

საქართველოს სტანდარტი

მანქანა-დანადგარების უსაფრთხოება - ადამიანის ანთროპომეტრული
ზომები - ნაწილი 1: მთლიანი სხეულის ანთროპომეტრული ზომების
გათვალისწინება სამუშაო ადგილზე მთლიანი სხეულის განთავსებისათვის

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 547-1:1996+A1:2008/2019

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2019 წლის 6 დეკემბრის № 98 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 547-1:1996+A1:2008 „მანქანა-დანადგარების უსაფრთხოება - ადამიანის ანთროპომეტრული ზომები - ნაწილი 1: მთლიანი სხეულის ანთროპომეტრული ზომების გათვალისწინება სამუშაო ადგილზე მთლიანი სხეულის განთავსებისათვის”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 6 დეკემბერი №268-1.3-016167

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კვლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება სსიპ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

English Version

Safety of machinery - Human body measurements - Part 1:
Principles for determining the dimensions required for openings
for whole body access into machinery

Sécurité des machines - Mesures du corps humain - Partie
1: Principes de détermination des dimensions requises
pour les ouvertures destinées au passage de l'ensemble du
corps dans les machines

Sicherheit von Maschinen - Körpermaße des Menschen -
Teil 1: Grundlagen zur Bestimmung von Abmessungen für
Ganzkörper per Zugänge an Maschinenarbeitsplätzen

This European Standard was approved by CEN on 15 November 1996 and includes Amendment 1 approved by CEN on 14 August 2008.

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 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 Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, 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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახანაგავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Contents

Page

Foreword.....3

Introduction4

1 Scope4

2 Normative references4

3 General requirements.....4

4 Passage openings5

Annex A (normative) Application of the measurements in practice.....10

A.0 Introduction10

A.1 Principles for determining additional space.....10

A.2 Additional space requirements for openings11

A.2.1 Opening for horizontal forward movement in upright posture (see 4.1)11

A.2.2 Opening for horizontal sideways movement over short distances in upright posture (see 4.2).....11

A.2.3 Vertical movement through a duct, using a ladder (see 4.3)11

A.2.4 Manhole through which rapid active movement needs to be possible (see 4.4).....12

A.2.5 Opening for entry in kneeling posture (see 4.5).....12

Annex B (informative) Notations for dimensions and anthropometric body measurements13

Annex ZA (informative) **[A1]** Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 98/37/EC, amended by 98/79/EC **[A1]**15

Annex ZB (informative) **[A1]** Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC **[A1]**16

Bibliography17

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძენო სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 547-1:1996+A1:2008) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 122 "Ergonomics", the secretariat of which is held by DIN.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by March 2009, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 2009.

This document includes Amendment 1, approved by CEN on 2008-08-14.

This document supersedes EN 547-1:1996.

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags **A1** and **A1**.

This European Standard has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EU Directive(s).

A1 For relationship with EU Directive(s), see informative Annexes ZA and ZB, which are integral parts of this document. **A1**

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.