სსტ ენ 14439:2006+A2:2009/2019

საქართველოს სტანდარტი

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ამწეები- უსაფრთხოება- სამშენებლო კრანები

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 14439:2006+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 14439:2006+A2:2009 „ამწეები- უსაფრთხოება- სამშენებლო კრანები”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 6 დეკემბერი №268-1.3-016367

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

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

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

EN 14439:2006+A2

May 2009

ICS 53.020.20

Supersedes EN 14439:2006

English Version

Cranes - Safety - Tower cranes

Appareils de levage à charge suspendue - Sécurité - Grues à tour

Krane - Sicherheit - Turmdrehkrane

This European Standard was approved by CEN on 21 October 2006 and includes Amendment 1 approved by CEN on 14 April 2009 and Amendment 2 approved by CEN on 7 March 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

© 2009 CEN All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members.

Ref. No. EN 14439:2006+A2:2009: E

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Contents

Page

Foreword 3

Introduction 4

1 **Scope** 5

2 **Normative references** 5

3 **Terms and definitions** 7

4 **List of significant hazards** 7

5 **Safety requirements and/or protective measures** 10
5.1 **General** 10
5.2 **Design requirements on the load bearing structure** 10
5.3 **Design requirements for equipment** 11
5.4 **Design requirements for health and safety** 12
5.5 **Noise reduction** 21

6 **Verification of the safety requirements and/or protective measures** 21
6.1 **General** 21
6.2 **Method of verification** 21
6.3 **Fitness for purpose** 23
6.4 **Noise measurement** 23

7 **Information for use** 23
7.1 **General** 23
7.2 **Instructions handbook** 23
7.3 **Marking** 25

Annex A (normative) **Stability requirements** 27

Annex B (informative) **Requirements for the provision of anti-collision on tower crane** 28

Annex C (normative) **Outside indicators on the crane** 30

Annex D (normative) **Verification of the safety requirements and/or protective measures** 31

Annex E (normative) **Noise test code** 34

Annex F (normative) **[A1] Climbing system [A1]** 40

Annex G (informative) **Marking - Example of layout** 47

Annex H (informative) **Selection of a suitable set of crane standards for a given application** 52

Annex ZA (informative) **[A2] Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 98/37/EC [A2]** 53

Annex ZB (informative) **[A2] Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC [A2]** 54

Bibliography 55

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 14439:2006+A2:2009) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 147 “Cranes - Safety”, the secretariat of which is held by BSI.

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

This document includes Amendment 1, approved by CEN on 2009-04-14 and Amendment 2, approved by CEN on 2009-03-07.

This document supersedes EN 14439:2006.

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 EU Directive(s).

[A2⟩ For relationship with EU Directive(s), see informative Annexes ZA and ZB, which are integral parts of this document. ⟨A2]

To select a suitable set of crane standards for a given application see [A1⟩ Annex H ⟨A1].

NOTE Some of the standards listed are in preparation.

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.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Introduction

[A1] This is a harmonised European Standard to provide one means for tower cranes to conform to the relevant Essential Health and Safety Requirements of the Machinery Directive 98/37/EC modified. [A1]

This European Standard is a type C standard as stated in [A1] EN ISO 12100 [A1].

The machinery concerned and the extent to which hazards, hazardous situations and hazardous events are covered are indicated in the scope of this European Standard.

When provisions of this type C standard are different from those which are stated in type A or B standards, the provisions of this type C standard take precedence over the provisions of the other standards, for cranes that have been designed and built according to the provisions of this type C standard.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.