

TÖÖPLATVORMID

Step stools

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 14183:2003 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastu võetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles juunis 2004;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2021. aasta märtsikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud Kukkumiskaitse OÜ, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on tõlkinud Kukkumiskaitse OÜ.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 14183:2003 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 17.12.2003.

Date of Availability of the European Standard EN 14183:2003 is 17.12.2003.

See standard on Euroopa standardi EN 14183:2003 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus ning sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 14183:2003. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation and Accreditation. It has the same status as the official versions.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 97.145

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusega: Koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

EUROOPA STANDARD
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 14183

December 2003

ICS 97.145

English Version

Step stools

Escabeaux

Tritte

This European Standard was approved by CEN on 14 November 2003.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B 1050 Brussels

SISUKORD

EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA.....	4
2 NORMIVIITED.....	4
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED.....	4
4 FUNKTSIONAALMÕÕTMED, LIIGITUS, NÕUDED.....	5
4.1 Üldine.....	5
4.2 Fikseeritud või kokku käivate jalgadega tööplatvorm.....	6
4.3 Jäikade või kokku käivate astmetega tööplatvormid.....	7
4.4 Välja käivate/väljatõmmatavate astmetega tööplatvorm.....	9
4.5 Turvaaste.....	11
5 LISANÕUDED.....	11
5.1 Materjalid.....	11
5.1.1 Üldine.....	11
5.1.2 Plast.....	11
5.1.3 Teras.....	11
5.1.4 Alumiinium.....	12
5.2 Astmed ja platvormid.....	12
5.3 Libisemiskindlus.....	12
5.3.1 Postide jalad või alumised otsad.....	12
5.3.2 Rullikud ja rattad.....	12
5.4 Avamispiirik ja kokkuminekuvastased vahendid.....	12
5.5 Disainilahendus.....	12
5.6 Pinnaviimistlus.....	12
5.7 Hinged (pöördepunktid).....	13
5.8 Pehmendused.....	13
6 KATSEMEETODID.....	13
6.1 Üldine.....	13
6.2 Astmete ja platvormide vertikaalse staatilise koormuse katse.....	13
6.3 Hõõrde teguri kindlaks määramine.....	13
6.4 Istmeosa sobivuse katse.....	14
7 KASUTUSJUHEND.....	14
8 MÄRGISTUS.....	14
Kirjandus.....	15

EESSÕNA

Dokumendi (EN 14183:2003) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 93 „Ladders“, mille sekretariaati haldab DIN.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi saatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2004. a juuniks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2004. a juuniks.

MÄRKUS Kavas on standardi läbivaatamine, mille käigus arvestatakse standardi EN 131 läbivaatamise tulemusi.

CEN-i/CENELEC-i sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Hispaania, Holland, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Luksemburg, Malta, Norra, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Slovakkia, Soome, Šveits, Tšehhi Vabariik, Taani, Ungari ja Ühendkuningriik.

1 KÄSITLUSALA

Selles Euroopa standardis täpsustatakse tööplatvormide, astmeliste tööplatvormide ja turvaastmetega seotud nõuded. See hõlmab konstruktsiooniomadusi, mõõtmeid, materjale, toimivusnõudeid, katsemeetodeid ja kasutuskõlblikkuse deklaratsiooni. Standard ei hõlma standardi EN 131-1:1993 määratlusele vastavaid redeleid ja treppredeleid.

Nõuded põhinevad 150 kg maksimaalsel kogukoormusel.

2 NORMIVIITED

Standard sisaldab dateeritud ja dateerimata viidete abil muude väljaannete sätteid. Need normiviited on osutatud teksti sobivates kohtades ning väljaanded on loetletud allpool. Dateeritud viidete hilisemad muudatused ja uustöötused rakenduvad selles standardis üksnes muudatuse või uustöötuse kaudu. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos kõigi muudatustega.

EN 719. Welding coordination — Tasks and responsibilities

EN 729-1. Quality requirements for welding — Fusion welding of metallic materials — Part 1: Guidelines for selection and use

EN 729-2. Quality requirements for welding — Fusion welding of metallic materials — Part 2: Comprehensive quality requirements

EN 729-3. Quality requirements for welding — Fusion welding of metallic materials — Part 3: Standard quality requirements

EN 729-4. Quality requirements for welding — Fusion welding of metallic materials — Part 4: Elementary quality requirements

EN 12526. Castors and wheels — Vocabulary, recommended symbols and multilingual dictionary

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Selle Euroopa standardi rakendamisel kasutatakse rullikute ja rataste määratlusi, nagu on täpsustatud standardis EN 12526, ning allpool esitatud termineid ja määratlusi.

3.1

tööplatvorm (*step stool*)

istumiseks ja peal seismiseks mõeldud istmeosa või platvormiga treppredel, millel on üks või mitu astet

3.2

astmeline tööplatvorm (*stair type steps*)

sügavate astmete ja väikese ronimisnurgaga struktuur

3.3

turvaaste (*dome type step stool*)

kahelt või rohkemalt küljelt ronitav platvormiga struktuur, millel võib olla vaheaste