

საქართველოს სტანდარტი

სამანქანე მოწყობილობების უსაფრთხოება- გადაადგილებადი და
სპეციალური დანიშნულების მანქანები

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

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 14070:2003+A1:2009 „სამანქანე მოწყობილობების უსაფრთხოება- გადაადგილებადი და სპეციალური დანიშნულების მანქანები”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 6 დეკემბერი №268-1.3-016363

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

English Version

Safety of machine tools - Transfer and special-purpose machines

Sécurité des machines-outils - Machines transfert et machines spéciales

Sicherheit von Werkzeugmaschinen - Transfer- und Einzweck- oder Sondermaschinen

This European Standard was approved by CEN on 24 July 2003 and includes Amendment 1 approved by CEN on 29 December 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents

page

Foreword.....	3
0 Introduction	4
1 Scope	4
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	7
4 List of significant hazards	8
5 Safety requirements and/or protective measures	13
6 Verification of safety requirements and/or protective measures	25
7 Information for use	25
Annex A (normative) Guards on transfer and special purpose machines - Impact test method	28
Annex B (informative) Equipment for impact test	32
B.1 Gun device.....	32
B.2 Running the equipment.....	32
Annex C (informative) Illustrative figures used as examples	33
Annex D (normative) Noise emission measurement.....	38
Annex ZA (informative) $\square A_1$ Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 98/37/EC, amended by Directive 98/79/EC $\square A_1$	40
Annex ZB (informative) $\square A_1$ Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC $\square A_1$	41
Bibliography	42

Foreword

This document (EN 14070:2003+A1:2009) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 143 "Machine tools - Safety", the secretariat of which is held by SNV.

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 August 2009, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 2009.

This document includes Amendment 1, approved by CEN on 2008-12-29.

This document supersedes EN 14070:2003.

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

This document has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential safety requirements of the Machinery Directive to determine safety for new transfer and special purpose machines.

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

Annexes A and D are normative. Annexes B and C are informative.

This document includes a Bibliography.

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.