

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

რესპირატორული დამცავი აღჭურვილობა. უპეკუმული ჰაერით
სასუნთქი აპარატი მოთხოვნილი სარქველით. ნაწილი 1: აპარატი
ნიღბით მთელი სახისთვის. მოთხოვნები, ტესტირება, ნიშანდება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 14593-1 : 2009

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 23 დეკემბრის # 54 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ენ ისო 14593-1 : 2005 “რესპირატორული დამცავი აღჭურვილობა. შეკუმშული ჰაერით სასუნთქი აპარატი მოთხოვნილი სარქველით. ნაწილი 1: აპარატი ნიღბით მთელი სახისთვის. მოთხოვნები, ტესტირება, ნიშანდება”

4 პირველად

5 **რევიზირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 24 დეკემბერი №268-1.3-3601

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 - Compressed air line breathing apparatus with demand valve - Part 1: Apparatus with a full face mask - Requirements, testing, marking

Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants à adduction d'air comprimé avec soupape à la demande - Partie 1: Appareil avec masque complet - Exigences, essais, marquage

Atemschutzgeräte - Druckluft-Schlauchgeräte mit Lungenautomat - Teil 1: Geräte mit einer Vollmaske - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

This European Standard was approved by CEN on 15 March 2005.

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, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, 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
Introduction	5
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms, definitions and pictograms	6
4 Description	6
5 Requirements	7
5.1 General.....	7
5.2 Ergonomics	7
5.3 Materials	7
5.4 Water immersion.....	7
5.5 Cleaning and disinfecting	7
5.6 Practical performance	8
5.7 Connections	8
5.8 Compressed air line breathing apparatus used with self-contained breathing apparatus - switch over device	9
5.9 Body harness or belt	10
5.10 Performance requirements after storage	10
5.11 Flammability	10
5.12 Resistance to pressure	11
5.13 Mobile high pressure air supply systems	11
5.14 Warning devices for mobile high pressure air supply systems	11
5.15 Compressed air supply tube	12
5.16 Breathing hose.....	13
5.17 Lung governed demand valve	13
5.18 Adjustable parts.....	14
5.19 Full face masks	14
5.20 Inward leakage	14
5.21 Inhalation and exhalation valves.....	14
5.22 Breathing resistance	15
5.23 Carbon dioxide content of inhalation air.....	15
5.24 Leaktightness.....	15
6 Testing	16
6.1 General.....	16
6.2 Water immersion.....	17
6.3 Visual inspection	17
6.4 Practical performance	17
6.5 Strength of connections to facepiece, demand valve, medium pressure connecting tube and breathing hose.....	19
6.6 Resistance to collapse of breathing hose.....	19
6.7 Strength of compressed air supply tube, body harness and couplings.....	19
6.8 Storage conditioning	19
6.9 Flammability	20
6.10 Pressure relief valve	20
6.11 Resistance to kinking of compressed air supply tube	20
6.12 Resistance to collapse of compressed air supply tube.....	20
6.13 Heat resistance of compressed air supply tube.....	21

6.14	Inward leakage.....	21
6.15	Tests for lung-governed demand valve	21
6.16	Determination of carbon dioxide content of the inhalation air.....	22
6.17	Testing of audible warning device.....	22
6.18	Switch over device	22
7	Marking.....	22
8	Information supplied by the manufacturer	23
Annex A	(normative) Static and dynamic pressure for apparatus with thread connector in accordance with EN 148-3	31
Annex B	(informative) Marking	33
Annex ZA	(informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 89/686/EEC (PPE).....	34