

საქართველოს სტანდარტი

ამწეები- მოთხოვნები კონტეინერის დამჭერი გამანაწილებლებისთვის

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 15056:2006+A1:2009/2019

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 15056:2006+A1:2009 „ამწეები- მოთხოვნები კონტეინერის დამჭერი გამანაწილებლებისთვის“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 6 დეკემბერი №268-1.3-016388

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

English Version

Cranes - Requirements for container handling spreaders

Appareils de levage à charge suspendue - Prescriptions
pour les spreaders manutentionnant des conteneurs

Krane - Anforderungen an Spreader zum Umschlag von
Containern

This European Standard was approved by CEN on 28 August 2006 and includes Amendment 1 approved by CEN on 24 April 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.....	4
Introduction	5
1 Scope	6
2 Normative references	6
3 Terms, definitions and terminology.....	7
3.1 Terms and definitions	7
3.2 Terminology	9
4 List of significant hazards	11
5 Safety requirements and/or protective measures	12
5.1 General.....	12
5.2 Requirements for strength.....	12
5.2.1 Structural	12
5.2.2 Connection to the crane.....	12
5.3 Twistlock system	12
5.3.1 General.....	12
5.3.2 Twistlock.....	13
5.3.3 Mechanical blockading	13
5.3.4 Landing pins.....	14
5.4 Flippers	14
5.5 Electrical system.....	14
5.5.1 Electrical and control system.....	14
5.5.2 Stop actuators on spreader	14
5.5.3 A1 Electrical connection to crane A1	16
5.6 Hydraulic systems	16
6 Verification of the safety requirements and/or protective measures	16
6.1 Proof loading.....	16
6.2 Verification of requirements	17
7 Information for use	17
7.1 Marking	17
7.2 Manuals.....	18
7.2.1 General.....	18
7.2.2 Instructions on functional testing.....	18
7.2.3 Maintenance	18
7.2.4 Flipper	18
7.2.5 Overloading the spreader	18
7.2.6 Instability	19
7.2.7 Electrical and control system.....	19
7.2.8 Lifting of two containers in a single lift operation	19
7.2.9 Damaged containers or containers out of standard	19
7.2.10 Inspection	19
Annex A (informative) Example of specifications for load and lengths	20
Annex B (informative) Selection of a suitable set of crane standards for a given application	21
Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 98/37/EC	22
Annex ZB (informative) A1 Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC A1	23

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძლება სტანდარტი.

Table 1 – List of significant hazards and associated requirements..... 11

Table 2 – Methods to be used to verify conformity with the safety requirements 17

Table A.1 – Load assumption..... 20

Table B.1..... 21

Figure 1 — Main parts of a spreader 10

Figure 2 – Geometrical tolerances..... 13

Figure 3 – Example of emergency stop..... 15

Figure 4 – Example of spreader stop 16

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 15056:2006+A1:2009) 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 2009-04-24.

This document supersedes EN 15056:2006.

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძლება სტანდარტი.

Introduction

This standard is a type C standard as stated in EN ISO 12100.

The machinery concerned and the extent to which hazards, hazardous situations and hazardous events are covered are indicated in the scope of this 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 machines that have been designed and built according to the provisions of this type C standard.