

Ansell

**DE JUISTE
SNIJBESCHERMING
KIEZEN**

HyFlex®

GIS NIET LANGER ALS HET GAAT OM HANDBESCHERMING TEGEN SNIJWONDEN

Verwarring leidt vaak tot niet-naleving waardoor werknemers het risico lopen op letsel. Het loont dus de moeite de tijd te nemen om inzicht te krijgen in de verschillen in snijweerstandsklassen en de geschiktheid voor bepaalde toepassingen.

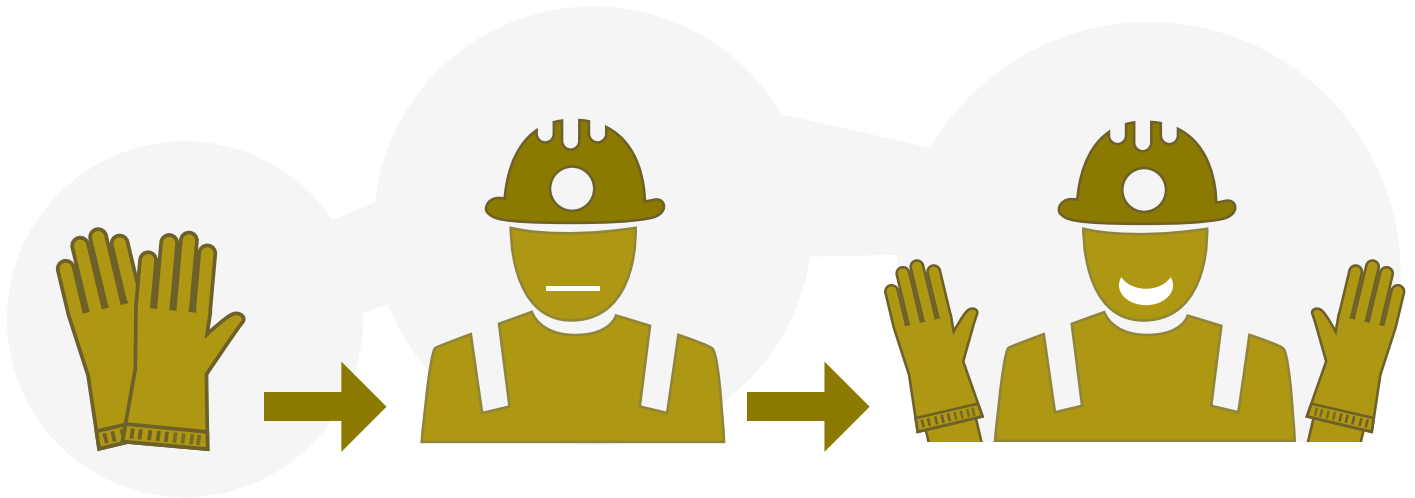
Met de herziening in 2016 van de EN 388-norm inzake mechanische bescherming die van toepassing is op beschermende handschoenen en armbeschermers, werd er een reeks wijzigingen ingevoerd waarmee veiligheidsmanagers en andere professionals vol vertrouwen de meest geschikte optie voor hun specifieke vereisten konden bepalen.

Hoewel de veranderingen bedoeld waren om het kiezen van de juiste handschoenen te vereenvoudigen, is het door de extra snijweerstandscategorieën en uitgebreidere prestatiescores soms lastig in één oogopslag te bepalen welke handschoen van al die beschikbare opties de beste keuze is voor bepaalde omstandigheden.

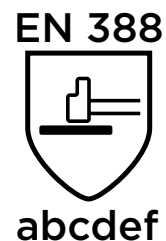
Een van de belangrijkste veranderingen was de invoering van een herziene methode om producten te testen. Prestatiescores voor snijweerstand werden uitgebreid aan de hand van strengere, herhaalbare en gestandaardiseerde tests.



PRESTATIESCORES UITGELEGD



De etiketteringsvereisten van EN 388:2016 zijn herzien en omvatten een pictogram gevolgd door maximaal zes positiespecifieke cijfers of letters die de prestatiescores van de test aangeven. Bij scores in letters staat A voor de laagste snijweerstand en F voor de hoogste. Scores in cijfers lopen op van 1 (het laagste) tot vier of vijf. Als er een X op de plaats 1-5 staat, betekent dit dat het product niet is getest of dat de test niet van toepassing is. De positie wordt als volgt geëtiketteerd:



a. positie 1	Schuurweerstand (score 1 tot 4)
b. positie 2	Snijweerstand (score 1 tot 5)
c. positie 3	Scheurweerstand (score 1 tot 4)
d. positie 4	Perforatieweerstand (score 1 tot 4)
e. positie 5	EN ISO-snijweerstand (score A tot F)
f. positie 6	Schokbescherming ("P" als het materiaal slaagt in de test, geen code als het niet slaagt of niet is getest)

Welke prestatieniveau nodig is, wordt bepaald door de toepassing en de aanwezige risico's. Zoals bij de selectie van alle persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) begint het proces met een evaluatie van de omgeving waarin de handbescherming moet worden gebruikt.

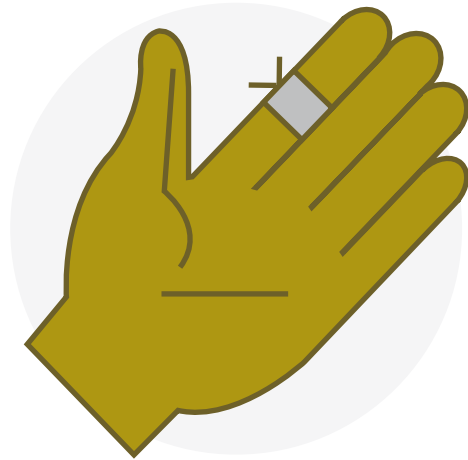
OMGEVING EN TOEPASSING

De keuze voor handbescherming met snijweerstand wordt bepaald door een reeks bijkomende factoren, maar toepassingen en omgeving zijn het belangrijkste.

Blootstelling aan scherp materiaal en snijrisico's is in de meeste industriële omstandigheden heel normaal en de mate waarin dit risico bij bepaalde activiteiten op de werkplek voorkomt is een van de handigste indicatoren om te bepalen welke van de zes beschikbare snijweerstandsclassificaties je moet gebruiken.

Sommige taken, zoals metaalpersen, zijn per definitie en overduidelijk risicovol. Maar ook ogenschijnlijk 'veilige' taken, zoals het vast- en losdraaien van schroeven of standaard magazijntaken maken werknemers kwetsbaar voor snijwonden.

De beste bescherming is specifiek ontworpen voor bepaalde taken of een reeks activiteiten en voorzienbare omstandigheden in een bepaalde sector. Voor de beste keuze moet je op zoek gaan naar oplossingen van een leverancier die een uitgebreide reeks opties biedt met het hele spectrum aan snijweerstandsklassen.



Snijweerstandsniveau per toepassing: net zo eenvoudig als het alfabet

De EN ISO snijweerstandsklasse wordt in newton gemeten en loopt van 2 (niveau A) tot 30 (niveau F). Hoe meer gewicht er nodig is om door het handschoenmateriaal heen te snijden, hoe hoger de klasse. De volgende informatie biedt een leidraad voor het passende beschermingsniveau voor een aantal veelvoorkomende industriële taken. *

Snijweerstands- klassen	Weerstand (newton)	Beschermings- niveaus	Typische taken
A	2	Minimale risico's	• Schroeven vast- en losdraaien • Grondstoffen in ontvangst nemen • Slijpen en afbramen • Verzending en ontvangst van goederen • Magazijnwerk • Stanswerk • Inspectie en verpakking van kleine onderdelen • Algemene werkzaamheden
B	5	Gemiddeld	• Kabelassemblage en -bevestiging • Assemblage van metalen onderdelen en componenten • Spuitgieten en persen van kunststoffen • Lichte metaalpersen • Assemblage van witgoed • Glasreparaties • Verwerken van bouw materiaal
C	10	Hoog	• Carrosseriewerk (behalve lassen) • Met glas- of metaalplaten werken • Persen • Assemblage van apparaten • Verwerken van grondstoffen • Glasproductie
D	15	Hoog	• Assemblage van metalen onderdelen en componenten • Geautomatiseerd laswerk en aanvoeren • Inspecteren van afgewerkte metalen onderdelen • Bedienen van werktuigmachines • Werken met metaalplaten en metaalbewerking
E	22	Extreem	• Verwerken van afval (recycleren en sorteren van glas, blikjes of andere metalen voorwerpen) • Werken met zware lasten met metalen randen • Glasplaten en voorwerpen met scherpe randen verwerken • Met metaalplaten werken • Droge, gelakte of gegalvaniseerde metalen onderdelen snijden
F	30	Extreem	• Zware eindassemblage • Machinale bewerking en slijpen • Onderhoudswerk • Materialen verwerken • Metaalpersen • Primaire assemblage • Persen

Disclaimer: Deze gids is speciaal opgesteld om gebruikers meer inzicht te geven in het concept snijweerstand. Geen enkele handschoen biedt volledige bescherming tegen snijden, schuren of chemicaliën. Gebruikers van Ansell-producten moeten zelf tests in hun eigen werkomgeving uitvoeren om er zeker van te zijn dat ze geschikt zijn voor de beoogde taak. Deze gids geldt niet als bewijs dat bepaalde handschoenen doeltreffend of geschikt zijn voor een bepaald doel.

Zie <http://www.ansell.com/en/Legal/Disclaimer.aspx> voor meer informatie.

ANDERE FACTOREN DIE VAN INVLOED ZIJN

Comfort

Ongeacht voor welke toepassing, ga altijd op zoek naar een lichtgewicht oplossing met geschikt voeringsmateriaal, die de beste bescherming garandeert en toch comfortabel is. Zo verhoog je de kans dat de handschoenen altijd worden gedragen en het PBM-beleid wordt nageleefd.

Grip

Snijwonden ontstaan niet altijd door de meest voor de hand liggende oorzaak. Als je handbescherming niet voldoende grip biedt, kan dit tot hogere letselpercentages leiden, omdat voorwerpen met scherpe randen tijdens het verwerken uit je hand kunnen glijpen en zo dwars door de handschoenen kunnen snijden. Bij natte of vette objecten is dit risico zelfs extra groot. Onvoldoende grip kan ook tot andere ongewenste aandoeningen leiden, zoals stress, vermoeidheid en overbelaste spieren.

Handschoencoatings

Snijbestendige weefsels worden gevormd door snijbestendige vezels te walsen en in elkaar te draaien tot een materiaal dat een passende bescherming biedt. Bij het aanbrengen van een coating kan de snijweerstand van de vezel afnemen. De meeste gecoate handschoenen hebben meer weerstand op de handrug dan op de handpalm, aangezien deze vezels mogelijk niet gecoat worden. Houd hier rekening mee wanneer je alle mogelijkheden evalueert.

Beweeglijkheid

Ongeacht welke taak er wordt uitgevoerd, er is altijd behoefte aan een redelijke mate van beweeglijkheid. Volumineuze of slecht passende handschoenen worden vaak uitgetrokken. Het is dus belangrijk een handschoen te kiezen waarmee de drager zijn taken goed kan uitvoeren en hij toch voldoende bescherming krijgt.

Constructie

Houd rekening met de constructie in zijn algemeen en de gebruikte materialen. Er zijn veel oplossingen beschikbaar en sommige hebben heel specifieke aanvullende kenmerken; denk aan latex- of siliconenvrije alternatieven als je rekening moet houden met allergieën, of antistatisch materiaal als de omstandigheden dat vereisen.

Ontworpen voor hun taak

Wat de beste lengte, pasvorm en manchetvorm is, wordt helemaal bepaald door de toepassing. Ga op zoek naar een fabrikant die handbescherming ontwikkelt voor bepaalde toepassingen en die voor elk alternatief sectorspecifieke aanbevelingen doet om zo het besluitvormingsproces te vereenvoudigen.

Houd ook rekening met hoeveel de handschoenen worden gebruikt. Dit beïnvloedt namelijk de levensduur van de gekozen oplossing. Handschoenen met snijbescherming kunnen afhankelijk van het type en het risico op gevaar ingedeeld worden in drie categorieën.

LD Lichte toepassingen	Handschoenen in deze categorie zijn niet ontworpen voor zwaar werk en mogen alleen bij lichte toepassingen worden gedragen.
MD Middelzware toepassingen	Handschoenen in deze categorie zijn ontworpen voor een relatief matige hoeveelheid belasting, gebruik of stress
HD Zware toepassingen	Handschoenen in deze categorie zijn zo ontworpen dat ze bestand zijn tegen de stress van zware toepassingen of slijtage

STOP MET GISSEN

Er zijn zo veel factoren die van invloed kunnen zijn, dat het zin heeft om voor een fabrikant te kiezen die niet alleen uitgebreide productinformatie geeft, maar ook assistentie biedt bij het selecteren, zoals Ansell's Guardian. Guardian maakt alles een stuk overzichtelijker en bepaalt de beste oplossing aan de hand van een evaluatie op maat van de unieke omstandigheden voor blootstelling bij uw toepassing.

geef het begrip **COMFORT ZONE™** een nieuwe inhoud



Ansell, ® en ™ zijn handelsmerken van Ansell Limited of een van zijn filialen, tenzij anders aangegeven.
www.ansell.com/patentmarking. © 2018 Ansell Limited. Alle rechten voorbehouden.

HyFlex®