

## საქართველოს სტანდარტი

---

დაწნვის პირობებში გამოსაყენებლად სხმული ფოლადი

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის  
ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

სსტ ენ 10213 : 2007+A1:2016/2016

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2016 წლის 12 სექტემბრის № 67 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 10213 : 2007+A1 „ დაწნევის პირობებში გამოსაყენებლად სხმული ფოლადი”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2016 წლის 12 სექტემბერი №268-1.3-9769

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

English Version

## Steel castings for pressure purposes

Pièces moulées en acier pour service sous pression

Stahlguss für Druckbehälter

This European Standard was approved by CEN on 11 March 2016.

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-CENELEC 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-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

European foreword..... 3

Introduction ..... 4

1 Scope ..... 5

2 Normative references ..... 5

■ 3 Terms and definitions ..... 6

4 Information to be supplied by the purchaser ..... 6

● 4.1 Mandatory information ..... 6

■ 4.2 Optional information ..... 6

5 Designation..... 6

6 Manufacture ..... 7

6.1 Manufacturing process..... 7

6.2 Welding operations ..... 7

■ 6.3 Further processing ..... 7

7 Requirements ..... 7

■ 7.1 General..... 7

7.2 Materials..... 7

■ 7.3 Casting..... 8

●●7.4 Corrosion behaviour ..... 10

8 [A1] Inspection [A1] ..... 10

8.1 General..... 10

■ 8.2 [A1] Type of inspection documents and type of inspection [A1] ..... 11

8.3 [A1] Test unit [A1] ..... 11

■ 8.4 [A1] Samples [A1] ..... 11

8.5 [A1] Test procedures [A1] ..... 11

■ 8.6 [A1] Invalidation of test results [A1] ..... 11

■ 8.7 Retests..... 11

■ 8.8 Sorting and reprocessing ..... 11

■ 9 Marking..... 11

■ 10 Packaging and surface protection..... 11

■ 11 Complaints..... 11

12 Supplementary information..... 12

Annex A Welding conditions ..... 21

Annex B (informative) Physical properties ..... 23

Annex C (informative) Creep properties..... 25

Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive [A1] 2014/68/EU [A1] ..... 28

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძლება სტანდარტი.