

Hand- en armbescherming

Door handschoenen te dragen dan letsel aan de handen voorkomen worden. Handschoenen zijn er in veel verschillende soorten en maten. Er zijn handschoenen die beschermen tegen snijwonden, brandwonden, hoge temperaturen, chemicaliën, etc. Het is van belang de juiste handschoen voor de situatie te kiezen. Controleer de handschoen altijd voor gebruik.



Normen en wetgeving

NEN-EN 420 *Algemene eisen voor handschoenen*

In deze norm worden de algemene eisen voor werkhandschoenen bepaald, zoals constructie en ontwerp, beschermingsgraad, reiniging, onderhoud, opslag, houdbaarheid, maatvoering en gebruiksaanwijzing.

NEN-EN 388:2003 *Beschermende handschoenen tegen mechanische gevaren*



a b c d

Werkhandschoenen test		Waarden					
		0	1	2	3	4	5
a	Schuurweerstand (aantal omwentelingen)	<100	100	500	2000	8000	-
b	Snijweerstand (index)	<1.2	1.2	2.5	5	10	20
c	Scheurweerstand (Newton)	<10	10	25	50	75	-
d	Steekweerstand (Newton)	<20	20	60	100	150	-

NEN-EN 374 *Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen*

Deze norm is onderverdeeld in subnormen:

- NEN-EN 374-1 terminologie en prestatie-eisen
- NEN-EN 374-2 bepaling van de weerstand tegen indringen
- NEN-EN 374-3 bepaling van de weerstand tegen permeatie

Afhankelijk van het risico, worden handschoenen ingedeeld in drie categorieën:

- categorie 1 **Handschoenen van een eenvoudig ontwerp**
Handschoenen die onder deze categorie vallen bieden slechts bescherming tegen minimale risico's. De gebruiker moet zelf eenvoudig kunnen vaststellen

welke graad van bescherming de handschoen biedt. De fabrikant of importeur mag voor dit type handschoenen zelf een conformiteitsverklaring afgeven.

- categorie 2 **Handschoenen van een intermediair ontwerp**
Deze handschoenen bieden bescherming tegen middelzware risico's. Te denken valt aan mechanische risico's. De fabrikant of importeur in Europa dient dit type handschoenen aan een EG-typeonderzoek te onderwerpen bij een erkende certificerende instantie.
- categorie 3 **Handschoenen van een complex ontwerp**
Deze handschoenen bieden de hoogste graad van bescherming en zijn bestemd voor het voorkomen van dodelijke risico's of voor risico's die ernstige onomkeerbare schade aan de gezondheid kunnen veroorzaken en waarvan de ontwerper aanneemt dat de gebruiker de effecten niet tijdig kan waarnemen. De fabrikant of importeur in Europa dient dit type handschoenen aan een EG-typeonderzoek te onderwerpen en tevens de kwaliteit van het eindproduct zeker te stellen. Beiden, EG-typeonderzoek en kwaliteitsborging, dienen door een erkende certificerende instantie te worden verricht.