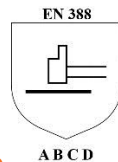




BIJLAGE: Koopwijzer werkhandschoenen

Er zijn handschoenen die beschermen tegen mechanische risico's, thermische risico's, bevriezingen, chemische-, biologische- en stralingsrisico's en elektrische risico's.

In het loonwerk worden een tweetal handschoenen gebruikt, nl. die bestand zijn tegen mechanische risico's en chemische risico's. Beiden zijn hieronder verder uitgewerkt.



Materialen tegen mechanische risico's

De handschoenen die beschermd tegen mechanische risico's beschermen bij het hanteren van voorwerpen met scherpe of ruwe delen. De norm voor deze handschoenen is EN 388: mechanische risico's.

Tegen mechanische risico's bestaan er naast leren handschoenen ook handschoenen gemaakt uit andere materialen zoals kunststoffen en natuurrubber, rvs en 'high tech'-materialen zoals bijvoorbeeld Kevlar/Twaron of Dyneema/Spectravezels, soms in combinatie met elkaar. Veel gebruikte basismaterialen bij kunststofhandschoenen tegen mechanische risico's zijn natuurrubber, nitrilrubber en pvc. Deze materialen zijn door dompeling op een textiele dragerhandschoenen aangebracht. Nitrilrubber komt ook vaak voor in de vorm van gecoat weefsel; de hieruit gemaakte handschoenen zijn dan gestikt en bezitten dus naden.

De materialen Kevlar/Twaron en Dyneema/Spectra worden veelal verwerkt in rondgebreide handschoenen, vaak in combinatie met andere materialen zoals glasvezels en RVS draad om de mechanische eigenschappen te verbeteren. Deze handschoenen bezitten over het algemeen uitstekende snij- en schuurweerstand, maar scores (ongecoat) door de breiwijze zeer laag in prikweerstand.

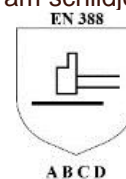


Gedompelde handschoen (EN 388) hoge snij weerstand {5} met tricot manchet uit zelfde materiaal.

Bescherming tegen mechanische risico's wordt weergegeven middels een pictogram schildje met hamer. De getallen achter het symbool geven aan hoe sterk de handschoen is.

Dit wordt aangegeven met een schaal van 1 tot 5, waarbij 5 het sterkst is.

- eerste getal: schuurweerstand
- tweede getal: snijweerstand
- derde getal: scheurweerstand
- vierde getal: perforatieweerstand



Let op bij de aanschaf:

- gemaakt van aramide vezels, dyneemagaren of spectragaren
- met een goede pasvorm
- die slijtvast zijn
- die ook de polsen beschermen
- met een rubber coating
- zonder naden.



Materialen tegen chemische risico's

Huidcontact met gevaarlijke stoffen kan verschillende effecten hebben op het menselijk lichaam, zoals irritatie, overgevoeligheid, verbranding of vergiftiging. De ernst van de gezondheidsschade hangt hierbij af van de eigenschappen van de gevaarlijke stof, de concentratie, blootstellingsduur en temperatuur. Bij micro-organismen (biologische agentia) kan via de huid schade worden veroorzaakt door virussen en bacteriën.

Chemicaliënbestendige handschoenen bieden slechts voor een bepaalde tijd bescherming.

Dit is afhankelijk van de eigenschappen van de stoffen en de werkomstandigheden. Of een bepaald handschoenenmateriaal geschikt is voor een bepaalde stof hangt niet alleen af van de bestendigheid van het materiaal. Een handschoen kan onaangestaan lijken, maar toch de gevaarlijke stof doorlaten. Eén van de eisen aan beschermende handschoenen is dat deze bescherming bieden tegen chemische invloeden op de werkplek (chemische resistentie).

Bij het kiezen van de juiste handschoen is het van belang om te beoordelen hoe lang en hoe vaak er contact gemaakt moet worden met de chemicaliën. Van belang is dat niet alleen het materiaalsoort, maar ook in de gebruikte dikte van het soort handschoen. Hetzelfde materiaal zal in een dikke uitvoering een gevaarlijke stof langer tegenhouden dan in een dunne uitvoering zoals een wegwerp handschoen. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van de chemische stof voor de keuze van de geschikte handschoenen.

Voor het werken met gewasbeschermingsmiddelen zijn er handschoenen van neopreen of nitrilrubber. De dikke types zijn geschikt voor het werken met hoge concentraties, dunnere types worden aanbevolen voor werkzaamheden bij lagere concentraties waarbij een goede coördinatie van de vingers nodig is. Voor een goede absorptie van transpiratievocht en om rubberallergie te voorkomen zijn handschoenen met een katoenen binnenvoering zeer geschikt. U kunt ook een losse katoenen binnenhandschoenen onder de rubberhandschoen dragen. Verder moeten handschoenen voldoende stevig, lang en soepel zijn, en moeten ze aansluiten op de kleding.



Voor het gebruik moeten handschoenen altijd (ook nieuwe) worden gecontroleerd op defecten. De aanwezigheid van gaatjes kan worden geconstateerd door de handschoen op te blazen en dan onder water te dompelen (mag niet bij handschoenen van PVA).

Gebruik nooit handschoenen die niet schoongemaakt zijn!

Welke maat moet ik kiezen?

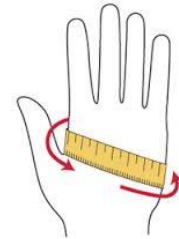
De maat geeft aan voor welke maat van handen een bepaalde handschoenmaat geschikt is. De handmaat wordt gekenmerkt door de handomtrek.

Maat bepalen:

Open je hand en plaats een meetlint rond je knokkels. Duim hierin niet meenemen.

Maak een vuist (losjes) en meet de omtrek.

Gebruik de maattabel voor het uitkiezen van de juiste maat.



Handschoenen

Omtrek vuist (cm)	15	16	17	18	19	20,5	22	23	24	26	27	27,5	28,5	29,5	30,5
Maat	4	5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12

Handschoenen met een lange schacht beschermen ook de polsen en onderarmen. Het uitrekken van handschoenen met een lange schacht gaat ook gemakkelijker en zonder de binnenzijde te vervuilen.

Draag nooit handschoenen in de buurt van draaiende machines of onderdelen. Wanneer de handschoenen in de machine terechtkomen dan is de kans groot dat ook uw handen tussen de draaiende delen terechtkomen.