

საქართველოს სტანდარტი

კომპონენტები ქამრებისათვის-უსაფრთხოება- ნაწილი 3: ნაჭედი ლითონის
თვითჩამკეტი კავები-კლასი 4

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

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 1677-3:2001+A1:2008 „კომპონენტები ქამრებისათვის-უსაფრთხოება- ნაწილი 3: ნაჭედი ლითონის თვითჩამკეტი კავები-კლასი 4”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 6 დეკემბერი №268-1.3-016586

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

Components for slings - Safety - Part 3: Forged steel self-locking hooks - Grade 8

Accessoires pour élingues - Sécurité - Partie 3: Crochets
autobloquants en acier forgé - Classe 8

Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 3:
Geschmiedete, selbstverriegelnde Haken - Güteklasse 8

This European Standard was approved by CEN on 11 August 2001 and includes Amendment 1 approved by CEN on 21 February 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

Contents

Page

Foreword.....3

Introduction4

1 Scope4

2 Normative references4

3 Terms and definitions5

4 Significant Hazards.....5

5 Safety requirements6

5.1 Design6

5.2 Dimensions.....6

5.3 Materials and heat treatment8

5.4 Manufacturing methods and workmanship8

5.5 Mechanical properties.....9

6 Verification of safety requirements.....9

6.1 Qualification of personnel9

6.2 Type tests9

6.3 Manufacturing test regime and acceptance criteria.....11

7 Marking12

8 Manufacturer's certificate12

9 Information for use12

Annex A (informative) Bases for the calculation of hook dimensions13

Annex B (informative) Designation system for self-locking hooks - grade 814

B.1 Designation14

B.2 General format14

Annex ZA (informative) $\square A_1$ Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 98/37/EC15

Annex ZB (informative) $\square A_1$ Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC16

Bibliography17

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძენი სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 1677-3:2001+A1:2008) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 168 “Chains, ropes, webbing, slings and accessories - 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 October 2008, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by October 2008.

This document includes Amendment 1, approved by CEN on 2008-02-21.

This document supersedes EN 1677-3:2001.

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 requirements of EC Directive(s).

For the relationship with EC Directives, see informative Annexes ZA and ZB, which are integral parts of this document.

This European Standard is a part of a products standard related to safety for components for slings.

The other Parts of EN 1677 for components for slings are:

- Part 1: Forged steel components - Grade 8
- Part 2: Forged steel lifting hooks with latch - Grade 8
- Part 4: Links - Grade 8
- Part 5: Forged steel lifting hooks with latch - Grade 4
- Part 6: Links - Grade 4

Annexes A and B of this European Standard are informative.

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.