



# VEILIG IN VORM

Kleding moet praktisch en comfortabel zijn. Verzorgd geklede werknemers zijn ook het visitekaartje van het bedrijf. Er zijn specifieke risico's waartegen kleding een extra bescherming biedt: signalisatiekleding, vlamvertragende kleding, kleding voor chemische risico's....



## EUROPESE NORMERING KLEDING

Over het algemeen heeft werkkleding geen Europese normering. Alleen voor specifieke toepassingen bestaan bijbehorende normeringen. Hieronder de meest voorkomende:

NORM	TOELICHTING
EN 340: 2003	Algemene eisen voor beschermende kleding (de verschillende afmetingen worden weergegeven).
EN 342: 2004	Pakken en kledingstukken die beschermen tegen koude (werkomstandigheden onder -5°C). Thermische kleding dient altijd gedragen te worden in combinatie met hiervoor bestemde onderkleding.
EN 343: 2003	Bescherming tegen regen X = waterdichtheid Y = waterdamp doorlaatbaarheid (oplopend van 1 tot 3)
EN-ISO 6530: 2004	Bescherming tegen vloeibare chemicaliën (testen van de weerstand van materialen tegen doordringing van vloeistoffen).
EN 14605:2005 Type 3 of type PB3 Type 4 of type PB4	Beschermende kleding tegen: <b>Type-3:</b> vloeibare chemicaliën. Kleding met vloeistofdichte verbindingen. <b>Type-4:</b> vloeibare deeltjes. Kleding tegen vloeibare deeltjes. Kleding met neveldichte verbindingen. *PB= incl. gedeeltelijke lichaamsbescherming.
EN-ISO 13982-1:2004	Beschermende kleding van het volledige lichaam tegen:
EN 13034: 2005 Type-6 EN 381-5: 1995	Kleding die beperkte bescherming biedt tegen: <b>Type-6:</b> vloeibare chemicaliën (getest d.m.v. spraytest)
EN 381-11: 2002	Beschermende kleding voor de gebruikers van kettingzagen. <b>Deel 11:</b> eisen voor bescherming van het bovenlichaam. Er zijn 3 klassen mogelijk, ingedeeld naar kettingsnelheid: Klasse-1: 20 m/sec Klasse-2: 24 m/sec Klasse-3: 28 m/sec <b>Let op:</b> geen enkel beschermingsmiddel kan een 100% bescherming verzekeren tegen insnijding van een handgehouden kettingzaag!
EN 4701-1: 1995	Beschermende kleding voor de gebruikers van kettingzagen. <b>Deel 5:</b> eisen voor beenbeschermers. Er zijn 3 klassen mogelijk, ingedeeld naar kettingsnelheid: Klasse-1: 20 m/sec Klasse-2: 24 m/sec Klasse-3: 28 m/sec <b>Let op:</b> geen enkel beschermingsmiddel kan een 100% bescherming verzekeren tegen insnijding van een handgehouden kettingzaag!
EN-ISO 11612 (wordt vervangen door EN ISO 11611)	Laskleding: beschermt bij lassen en aanverwante processen tegen kleine spatten gesmolten metaal, kort vlamcontact en UV-straling. Indien de drager elektrisch last, dienen er extra beschermende maatregelen genomen te worden.

NORM	TOELICHTING
EN-ISO 11612	Bescherming tegen hitte. Kleding met deze normering biedt bescherming tegen kort vlamcontact en tenminste één van onderstaande hitte typen, maar geeft geen bescherming bij contacthitte: <b>A:</b> beperkte vlamspreading (A= EN 533 Index III, geen nagloeiën of nabranden) <b>B:</b> isolerend tegen convectieve hitte (gaat van B1 tot B5) <b>C:</b> isolerend tegen stralingshitte (C1-C4) <b>D:</b> bescherming tegen spatten vloeibaar aluminium (D1-D3) <b>E:</b> bescherming tegen gesmolten ijzer (E1-E3) Materiaal test: materialen en combinaties van materialen met beperkte vlamspreading. Drie indexen, waarbij Index III de hoogste is: geen gatvorming en geen nagloeiën of nabranden (max. 2 sec). Let op: geldt voor het materiaal, niet voor het gehele kledingstuk!
EN-ISO 14116	Elektrostatische eigenschappen. <b>Deel 1:</b> beproevingsmethode voor meting oppervlakteweerstand. Elektrostatische eigenschappen. <b>Deel 3:</b> beproevingsmethode voor meting van het ladingsverval Elektrostatische eigenschappen. <b>Deel 5:</b> prestatie eisen antistatische kleding.
EN 1149-1: 2006	Signalatiekleding voor professioneel gebruik. X: de klasse van een kledingstuk, bepaald door de oppervlakte in m <sup>2</sup> van het fluorescerend materiaal (geel, oranje of rood). Y: kwaliteit van het retroflecterend materiaal (de striping)
EN 1149-3: 2004	<b>Klasse (X)   Fluorescerend oppervlak   Retroflecterend oppervlak</b>
EN 1149-5: 2007	1 0.14 m 0.10 m <sup>2</sup>
	2 0.50 m <sup>2</sup> 0.13 m <sup>2</sup>
	3 0.80 m 0.80 m <sup>2</sup>
EN 471: 2003	