

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

კრიოგენული რეპერვუარები. მასალები.

ნაწილი 1: მოთხოვნები სიმტკიცეზე -80°C ტემპერატურაზე დაბლა

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 2010 წლის 29 ივნისის №81 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 1252-1 : 1998 “კრიოგენული რეზერვუარები. მასალები. ნაწილი 1: მოთხოვნები სიმტკიცეზე -80°C ტემპერატურაზე დაბლა”

4 პირველად

5 რევიზირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 29 ივნისი №268-1.3-4569

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ICS 27.200

Descriptors: pressure vessels, cryogenics, operating requirements, materials, metals, mechanical properties, mechanical strength, flexural strength, impact tests, strength, acceptability

English version

Cryogenic vessels - Materials - Part 1: Toughness requirements for temperatures below - 80 °C

Réceptifs cryogéniques - Matériaux - Partie 1: Exigences
de ténacité pour les températures inférieures à - 80 °C

Kryo-Behälter - Werkstoffe - Teil 1: Anforderungen an die
Zähigkeit bei Temperaturen unter - 80 °C

This European Standard was approved by CEN on 15 February 1998.

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 Central Secretariat 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 Central Secretariat 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, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



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

Central Secretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

Foreword	3
Introduction	4
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Definition	5
4 Toughness requirements	5
4.1 General.....	5
4.2 Steels.....	5
4.3 Aluminium or aluminium alloys (see EN 485-3:1993).....	6
4.4 Copper or copper alloys (see EN 1652, EN 1653, prEN 1981, EN 12163).....	6
4.5 Methods of test.....	6
4.6 Acceptance criteria	8
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EU directives	9

Foreword

This European Standard has been prepared by Technical Committee CEN/TC 268 "Cryogenic vessels", the secretariat of which is held by AFNOR.

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 1998, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by September 1998.

This European Standard 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 standard.

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, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

This European Standard is composed of the following parts :

EN 1252-1	Cryogenic vessels - Materials - Part 1: Toughness requirements for temperatures below - 80 °C
prEN 1252-2 ¹⁾	Cryogenic vessels - Materials - Part 2 : Mechanical characteristics for temperatures between - 80°C to - 10°C

¹⁾ This European Standard is in preparation