

## საქართველოს სტანდარტი

ცეცხლგამძლე წნევის ჭურჭელი-ნაწილი 8: დამატებითი მოთხოვნები  
ალუმინის წნევის რეზერვუარების და ალუმინის შენადნობების მიმართ

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის  
ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

სსტ ენ 13445-8:2014/A1:2014/2017

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2017 წლის 15 თებერვლის №7 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 13445-8:2014/A1:2014 „ცეცხლგამძლე წნევის ჭურჭელი-ნაწილი 8: დამატებითი მოთხოვნები ალუმინის წნევის რეზერვუარების და ალუმინის შენადნობების მიმართ“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2017 წლის 15 თებერვალი №268-1.3-010537

აკრძალულია ამ სტანდარტის გადაცემა მესამე პირებისათვის ან/და მისი სხვა ფორმით გავრცელება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ICS 23.020.30

English Version

## Unfired pressure vessels - Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys

Réceptifs sous pression non soumis à la flamme - Partie 8:  
Exigences complémentaires pour les réceptifs sous  
pression en aluminium et alliages d'aluminium

Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 8: Zusätzliche  
Anforderungen an Druckbehälter aus Aluminium und  
Aluminiumlegierungen

This amendment A1 modifies the European Standard EN 13445-8:2014; it was approved by CEN on 18 October 2014.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for inclusion of this amendment into the relevant national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This amendment 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-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

**CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels**

**Contents**

Page

Foreword.....3

1 Modification to Clause 2 .....4

2 Modification to subclause 5.1.....5

3 Modification of subclause 5.2.....5

4 Modification of subclause 5.3.....6

5 Modification of subclause 5.4.....6

6 Modification of subclause 5.5.....6

7 Modification of subclause 5.6.....6

8 Modification of subclause 6.2.....7

9 Modification to subclause 6.3.....7

10 Modification to subclause 6.5.....8

11 Modification to subclause 6.6.4.....8

12 New subclause 6.7 Flat ends .....8

13 New subclause 6.8 Design by experiment .....8

14 New subclause 6.9 Port-hole-extruded tubes.....8

15 New subclause 7.3 Tolerances.....9

16 Modification to current Sub-Clause 7.3 “Welding procedure specification (WPS)” (to become subclause 7.4) .....9

17 Modification to current subclause 7.8 “Production test, reference criteria” (to become subclause 7.9) .....9

18 Modification to current subclause 7.9 “Extent of testing” (to become subclause 7.10)..... 10

19 Modification to current subclause 7.12 “Heat treatment after forming” (to become subclause 7.13) ..... 10

20 Modification to current subclause 7.13 “Sampling of formed products” (to become subclause 7.14) ..... 11

21 Modification to current subclause 7.14 “Tests” (to become subclause 7.15)..... 11

22 Modification to current subclause 7.15 “Post weld heat treatment (PWHT)” (to become subclause 7.16) ..... 11

23 Modification to subclause 8.3..... 11

24 Modification to subclause 8.4..... 15

25 Modification to subclause 8.5..... 16

26 New Annex A Allowable design strength values..... 16

27 Update of Annex ZA..... 22

28 Update of bibliography..... 23

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

## Foreword

This document (EN 13445-8:2014/A1:2014) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 54 “Unfired pressure vessels”, the secretariat of which is held by BSI.

This Amendment to the European Standard EN 13445-8:2014 shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by June 2015, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by June 2015.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN [and/or CENELEC] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

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 97/23/EC.

For relationship with EU Directive 97/23/EC, see informative Annex ZA, which is an integral part of this document.

This document includes the text of the amendment itself. The corrected pages of EN 13445-8 will be published in July 2015 as Issue 2 of the standard.

This document was submitted to the Formal Vote with the reference EN 13445-8:2009/FprA1.

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, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.