

## "Voorkomen van handletsel"

### In dit nummer:

1. Inleiding.
2. Risico's.
3. Eisen aan werkhandschoenen.
4. Keuze van werkhandschoenen  
*4.1 Werkhandschoenen tabel*
5. Algemene veiligheidsregels.



### 1. Inleiding

Het aantal handletsel incidenten staat in de ongevallenstatistieken hoog genoteerd. Dat is niet zo verwonderlijk, want handen zijn nu eenmaal betrokken bij praktische elke handeling in het arbeidsproces.

Het uitschakelen van alle risico's door technische voorzieningen is niet altijd mogelijk. Om de handen te beschermen moet men gebruik maken van op het karwei afgestemde handschoenen.



### 2. Risico's

De handen en armen zijn vaak in een kwetsbare positie omdat daarmee de werkzaamheden worden uitgevoerd. Handen kunnen in aanraking komen met agressieve stoffen, scherpe- of ruwe materialen, hete- of koude voorwerpen en elektrische stroom.

Handen en armen zijn veelal het dichtst bij de gevaarbron. Goede hand- en armbescherming is dan ook noodzakelijk om letsel te voorkomen.



## "Voorkomen van handletsel"

### 3. Eisen aan werkhandschoenen

De kwaliteitseisen van werkhandschoenen zijn vastgelegd in onderstaande Europese Normen (EN):

- ◆ Handschoenen die bescherming bieden tegen mechanische invloeden zoals snijden, schuren of prikken dienen te voldoen aan EN-420 of EN-388
- ◆ Handschoenen die bescherming bieden tegen extreme hitte of koude dienen te voldoen aan EN-420, EN-407 of EN-511
- ◆ Handschoenen die bescherming bieden tegen chemische stoffen zoals oplosmiddelen, zuren of loden dienen te voldoen aan EN-420 of EN-374.



### 4. Keuze van werkhandschoenen

Een universele werkhandschoen, die geschikt is voor alle voorkomende werkzaamheden bestaat niet. De keuze van de meest geschikte handschoen is afhankelijk van verschillende factoren. Zo moet men zich onder andere afvragen:

- ◆ Aan welke mechanische weerstand moet de handschoen voldoen
- ◆ Tegen welke vloeistoffen of producten moet de handschoen bescherming bieden
- ◆ Met welke temperaturen komt de handschoen in aanraking.

Vooral bij handbescherming tegen agressieve chemische stoffen vereist een juiste keuze van werkhandschoenen. Men kan dus niet altijd dezelfde handschoenen gebruiken bij het werken met verschillende chemische stoffen. De aard van de uit te voeren werkzaamheden, bepalen de keuze van het type handschoen. De meest toegepaste materialen voor werkhandschoenen zijn:

- ◆ Leer
- ◆ Neopreen
- ◆ Nitril
- ◆ Keflar
- ◆ PVC.



### 4.1 Werkhandschoenen tabel

Materiaal soort	Toepassingsgebied	Opmerkingen
Leer . Lashandschoen.	Geschikt voor zware werkzaamheden. Las- of snijbranden.	Niet geschikt voor vloeistoffen.
PVC Neopreen Nitril	Blootstelling aan chemicaliën en oplosmiddelen.	Bij contact met chemische stoffen voor langere tijd moet de geschiktheid van de handschoen worden nagegaan.  Niet geschikt voor hete of scherpe voorwerpen
Keflar	Voor het vastpakken van extreem koude of hete voorwerpen.  Werken met scherpe materialen of scherpe handgereedschappen.	Niet geschikt voor vloeistoffen.
Latex	Geschikt voor het vast- of oppakken van ruwe materialen en vochtige materialen.	Niet geschikt voor chemicaliën.

### 5. Algemene veiligheidsregels

Voor het gebruik van werkhandschoenen gelden de volgende veiligheidsregels:

- ◆ Neem de werkhandschoen die bij uw werk hoort. Om te bepalen of een werkhandschoen geschikt is voor het karwei, dient men contact op te nemen met de leidinggevende, opdrachtgever of leverancier.
- ◆ Leren werkhandschoenen nemen gemakkelijk vloeistoffen op. Het gebruik van lederen werkhandschoenen bij het werken met chemicaliën dient vermeden te worden.
- ◆ Bij het werken met chemicaliën moet men altijd in overleg met de opdrachtgever of leverancier bekijken of het type werkhandschoen wat men wil gebruiken geschikt is voor het product.

