

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

დამცავი სპეცსამოსი. დანით გამოწვეული ჭრილობებისა და ჩხვლეტისგან
დამცავი წინსაფრები, შარვლები და ჟილეტები. (ისო 13998:2003)

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ ისო 13998 : 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 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო ენ 13998 : 2003 „დამცავი სპეცსამოსი. დანით გამოწვეული ჭრილობებისა და ჩხვლეტისგან დამცავი წინსაფრები, შარვლები და ჟილეტები.
(ისო 13998:2003)“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 28 დეკემბერი
№268-1.3-3448

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

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 13998

January 2003

ICS 13.340.10

Supersedes EN 412:1993

English version

Protective clothing - Aprons, trousers and vests protecting
against cuts and stabs by hand knives (ISO 13998:2003)

Vêtements de protection - Tabliers, pantalons et vestes de
protection contre les coupures et les coups de couteaux à
main (ISO 13998:2003)

Schutzbekleidung - Schürzen, Hosen und Westen zum
Schutz gegen Schnitte und Stiche durch Handmesser (ISO
13998:2003)

This European Standard was approved by CEN on 16 June 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, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovakia, 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

Foreword	4
Introduction	5
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	5
4 Performance level classification	9
5 Requirements	9
5.1 Innocuousness	9
5.2 Sizing	9
5.3 Minimum dimensions of zones of protection	9
5.4 Support and restraint of aprons, divided aprons and protective trousers	11
5.5 Ergonomic requirements	12
5.6 Mass	12
5.7 Penetration resistance	13
5.8 Cut resistance of performance level 1 garments	13
5.9 Tensile strength of metal rings	13
5.10 Water permeability (optional)	13
6 Test apparatus	13
6.1 Accuracy of test instruments	13
6.2 Gauges for interstices	13
6.3 Knife impact penetration testing apparatus	14
6.4 Tensile strength testing apparatus	19
6.5 Cut resistance apparatus	19
6.6 Water permeability	19
7 Test procedures	20
7.1 General	20
7.2 Test specimens	20
7.3 Innocuousness	20
7.4 Sizing	20
7.5 Measurement of the dimensions of zones of protection	20
7.6 Support and restraint testing of aprons and protective vests	21
7.7 Ergonomic testing	22
7.8 Determination of mass	23
7.9 Penetration testing	23
7.10 Cut resistance testing	23
7.11 Tensile strength testing	24
7.12 Water permeability measurement	24
8 Marking	24
9 Information supplied by the manufacturer	25
10 Pictograms	26
Annex A (informative) Advice on risk assessment, and the selection and fitting of different sizes of apron and other garments	27
A.1 Scope	27
A.2 Content	27
A.3 Risk assessment	27
A.4 Knife profiles	29
A.5 PPE performance levels and garment types	30
A.6 Apron sizing and fit	30
A.6.1 General	30
A.6.2 Minimum body coverage by aprons	30
A.6.3 Straps for aprons	31

A.6.4 Performance Level 2 garments with extended areas of protection.....	31
Annex B (informative) Testing for imperfect welds	32
B.1 Scope	32
B.2 Content	32
B.3 Background of the test.....	32
B.4 Principle of the test.....	32
B.5 Types of tensile strength testing devices	32
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EU Directives.....	34
Bibliography	35

საინფორმაციო ნაწილი. სრული გელსტინი სანახავის დაცვის შესრულებული მოდული.

Foreword

This document (EN ISO 13998:2003) 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/SC 13 "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 July 2003, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by July 2003.

This document supersedes EN 412:1993

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).

The annexes A and B are informative.

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, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom..