

საქართველოს სტანდარტი

ამწეები - უსაფრთხოება - არაფიქსირებული ტვირთის ასაწევი
მოწყობილობები

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 13155:2003+A2:2009/2019

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 13155:2003+A2:2009 „ამწეები - უსაფრთხოება - არაფიქსირებული ტვირთის ასაწევი მოწყობილობები“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 6 დეკემბერი №268-1.3-016326

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

English Version

Cranes - Safety - Non-fixed load lifting attachments

Appareils de levage à charge suspendue - Sécurité –
Equipements amovibles de prise de charge

Krane - Sicherheit - Lose Lastaufnahmemittel

This European Standard was approved by CEN on 17 November 2001 and includes Amendment 1 approved by CEN on 24 June 2005 and Amendment 2 approved by CEN on 17 February 2009.

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

Introduction4

1 Scope4

2 Normative references5

3 Terms and definitions7

4 List of significant hazards 12

5 Safety requirements and/or measures 19

6 Verification of the safety requirements and/or measures 26

7 Information for use 31

Annex A (normative) General verification methods..... 37

Annex B (normative) Verification methods for plate clamps 42

Annex C (normative) Verification methods for vacuum lifters..... 46

Annex D (normative) Verification methods for lifting magnets 53

Annex E (normative) Verification methods for lifting beams 58

Annex F (normative) Verification methods for lifting forks 60

Annex G (normative) Verification methods for clamps 61

Annex H (informative) Selection of a suitable set of crane standards for a given application 65

Annex ZA (informative) \square_{A2} Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 98/37/EC amended by Directive 98/79/EC \square_{A2} 67

Annex ZB(informative) \square_{A2} Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC \square_{A2} 68

Bibliography 69

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 13155:2003+A2:2009) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 147 "Cranes - Safety", the secretariat of which is held by BSI.

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

This document includes Amendment 1, approved by CEN on 2005-06-24 and Amendment 2, approved by CEN on 2009-02-17.

This document supersedes EN 13155:2003.

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags **A1**, **A1** and **A2**, **A2**.

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

A2 For relationship with EC Directive(s), see informative Annexes ZA and ZB, which are integral parts of this document. **A2**

For the relationship with other European standards for cranes, see informative Annex H.

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.