

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

სუნთქვის ორბანოების დამცავი ინდივიდუალური საშუალება. აირის და კომბინირებული ფილტრები. მოთხოვნები, ტესტირება და მარკირება

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 16 მარტის №65 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო ენ 14387 : 2004+A1 : 2008 „სუნთქვის ორგანოების დამცავი ინდივიდუალური საშუალება. აირის და კომბინირებული ფილტრები. მოთხოვნები, ტესტირება და მარკირება”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 22 მარტი №268-1.3-4112

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.

English Version

Respiratory protective devices - Gas filter(s) and combined filter(s) - Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire - Filtres anti-gaz et filtres combinés - Exigences, essais, marquage

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

This European Standard was approved by CEN on 10 December 2003 and includes Corrigendum 1 issued by CEN on 8 December 2004 and includes Amendment 1 approved by CEN on 5 December 2007.

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: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

page

Foreword.....	4
1 Scope	6
2 Normative references	6
3 Terms and definitions	6
4 Description	7
5 Classification.....	7
5.1 Types of filters	7
5.1.1 Gas filters	7
5.1.2 Multi-type gas filters.....	7
5.1.3 Combined filters.....	7
5.1.4 Special filters.....	7
5.2 Classes of filters	8
6 Requirements	8
6.1 General.....	8
6.2 Ergonomics	8
6.3 Design	8
6.4 Materials	8
6.5 Mass	9
6.6 Connection	9
6.7 Multiple filters.....	9
6.8 Packaging	9
6.9 Mechanical strength (M.S.)	10
6.10 Temperature conditioning (T.C.)	10
6.11 Breathing resistance	10
6.12 Gas capacity.....	12
6.12.1 General.....	12
6.12.2 Types A, B, E, K, AX and special filters.....	13
6.12.3 Type SX.....	14
6.13 Combined filters.....	15
6.13.1 General.....	15
6.13.2 Filter penetration.....	15
6.14 Clogging (optional).....	15
6.14.1 General.....	15
6.14.2 Filter penetration.....	15
6.14.3 Breathing resistance	15
7 Testing	16
7.1 General.....	16
7.2 Nominal values and tolerances	16
7.3 Visual inspection	16
7.4 Mechanical strength (M.S.)	16
7.4.1 Test equipment	16
7.4.2 Test procedure	16
7.5 Temperature conditioning (T.C.)	17
7.6 Test flow conditions	17
7.6.1 General.....	17
7.6.2 Multiple filters.....	17

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

7.7 Breathing resistance 17

7.8 Gas capacity 18

7.8.1 General 18

7.8.2 Filters Type A, B, E and K..... 18

7.8.3 Filters Type AX 18

7.8.4 Special filters 18

7.8.5 Filters Type SX..... 18

7.9 Filter penetration 19

8 Marking 19

8.1 General 19

8.2 Filters 19

8.3 Filter package 21

9 Information supplied by the manufacturer 21

Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EU Directives..... 25

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის საწინააღმდეგო შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 14387:2004+A1:2008) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 79 “Respiratory protective devices”, 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 July 2007 and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by July 2007.

This document includes Amendment 1, approved by CEN on 2007-12-05.

This document supersedes A1 EN 14387:2004 A1.

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags A1 A1.

The modifications of the related CEN Corrigendum have been implemented at the appropriate places in the text and are indicated by the tags AC AC.

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.

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 United Kingdom.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძლება სტანდარტი.

Introduction

A given respiratory protective device can only be approved when the individual components satisfy the requirements of the test specification which may be a complete standard or part of a standard and practical performance tests have been carried out successfully on complete apparatus where specified in the appropriate standard. If for any reason a complete apparatus is not tested then simulation of the apparatus is permitted provided the respiratory characteristics and mass distribution are similar to those of the complete apparatus.