

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

შეღებულ უქანგავი ფოლადის მილები წყლის და სხვა წყალხსნარების გადსაზიდად, მათ შორის სასმელი წყლის მოსახმარად. მიწოდების ტექნიკური პირობები

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტებისა და ტექნიკური რეგლამენტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2009 წლის 10 სექტემბრის №35 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისტ 26 10312 : 2002 „შედულებული უქანგავი ფოლადის მილები წყლის და სხვა წყალსსნარების გადასაზიდად, მათ შორის სასმელი წყლის მოსახმარად. მიწოდების ტექნიკური პირობები”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3010

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, გირაჟირება და გავრცელება საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ICS 23.040.10

English version

Welded stainless steel tubes for the conveyance of aqueous liquids including water for human consumption - Technical delivery conditions

Tubes soudés en acier inoxydable pour le transport des liquides aqueux, y compris l'eau destinée à la consommation humaine - Conditions techniques de livraison

Geschweißte Rohre aus nichtrostenden Stählen für den Transport wässriger Flüssigkeiten einschließlich Trinkwasser - Technische Lieferbedingungen

This European Standard was approved by CEN on 16 October 2002.

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 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 Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



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

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

	page
Foreword	4
Introduction.....	5
1 Scope.....	6
2 Normative references.....	6
3 Terms and definitions	7
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	8
6.3 Example of an order	8
7 Manufacturing process.....	8
7.1 Grades of steel for feedstock material.....	8
7.2 Tube manufacture and delivery conditions.....	8
8 Requirements.....	9
8.1 General	9
8.2 Chemical analysis	9
8.3 Mechanical properties	9
8.4 Corrosion resistance	9
8.5 Appearance and soundness	9
8.6 Straightness.....	10
8.7 Preparation of ends.....	10
8.8 Dimensions, masses and tolerances	10
8.9 Reaction to fire	13
9 Inspection.....	13
9.1 Type of inspection.....	13
9.2 Inspection documents	13
9.3 Content of inspection document	13
9.4 Summary of inspection and testing	14
10 Sampling	15
10.1 Frequency of tests	15
10.2 Preparation of samples and test pieces	15
11 Test methods	15
11.1 Tensile test.....	15
11.2 Drift expanding test.....	15
11.3 Flattening test.....	15
11.4 Leak-tightness test.....	16
11.5 Non-destructive test of weld seam	16
11.6 Visual examination.....	16
11.7 Dimensional inspection	16
11.8 Intergranular corrosion test	17
11.9 Material identification	17

12	Retests, sorting and reprocessing	17
13	Marking	17
14	Packaging	17
	Annex A (informative) Preferred steel grades	18
	Annex B (informative) Recommended use of tubes	19
	Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Directive	20
	Bibliography	27

Foreword

This document EN 10312:2002 has been prepared by Technical Committee ECISS /TC 29 "Steel tubes and fittings for steel tubes", 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 June 2003, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by September 2004.

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(s).

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

Another European Standard covering tubes for the conveyance of aqueous liquids including water for human consumption is:

EN 10224, *Non-alloy steel tubes and fittings for the conveyance of aqueous liquids including water for human consumption — Technical delivery conditions.*

Annexes A and B are informative.

This document includes a Bibliography.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard : Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახანძარად შეიძინეთ სტანდარტი.

Introduction

In respect of potential adverse effects on the quality of water intended for human consumption, caused by the product covered by this standard:

- a) this standard provides no information as to whether the product may be used without restriction in any of the member states of the EU or EFTA;
- b) it should be noted that, while awaiting the adoption of verifiable European criteria, existing national regulations concerning the use and/or the characteristics of this product remain in force.

The European Committee for Standardisation (CEN) draws attention to the fact that it is claimed that compliance with this document may involve the use of a patent concerning steel grade 1.4362 given in Table A1.

CEN takes no position concerning the evidence, validity and scope of this patent right.

The holder of this permit has assured CEN that he/she is willing to negotiate licences under reasonable and non-discriminatory terms and conditions with applicants throughout the world. In this respect, the statement of the holder of this patent right is registered with CEN. Information may be obtained from

AB Sandvik Steel

20-SLS, FoU Centrum

SE-811 81 SANDVIKEN

Sweden

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights other than those indicated above. CEN is not responsible for identifying any such patent rights.