

## საქართველოს სტანდარტი

---

ამწე პლატფორმები - ანძებზე ასასვლელი მუშა ამწე პლატფორმები

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის  
ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

სსტ ენ 1495:1997+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 1495:1997+A2:2009 „ამწე პლატფორმები - ანძებზე ასასვლელი მუშა ამწე პლატფორმები“

### 4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 6 დეკემბერი №268-1.3-016572

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

English Version

## Lifting platforms - Mast climbing work platforms

Matériels de mise à niveau - Plates-formes de travail se déplaçant le long de mât(s)

Hebebühnen - Mastgeführte Kletterbühnen

This European Standard was approved by CEN on 21 April 1997 and includes Corrigendum 1 issued by CEN on 11 December 1997, Amendment 1 approved by CEN on 1 September 2003 and Amendment 2 approved by CEN on 19 June 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

Introduction .....4

**1 Scope .....4**

**2 Normative references .....5**

**3 Definitions .....6**

**4 List of hazards..... 11**

**5 Safety requirements and/or measures ..... 15**

5.1 Structural and stability calculations ..... 15

5.2 General machine requirements, base frame, chassis and mast..... 25

5.3 Work platform..... 28

5.4 Drive systems for elevation ..... 31

5.5 Means to prevent the work platform from falling with overspeed..... 33

5.6 Means for emergency lowering and raising the work platform ..... 35

5.7 Overload/moment device ..... 36

5.8 Electrical systems..... 38

5.9 Hydraulic system ..... 39

5.10 Special requirements for safety devices, depending on auxiliary circuits and for  
overload/moment devices..... 40

5.11 Travel limit switches..... 40

5.12 Controls ..... 41

**6 Verification of the safety requirements and/or measures ..... 41**

6.1 Examinations and tests for each new model of MCWP ..... 41

**7 Information for use ..... 44**

7.1 Instruction handbook ..... 44

7.2 Marking ..... 50

**Annex A (informative) Structural calculations ..... 52**

**Annex B (normative) Special requirements for multilevel work platforms ..... 66**

**Annex C (normative) Requirements for electrical and electronic aspects of overload detecting  
devices ..... 68**

**Annex ZA (informative)  $\square_{A2}$  Relationship between this European Standard and the Essential  
Requirements of EU Directive 98/37/EC  $\square_{A2}$  ..... 71**

**Annex ZB (informative)  $\square_{A2}$  Relationship between this European Standard and the Essential  
Requirements of EU Directive 2006/42/EC  $\square_{A2}$  ..... 72**

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

## Foreword

This document (EN 1495:1997+A2:2009) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 98 "Lifting platforms", the secretariat of which is held by DIN.

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 January 2010, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by January 2010.

This European Standard was approved by CEN on 21 April 1997 and includes Corrigendum 1 issued by CEN on 11 December 1997, Amendment 1 approved by CEN on 1 September 2003 and Amendment 2 approved by CEN on 19 June 2009.

This document supersedes EN 1495:1997.

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags  $\boxed{A_1}$   $\langle A_1 \rangle$  and  $\boxed{A_2}$   $\langle A_2 \rangle$ .

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

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).

$\boxed{A_2}$  For relationship with EU Directive(s), see informative Annexes ZA and ZB, which are integral parts of this document.  $\langle A_2 \rangle$

It is a type C- standard related to safety for Mast Climbing Work Platforms.

$\boxed{A_2}$  *deleted text*  $\langle A_2 \rangle$

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.