

## საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

---

სუნთქვის ორბანოების დამცავი ინდივიდუალური საშუალება. ნახევარ  
ნიღბები და მეოთხედი ნიღბები. მოთხოვნები, ტესტირება და  
მარკირება

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 16 მარტის №63 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი (ის(ო) ენ 140 : 1998 „სუნთქვის ორგანოების დამცავი ინდივიდუალური საშუალება. ნახევარ ნიღბები და მეოთხედი ნიღბები. მოთხოვნები, ტესტირება და მარკირება“

4 პირველად

5 **რეგისტრირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 15 მარტი №268-1.3-3909

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.

EUROPEAN STANDARD

EN 140

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

September 1998

ICS 13.340.30

Supersedes EN 140:1989 and EN 140:1989/A1:1992

Descriptors: personal protective equipment, respiratory protective equipment, safety masks, accident prevention, specifications, tests, marking

English version

## Respiratory protective devices - Half masks and quarter masks - Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire - Demi-masques et  
quarts de masques - Exigences, essais, marquage

Atemschutzgeräte - Halbmasken und Viertelmasken -  
Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

This European Standard was approved by CEN on 4 September 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

Page

FOREWORD .....	3
Introduction .....	4
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	4
3 Definition .....	4
4 Description .....	4
5 Designation .....	5
6 Requirements.....	5
6.1 General .....	5
6.2 Nominal values and tolerances.....	5
6.3 Visual inspection .....	5
6.4 Materials .....	5
6.5 Resistance to temperature.....	5
6.6 Flammability .....	5
6.7 Cleaning and disinfecting.....	6
6.8 Demountable parts.....	6
6.9 Replaceable components .....	6
6.10 Head harness.....	6
6.11 Connector .....	6
6.12 Inhalation valves and exhalation valves.....	7
6.13 Compatibility with skin.....	8
6.14 Carbon dioxide content of inhalation air.....	8
6.15 Breathing resistance .....	8
6.16 Inward leakage.....	8
6.17 Field of vision .....	8
6.18 Practical performance.....	8
7 Testing .....	9
7.1 General .....	9
7.2 Conditioning .....	9
7.3 Visual inspection .....	9
7.4 Resistance to temperature.....	9
7.5 Flammability.....	9
7.6 Cleaning and disinfecting.....	10
7.7 Head harness (pull test).....	10
7.8 Connector .....	10
7.9 Exhalation valve (flow test) .....	11
7.10 Exhalation valve housing (pull test).....	11
7.11 Carbon dioxide content of inhalation air.....	11
7.12 Breathing resistance .....	14
7.13 Inward leakage.....	15
7.14 Practical performance.....	26
8 Marking .....	27
8.1 Facepiece .....	27
8.2 Packaging .....	28
9 Information supplied by the manufacturer .....	28
Annex A (informative) Marking .....	31
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EU Directives .....	32

## FOREWORD

This European Standard has been prepared by Technical Committee CEN/TC 79 "Respiratory protective devices", the secretariat of which is held by DIN.

This European Standard supersedes EN 140:1989 and amendment EN 140:1989/A1:1992.

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 1999, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by March 1999.

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.