic use - Part 1: Safety requirements
This part of the standard specifies the safety requirements for all types of changing units for children with a body weight up to 15 kg. It covers only the function of the items as changing unit. The changing unit may be foldable and can be fitted with a bath tub of other additional functions. Changing pads are only covered by this standard when they form a part of the changing unit.

EVS-EN 12221-2:2000
Hind 90,00
Identne EN 12221-2:1999

Changing units for domestic use - Part 2: Test methods
This part of the standard describes test methods that assess the safety of changing units for domestic use. The tests are designed to be applied to a changing unit that is fully assembled and ready for use. In the case of designs not catered for in the test procedures, the test should be carried out as far as possible as described, and a list made of the deviations from the test procedure.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 14661
Tähtaeg: 2000-04-05
Identne EN 716-1:1995
Mööbel. Lastevoodid ja klapitavad lastevoodid koduseks kasutamiseks. Osa 1: Ohutusnõuded
This part of the standard specifies requirements relating to the safety of children's cots for domestic use. It applies to cots with a length between 900 mm and 1400 mm that are designed to prevent the child from climbing out. It does not apply to rocking and swinging cots.
prEVS 14662
Tähtaeg: 2000-04-05
Identne EN 716-2:1995
Mööbel. Lastevoodid ja klapitavad lastevoodid koduseks kasutamiseks. Osa 2: Katsemeetodid
This Standard describes test methods that assess the safety of children's cots and folding cots for domestic use. It applies to cots and folding cots with an internal length between 900 mm and 1400 mm that are designed to prevent the child from climbing out. It does not cover rocking and swinging cots. The tests are designed to be applied to a cot that is fully assembled and ready for use.
prEVS 20459
Tähtaeg: 2000-04-05
Identne EN 1130-1:1996
Mööbel. Hällid koduseks kasutamiseks. Osa 1: Ohutusnõuded
The standard specifies requirements relating to safety of cribs and cradles for domestic use. For the purpose of this standard a crib or cradle is a piece of furniture used for lying of infants, until they can sit up by themselfes, with an internal length of the bed base of max. 900 mm.
prEVS 20460
Tähtaeg: 2000-04-05
Identne EN 1130-2:1996
Mööbel. Hällid koduseks kasutamiseks. Osa 2: Katsemeetodid
The standard specifies test methods for testing the safety of cribs and cradles for domestic use. For the purpose of this standard a crib or cradle is a piece of furniture in which to lay infants, until they can sit up by themselves, with an internal length of the bed base of max. 900 mm.
prEVS 50619
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 1400-3:1999
Child care articles - Soothers for babies and young children - Part 3: Chemical requirements and tests

97.200.30 Matkavarustus ja laagrikohad

Camping equipment and camp-sites

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 15295
Tähtaeg: 2000-04-05
Identne EN 581-1:1997
Välismööbel. Sesoonseks kasutamiseks, kämpinguks ja koduseks kasutamiseks mõeldud istmed ja lauad. Osa 1: Üldised ohutusnõuded
This part of this European Standard specifies the general safety requirements for outdoor seating for camping, domestic and contract use with the exception of removable upholstery, coverings and permanently fixed furniture.

97.200.40 Mänguväljakud

Playgrounds

UUED STANDARDID

EVS-EN 1177:2000
Hind 78,00
Identne EN 1177:1997
Lööke summutav mänguväljaku kate - Ohutusnõuded ja testimismeetodid
Käesolev standard määrab kindlaks nõuded lastemänguväljakute katetele ja erinõuded piirkondade kohta, kus löögi sumbumine on vajalik. See pakub tegureid, millega tuleb mänguväljaku katet valides arvestada ja annab testimismeetodi, mille abil saab löökide sumbumist määrata: see test annab pinna jaoks kriitilise kukkumiskõrguse, mis vastab peavigastuste vähendamise tõhususe ülempiirile standardi EN 1176 nõuetele vastavat mänguväljaku varustust kasutades.

EVS-EN 1176-2:2000
Hind 78,00
Identne EN 1176-2:1998
Mänguväljaku varustus - Osa 2: Täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja testimismeetodid kiikede jaoks
Käesolev standard määrab kindlaks täiendavad ohutusnõuded laste jaoks statsionaarselt paigaldatud kiikedele .

EVS-EN 1176-6:2000
Hind 71,00
Identne EN 1176-6:1998
Mänguväljaku varustus - Osa 6: Täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja testimis meetodid õõtsumisvahendite jaoks
Käesolev standard määrab kindlaks täiendavad ohutusnõuded laste jaoks statsionaarselt paigaldatud kiikedele ja õõtsumisvahenditele. Eesmärk on kaitsta kasutajat võimalike ohtude eest kasutamisel.

97.200.50
Mänguasjad

Toys

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50653
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne EN 71-1:1998/prA6:2000
Mänguasjade ohutus. Osa 1: Mehaanilised ja füüsikalised omadused

97.220.10
Spordirajatised

Sports facilities

UUED STANDARDID

EVS-EN 1516:2000
Hind 51,00
Identne EN 1516:1999
Surfaces for sports areas - Determination of resistance to indentation
This European Standard specifies a method of test for the determination of resistance to indentation of certain surfaces for sports areas.

EVS-EN 1569:2000
Hind 51,00
Identne EN 1569:1999
Surfaces for sports areas - Determination of the behaviour under a rolling load
This European Standard specifies a method for the determination of behaviour under a rolling load of certain surfaces for sports aeas.

EVS-EN 12193:2000
Hind 125,00
Identne EN 12193:1999
Light and lighting - Sports lighting
This standard specifies lighting for those indoor and outdoor sports events most practised in Europe. It gives lighting values for the design and control of sports lighting installations in terms of illuminances, uniformity, glare restriction and colour properties of the light sources. All requirements are meant to be as minimum requirements. It also gives methods by which these values are measured. For the limitation of glare, it also points out restrictions on the location of the luminaires for specific applications. For emergency lighting this standard referes to the requirements of prEN 1838.

EVS-EN 1069-2:2000
Hind 84,00
Identne EN 1069-2:1996
Veeliumäed kõrgusega üle 2 m - Osa 2: Juhendid
Käesolev Euroopa standard käsitleb üle 2 m kõrgusi veeliumägesid. See Euroopa standard määrab kindlaks veeliumägede kasutamise, funktsioneerimise ja hooldamise, samuti dokumenteerimise ja kasutuselevõtmise juhised.

97.220.30
Spordisaali varustus

Indoor sports equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 913:2000
Hind 84,00
Identne EN 913:1996
Võimlemisvarustus - Üldised ohutusnõuded ja testimismeetodid
Käesolev standard määrab kindlaks üldised ohutusnõuded ja testimismeetodid kogu juhendaja järelevalve all kasutamiseks ettenähtud võimlemisvarustuse komponentidele algtaseme, kesktaseme, edasijõudnute taseme ja tipptaseme jaoks.

EVS-EN 914:2000
Hind 71,00
Identne EN 914:1996
Võimlemisvarustus - Sama ja erineva rööpakõrgusega rööbaspuud - Funktsionaalsed ja ohutusnõuded, testimismeetodid
Käesolev standard määrab kindlaks funktsionaalsed ja spetsiaalsed ohutusnõuded sama ja erineva rööpakõrgusega rööbaspuudele.

EVS-EN 915:2000
Hind 71,00
Identne EN 915:1996
Võimlemisvarustus - Erineva rööpakõrgusega rööbaspuud - Funktsionaalsed ja ohutusnõuded, testimismeetodid
Käesolev standard määrab kindlaks funktsionaalsed ja spetsiaalsed ohutusnõuded erineva rööpakõrgusega kinnituspunktidega ning kinnituspunktideta rööbaspuudele.

EVS-EN 916:2000
Hind 71,00
Identne EN 916:1996
Võimlemisvarustus - Saltovarustus - Funktsionaalsed ja ohutusnõuded, testimismeetodid
Käesolev standard määrab kindlaks funktsionaalsed ja ohutusnõuded ristkülikukujulisele eraldi kastjaotistega ja polsterdatud otsaga saltovarustusele; ristkülikukujulisele polsterdatud otsaga minisaltovarustusele; eraldi kastjaotistega ja polsterdatud otsaga püramiidikujulisele saltovarustusele; polsterdatud toestava raamiga saltolaudadele, mistahes teistsuguse kujundusega saltovarustusele või -lauale, mis täidab käesoleva standardi ohutusnõuded ja on polsterdatud otsaga

EVS-EN 1270:2000
Hind 84,00
Identne EN 1270:1998
Spordiväljakuvarustus - Korvpallivarustus - Funktsionaalsed ja ohutusnõuded, testimismeetodid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks funktsionaalsed ja ohutusnõuded korvpallivarustusele. Standard on kohaldatav 8 tüüpi korvpallivarustusele. Standard ei käsitle kodust korvpallivarustust, mis on kindlaks määratud standardiga EN 71-1.

EVS-EN 1271:2000
Hind 64,00
Identne EN 1271:1998
Spordiväljakuvarustus - Võrkpallivarustus - Funktsionaalsed ja ohutusnõuded, testimismeetodid
Käesolev standard määrab kindlaks funktsionaalsed ja ohutusnõuded võrkpallivarustusele. Standard on kohaldatav 2 tüüpi ja 3 klassi võrkpallivarustusele, mida kasutatakse nii sise- kui välisväljakutel.

EVS-EN 1509:2000
Hind 78,00
Identne EN 1509:1996
Spordiväljakuvarustus - Sulgpallivarustus - Funktsionaalsed ja ohutusnõuded, testimismeetodid
Käesolev standard määrab kindlaks funktsionaalsed ohutusnõuded sulgpallivarustusele, v.a reketid ja pallid. Standard on kohaldatav sisetingimustes kasutatavale järgmist tüüpi varustusele: tüüp 1. pinnasepidemega sulgpallivarustus; tüüp 2. alusega ja pinnasesse ankurdatud sulgpallivarustus; tüüp 3. kinnitamata sulgpallivarustus.

EVS-EN 12196:2000
Hind 71,00
Identne EN 12196:1997
Võimlemisriistad - Hobused ja kitsed - Funktsionaalsed ja ohutusnõuded, testimismeetodid
Standard määrab lisaks üldistele ohutusnõuetele kindlaks funktsionaalsed nõuded ja spetsiaalsed ohutusnõuded riistvõimlemises kasutatavatele hobustele ja kitsedele.

EVS-EN 12197:2000
Hind 64,00
Identne EN 12197:1997
Võimlemisriistad - Kangid - Ohutusnõuded ning testimismeetodid
Käesolev standard määrab lisaks üldistele normdokumendis EN 913 esitatud ohutusnõuetele kindlaks spetsiaalsed ohutusnõuded riistvõimlemises kasutatavatele kangidele.

EVS-EN 12346:2000
Hind 71,00
Identne EN 12346:1998
Võimlemisriistad - Varbseinad, nöörredelid ja ronimissõrestikud - Ohutusnõuded ning testimismeetodid
Käesolev Euroopa standard määrab lisaks üldistele ohutusnõuetele kindlaks spetsiaalsed ohutusnõuded riistvõimlemises kasutatavatele varbseintele, nöörredelitele ja ronimissõrestikele.

EVS-EN 12432:2000
Hind 58,00
Identne EN 12432:1998
Võimlemisriistad - Poomid - Funktsionaalsed ja ohutusnõuded, testimismeetodid
Käesolev standard määrab kindlaks funktsionaalsed nõuded ja spetsiaalsed ohutusnõuded kinnitamata poomidele.

EVS-EN 957-2:2000
Hind 78,00
Identne EN 957-2:1996
Statsionaarne treenimisvarustus - Osa 2: Jõutreeninguvarustus, täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja testimismeetodid
Käesolev standardi osa määrab lisaks normdokumendis EN-957-1 esitatud üldistele ohutusnõuetele kindlaks täiendavad ohutusnõuded statsionaarse jõutreeninguvarustuse jaoks. See muudab ja täiendab standardit EN-957-1. Käesoleva eristandardi nõuded on nimetatud üldise standardi suhtes ülimuslikud.

EVS-EN 957-4:2000
Hind 71,00
Identne EN 957-4:1996
Statsionaarne treenimisvarustus Osa 4: Jõutreeninguvarustus, täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja testimismeetodid
Käesolev standardi osa määrab lisaks normdokumendis EN 957-1 esitatud üldistele ohutusnõuetele kindlaks ohutusnõuded statsionaarse jõutreeninguvarustuse ja kinnitamata tõstekangide jaoks, mida kasutatakse harjutuste tegemise ajal. Käesolev standardi osa on kohaldatav statsionaarsele jõutreeninguvarustusele (tüüp 4) klassiga S ja H. See muudab ja täiendab standardit EN 957-1. Käesoleva standardi nõuded on üldises standardis kindlaksmääratud nõuete suhtes ülimuslikud.

EVS-EN 957-5:2000
Hind 58,00
Identne EN 957-5:1996
Statsionaarne treenimisvarustus Osa 5: Vändatavate pedaalidega jõutreeninguvarustus, täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja testimismeetodid
Käesolev standardi osa määrab lisaks normdokumendis EN 957-1 esitatud üldistele ohutusnõuetele kindlaks ohutusnõuded vändatavate pedaalidega jõutreeninguvarustuse jaoks. Käesolev standard on kohaldatav vändatavate pedaalidega statsionaarse jõutreeninguvarustuse (tüüp 5) suhtes klassidega S, H ja A, B, C. Vändatavate pedaalidega jõutreeninguvarustuse iga lisavarustus, mis on mõeldud täiendavate harjutuste sooritamiseks, peab vastama normdokumendi EN 957-1 nõuetele. Käesolev standard muudab ja täiendab standardit EN 957-1. Käesoleva standardi nõuded on üldise standardi nõuete suhtes ülimuslikud.

EVS-EN 957-7:2000
Hind 71,00
Identne EN 957-7:1998
Statsionaarne treenimisvarustus - Osa 7: Sõudmisvalmendid, täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja testimismeetodid
Käesolev standard määrab kindlaks ohutusnõuded sõudmisvalmendite jaoks lisaks üldistele ohutusnõuetele, mida peaks lugema koos käesoleva standardiga. Käesolev standard on kohaldatav statsionaarsele sõudmistüüpi treenimisvarustusele, mida siin ja edaspidi on nimetatud sõudmisvalmendiks. Kui sõudmisvalmendile on lisatud lisaseadmeid eesmärgiga sooritada lisaharjutusi, peavad need vastama üldistele ohutusnõuetele ja käesoleva standardi teiste asjakohaste osade mistahes erinõuetele.

97.220.40
Välis- ja veespordi tarbed

Outdoor and water sports equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 564:2000
Hind 71,00
Identne EN 564:1997
Mägironimisvarustus - Abiköis - Ohutusnõuded ja testimismeetodid

Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks ohutusnõuded ja testimismeetodid mägironimisel ja alpinismis kasutatavate rullile keritud või lahtiste abiköite jaoks, mis koosnevad südamikust ja ümbrisest.

EVS-EN 565:2000
Hind 71,00
Identne EN 565:1997 + AC:1997
Mägironimisvarustus - Lint - Ohutusnõuded ja testimismeetodid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks ohutusnõuded ja testimismeetodid mägironimisel ja alpinismis kasutatavate rullile keritud või lahtiste lintide jaoks.

EVS-EN 566:2000
Hind 71,00
Identne EN 566:1997
Mägironimisvarustus - Aasad - Ohutusnõuded ja testimismeetodid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks ohutusnõuded ja testimismeetodid mägironimisel ja alpinismis kasutatavatele aasadele.

EVS-EN 567:2000
Hind 71,00
Identne EN 567:1997
Mägironimisvarustus - Köieklambrid - Ohutusnõuded ja testimismeetodid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks ohutusnõuded ja testimismeetodid mägironimisel ja alpinismis kasutatavatele köieklambritele.

EVS-EN 569:2000
Hind 78,00
Identne EN 569:1997
Mägironimisvarustus - Kaljunaelad - Ohutusnõuded ja testimismeetodid
Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks ohutusnõuded ja testimismeetodid mägironimisel ja alpinismis kasutatavatele kaljunaeltele.

EVS-EN 959:2000
Hind 78,00
Identne EN 959:1996
Mägironimisvarustus - Kaljuankrud - Ohutusnõuded ja testimismeetodid
Käesolev standard määrab kindlaks ohutusnõuded ja testimismeetodid mägironimisel ja alpinismis kasutatavatele kaljuankrutele.

EVS-EN 1510:2000
Hind 78,00
Identne EN 1510:1996
Spordiväljakuvarustus - Tennisevarustus – Funktsionaalsed ja ohutusnõuded, testimismeetodid
Käesolev standard määrab kindlaks funktsionaalsed ja ohutusnõuded tennisevarustuse jaoks, v.a pallid ja reketid. See on kohaldatav nii välis- kui siseväljakutel kasutatavale tennisevarustusele: 1. tüüp: pinnasepidemetega tennisevarustus; 2. tüüp: aluse ja pinnasekinnitustega tennisevarustus; 3. tüüp: kinnitamata tennisevarustus

EVS-EN 1972:2000
Hind 64,00
Identne EN 1972:1997
Sukeldumistarvikud - Hingamistorud – Ohutusnõuded ja testimismeetodid
Standard määrab kindlaks ohutusnõuded selliste hingamistorude kasutamisele, mis on mõeldud ujujate ja sukeldujate ohutuse suurendamiseks. See standard kehtib hingamistorudele, mis võimaldavad nende kasutajal nägu vees ujudes vee pinnalt hingata. Standard hõlmab hingamistorusid, mida kasutavad ujujad, akvalangistid ning ka SCUBA (väliskeskkonnast isoleeritud veealuse hingamisaparaadi akronüüm) sukeldujad. Käesolev standard ei kehti kombineeritud näomaskide ja hingamistorude kohta, kus hingamistoru ots avaneb näomaski sisse.

EVS-EN 12628:2000
Hind 90,00
Identne EN 12628:1999
Diving accessories - Combined buoyancy and rescue devices - Functional and safety requirements, test methods
This standard specifies minimum safety requirements for the performance of combined buoyancy and rescue devices. This standard is applicable to combined buoyancy and rescue devices for use by divers as defined in 3.1. This European Standard does not apply to buoyancy compensators, which are standardized in prEN 1809.

EVS-EN 13089:2000
Hind 78,00
Identne EN 13089:1999
Mountaineering - Ice-tools - Safety requirements and test methods
This standard specifies safety requirements and test methods for ice-tools for use in mountaineering including climbing.

EVS-EN 926-1:2000
Hind 71,00
Identne EN 926-1:1995
Langevarjuhüppevarustus - Langevarjud - Osa 1: Nõuded ja strukturaalse vastupidavuse testimise meetodid
Käesolev normdokumendi EN 926 osa määrab kindlaks testimismeetodid ja nõuded langevarjude vastupidavusele staatilistele ja dünaamilistele koormustele ning määrab neile lubatud minimaalse vastupidavuspiiri.

EVS-EN 1069-2:2000
Hind 84,00
Identne EN 1069-2:1996
Veeliumäed kõrgusega üle 2 m - Osa 2: Juhendid
Käesolev Euroopa standard käsitleb üle 2 m kõrgusi veeliumägesid. See Euroopa standard määrab kindlaks veeliumägede kasutamise, funktsioneerimise ja hooldamise, samuti dokumenteerimise ja kasutuselevõtmise juhised.

EVS-ENV 926-2:2000
Hind 84,00
Identne ENV 926-2:1999
Paragliding equipment - Paragliders - Part 2: Requirements and flight tests.

This European Standard is applicable to paragliders of the standard, performance, competition and two-seater categories. This part of EN 926 specifies a flight test method for paragliders permitting objective assessment of their behaviour.

99

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50603
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne ISO/DIS 3882:1999
ja identne prEN ISO 3882
REVIEW:1999
Metall- ja muud anorgaanilised katted. Ülevaade katte paksuse mõõtmise meetoditest
The standard reviews methods for measuring the thickness of metallic and other non-organic coatings on both metallic and non-metallic substrates.
prEVS 50629
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13786:1999
Automatic change-over valves having a maximum outlet pressure of up to and including 4 bar with a capacity of up to and including 100kg/h, and their associated safety devices for butane, propane or their mixtures
prEVS 50630
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13785:1999
Regulators with a capacity of up to and including 100 kg/h, having a maximum nominal outlet pressure of up to and including 4 bar, other than those covered by EN 12864 and their associated safety devices for butane, propane or their mixtures
prEVS 50631
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13792:1999
Colour coding of taps and valves for use in laboratories
prEVS 50632
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 1330-10:1999
Non-destructive testing - Terminology - Part 10: Terms used in visual testing
prEVS 50633
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13811:1999
Sherardizing - Zinc diffusion coatings on ferrous products - Specification
prEVS 50634
Tähtaeg: 2000-04-20
Identne prEN 13793:1999
Thermal insulating products for building applications - Detrmination of behaviour under cyclic loading

ARVAMUSKÜSITLUSEKS NING HÄÄLETAMISEKS SAADUD ISO STANDARDITE KAVANDID 01/2000

Standardiamet on saanud nende ISO tehniliste komiteede standardite kavandid hääletamiseks ning avalikuks arvamusküsitluseks, kuhu EVS on registreerunud vaatlejaliikmeks. Arvamusküsitluseks saadetud kavandite kohta on võimalik saata sisulisi ja toimetuslikke märkusi. Kavandeid saab osta Standardiametist. Arvamused ja märkused palume edastada Standardiametile hiljemalt 3 nädalat enne sulgudes toodud kuupäeva.
NB! Tehnilised komiteed ja koostööpartnerid, teile on standardimisalaga ühtivad kavandid tasuta kättesaadavad Standardiametis (tuba 26).
Kavandite loetelu on saadaval ka Standardiameti koduleheküljel http://www.evs.ee/

TC 23 Põllu- ja metsatöötraktorid jm masinad - EPMI

ISO/DIS 500	Agricultural tractors – Rear-mounted power take-offs – Types 1, 2, 3, and 4 (00-06-20)
ISO/FDIS 13860	Machinery for forestry – Forwarders – Terms, definitions and commercial specifications
ISO/FDIS 13861	Machinery for forestry – Wheeled skidders – Terms, definitions and commercial specifications
ISO/FDIS 13862	Machinery for forestry – Feller-bunchers – Terms, definitions and commercial specifications

TC 34 Põllumajanduslikud toiduained – EVS/TK 1

ISO/DIS 13301.2	Sensory analysis – Methodology – General guidance for measuring odour, flavour and taste detection thresholds by a three-alternative forced-choise (3-AFC) prcedure (00-03-20)

TC 47 Keemia

ISO/FDIS 12984	Carbonaceous materials used in the production of aluminium – Calcined coke – Determination of particle size distribution

TC 61 Plastid

ISO 4898/FDAM 4	Cellular plastics – Specification for rigid cellular materials used in the thermal insulation of buildings AMENDMENT 4
ISO/DIS 14900	Plastics – Polyols for use in the production of polyurethane – Determination of hydroxyl number (00-06-06)
ISO/DIS 16869	Plastics – Assessment of the effectiveness of fungistatic compounds in plastc formulation (00-06-06)

TC 207 Keskkonnakorraldus – Keskkonnaministeerium

ISO 14050/DAM 1	Environmental management – Vocabulary AMENDMENT 1 (00-05-30)

JÕUSTUMISTEATE MEETODIL ÜLEVÕETUD ETSI STANDARDID

Jõustumisteate meetodil on Eesti standarditeks üle võetud ka esimesed ETSI standardid. Edaspidi hakkavad need ilmuma uute standardite ja arvamusküsitluse ühises nimekirjas.

EVS-ETS 300162:2000	Elektromagnetiline ühilduvus ja raadiospekter. VHF sagedusalas töötavate liikuv mereside raadiotelefonide saatjad ja vastuvõtjad. Tehnilised näitajad ja mõõtemeetodid 176.-
EVS-EN 300175-1:2000	Raadioseadmed ja -süsteemid. Digitaalne juhtmeta laiendatud telekommunikatsioonisüsteem. Osa 1: Ülevaade 107.-

EVS-ETS 300220-1:2000	Elektromagnetiline ühilduvus ja raadiospekter. Sagedusalas 25 MHz kuni 1000 MHz võimsusega kuni 500mW töötavate raadioseadmete tehnilised näitajad ja mõõtemeetodid. Osa 1: Regulatsiooniks ettenähtud parameetrid 163.-
EVS-ETS 300296:2000	Raadioseadmed ja -süsteemid. Liikuv maaside. Liitantenniga otseselt analoogkõneks ette nähtud raadioseadmete tehnilised näitajad ja mõõtetingimused 71.-
EVS-EN 300440:2000	Elektromagnetiline ühilduvus ja raadiospekter. Väikese tegevusraadiusega seadmed. Sagedusalas 1 GHz kuni 40 GHz kasutatavate raadioseadmete tehnilised näitajad ja mõõtemeetodid. 138.-
EVS-EN 300422:2000	Raadioseadmed ja -süsteemid. Sagedusalas 25 MHz kuni 3 GHz töötavate juhtmeta mikrofonide tehnilised näitajad ja mõõtemeetodid. 138.-

Standardid on kättesaadavad ja neid saab osta Standardiametis

EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID

EVS-EN 1439:2000	Vedelgaasi (LPG) transporditavad korduvtäidetavad keevitatud terasballoonid. Kontrollimise protseduurid enne ja pärast täitmist ning täitmise ajal 90.-
EVS-EN 1440:2000	Vedelgaasi (LPG) transporditavad korduvtäidetavad keevitatud terasballoonid. Perioodiline tehniline ülevaatus 90.-
EVS-ISO 7218:1999	Toiduainete ja loomasöötade mikrobioloogia. Üldjuhend mikrobioloogilisteks uuringuteks 146.-

Hinnad koos käibemaksuga

Standardite müük toimub Standardiametis
tuba 11 tel 651 92 10, faks 651 92 20 Maie Jaanits

KALASTANDARDITEST

Eesti Kalaliidu teatel jõustusid alates 01 01 2000 järgmised kalanduse tegevusala standardid:

TST-K 15:1999	Kalakonservid
TST-K 16:1999	Kalatoodete märgistamine

31 12 1999 lõppes kehtivusaeg järgmistel Eesti standarditel:

EV ST 599-91	Kalakulinaartooted. Üldised tehnilised tingimused
EVS 638:1993	TWIST-OFF tüüpi metallkaaned. Tehnilised tingimused
EVS 642:1993	Värske ja jahutatud kala. Tehnilised tingimused
EVS 643:1993	Kalakonservid ja preservid. Terminid ja määratlused

DETSEMBRIS TERVISEKAITSEINSPEKTSIOONI POOLT REGISTRISSE KANTUD TOIDUAINETE TEHNOSPETSIFIKAADID

EE 10295657 TS 1-99	Liköörid	27 12 1999
EE 10593277 TS 1-99	OÜ Offex Group Ekstra viin	16 12 1999
EE ARMENAK AVERTJAN TS 1-99	Kuivatatud ja maitsestatud veiseliha "Basturma"	13 12 1999
EE SERELM TS 5-99	Gaseeritud vahuveinid	15 12 1999
EE SERELM TS 6-99	Maitsestatud alkohoolsed joogid	15 12 1999

Aru 10
Tallinn 10317

Toimetaja Anne Laimets 651 9205

Standardiosakond 651 9204
Standardite müük 651 9210
Metroloogia ja akrediteerimise osak. 49 88 90
Raamatukogu 651 9214
Teabepunkt 651 9212

EVS TEATAJA TELLIMINE 2000. AASTAKS

2000. aasta EVS TEATAJA püsitellimus maksab 500 krooni
Ühekordne aastatellimus 550 krooni
Üksiknumber 50 krooni

A/a Eesti Ühispanga Tallinna kontoris nr 100 520 385 530 04 kood 401

"EVS Teataja" tellimise ja kättetoimetamisega seotud küsimustes palume pöörduda müügigruppi aadressil Aru 10 ruum 11, tel 651 9210, faks 651 92 20 või e-post maie@evs.ee

EVS TEATAJA TELLIMISKAART

TELLIN EVS TEATAJA

- ☐ PÜSITELLIMUSENA 500 krooni aasta
- ☐ AASTATELLIMUSENA 550 krooni aasta

Nimi
Asutus
Aadress
Telefon
Kuupäev, allkiri

Sisukord

EESTI UUDISED ... 1
TOIMETAJA VEERG ... 1
PRAQIII RAAMES ... 2
EELTEATED ... 2
LOODI EESTI STANDARDIKESKUS ... 2
Leol, S. LÕPPES PHARE RAHVUSLIK PROGRAMM ... 3
TEHNILISTES KOMITEEDES ... 5
Kuura, P. TULETÕRJE- JA PÄÄSTEVAHENDITE STANDARDIMISEST ... 5
Valdlo, T. EVS 8 UUSTÖÖTLUS TULEKUL ... 6
KVALITEET ... 8
ISO 9000:1994 ON SURNUD, ELAGU ISO 9000:2000 ... 8
METSADE SERTIFITSEERIMINE SOOMES ALANUD ... 9
ÄRGEM UNUSTAGEM VENE TURGU ... 9
CEN UUDISED ... 11
CEN statistikat ... 11
CEN-il on väljatöötamisel süsteem BOSS ... 11
ISO UUDISED ... 12
ISO NIME JA LOGO KAITSMINE ... 12
WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED 21. detsember 1999 - 20. jaanuar 2000 ... 13
ICS PÕHIRÜHMAD ... 17
UUED STANDARDID ja KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS ... 18
01.040 Sõnavara ... 18
01.040.11 Tervisehooldus (sõnavara) ... 18
01.040.13 Keskkonna- ja tervisekaitse. Ohutus (sõnavara) ... 18
01.040.17 Metroloogia ja mõõtmine. Füüsikalised nähtused (sõnavara) ... 18
01.040.35 Infotehnoloogia. Kontoriseadmed (sõnavara) ... 19
01.040.53 Tõste- ja teisaldusseadmed (sõnavara) ... 19
01.040.65 Põllumajandus (sõnavara) ... 19
01.040.71 Keemiline tehnoloogia (sõnavara) ... 19
01.040.77 Metallurgia (sõnavara) ... 19
01.040.87 Värvide ja värvainete tööstus (sõnavara) ... 19
01.040.91 Ehitusmaterjalid ja ehitus (sõnavara) ... 20
01.080.30 Tehnilistel joonistel, diagrammidel, plaanidel, kaartidel jm tehnilises dokumentatsioonis kasutatavad graafilised tingtähised ... 20
01.100.01 Tehnilised joonised ... 20
01.100.20 Masinaehitusalased joonised ... 21
01.100.30 Ehitusjooniste erireeglid ... 21
01.120 Standardiseerimine. Põhireeglid ... 22
03.080 Teenused ... 22
03.120 Kvaliteet ... 22
03.120.10 Kvaliteedijuhtimine ja -tagamine ... 22
03.220.30 Raudteetransport ... 22
07.040 Astronoomia. Geodeesia ... 22
07.080 Bioloogia. Botaanika. Zooloogia ... 22
07.100.01 Mikrobioloogia ... 22
07.100.30 Toiduainete mikrobioloogia ... 23
11.040.01 Meditsiinivarustus ... 23
11.040.10 Anesteesia-, hingamis- ja reanimatsioonivarustus ... 23
11.040.40 Kirurgilised implantaadid, proteesimine ja ortopeedia ... 23
11.040.50 Radiograafia varustus ... 24
11.040.70 Silmaravivarustus ... 24
11.060.20 Hambaravivarustus ... 24
11.080 Steriliseerimine ... 24
11.080.30 Steriilne pakendamine ... 25
11.100 Laboratoorne meditsiin ... 25
11.120.01 Farmaatsia ... 26
11.180 Kehapuuetega inimeste abivahendid ... 26
13.030.01 Jäätmed ... 26
13.030.20 Vedelad jäätmed. Pori ... 26

13.030.30 Erijäätmed 26
13.040.30 Töökoha atmosfäär 26
13.040.40 Püsiallikate heitmed 27
13.040.99 Õhu kvaliteediga seotud muud standardid 27
13.060.01 Vee kvaliteet 27
13.060.20 Joogivesi 27
13.060.30 Reovee ärajuhtimine ja töötlemine 28
13.060.50 Vee keemilise koostise määramine 28
13.110 Masinate ohutus 28
13.160 Vibratsiooni toime inimesele 28
13.180 Ergonoomia 28
13.200 Avariide ja õnnetuste vältimine 30
13.220.01 Tule- ja plahvatusohutus 30
13.220.10 Tuletõrje 30
13.220.20 Tulekaitsevahendid 30
13.220.40 Materjalide ja toodete süttivus ning põlemislaad 30
13.320 Häire- ja hoiatussüsteemid 31
13.340.10 Kaitseriietus 31
13.340.30 Respiraatorid 32
13.340.40 Kaitsekindad 32
17.040.30 Mõõtevahendid 32
17.060 Mahu, massi, tiheduse, viskoossuse mõõtmine 32
17.140.20 Masinate ja seadmete müra 32
17.160 Vibratsioon, löögid ja vibratsiooni mõõtmised 32
17.200.20 Temperatuuri mõõtevahendid 32
19.100 Mittepurustavad (säilitavad) katsetused ja katseseadmed 33
21.060.01 Kinnituselemendid 33
21.060.10 Poldid, kruvid, tikkpoldid 33
21.060.30 Seibid, lukustuselemendid 33
23.020.30 Surveanumad, gaasiballoonid 33
23.040.01 Torustike osad ja torujuhtmed 34
23.040.15 Värvilisest metallist torud 35
23.040.20 Plasttorud 35
23.040.45 Plasttoruliitmikud 36
23.040.70 Voolikud ja voolikuühendused 36
23.060.30 Siibrid 36
23.060.40 Rõhuregulaatorid 36
23.080 Pumbad 36
23.120 Ventilaatorid. Tiivikud. Kliimaseadmed 37
23.140 Kompressorid ja suruõhumasinad 37
25.060.20 Jaotusseadmed. Tööriista ja tooriku kinnitusseadised 37
25.120.30 Valuseadmed 37
25.140.99 Muud käsitööriistad 37
25.160 Keevitus ja jootmine 37
25.160.20 Elektroodid ja täidisemetallid 37
25.160.30 Keevitusseadmed 38
25.220 Pinnatöötlus ja pindamine 38
25.220.10 Haaveldus 38
25.220.40 Metallpinded 39
25.220.60 Orgaanilised pinded 39
27.060.10 Vedel- ja tahkekütusel töötavad põletid 39
27.060.30 Katlad ja soojusvahetid 40
27.080 Soojuspumbad 40
27.200 Külmutustehnika 40
27.220 Soojuse regeneratsioon. Soojusisolatsioon 41
29.160.30 Mootorid 41
31.260 Optoelektroonika. Laserseadmed 41
33.060.40 Kaabeljaotussüsteemid 41
33.060.70 Mobiilside, DECT 42
33.060.99 Muud raadioside seadmed 42
35.020 Infotehnoloogia üldküsimused 42
35.040 Märgistikud ja informatsiooni kodeerimine 42

35.140 Arvutigraafika ... 42
35.180 Lõppseadmed jm välisseadmed ... 43
35.200 Liidestus- ja ühendusseadmed ... 43
35.220.22 Magnetlindid ... 43
35.220.23 Kassetid ja karbid magnetlintidele ... 44
35.240 Infotehnoloogia (IT) rakendused ... 44
35.240.15 Identifikatsioonikaardid ja sarnased vahendid ... 44
35.240.30 IT rakendused info- ja dokumenditöös ning kirjastamisel ... 45
35.240.60 IT rakendused transpordis, kaubanduses jm ... 45
35.240.70 IT rakendused teaduses ... 45
35.240.80 IT rakendused tervishoiutehnoloogias ... 45
37.040.25 Radiograafilised filmid ... 45
37.080 Mikrograafia ... 46
39.060 Juveelitooted ... 46
43.040.10 Elektriseadmed ... 46
43.040.70 Haakeseadised ... 47
43.100 Sõiduautod. Haagiselamud ja järelkärud (kergehaagised) ... 47
43.120 Elektrisõidukid ja nende osad ... 48
45.060.01 Raudtee veerem ... 48
45.100 Köistee seadmed ... 49
47.020.10 Laevakered ja nende osad ... 49
47.020.30 Torustikud ... 49
47.020.50 Tekid, tekiseadmed ... 49
47.020.70 Navigatsiooni- ja juhtimisseadmed ... 49
47.020.90 Laevade ventilatsiooni-, kliima- ja küttesüsteemid ... 50
47.060 Siseveelaevad ... 50
47.080 Väikelaevad ... 51
49.020 Õhusõidukite ja kosmosetehnika üldküsimused ... 51
49.025.01 Õhusõidukite ja kosmosetehnika materjalid ... 51
49.025.10 Terased ... 52
49.025.20 Alumiinium ... 52
49.025.30 Titaan ... 56
49.025.40 Kumm ja plast ... 57
49.025.50 Liimid ... 58
49.025.60 Tekstiilid ... 59
49.025.99 Muud materjalid ... 59
49.030.20 Poldid, kruvid, tikkpoldid ... 60
49.030.30 Mutrid ... 66
49.030.40 Tihvtid, naelad ... 69
49.030.50 Seibid, lukustuselemendid ... 69
49.030.60 Needid ... 70
49.030.99 Muud kinnituselemendid ... 72
49.035 Õhusõidukite ja kosmosetehnika komponendid ... 73
49.040 Materjalid, koostisosad, protsessid ... 80
49.060 Õhu- ja kosmosesõidukite elektriseadmed ja -süsteemid ... 82
49.100 Maapealse teeninduse ja hoolduse seadmed ... 85
53.040.20 Konveieriosad ... 86
53.060 Tööstuslikud mootorkärud ... 87
53.100 Mullatöömasinad ... 87
55.040 Pakkematerjalid ... 87
55.080 Kotid. Taskud ... 88
55.100 Pudelid. Potid. Purgid ... 89
55.120 Plekkpurgid. Konservipurgid. Tuubid ... 90
55.140 Vaadid. Trumlid. Kanistrid ... 90
55.180.10 Üldotstarbelised konteinerid ... 90
55.180.20 Üldotstarbelised kaubaalused ... 90
55.180.40 Täielikud pakkimis- ja transpordiüksused ... 91
55.180.99 Transpordiga seotud muud standardid ... 91
59.040 Tekstiilitööstuse abimaterjalid ... 91
59.060.01 Tekstiilkiud ... 91
59.060.10 Looduslikud kiud ... 92
59.080 Tekstiilitooted ... 92

59.080.00 Tekstiilitooted ... 92
59.080.01 Tekstiilitooted ... 92
59.080.20 Lõngad ... 96
59.080.30 Tekstiilkangad ... 97
59.080.40 Pinnatud kangad ... 99
59.080.50 Trossid, köied ... 100
59.080.60 Tekstiilpõrandakatted ... 100
59.080.70 Geotekstiilid ... 102
59.100.01 Komposiitide tugevdusmaterjalid ... 103
59.100.10 Klaaskiud ... 103
59.100.20 Süsinikkangad ja -lõngad ... 103
59.140.30 Parknahk ja karusnahk ... 103
61.020 Rõivad ... 104
61.040 Peakatted. Aksessuaarid. Rõivaste kinnitusdetailid ... 104
61.060 Jalatsid ... 104
65.060.01 Põllutöömasinad, -riistad ja -seadmed ... 105
65.060.10 Põllutöötraktorid ja haagised ... 105
65.060.25 Väetiste ladustamise, ettevalmistamise ja laotamise seadmed ... 105
65.060.35 Niisutusseadmed ... 105
65.080 Väetised ... 106
67.050 Toiduainete katse ja analüüsi üldmeetodid ... 107
67.180.20 Tärklis ja selle saadused ... 107
67.200.10 Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid ... 108
67.200.20 Õlikultuuride seemned ... 108
67.250 Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid ... 109
67.260 Toiduainetööstuse ettevõtted ja seadmed ... 111
71.040.01 Analüütiline keemia ... 111
71.040.20 Laborinõud ja -aparaadid ... 111
71.100.30 Lõhkeained. Pürotehnika ... 111
71.100.35 Kemikaalid tööstuslikuks ja koduseks desinfektsiooniks ... 111
71.100.40 Pindaktiivsed ained ... 112
71.100.50 Puidukaitse kemikaalid ... 113
71.100.80 Kemikaalid vee puhastamiseks ... 115
71.120.10 Reaktsioonianumad ja nende osad ... 119
71.120.99 Muud keemiatööstuse seadmed ... 119
73.080 Mittemetalsed maavarad ... 120
75.040 Toornafta ... 120
75.060 Maagaas ... 120
75.080 Naftasaadused üldiselt ... 120
75.140 Vahad, bituumsed materjalid jm naftatooted ... 121
75.160.20 Vedelkütused ... 121
75.160.30 Gaaskütused ... 123
75.180.01 Nafta- ja maagaasitööstuse seadmed ... 123
75.180.10 Uuringu- ja ammutusseadmed ... 123
75.180.30 Volumeetrilised seadmed ja mõõteriistad ... 124
75.200 Naftasaadused ja maagaasi käsitsemise seadmed ... 125
77 METALLURGIA ... 127
77.040.10 Metallide mehaaniline katsetamine ... 127
77.040.20 Metallide mittepurustav (säilitav) katsetamine ... 128
77.040.99 Muud metallide katsetamise meetodid ... 128
77.060 Metallide korrosioon ... 129
77.080.01 Mustmetallid ... 130
77.080.10 Malm ja toormalm ... 132
77.080.20 Terase üldküsimused ... 132
77.100 Ferrosulamid ... 132
77.120.10 Alumiinium ja alumiiniumisulamid ... 133
77.120.20 Magneesium ja magneesiumisulamid ... 134
77.120.30 Vask ja vasesulamid ... 134
77.120.40 Nikkel, kroom ja nende sulamid ... 134
77.120.60 Plii, tsink, tina ja nende sulamid ... 134
77.140 Metalltooted ... 135
77.140.01 Raua- ja terasetooted ... 135

77.140.20 Kõrgkvaliteetterased....135
77.140.40 Magnetiliste eriomadustega terased....136
77.140.50 Lameterastooted ja -pooltooted....137
77.140.60 Teraskangid ja varbmaterjal....138
77.140.65 Terastraat, terasketid....138
77.140.70 Terasprofiilid....139
77.140.75 Terastorud....140
77.140.80 Teras- ja malmvalu ning sepised....140
77.140.85 Sepised....141
77.150.01 Tooted värvilisest metallist....141
77.150.10 Alumiiniumist tooted....141
77.150.20 Magneesiumist tooted....148
77.150.30 Vasest tooted....148
77.150.60 Pliist, tsingist ja tinast tooted....150
77.160 Pulbermetallurgia....150
79.040 Puit, saepalgid ja saepuit....154
79.060.20 Puitkiud- ja puitlaastplaadid....154
79.100 Kork....154
79.120.10 Puidutöötluspingid....154
81.040.20 Ehitusklaas....154
81.040.30 Klaastooted....155
81.060.10 Toorained....155
81.060.20 Keraamikatooted....156
81.060.30 Kõrgtehnoloogiline keraamika....156
81.080 Tulekindlad materjalid....157
83.040.30 Plastide abimaterjalid ja lisandid....159
83.080 Plastid....159
83.080.01 Plastid....159
83.080.10 Kuumalt kõvenevad materjalid (termosetid)....164
83.080.20 Termoplastid....165
83.100 Vahtplastid....170
83.120 Tugevdatud plastid....171
83.140.01 Kummi- ja plasttooted....172
83.140.10 Kiled....172
83.140.20 Laminaadid....173
83.140.30 Plastiktorud, liitmikud, ventiilid....173
83.140.40 Voolikud....173
83.140.99 Muud kummist ja plastikust tooted....174
83.180 Liimid....174
83.200 Kummi- ja liimitööstuse seadmed....179
85.040 Tselluloos- ja puitmass....179
85.060 Paber ja papp....180
85.080 Pabertooted....181
87.020 Värvimistehnoloogia....181
87.040 Värvid ja lakid....182
87.060.01 Paint ingredients in general....185
87.060.10 Pigmendid....185
87.100 Värvimisvahendid....188
91.060.20 Katused....188
91.060.50 Uksed ja aknad....188
91.080.20 Puitkonstruktsioonid....189
91.080.30 Müüritis....189
91.080.40 Betoonkonstruktsioonid....189
91.100 Ehitusmaterjalid....190
91.100.10 Tsement. Kips. Mört....190
91.100.15 Mineraalsed materjalid ja tooted....190
91.100.25 Keraamilised ehitustooted....191
91.100.30 Betoon ja betoontooted....192
91.100.50 Sideained. Tihendusmaterjalid....192
91.100.60 Soojus- ja heliisolatsioonimaterjalid....194
91.120.10 Soojusisolatsioon....194
91.120.20 Akustika ehituses. Heliisolatsioon....195

91.140.01 Hoonete tehnoseadmed ... 195
91.140.10 Keskküttesüsteemid ... 195
91.140.20 Kütteseadmed ... 196
91.140.30 Ventilatsiooni- ja kliimasüsteemid ... 196
91.140.40 Gaasivarustussüsteemid ... 196
91.140.70 Sanitaarseadmed ... 196
91.140.80 Kanalisatsioon ... 198
91.160.01 Valgustus ... 199
91.180 Siseviimistlus ... 199
91.190 Ehitustarvikud ... 199
91.220 Ehitusseadmed ... 200
93.030 Välised kanalisatsioonisüsteemid ... 200
93.040 Sillaehitus ... 201
93.080.20 Sillutis ... 201
93.080.30 Teerajatised ... 201
97.040.20 Pliidid, töölauad, ahjud jms ... 202
97.040.30 Olme-külmutusseadmed ... 202
97.040.60 Kööginõud, söögiriistad ja lauanõud ... 203
97.040.99 Muud köögiseadmed ... 203
97.060 Pesumaja sisseseade ... 204
97.100.01 Kütteseadmed ... 204
97.100.20 Gaasiküütteseadmed ... 204
97.100.40 Vedelküütteseadmed ... 204
97.130.20 Tööstuslikud külmikud ... 204
97.130.30 Poekärud ... 206
97.140 Mööbel ... 206
97.145 Redelid ... 207
97.150 Mittetekstiilsed põrandakatted ... 207
97.160 Kodutekstiilid. Voodipesu ... 209
97.180 Mitmesugused kodutarbed ... 209
97.190 Seadmed lastele ... 209
97.200.30 Matkavarustus ja laagrikohad ... 210
97.200.40 Mänguväljakud ... 210
97.200.50 Mänguasjad ... 211
97.220.10 Spordirajatised ... 211
97.220.30 Spordisaali varustus ... 211
97.220.40 Välis- ja veespordi tarbed ... 212
99 ... 214
ARVAMUSKÜSITLUSEKS NING HÄÄLETAMISEKS SAADUD ISO STANDARDITE KAVANDID 01/2000 ... 215
JÕUSTUMISTEATE MEETODIL ÜLE VÕETUD ETSI STANDARDID ... 215
EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID ... 216
KALASTANDARDITEST ... 216
DETSEMBRIS TERVISEKAITSEINSPEKTSIOONI POOLT REGISTRISSE KANTUD TOIDUAINETE TEHNOSPETSIFIKAADID ... 217