

## საქართველოს სტანდარტი

---

ტექსტილის ქამრები-უსაფრთხოება- ნაწილი 1: ტვირთამწევი გლუვი ქამრები, ზოგადი გამოყენებისთვის,დამზადებული ქიმიური ბოჭკოსაგან

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის  
ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

# სსტ ენ 1492-1:2000+A1:2008/2019

## 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 1492-1:2000+A1:2008 „ტექსტილის ქამრები-უსაფრთხოება-ნაწილი 1: ტვირთამწევი გლუვი ქამრები, ზოგადი გამოყენებისთვის,დამზადებული ქიმიური ბოჭკოსაგან ”

### 4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 6 დეკემბერი №268-1.3-016245

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

English Version

Textile slings - Safety - Part 1: Flat woven webbing slings made  
of man-made fibres for general purpose use

Elingues textiles - Sécurité - Partie 1: Elingues plates en  
sangles tissées en textiles chimiques d'usage courant

Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 1: Flachgewebte  
Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine  
Verwendungszwecke

This European Standard was approved by CEN on 25 June 2000 and includes Corrigendum 1 issued by CEN on 7 June 2006 and Amendment 1 approved by CEN 11 September 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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

**Contents**

Page

Foreword.....4

Introduction .....5

1 Scope .....5

2 Normative references .....6

3 Terms and definitions .....6

4 Hazards .....8

Table 1 — Hazards and associated requirements.....8

5 Safety requirements .....9

Figure 1 — Webbing width and thickness .....10

Table 2 — Summary and type designation of main types of flat woven webbing slings.....12

Figure 2 — Preferred soft eye types .....13

Table 3 — Working load limits and colour codes.....15

6 Verification of safety requirements.....16

Table 4 — Maximum testing intervals.....17

Table 5 — Maximum testing intervals.....17

7 Marking .....18

Figure 3 — Typical label format .....19

Figure 4 — Typical attachment of label on an endless sling .....20

Figure 5 — Typical attachment of label on a single sling .....20

Figure 6 — Typical attachment of label on a sling with fittings.....20

8 Manufacturer's certificate .....21

9 Instructions for use .....21

Annex A (normative) Methods of test to verify safety requirements.....22

Figure A.1 — Position of marking to divide sewn webbing component into four equal parts.....22

Annex B (normative) Information for use and maintenance to be provided by the manufacturer.....25

Annex C (informative) Guidance to the manufacturer for the conduct of type testing to verify the interaction of the sewn webbing component with fittings for sling type C/Cr in accordance with A.4 .....27

Annex D (informative) Suggested content of information to be provided by the manufacturer with flat woven webbing slings .....28

Figure D.1 — Illustration showing inadequate accommodation of a webbing eye on a hook of too small radius .....30

Figure D.2 — Double choke hitch .....32

Annex ZA (informative) **ZA** Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 98/37/EC **ZA** .....34

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

**Annex ZB** (informative) **A1** Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC **A1** ..... 35

**Bibliography**..... 36

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძინეთ სტანდარტი.

## Foreword

This document (EN 1492-1:2000+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 May 2009, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 2009.

This document supersedes EN 1492-1:2000.

This document includes Amendment 1, approved by CEN on 2008-09-11 and Corrigendum 1 issued by CEN on 2006-06-07.

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags  $\overline{A1}$   $\overline{A1}$ .

The modifications of the related CEN Corrigendum have been implemented at the appropriate places in the text and are indicated by the tags  $\overline{AC}$   $\overline{AC}$ .

This European Standard 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).

$\overline{A1}$  For relationship with EU Directive(s), see informative Annexes ZA and ZB, which are integral parts of this document.  $\overline{A1}$

This European Standard is one of a series of standards related to safety for textile slings as listed below:

Part 1: Specification for flat woven webbing slings, made of man-made fibres, for general purpose use

Part 2: Specification for roundslings, made of man-made fibres, for general purpose use

Part 4: Specification for lifting slings for general service made from natural and man-made fibre rope

In this standard:

Annex A is normative, and gives the test methods to be used to verify the safety requirements.

Annex B is normative, and gives the requirements for information on use and maintenance to be provided by the manufacturer with flat woven webbing slings conforming to this European Standard.

Annex C is informative, and gives guidance for the conduct of type tests in accordance with annex A.

Annex D is informative, and provides some detailed information for use and maintenance which may be appropriate in compiling the information in accordance with annex B.

$\overline{A1}$  Annexes ZA and ZB are informative and give  $\overline{A1}$  the relationship with EU Directives.

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 სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.