

საქართველოს სტანდარტი

სსკ: 77.140.30; 77.140.60

ცხლად გლინული შედუღებადი ფოლადის ღეროები დაწნევის პირობებში
გამოსაყენებლად, სპეციფიკურად მაღალი ტემპერატურის თვისებებით

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საინფორმაციო მონაცემები

1 მიღებულია და დაშვებულია სამოქმედოდ: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 03/05/2022 წლის № 24 განკარგულებით

2 მიღებულია „თავფურცლის“ თარგმნის მეთოდით: სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის (ენ) სტანდარტი ენ 10273:2016 ,, ცხლად გლინული შედუღებადი ფოლადის ღეროები დაწნევის პირობებში გამოსაყენებლად, სპეციფიკურად მაღალი ტემპერატურის თვისებებით“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 03/05/2022 წლის №268-1.3-024048

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

EUROPEAN STANDARD

EN 10273

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

July 2016

ICS 77.140.30; 77.140.60

Supersedes EN 10273:2007

English Version

Hot rolled weldable steel bars for pressure purposes with specified elevated temperature properties

Barres laminées à chaud en acier soudable pour appareils à pression, avec des caractéristiques spécifiées aux températures élevées

Warmgewalzte schweißgeeignete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen

This European Standard was approved by CEN on 15 April 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	4
1 Scope.....	5
2 Normative references.....	5
3 Terms and definitions	6
4 Dimensions and tolerances on dimensions.....	6
5 Calculation of mass.....	6
6 Classification and designation	7
6.1 Classification.....	7
6.2 Designation	7
7 Information to be supplied by the purchaser.....	7
7.1 Mandatory information	7
7.2 Options.....	7
7.3 Examples for ordering.....	8
8 Requirements.....	8
8.1 Steelmaking process	8
8.2 Delivery condition	8
8.3 Chemical composition	9
8.4 Mechanical properties	9
8.5 Surface condition	9
8.6 Internal soundness.....	9
8.7 Weldability.....	9
9 Inspection	10
9.1 Types of inspection and inspection documents.....	10
9.2 Tests to be carried out	10
9.3 Retests, sorting and reprocessing.....	10
10 Sampling.....	11
10.1 Frequency of testing.....	11
10.2 Selection and preparation of samples and test pieces	11
11 Test methods	11
11.1 Chemical analysis.....	11
11.2 Tensile test at room temperature.....	12
11.3 Tensile test at elevated temperature.....	12
11.4 Impact test.....	12
11.5 Other testing.....	13
12 Marking	13
Annex A (informative) Guidelines for heat treatment.....	24
Annex B (informative) Reference data on creep strain and creep rupture	25
Annex C (informative) Significant changes to the previous version EN 10273:2007.....	28
Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of Directive 2014/68/EU	29

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Bibliography 30

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

European foreword

This document (EN 10273:2016) 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 2017, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by January 2017.

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 10273:2007.

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.

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 სახანაგად შეიძინეთ სტანდარტი.