

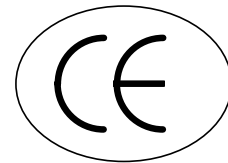
Handschoenen

Wetten en richtlijnen

Volgens de Arbo-wet moet de werkgever "...de arbeid zodanig organiseren, de arbeidsplaatsen zodanig inrichten en zodanig productie- en werkmethoden toepassen dat daarvan geen nadelige invloed uitgaat op de veiligheid en gezondheid van de werknemer" (Arbowet, Artikel 3, 1994).

Wanneer het niet op een normale manier mogelijk is om alle risico's weg te nemen dan moet de werkgever zorgen voor doelmatige en passende persoonlijke beschermingsmiddelen, die gratis aan de werknemer ter beschikking worden gesteld. De werknemer is dan weer verplicht deze persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) te gebruiken (Artikel 12).

Om te bepalen wat nu precies doelmatige persoonlijke beschermingsmiddelen zijn, is een hele reeks richtlijnen en normen uitgegeven. De belangrijkste hiervan is de Europese richtlijn EEG/89/686 (getiteld "inzake Persoonlijke Beschermingsmiddelen"). Wanneer een PBM voldoet aan de eisen uit deze richtlijn, en is onderworpen aan een keuring door een erkend instituut, dan mag de fabrikant het CE merk (hiernaast afgebeeld) op zijn product aanbrengen. Iedereen kan daarom meteen zien of zijn handschoenen of andere PBM's voldoen aan de richtlijn door te kijken of het CE merk aanwezig is.



Uitwerking van de richtlijn

Op de werkplek worden volgens de richtlijn 3 risico categorieën onderscheiden:

I	minimale risico's	bescherming is niet nodig
II	gemiddelde risico's	bescherming tegen o.a. snijden of schuren
III	hoge risico's	bescherming tegen dodelijke of onomkeerbare gevaren is noodzakelijk. Met name: chemicaliën, bacteriën, straling, extreme temperaturen.

De Europese richtlijn geeft alleen algemene aanwijzingen. Voor details verwijst men naar de normen. De belangrijkste voor handschoenen zijn NEN-EN 374 (Bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen), 388 (mechanische gevaren), 407 (warmte en vuur), 421 (straling), 511 (kou) en 60903 (isolerende handschoenen voor werken onder elektrische spanning).

Afhankelijk van de risicocategorie en de toepassing moet een handschoen getest worden. Wanneer we handschoenen aantreffen moeten de volgende gegevens op de handschoen aanwezig zijn of in ieder geval meegeleverd worden:

- 1 artikelnummer of -naam, voor de identificatie van het product;
- 2 het CE-teken, dit bewijst dat de handschoen getest en goedgekeurd is;
- 3 een pictogram dat naar de betreffende norm en prestatieniveaus verwijst. Dit is alleen nodig bij handschoenen voor categorieën II en III. Bij het pictogram hoort een getal van 4 cijfers te staan. Dit geeft het prestatieniveau aan. Het eerste cijfer duidt de schuurweerstand aan, het tweede de snijweerstand, het derde de scheurweerstand en het vierde cijfer de perforatieweerstand;
- 4 de gebruiksaanwijzing.

Handschoenen

De volgende pictogrammen zijn momenteel in gebruik.



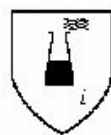
EN 374
Bacteriologische
contaminatie (bijv.
in ziekenhuizen en
laboratoria)



EN 388
statische
elektriciteit



EN 421
ioniserende stralen
(biedt bescherming
tegen radioactieve
bronnen)



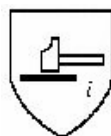
EN 374 (T1-T3)
chemische gevaren
(in laboratoria, maar
ook in de industrie)



EN 388
val-snij-
vastheid (bijv.
in slachthuizen)



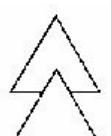
EN 511
gevaren door kou
(gevoerde
handschoenen voor
buitenwerk)



EN 388
mechanische
gevaren (sterke
werkhandschoenen)

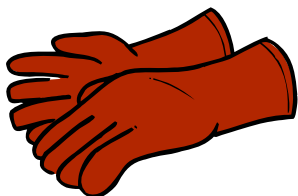


EN 407
warmte en vuur
(lassen, maar
ook brand-
bestrijding)



EN 60903
isolerende veiligheids-
handschoenen voor
werkzaamheden onder
elektrische spanning

Bij handschoenen voor gebruik met chemicaliën moet altijd in samenspraak met de leverancier een type worden uitgezocht dat volgens de chemische bestendigheidlijsten voldoet.



Een handschoen kan zeer goed bestand zijn tegen een bepaalde chemische stof, maar in sommige gevallen zeer slecht tegen een andere. Men kan dus niet zonder meer hetzelfde paar handschoenen gebruiken op verschillende locaties met verschillende stoffen.

De meest gangbare materialen voor handschoenen zijn momenteel: leer, rubber, neopreen, PVC, NBR en vinyl.

Factoren die de levensduur van handschoenen nadelig beïnvloeden

De levensduur van de handschoenen is zeer sterk afhankelijk van het gebruik. Een aantal factoren beperken de levensduur:

- thermische invloeden (hitte, koude);
- weersinvloeden;
- gebruik (slijtage, beschadiging, vuil worden);
- chemicaliën (oliën, oplosmiddelen, zuren);
- corrosie;
- verkeerde keuze (technisch en/of ergonomisch), aard van het gevaar, pasvorm, gebruiksgemak, ventilatie;
- onoordeelkundig gebruik;
- oneigenlijk gebruik;
- reiniging.



Handschoenen

Belangrijke tips

- Neem de handschoen die bij uw werk hoort. Een verkeerde keuze kan makkelijk tot ongelukken leiden.
- Zorg voor goed passende handschoenen. Te kleine handschoenen kunnen voor allerlei problemen zorgen, van zweterige handen door te weinig ventilatie tot een slechte doorbloeding van de handen door afknelling van de bloedvaten.
- Wees zeer voorzichtig wanneer u handschoenen draagt bij werkzaamheden aan machines met ronddraaiende delen. Er bestaat namelijk gevaar dat de handschoen met hand in de machine wordt getrokken, waarbij er ernstig letsel aan de hand kan optreden.
- Sommige mensen zijn allergisch voor bepaalde soorten kunststof en/of rubber. Wanneer handschoenen van zulk materiaal gedragen worden dan uit zich de allergie in uitslag of eczeem. Er bestaan speciale non-allergene handschoenen waarmee zulke problemen opgelost kunnen worden.
- Voor vragen over handbescherming kunt u zich richten tot uw direct leidinggevende of de KAM-coördinator.

