

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

დამცავი სპეცსამოსი აბრაზიულ აპარატთან მუშაობისთვის
გრანულირებული აბრაზივების გამოყენებისას. (ისო 14877:2002)

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ ისო 14877 : 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 №53 “ვ” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო ენ 14877 : 2002 „დამცავი სპეცსამოსი აბრაზიულ აპარატთან მუშაობისთვის გრანულირებული აბრაზივების გამოყენებისას. (ისო 14877:2002)“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 29 დეკემბერი №268-1.3-3449

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

ICS 13.340.10

English version

Protective clothing for abrasive blasting operations using
granular abrasives (ISO 14877:2002)

Vêtements de protection utilisés lors des opérations de
projection d'abrasifs en grains (ISO 14877:2002)

Schutzkleidung für Strahlarbeiten mit körnigen Strahlmitteln
(ISO 14877:2002)

This European Standard was approved by CEN on 23 November 2001.

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 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 Management Centre 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, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, 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	6
2 Normative References	6
3 Terms and definitions.....	7
4 Requirements	7
4.1 General.....	7
4.2 Requirements for protective gloves for abrasive blasting operations.....	7
4.2.1 General requirements.....	7
4.2.2 Abrasion resistance of glove materials.....	7
4.2.3 Blade cut resistance of glove materials	7
4.2.4 Tear resistance of glove materials.....	7
4.2.5 Puncture resistance of glove materials.....	8
4.2.6 Dimensions of gloves for abrasive blasting operations.....	8
4.2.7 Dexterity for abrasive blasting operations.....	8
4.3 Requirements for protective clothing for abrasive blasting operations.....	8
4.3.1 Types.....	8
4.3.2 General requirements for protective clothing for abrasive blasting operations (all types).....	8
4.3.3 Additional requirements for abrasive blasting clothing of types 2 and 3.....	9
5 Testing	10
5.1 Sampling and conditioning.....	10
5.2 Test methods for protective gloves for abrasive blasting operations	10
5.2.1 Determination of the abrasion resistance of glove materials	10
5.2.2 Determination of the blade cut resistance of glove materials	10
5.2.3 Determination of the tear resistance of glove materials.....	10
5.2.4 Determination of the puncture resistance of glove materials.....	10
5.2.5 Determination of the dexterity of gloves	10
5.3 Test methods for protective clothing for abrasive blasting operations.....	10
5.3.1 Pretreatment.....	10
5.3.2 Dimensions of clothing materials	10
5.3.3 Breaking strength of clothing materials.....	11
5.3.4 Seam strength of clothing materials.....	11
5.3.5 Puncture resistance of clothing materials	11
5.3.6 Tear resistance of clothing materials	11
5.3.7 Resistance of the protective clothing material against abrasives.....	11
5.3.8 Flammability	13
5.3.9 Abrasion.....	13
5.4 Additional test to be carried out for abrasive blasting clothing of type 3	13
6 Marking and information supplied by the manufacturer	15
6.1 Marking	15
6.1.1 Marking of protective gloves for abrasive blasting operations	15
6.1.2 Marking of protective clothing for abrasive blasting operations.....	15
6.2 Information supplied by the manufacturer.....	15
6.2.1 Information supplied by the manufacturer for gloves for abrasive blasting operations	15
6.2.2 Information supplied by the manufacturer for protective clothing for abrasive blasting operations.....	15
Annex A (informative) Examples of protective clothing for abrasive blasting operations.....	16

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EU Directives 18

Bibliography 20

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

The text of EN ISO 14877:2002 has been prepared by Technical Committee CEN/TC 162 "Protective clothing including hand and arm protection and lifejackets", the secretariat of which is held by DIN, in collaboration with Technical Committee ISO/TC 94 "Personal safety - Protective clothing and equipment".

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 October 2002, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by October 2002.

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.

Annex A is informative.

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Introduction

In abrasive blasting, the worker is exposed to hazards caused by the abrasive (direct projection and rebounding abrasives) and substances produced during the abrasive blasting operation. Depending on the working conditions, the protection against these hazards requires suitable protective clothing as well as suitable respiratory protective equipment. For clothing connected to respiratory protective devices, this standard takes into account the specifications regarding respiratory protective equipment (CEN/TC 79).