

საქართველოს სტანდარტი

შენადული ფოლადის მილები დაწნევის პირობებში გამოსაყენებლად-
მიწოდების ტექნიკური პირობები- ნაწილი 7: უჟანგავი ფოლადის მილები

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 10217-7 : 2014/2016

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 10217-7 : 2014 „შენადული ფოლადის მილები დაწნევის პირობებში გამოსაყენებლად- მიწოდების ტექნიკური პირობები- ნაწილი 7: უჟანგავი ფოლადის მილები”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2016 წლის 12 სექტემბერი №268-1.3-9770

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

English Version

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 7: Stainless steel tubes

Tubes soudés en acier pour service sous pression -
Conditions techniques de livraison - Partie 7: Tubes en
aciers inoxydables

Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen -
Technische Lieferbedingungen - Teil 7: Rohre aus
nichtrostenden Stählen

This European Standard was approved by CEN on 6 September 2014.

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

Foreword.....	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	6
4 Symbols	7
5 Classification and designation.....	7
5.1 Classification.....	7
5.2 Designation	7
6 Information to be supplied by the purchaser	7
6.1 Mandatory information	7
6.2 Options	7
6.3 Examples of an order	9
7 Manufacturing process	9
7.1 Steelmaking process	9
7.2 Tube manufacture and delivery conditions	9
8 Requirements	11
8.1 General.....	11
8.2 Chemical composition	12
8.3 Mechanical properties	15
8.4 Corrosion resistance	21
8.5 Appearance and internal soundness.....	21
8.6 Straightness	22
8.7 Preparation of ends	22
8.8 Dimensions, masses and tolerances.....	23
9 Inspection	25
9.1 Type of inspection	25
9.2 Inspection documents.....	25
9.3 Summary of inspection and verification testing	26
10 Sampling.....	26
10.1 Test unit.....	26
10.2 Preparation of samples and test pieces	28
11 Verification test methods	29
11.1 Chemical analysis.....	29
11.2 Tensile test on the base material	29
11.3 Transverse tensile test on the weld	30
11.4 Technological tests	30
11.5 Weld bend test	31
11.6 Impact test	31
11.7 Intergranular corrosion test.....	32
11.8 Leak tightness test	32
11.9 Dimensional inspection	33
11.10 Visual examination	33
11.11 Non-destructive testing.....	33
11.12 Material identification.....	33
11.13 Retests, sorting and reprocessing.....	34
12 Marking	34
12.1 Marking to be applied.....	34
12.2 Additional marking	34
13 Handling and packaging	34
Annex A (informative) Technical changes from the previous edition.....	35
A.1 Introduction	35

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახანაგად შეიძინეთ სტანდარტი.

A.2 Technical changes..... 35

Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 97/23/EC 36

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 10217-7:2014) has been prepared by Technical Committee ECISS/TC 110 “Steel tubes, and iron and steel fittings”, the secretariat of which is held by UNI.

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 April 2015 and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by April 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 supersedes EN 10217-7:2005.

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, see informative Annex ZA, which is an integral part of this document.

This European Standard consists of the following parts, under the general title *Welded steel tubes for pressure purposes – Technical delivery conditions*:

Part 1: Electric welded and submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified room temperature properties

Part 2: Electric welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties

Part 3: Electric welded and submerged arc welded alloy fine grain steel tubes with specified room, elevated and low temperature properties

Part 4: Electric welded non-alloy and alloy steel tubes with specified low temperature properties

Part 5: Submerged arc welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties

Part 6: Submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties

Part 7: Stainless steel tubes

Another European Standard series covering tubes for pressure purposes is:

EN 10216, *Seamless steel tubes for pressure purposes*.

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.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.