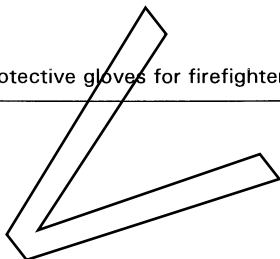


Beschermende handschoenen voor brandweerlieden

Protective gloves for firefighters

1e druk, februari 1996
ICS 13.340.10



Dit document bevat de officiële Engelse versie van de Europese norm EN 659, januari 1996.

Deze norm heeft de status van Nederlandse norm.

Voorbeeld
 Preview

Normcommissie 302 094 "Persoonlijke beschermingsmiddelen"

Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor veelevoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Prijsklasse 48

Nederlands voorwoord

Voor de in deze norm vermelde andere normen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

<u>Vermelde norm:</u>	<u>Nederlandse norm:</u>	<u>Titel:</u>
EN 344:1992	NEN-EN 344:1993	Eisen en beproevingsmethoden voor veiligheidsschoeisel, beschermerschoeisel en werkschoeisel voor professioneel gebruik
EN 366:1993	NEN-EN 366:1993	Beschermende kleding. Bescherming tegen hitte en vuur. Beproevingmethode: Beoordeling van materialen en materiaalcombinaties bij blootstelling aan warmtestraling
EN 367:1992	NEN-EN 367:1993	Beschermende kleding. Bescherming tegen hitte en vlammen. Beproevingmethode: Bepaling van de warmtegeleiding bij blootstelling aan vlammen
EN 388:1994	NEN-EN 388:1994	Beschermende handschoenen tegen mechanische gevaren
EN 407:1994	NEN-EN 407:1994	Beschermende handschoenen tegen thermische gevaren (Hitte en/of vuur)
EN 420:1994	NEN-EN 420:1994	Algemene eisen voor handschoenen
EN 702:1994	NEN-EN 702:1995	Beschermende kleding. Bescherming tegen hitte en vlammen. Beproevingmethoden: Bepaling van de geleidbaarheid van contactwarmte door beschermende kleding of daarvoor bestemde materialen
EN 1486	NEN-EN 1486	Beschermende kleding voor brandweerlieden. Beproevingmethoden en eisen voor kleding voor gespecialiseerde brandbestrijding (in voorbereiding)
EN 20811:1992	NEN-ISO 811:1992	Weefsels. Bepaling van de waterdichtheidsgraad. Hydrostatische drukproef

Preview

ICS 13.340.10

Descriptors: personal protective equipment, accident prevention, heat protection, fire protection, protective clothing, gloves, specifications, characteristics, dimensions, tests, testing conditions, marking

English version

Protective gloves for firefighters

Gants de protection pour sapeurs-pompiers

Feuerweherschutzhandschuhe

This European Standard was approved by CEN on 1995-06-18. 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.

The European Standards exist 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, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CEN

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents list

	Page
0 Introduction	3
1 Scope	3
2 Normative references	3
3 Requirements	3
3.1 Sizes	3
3.2 Abrasion	4
3.3 Cut resistance	4
3.4 Tear resistance	4
3.5 Puncture resistance	4
3.6 Burning behaviour	4
3.7 Convective heat	4
3.8 Radiant heat	4
3.9 Contact heat	4
3.10 Heat resistance of the lining material	4
3.11 Dexterity	4
3.12 Water permeability	4
4 Test methods	4
5 Marking	5
6 Instructions for use	5
Annex A (normativ) Heat resistance test	6
Annex ZA (informativ) Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EC Directives	7

Foreword

This European Standard has been prepared by the Technical Committee CEN/TC 162 "Protective clothing including hand and arm protection and lifejackets" of which the secretariat is held by DIN.

The annex A is normativ and contains the heat resistance test.

The annex ZA is informativ and contains the relationship between this European Standard and the EC-Directive for PPE.

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 1996, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by July 1996.

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 the EU Directive(s).

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

Bestelformulier

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft



NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN 659:1996 en Beschermende handschoenen voor
brandweerlieden

€ 35.00

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via
www.nen.nl/normshop**

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen,
normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze
e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Gegevens

Bedrijf / Instelling

T.a.v. O M O V

E-mail

Klantnummer NEN

Uw ordernummer BTW nummer

Postbus / Adres

Postcode Plaats

Telefoon Fax

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres

Postcode Plaats

Datum Handtekening

Retourneren

Fax: 015 2 690 271

E-mail: klantenservice@nen.nl

Post: NEN Standards Products
& Services,

t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft

(geen postzegel nodig).

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2018, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon 015 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.