

**NL**  
**GEBRUIKSAANWIJZING: KLEDING VOOR HITTE, VLAMMEN, LASSEN EN THERMISCHE GEVAREN VAN EEN ELEKTRISCHE VLAMBOOG (EXCL. BRANDWEERMANNEN)**

Het CE-label aan de binnenkant van het kledingstuk geeft informatie over volgens welke norm(en) het kledingstuk is gecertificeerd en over de vereiste combinatie van kledingstukken. Beschermende kleding dient altijd dicht te worden gedragen.

**Symbolen op het CE-label:**



= De gebruiksaanwijzing moet voor gebruik worden geraadpleegd



= Het product voldoet aan de EU-richtlijn 89/868/EEC

De symbolen van kledingstukken met het artikelnummer laten de combinatie van kledingstukken zien om het correcte beschermingsniveau te verkrijgen dat op het CE-label staat vermeld. Bijvoorbeeld:



# = Jas/Shirt artikelnr.  
Dient te worden gebruikt in combinatie met:



# = Broek artikelnr.

**Algemene gebruiksaanwijzing:**

- Voor gebruik: controleer of het kledingstuk compleet is, of het past en of de drager weet hoe het verwijderd moet worden.
- Brandvertragende materialen zullen ervoor zorgen dat vlammen zich niet verder verspreiden. Er kan echter toch hitte door het kledingstuk komen. Met meerdere lagen brandvertragend materiaal zal de bescherming beter zijn.
- Gebruik brandvertragend ondergoed. Synthetische materialen kunnen smelten.
- Als het kledingstuk aan vuur blootgesteld is geweest, zal het niet meer dezelfde bescherming bieden. Zelfs al is het materiaal niet zichtbaar beschadigd, het zal toch zwak en kwetsbaar zijn geworden.
- De beperkte vlamverspreiding wordt verminderd indien de beschermende kleding aangetast wordt door ontvlambare materialen.

**INFORMATIE OVER DE NORMEN**

**EN ISO 14116:2008 Beschermende kleding – Bescherming tegen hitte en vlammen – Materialen, samengestelde materialen en kleding met een beperkte vlamverspreiding**

Index van beperkte vlamverspreiding: Testmethode ISO 15025, procedure A  
 Index 1: Bij het testmateriaal mogen het laagste deel van de vlammen of de gaten niet tot aan de top of zijkanten komen. Er mogen geen brandende stukken vanaf vallen. Nadat de vlam is verwijderd mag er geen nagloeï worden verspreid. Materialen met index 1 moeten niet vlak op de huid worden gedragen!  
 Index 2: Dezelfde eisen als bij index 1 en daarbij: Het testmateriaal mag geen gatvorming vertonen.  
 Index 3 (dezelfde testmethode als EN ISO 11612 codeletter A1): Dezelfde eisen als bij index 2 en daarbij: De navlamtijd van het testmateriaal mag niet groter zijn dan 2 s.  
 Index van reiniging: Aantal was- of reinigingsbeurten/temperatuur (H=thuiswassen, I=industriële wassen, C=reiniging, 0/0=wassen of reinigen niet toegestaan).

Complete indexmarkering: Index van beperkte vlamverspreiding/ Index van reiniging

**EN ISO 11612:2008 Beschermende kleding tegen hitte en vlammen**

Gebruikersinformatie:  
 Tweedelige beschermende kleding dient samen te worden gedragen om het betreffende beschermingsniveau te verkrijgen. Op het CE-label aan de binnenkant van het kledingstuk staat de vereiste combinatie van kledingstukken.  
 Op het CE-label aan de binnenkant van het kledingstuk staat met welke lettercode het kledingstuk is gecertificeerd.

Indien er per ongeluk chemicaliën, ontvlambare vloeistoffen of gesmolten metaal op de kleding terecht komen, ga dan onmiddellijk weg uit de betreffende omgeving en verwijder voorzichtig de aangetaste kledingstukken. Zorg ervoor dat de chemicaliën of vloeistoffen met geen enkel deel van de huid in contact komen. De kledingstukken moeten daarna worden gereinigd of niet meer worden gebruikt.

Lettercode A1 - Beperkte vlamverspreiding.

Testmethode: ISO 15025, procedure A aansteken van de oppervlakte  
 Bij het testmateriaal mogen de vlammen niet tot aan de bovenkant of zijkanten komen. Er mag zich geen gatvorming in het testmateriaal voordoen.  
 Het testmateriaal mag niet smelten en er mogen geen brandende of gesmolten stukken vanaf vallen.  
 De gemiddelde waarde van de navlamtijd moet ≤ 2 s zijn.  
 De gemiddelde waarde van de nagloeitijd moet ≤ 2 s zijn.

Lettercode A2 - Beperkte vlamverspreiding.

Testmethode: ISO 15025, procedure B aansteken van de hoek.  
 Hiervoor geldt hetzelfde als bij lettercode A1, maar er zijn geen vereisten betreffende gatvorming.

Lettercode B - Convectiewarmte

Testmethode: ISO 9151

Prestatieniveaus	HTI 24-waarden (Index van de Overdracht van Hitte) in s	
	Min	Max
B1	4	< 10
B2	10	< 20
B3	20	

Lettercode D-

Opspatten van gesmolten aluminium

Testmethode: ISO 9185

Prestatieniveaus	Opspatten van gesmolten aluminium in g	
	Min	Max
D1	100	< 200
D2	200	< 350
D3	350	

Lettercode F - Contacthitte

Testmethode: ISO 12127

Prestatieniveaus	Drempeltijd in s	
	Min	Max
F1	5	< 10
F2	10	< 15
F3	15	

Lettercode C - Stralingswarmte

Testmethode: ISO 6942

Prestatieniveaus	RHTI 24-waarden (Index van de Overdracht van Stralingswarmte) in s	
	Min	Max
C1	7	< 20
C2	20	< 50
C3	50	< 95
C4	95	

Lettercode E -

Opspatten van gesmolten ijzer

Testmethode: ISO 9185

Prestatieniveaus	Opspatten van gesmolten ijzer in g	
	Min	Max
E1	60	< 120
E2	120	< 200
E3	200	

**EN ISO 11611:2007 Beschermende kleding voor gebruik bij lassen en gerelateerde processen**

Gebruikersinformatie:

Tweedelige beschermende kleding dient samen te worden gedragen om het betreffende beschermingsniveau te verkrijgen. Op het CE-label aan de binnenkant van het kledingstuk staat de vereiste combinatie van kledingstukken.  
 Als er bijkomende gedeeltelijk beschermende kledingstukken worden gebruikt, dient het basiskledingstuk ten minste te voldoen aan klasse 1.  
 Het gebruik van een lassoort dat de voorkant van het lichaam minstens van zijnaad tot zijnaad bedekt is aan te bevelen. Bijkomende gedeeltelijke lichaamsbescherming kan vereist zijn, bv. bij het lassen boven het hoofd.