

საქართველოს სტანდარტი

უქანგი რკინა - ნაწილი 4: ტექნიკური მიწოდების პირობები წნელები, კვერთხები, მავთულები, პროფილები და პროდუქტები კოროზიისაგან მდგრადი ფოლადის სამშენებლო მიზნებისათვის

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2018 წლის 17 აგვისტოს № 85 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 10088-5:2009 „ უჟანგი რკინა - ნაწილი 4: ტექნიკური მიწოდების პირობები წნელები, კვერთხები, მავთულები, პროფილები და პროდუქტები კოროზიისაგან მდგრადი ფოლადის სამშენებლო მიზნებისათვის“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 17 აგვისტო №268-1.3-013925

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ICS 77.140.20; 77.140.50; 77.140.65

English Version

Stainless steels - Part 5: Technical delivery conditions for bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for construction purposes

Aciers inoxydables - Partie 5 : Conditions techniques des livraisons pour les barres, fils tréfilés, profils et produits transformés à froid en acier résistant à la corrosion pour usage de construction

Nichtrostende Stähle - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen

This European Standard was approved by CEN on 21 February 2009.

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 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 Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents

Page

Foreword.....3

1 Scope5

2 Normative references5

3 Terms and definitions6

4 Designation and ordering6

4.1 Designation of steel grades6

4.2 Order designation6

5 Classification of grades7

6 Requirements8

6.1 Steelmaking process8

6.2 Delivery condition8

6.3 Chemical composition8

6.4 Chemical corrosion properties8

6.5 Mechanical properties8

6.6 Surface quality9

6.7 Internal soundness9

6.8 Formability at room temperature9

6.9 Dimensions and tolerances on dimensions and shape9

6.10 Calculation of mass and tolerances on mass 10

7 Inspection and testing 10

7.1 General 10

7.2 Agreement on tests and inspection documents 10

7.3 Specific inspection and testing 11

7.4 Test methods 11

7.5 Retests 12

8 Evaluation of conformity 12

8.1 General 12

8.2 Initial type testing 12

8.3 Factory production control (FPC) 13

9 Marking 15

10 Dangerous substances 15

Annex A (informative) Guidelines for further treatment (including heat treatment) in fabrication 42

Annex B (normative) Applicable dimensional standards 46

Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 89/106/EEC, EU Construction Products Directive 47

Bibliography 53

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახანძრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 10088-5:2009) has been prepared by Technical Committee ECISS/TC 23 "Steels for heat treatment, alloy steels and free-cutting steels - Qualities and dimensions", 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 September 2009, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 2010.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights other than those identified above. CEN [and/or] CENELEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

EN 10088, under the general title "Stainless steels", consists of the following parts:

Part 1: List of stainless steels (including a table of European Standards, in which these stainless steels are further specified, see Annex D);

Part 2: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for general purposes;

Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for general purposes;

Part 4: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for construction purposes;

Part 5: Technical delivery conditions for bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for construction purposes.

The European Organisation for Standardisation (CEN) draws attention to the fact that it is claimed that compliance with this document may involve the use of patents concerning two steel grades.

CEN takes no position concerning the evidence, validity and scope of these patent rights.

The holder of these patent rights has assured CEN that they are willing to negotiate licenses, under reasonable and non-discriminatory terms and conditions, with applicants throughout the world. In this respect, the statements of the holders of these patent rights are registered with CEN. Information may be obtained from:

Sandvik AB
SE-811 81 SANDVIKEN
Sweden
for grade 1.4477

Outokumpu Stainless AB
SE-77480 AVESTA
Sweden
for grade 1.4162

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 EC Directive(s).

For relationship with EC Directive(s), see informative Annex ZA, which is an integral part of this document.

EN 10088-5:2009 (E)

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, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.