

საქართველოს სტანდარტი

ფოლადის ბრტყელი ნაწარმი დამზადებული დაწნევის პირობებში
გამოსაყენებლად - ნაწილი 1: ზოგადი მოთხოვნები

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 10028-1:2017/2018

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 10028-1:2017 „ ფოლადის ბრტყელი ნაწარმი დამზადებული დაწნევის პირობებში გამოსაყენებლად - ნაწილი 1: ზოგადი მოთხოვნები”

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 27 აპრილი №268-1.3-013063

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

English Version

Flat products made of steels for pressure purposes - Part 1: General requirements

Produits plats en acier pour appareils à pression -
Partie 1: Prescriptions générales

Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 1:
Allgemeine Anforderungen

This European Standard was approved by CEN on 11 May 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	6
4 Tolerances on dimensions.....	7
5 Calculation of mass.....	7
6 Classification and designation	7
6.1 Classification.....	7
6.2 Designation	8
7 Information to be supplied by the purchaser.....	8
7.1 Mandatory information	8
7.2 Options.....	9
7.3 Examples of ordering.....	9
8 Requirements.....	9
8.1 Steelmaking process	9
8.2 Delivery condition	9
8.3 Chemical composition	9
8.4 Mechanical properties	10
8.5 Surface condition	10
8.6 Internal soundness.....	10
9 Inspection	10
9.1 Types of inspection and inspection documents.....	10
9.2 Tests to be carried out	11
9.3 Retests, sorting and reprocessing.....	13
10 Sampling.....	13
10.1 Frequency of testing.....	13
10.2 Selection and preparation of samples and test pieces	13
11 Test methods	18
11.1 Chemical analysis.....	18
11.2 Tensile test at room temperature.....	18
11.3 Tensile test at elevated temperature.....	18
11.4 Impact test.....	18
11.5 Other testing.....	19
12 Marking	19
Annex A (informative) Changes to the previous version EN 10028-1:2007+A1:2009.....	21
Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2014/68/EU.....	22

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

European foreword

This document (EN 10028-1:2017) 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 January 2018 and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by January 2018.

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 10028-1:2007+A1:2009.

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 Directive 2014/68/EU.

For relationship with Directive 2014/68/EU, see informative Annex ZA, which is an integral part of this document.

A list of changes between this document and the previous version can be found in Annex A.

EN 10028, *Flat products made of steels for pressure purposes* is a series of standards that consists of the following parts:

- *Part 1: General requirements*
- *Part 2: Non-alloy and alloy steels with specified elevated temperature properties*
- *Part 3: Weldable fine grain steels, normalized*
- *Part 4: Nickel alloy steels with specified low temperature properties*
- *Part 5: Weldable fine grain steels, thermomechanically rolled*
- *Part 6: Weldable fine grain steels, quenched and tempered*
- *Part 7: Stainless steels*

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, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.