

MÖÖBEL

Istmed

Püstivuse määramine

Furniture

Seating

Determination of stability

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 1022:2023 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 detsembris 2023;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2024. aasta märtsikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud Triinu Poltimäe, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus.

Standardi on tõlkinud Triinu Poltimäe.

Standardi mõnedele sätetele on lisatud Eesti olusid arvestavaid märkusi, selgitusi ja täiendusi, mis on tähistatud Eesti maatahisega EE.

Euroopa standardimisorganisatsioon on teinud Euroopa standardi EN 1022:2023 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 29.11.2023.

Date of Availability of the European Standard EN 1022:2023 is 29.11.2023.

See standard on Euroopa standardi EN 1022:2023 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 1022:2023. 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 97.140

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 autoriõiguse kaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusega: Koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

English Version

Furniture - Seating - Determination of stability

Mobilier - Sièges - Détermination de la stabilité

Möbel - Sitzmöbel - Bestimmung der Standsicherheit

This European Standard was approved by CEN on 22 October 2023.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Türkiye and United Kingdom.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

SISUKORD

EUROOPA EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA.....	4
2 NORMIVIITED.....	4
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED.....	4
4 ÜLDISED KATSETINGIMUSED.....	7
4.1 Üldist.....	7
4.2 Jõudude rakendamine.....	7
4.3 Tolerantsid.....	8
5 KATSESEADMED.....	8
5.1 Üldist.....	8
5.2 Koormuspunkti šabloon.....	8
5.3 Põrand.....	12
5.4 Tõkised.....	12
5.5 Püstivuse koormuskeha.....	12
5.6 Püstivuse koormusseade.....	14
5.7 Koormuskettad.....	15
5.8 Tugiseade.....	15
5.9 Kallutatavate seljatugede katsete toetus.....	16
5.10 Lokaalne koormuskeha.....	16
5.11 Istmepõhja koormuskeha.....	16
6 ISTMEPÕHJA JA SELJATOE KOORMUSPUNKTIDE MÄÄRAMINE.....	17
6.1 Ühe tugisambaga istmed.....	17
6.2 Kõik muud istmed.....	18
6.3 Lamamistoolid.....	20
6.4 Istmepõhja koormuspunkti kõrguse määramine.....	20
7 KATSEMEETODID KÕIGI ISTMETE PÜSTIVUSE HINDAMISEKS, VÄLJA ARVATUD LAMAMISTOOLID.....	20
7.1 Üldist.....	20
7.2 Nõuded.....	23
7.3 Kõigi istmete katseprotseduurid.....	23
7.4 Kallutatavate seljatugedega istmete lisa katseprotseduurid.....	33
8 LAMAMISTOOLID.....	40
8.1 Üldist.....	40
8.2 Nõuded.....	42
8.3 Katseprotseduurid.....	42
9 KATSEPROTOKOLL.....	43
Lisa A (normlisa) Istmepõhja koormuskeha andmed.....	44
Lisa B (normlisa) Katseparameetrid.....	47
Lisa C (teatmelisa) Koormuspunkti šablooni poolringikujuline osa.....	50

EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi (EN 1022:2023) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 207 „Furniture“, mille sekretariaati haldab UNI.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2024. a maiks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2024. a maiks.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et standardi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. CEN ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

See dokument asendab standardit EN 1022:2018.

EN 1022:2023 sisaldab järgmisi olulisi tehnilisi muudatusi võrreldes standardiga EN 1022:2018:

- Käsitlusala on muudetud, et konkreetselt välja jätta tooted, mis nõuavad kasutajalt aktiivset stabiilsuse mõjutamist.
- Käetoe määratlust on täiustatud.
- Pöörlevate käetugede polstritega istmete külgsuunaline stabiilsus on määratletud.
- Standard on viidud kooskõlla teiste standarditega, et pigem osutada ühe tugisambaga istmetele, mitte pöördistmetele.
- Kasutusele on võetud muudetud koormuspunkti šabloon.
- Kõrgendatud külgservadega istmete külgsuunalise püstivuse katset on täiustatud.
- Kasutusele on võetud lamamistoolide tahapoole suunatud püstivuskatsed.
- Lisatud on mitmepositsiooniliste tugitoolide tahapoole püstivuse selgitus.
- Lisatud on nõuded ühe tugisambaga istmetele, millel on kallutatavad seljatoed ja jala-/sääretoed.

Igasugune tagasiside ja küsimused selle dokumendi kohta tuleks suunata dokumendi kasutaja rahvuslikule standardimisorganisatsioonile. Täielik loetelu nende organisatsioonide kohta on leitav CEN-i veebilehelt.

CEN-i/CENELEC-i sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Bulgaaria, Eesti, Hispaania, Holland, Horvaatia, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Luksemburg, Läti, Malta, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Põhja-Makedoonia Vabariik, Rootsi, Rumeenia, Saksamaa, Serbia, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Türgi, Ungari ja Ühendkuningriik.

1 KÄSITLUSALA

See dokument määrab kindlaks katsemeetodid ja nõuded kuni 110 kg kaaluga täiskasvanute kõigi istmetüüpide püstivuse määramiseks olenemata kasutusest, materjalist, disainist/konstruksioonist või valmistusprotsessist.

Kirjeldatud katsemeetodeid võib kasutada laste ja raskemate täiskasvanute istmetel, muutes katsekoormusi ja koormuspunkte.

See dokument ei kehti istumiseks, toetamiseks või nõjatumiseks mõeldud istmete kohta, mis nõuavad kasutajalt toimingut, et hoida kehaasendit stabiilses asendis.

See dokument ei rakendu laste kõrgetele toolidele, laua külge kinnitatud toolidele ja vannitoa istmetele, millele kehtivad teised Euroopa standardid.

See dokument sisaldab kolme lisa:

Lisa A (normlisa) – Istmepõhja koormuskeha andmed

Lisa B (normlisa) – Katseparameetrid

Lisa C (teatmelisa) – Istme ja seljatoe koormuspunkti šablooni poolringikujuline osa

2 NORMIVIITED

Selles dokumendis ei ole normiviiteid.

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Dokumendi rakendamisel kasutatakse allpool esitatud termineid ja määratlusi.

ISO ja IEC hoiavad alal standardimisel kasutamiseks olevaid terminoloogiaandmebaase järgmistel aadressidel:

- ISO veebipõhine lugemisplatvorm: kättesaadav veebilehelt <https://www.iso.org/obp/>;
- IEC Electropedia: kättesaadav veebilehelt <https://www.electropedia.org/>.

3.1

käetugi (*arm rest*)

istme osa, mis on võimeline toetama istuva kasutaja käsi, kõrgusega istmepõhja koormuspunktist vähemalt 100 mm, kuid mitte üheski horisontaaltasandi punktis rohkem kui 400 mm istme koormuspunktist kõrgemal, ulatudes horisontaalselt ettepoole vähemalt 175 mm seljatoe koormuspunktist

MÄRKUS Vt joonis 1.