

საქართველოს სტანდარტი

ფოლადები მარტივი, მაღალი წნევის რეზერვუარებისათვის. ტექნიკური
მომარაგების მოთხოვნები ფირფიტების, ლენტების და ძეღაკებისთვის

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 10207:2017/2018

საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2018 წლის 3 მაისის № 43 და 2018 წლის 7 მარტის № 14 განკარგულებებით

2 მიღებულია თავფურცლის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 10207:2017 „ ფოლადები მარტივი, მაღალი წნევის რეზერვუარებისათვის. ტექნიკური მომარაგების მოთხოვნები ფირფიტების, ლენტების და ძელაკებისთვის”

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 27 აპრილი №268-1.3-013053

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

EUROPEAN STANDARD

EN 10207

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

November 2017

ICS 77.140.30

Supersedes EN 10207:2005

English Version

Steels for simple pressure vessels - Technical delivery requirements for plates, strips and bars

Aciers pour appareils à pression simples - Conditions techniques de livraison des tôles, bandes et barres

Stähle für einfache Druckbehälter - Technische Lieferbedingungen für Blech, Band und Stabstahl

This European Standard was approved by CEN on 28 August 2017.

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, Serbia, 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

1 Scope..... 4

2 Normative references..... 4

3 Terms and definitions 5

4 Classification and designation..... 5

4.1 Classification..... 5

4.2 Designation..... 5

5 Information to be supplied by the purchaser 6

5.1 Mandatory information 6

5.2 Options..... 6

6 Manufacturing process..... 6

6.1 Steelmaking..... 6

6.2 Delivery condition 6

7 Requirements 7

7.1 General..... 7

7.2 Chemical composition 7

7.3 Mechanical properties..... 8

7.4 Surface condition 10

7.5 Internal soundness..... 10

7.6 Dimensions and tolerances on dimensions..... 10

7.7 Calculation of mass..... 12

8 Inspection 12

8.1 Types of inspection and inspection documents..... 12

8.2 Tests to be carried out for specific inspection..... 12

9 Sampling and preparation of samples and test pieces 13

9.1 Test units for specific inspection..... 13

9.2 Preparation of samples and test pieces 13

9.3 Preparation of test pieces 15

10 Test methods 16

10.1 Chemical analysis..... 16

10.2 Tensile test at room temperature 16

10.3 Impact test..... 16

10.4 Tensile test at elevated temperature..... 17

10.5 Visual examination..... 17

10.6 Ultrasonic test 17

10.7 Retests, sorting and reprocessing..... 17

11 Marking..... 17

Annex A (informative) Definition of “simple pressure vessel” 18

Annex B (informative) Changes to the previous version EN 10207:2005 19

Annex ZA (informative) Relationship between this document and the Essential Requirements of the Directive for Simple Pressure Vessels 2014/29/EU aimed to be covered..... 20

Bibliography..... 21

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

European foreword

This document (EN 10207:2017) has been prepared by Technical Committee ECISS/TC 107 “Steels for pressure purposes”, 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 May 2018, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by May 2018.

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

This document supersedes EN 10207:2005.

A list of the main changes between this document and EN 10207:2005 can be found in Annex B.

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 2014/29/EU.

For relationship with EU Directive 2014/29/EU, see informative Annex ZA, which is an integral part of this document.

According to the CEN-CENELEC Internal Regulations, the national standards organisations 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, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.