

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

სპეციფიკაცია, გამოყენებული ბათევიკადებული ნავთობ აირის
მოწყობილობებისათვის. მრავალფხრივი დანიშნულების მადულარა
სანთურები ღია ცისქვეშ გამოსაყენებლად

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 2010 წლის 6 აპრილის №68 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი (ისო) 26 497 : 1997 „სპეციფიკაცია, გამოყენებული გათხევადებული ნავთობ აირის მოწყობილობებისათვის. მრავალმხრივი დანიშნულების მადულარა სანთურები ღია ცისქვეშ გამოსაყენებლად”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 6 აპრილი №268-13-4157

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 97.040.20

Descriptors: gas appliances, liquefied petroleum gases, burners, exterior, definitions, classifications, equipment specifications, performance evaluation, safety, tests, verification, marking, technical notices

English version

Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use

Spécifications pour les appareils fonctionnant
exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Brûleurs à
usages multiples, avec supports intégrés, utilisés en plein
air

Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Flüssiggasbetriebene
Mehrzweckkochgeräte zur Verwendung im Freien

This European Standard was approved by CEN on 21 August 1997.

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

1	Scope	5
2	Normative references	5
3	Terminology	5
4	Classification	10
5	Constructional characteristics	11
5.1	Conversion to different gases	11
5.2	Materials	11
5.3	Ease of cleaning	11
5.4	Strength	12
5.5	Assembly	12
5.6	Stability	12
5.7	Soundness of the gas circuit assembly.....	13
5.8	Connections.....	13
5.9	Locking of wheels and castors.....	13
5.10	Taps.....	13
5.11	Control handles.....	14
5.12	Injectors	15
5.13	Ignition devices	15
5.14	Flame supervision devices.....	16
5.15	Burners	16
5.16	Appliance incorporating a gas container.....	16
5.17	Durability of markings	17
6	Performance characteristics	17
6.1	Soundness.....	17
6.2	Verification of the nominal heat input.....	17
6.3	Flame supervision devices.....	17
6.4	Safety of operation	17
6.5	Temperatures	18
6.6	Overheating of the gas container.....	19
6.7	Combustion.....	19
6.8	Sooting	19
6.9	Rational use of energy.....	19
7	Test methods	20
7.1	General.....	20
7.2	Verification of the constructional characteristics	21
7.3	Verification of the performance characteristics	24
8	Marking	29
8.1	Appliance marking	29
8.2	Packaging marking	30

8.3	Instructions for assembly, use and maintenance	30
Figure 1	Diagrams showing multi-purpose boiling burners	32
Figure 2	Apparatus for testing soundness	33
Figure 3	Sampling device for checking combustion	34
Annex A (normative) National situations		
A.1	Categories sold in various countries.....	35
A.2	Nominal appliance operating pressures	36
A.3	Types of connection used in various countries.....	37
Annex B (normative) Method of calculation of the nominal heat input		
Annex C (normative) Composition of test gases.....		
Annex D (informative) Appliance connections		
Annex ZA (informative) Clauses of this European standard addressing essential requirements or other provisions of EU Directives.....		

Foreword

This European Standard has been prepared by Technical Committee CEN/TC 181 "Dedicated liquefied petroleum gas appliances", the secretariat of which is held by NSAI.

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

This standard applies only to type testing.

Items relating to quality assurance systems, production testing and particularly certificates of conformity of auxiliary equipment are not covered by this standard.

Particular attention should be paid to the suitability of non-metallic materials used in the construction of these appliances. A European Standard specifying "Requirements for rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and equipment" has been prepared by CEN TC 108 (EN 549). A European Standard for "Flexible hose, tubing and assemblies for use with propane and butane in the vapour phase" is being prepared by CEN TC 218. These standards will be applicable to these types of appliances.

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.