

Categorie 1 heeft betrekking op het laagste PPE-niveau. De gebruiker wordt geacht zelf in te schatten in hoeverre hij/zij zichzelf moet beschermen en er bestaat een beperkt risico op ernstige gevolgen wanneer niet de juiste kleding wordt gebruikt. De producten binnen deze categorie worden door de handelaar zelf gemarkeerd conform de normen. Producten binnen deze categorie zijn waterdichte kleding (EN 343) en tegen kou beschermende kleding (EN 342).

Categorie 2 heeft betrekking op producten die bedoeld zijn voor gebruik in omgevingen met risico's op ernstige maar geen dodelijke gevolgen (die niet binnen categorie 1 of 3 vallen). De producten moeten worden getest en gecertificeerd door een erkende instantie. Producten in deze categorie zijn vlamvertragende kleding (EN 531/533, EN 470), tegen statische elektriciteit beschermende kleding (EN 1149), zichtbaarheidskleding (EN 471), reddingsvesten (EN 395, 396 en 399) en drijfhelpmiddelen (EN 393).

Categorie 3 betreft producten en omgevingen waarin de gebruiker kan worden blootgesteld aan levensgevaar of aan gevaren die de gezondheid ernstige en permanente schade toebrengen. Producten in deze categorie voldoen aan CLC/TS 50354: kleding voor gebruikers die worden blootgesteld aan de gevaren van vlambogen.



EN 342

Beschermende kleding - Kledingsets- en stukken voor bescherming tegen kou



EN 343

Beschermende kleding -Bescherming tegen regen. De norm specificeert de testmethoden en vereisten voor stoffen en naden van kleding bedoeld voor bescherming tegen slecht weer, dat wil zeggen weersomstandigheden met combinaties van neerslag (regen, sneeuw), mist, vochtigheid en wind bij temperaturen tot 5 °C.



EN 471

High Visibility veiligheidskleding voor professioneel gebruik. De specificeert de vereisten voor kleding die ervoor is bedoeld om de gebruiker in gevaarlijke situaties zichtbaarheid te geven onder alle lichtomstandigheden om ieder dagdeel (24 uren zichtbaarheid) Fluorescerende stof en reflecterende strepen zorgen voor effectieve zichtbaarheid.



EN 531

Beschermende kleding voor werknemers in de industriële sector die blootstaan aan hitte (met uitzondering van kleding voor brandweermannen en lassers).

De norm specificeert de kwaliteitseisen voor beschermende kleding voor werknemers die blootstaan aan hitte. Beperking van vlamverspreiding (A) (wel/niet) wordt getest conform een testmethode zoals gedefinieerd in EN 532. Om aan de vereisten van EN 531 te voldoen moet de kleding ook beschermen tegen minimaal één vorm van hitte. De hitte kan de vorm hebben van convectiewarmte B (niveau B1-B5) conform EN 367, stralingswarmte C (niveau C1-C4) conform EN366, spetters gesmolten aluminium (D) conform EN 373 en spetters gesmolten ijzer (E) conform EN 373.



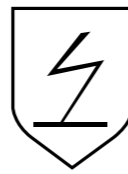
EN 533

Beschermende kleding - Bescherming tegen hitte en vlammen. Materialen en materiaalcombinaties voor beperking van vlamverspreiding.

De norm specificeert de kwaliteitseisen voor de eigenschappen wat betreft beperking van vlamverspreiding van materialen en materiaalcombinaties die worden gebruikt in beschermende kleding. De materialen worden geclassificeerd conform een index voor beperking van vlamverspreiding (Y) voor en na een wasprocedure.

X/Y Index vlamverspreiding, index 1,2 of 3
Y Aantal wasbeurten bij een gegeven temperatuur.

Als de index 1 is (laagste niveau) dan kan de kleding alleen worden gedragen over kleding met index 2 of 3.



EN 1149

Beschermende kleding - Elektrostatische eigenschappen.

EN 1149 bevat een aantal eisen en testmethoden voor het meten van de bescherming tegen statische elektriciteit of ontlambare ontladingen.

EN 1149-1 specificeert de elektrostatische eisen en testmethoden voor kleding die bescherming biedt tegen elektrostatische verspreiding ter voorkoming van gevaarlijk ladingen. Deze richtlijn wordt gebruikt voor het meten van oppervlakteweerstand van geweven of gebreide stoffen met metalen vezels voor aarding.

EN 1149-2 specificeert een testmethode voor het meten van de verticale elektrische weerstand van materialen die worden gebruikt voor het maken van beschermende kledingstukken. Deze Europese richtlijn is niet van toepassing voor het specificeren van bescherming tegen hogere voltages.

EN 1149-3 specificeert methoden voor het meten van de verspreiding van elektrostatische ladingen van het oppervlak van materialen die worden gebruikt voor het maken van beschermende kleding. Deze richtlijn wordt gebruikt voor oppervlakte- of kerngeleide vezels, m.a.w. vezels zonder aarding.

EN 1149-5 specificeert productnormen voor kleding die bescherming biedt tegen elektrostatische verspreiding, gebruikt als onderdeel van een volledig geaard systeem ter voorkoming van gevaarlijke ladingen. Het materiaal dient aan de eisen van EN 1149-3 en EN 1149-1 te voldoen.



EN 470-1

Beschermende kleding bij laswerkzaamheden en aanverwante technieken Deze kleding dient de gebruiker te beschermen tegen kleine deeltjes wegspringend gesmolten metaal (EN 348), toevallig contact met vlammen (EN 532) en UV-straling. De kleding dient bij omgevingstemperatuur, gedurende een periode van 8 uur te kunnen worden gedragen.



EN 13034

Vereisten voor kleding die een beperkte bescherming biedt tegen vloeibare chemicaliën In het algemeen is deze kleding gemaakt uit vloeistofafstotende, maar niet volledig vloeistofdichte materialen (bv. voor laboratoriumwerkzaamheden). De kleding die aan de EN13034 voldoet, biedt een beperkte bescherming tegen kleine spatten of vloeibare chemicaliën en spray en dient ingezet te worden daar waar het risico dat een werknemer in aanraking komt met de chemicaliën als laag geclassificeerd is en het effect van de blootstelling, spray, lichte nevel e.d. voor de gezondheid van de werknemer ook als een laag risico gedefinieerd is. De kleding geeft bescherming tegen de meeste (an) organische zuren en basen en is tevens vuil-, olie, water en zuurafstotend door semi-permanente fluorcarbon finish.



iWorkwear.nl

bedrijfs- en promotiekleding

[iWorkwear.nl](https://www.iworkwear.nl)

Kraaijensteinsedijk 15
3245 LR Sommelsdijk

T 0 187 480 370
M 06 290 302 56
F 0 187 480 955

E info@iworkwear.nl
W www.iworkwear.nl

Veiligheidsschoenen

De normering EN 345-1 geeft aan dat het om veiligheidsschoenen (code S) gaat. Standaard bezitten deze veiligheidsschoenen een speciale neus die bescherming biedt tegen vallende voorwerpen met een energie tot 200 J. De normering deelt de veiligheidsschoenen verder op volgens categorieën:

- S1 Veiligheidsschoen met stalen neus en gesloten hiel, antistatische eigenschappen en energie-absorberende hak. Eerder droge arbeidsomstandigheden.
- S2 Veiligheidsschoen met stalen neus en gesloten hiel, antistatische eigenschappen, energie-absorberende hak en waterdichte schacht (60 min.). Vochtige arbeidsomstandigheden.
- S3, Veiligheidsschoen met stalen neus en gesloten hiel, antistatische eigenschappen, energie absorberende hak, waterdichte schacht en penetratiebestendige tussenzool. Biedt bescherming tegen het doordringen van scherpe voorwerpen. Ook voor vochtige arbeidsomstandigheden.
- SB Standaard bezitten deze veiligheidslaarzen een speciale veiligheidsneus die bescherming biedt tegen vallende voorwerpen met een energie tot 200 J.
- S4 Veiligheidslaars met veiligheidsneus 200 J, antistatische zool en energie-absorberende hak.
- S5 Veiligheidslaars met veiligheidsneus 200 J, antistatische zool, energie-absorberende hak, geprofileerde loopzool en een penetratiebestendige tussenzool tot 1100 N.

De normering EN 347 geeft aan dat het om werklaarzen gaat.

Overzicht

EN 150	bescherming tegen het gegrepen worden door bewegende delen
EN 943-1	gasdichte of geventileerde kleding (types 1A, 1B, 1C en 2 herbruikbaar)
EN 466	vloeistofdichte kleding (type 3 herbruikbaar)
EN 1511	type 3 beperkt gebruik
EN 465	spraydichte kleding (type 4 herbruikbaar)
EN 1512	type 4 beperkt gebruik
EN 13982	type 5 stofdichte kleding
EN 467	bescherming van een deel van het lichaam (herbruikbaar)
EN 1513	bescherming van een deel van het lichaam (beperkt gebruik)
EN 381-5	beschermingkleding voor werk met kettingzaag
EN 1073	beschermende kleding tegen radioactieve contaminatie
EN 469	brandweerkleding
EN 468	spraytest
EN 463	vloeistofstraalttest
EN 812	industriële stootpetten
EN 511	bescherming tegen koude
EN 61482- (1,2)	bescherming tegen vlambogen (klasse 1 en 2)