

საქართველოს სტანდარტი

სსკ: 23.020.30

არაგაცხელებადი წნევის ჭურჭელი - ნაწილი 6: მოთხოვნები არაგაცხელებადი
წნევის ჭურჭელისა და წნევის ქვეშ სადაწნეო ნაწილების პროექტირებისა და
დამზადებისთვის, რომლებიც დამზადებულია სფეროიდული გრაფიტისგან
ჩამოსხმული თუჯისგან

სსტ ენ 13445-6:2014/A2:2018/2022

საინფორმაციო მონაცემები

1 მიღებულია და დაშვებულია სამოქმედოდ: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 05/05/2022 წლის № 27 განკარგულებით

2 მიღებულია „თავფურცლის“ თარგმნის მეთოდით: სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის (ენ) სტანდარტი ენ 13445-6:2014/A2 „ არაგაცხელებადი წნევის ჭურჭელი - ნაწილი 6: მოთხოვნები არაგაცხელებადი წნევის ჭურჭელისა და წნევის ქვეშ სადაწნეო ნაწილების პროექტირებისა და დამზადებისთვის, რომლებიც დამზადებულია სფეროიდული გრაფიტის ჩამოსხმული თუჯისგან”

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 05/05/2022 წლის №268-1.3-024108

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

English version

Unfired pressure vessels - Part 6 :Requirements for design and
fabrication of pressure vessel and vessel parts constructed of
spheroidal graphite cast iron - Annex D Assessment of fatigue
life

Réceptifs sous pression non soumis à la flamme - Partie
6: Exigences pour la conception et la fabrication des
réceptifs sous pression et des parties sous pression
moulés en fonte à graphite sphéroïdal - Annexe D
Evaluation de la durée de vie en fatigue

Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 6: Anforderungen an
Druckbehälter und Druckbehältern-Teile aus Gusseisen mit
Kugelgraphit

This amendment A1 modifies the European Standard EN 13445-6:2002; it was approved by CEN on 9 February 2004.

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 Central Secretariat 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 Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, 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

Annex D (normative) Assessment of fatigue life 4

D.1 Purpose..... 4

D.2 Specific definitions 4

D.3 Specific symbols and abbreviations..... 4

D.4 Limitations 4

D.5 General..... 5

D.6 Determination of allowable number of pressure cycles 5

D.6.1 Pseudo-elastic stress range $\Delta\sigma$ 5

D.6.2 Corrections to stress range 5

D.6.3 Fictitious stress range..... 6

D.6.4 Fatigue design curves 7

D.6.5 Allowable number of cycles..... 8

D.6.6 Allowable stress range..... 9

D.6.7 Assessment rule for total fatigue damage 9

D.6.8 Repairs of surface imperfections 9

Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 97/23/EC 10

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახანაგად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 13445-6:2002/A1:2004) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 54 "Unfired pressure vessels", the secretariat of which is held by BSI.

The document includes the text of the amendment itself. The corrected pages of EN 13445-6 will be delivered as issue 10 of the standard.

This Amendment to the European Standard EN 13445-6:2002/A1:2004 shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by October 2004, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by October 2004.

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).

For relationship with EU Directive(s), see informative annex ZA , which is an integral part of this document .

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.