



CATALOGUS 2021-2022

BESCHERMENDE HANDSCHOENEN

Een oplossing
voor elke
werkende hand

MAPA[®]
PROFESSIONAL

EEN OPLOSSING VOOR ELKE WERKENDE HAND

Mapa Professional streeft ernaar om bedrijven **innovatieve oplossingen** te bieden om handen te beschermen volgens de behoeften van de eindgebruikers.

Ons bedrijf werkt mee aan de **veiligheid en gezondheid** van eindgebruikers op hun werkplek.

Ons aanbod voldoet aan de eisen op het vlak van **comfort en bescherming** tegen het merendeel van de risico's op de werkplek.

BESCHERMING VAN DE HAND MAPA PROFESSIONAL MEER DAN EEN HANDSCHOEN

Ons team streeft ernaar de behoeften van onze eindgebruikers te kennen en oplossingen te vinden die voorzien in de behoeften van werkplaatsen in bijna alle sectoren.



1 Technische klantendienst
stc.mapaspontex@newellco.com



2 R&D centra
(60 ingenieurs en technici)



Integrale productie
(3 fabrieken wereldwijd)



1 toegepast laboratorium

Met exclusieve tests van MAPA Professional die de reële werkomstandigheden nabootsen en die verder gaan dan de standaardnormen (grip, duurzaamheid, vingergevoeligheid, contactwarmte).

HOE DEZE CATALOGUS LEZEN?

Stap 1: Identificeer uw behoefte op het vlak van bescherming



BLZ. 12
Chemische bescherming
Wegwerphandschoenen
Herbruikbaar



BLZ. 30
Mechanische bescherming
Snijbescherming
Behandeling bescherming



BLZ. 50
Thermische bescherming



BLZ. 52
Gamma Food Expert



BLZ. 60
Bescherming in gevaarlijke omgevingen

Stap 2: Bepaal het type handschoenen

Bepaal het type handschoenen dat overeenkomt met uw behoefte op het vlak van:

- **gebruik** (prestatie, comfort, omgeving, gebruiksduur)
- **gebruiksomgeving en risico's**

Stap 3: Selecteer de meest aangewezen referentie

Selecteer het referentienummer dat het beste aan uw behoeften voldoet in de tabel met de belangrijkste technische kenmerken.

MATERIEEL: PVC		MATERIEEL: NATUURLIJKE LATEX				MATERIEEL: MIX LATEX	
frequent contact		spatten					
continu gebruik		kortstondig gebruik		niet-continu gebruik			
TELSOL 369	TELSOL 351	VITAL 175	VITAL 520	VITAL 115	VITAL 210	VITAL 180	
							
Langdurige mechanische bescherming tegen zwakke chemische risico's	Comfort, soepelheid en mechanische bescherming met zwakke chemische risico's	Vingergevoeligheid en soepelheid in weinig agressieve omgevingen	Vingergevoeligheid en soepelheid in weinig agressieve omgevingen	Precieze tastzin in weinig agressieve omgevingen	Doeltreffende reactie op contact met agressieve detergents	Vingergevoeligheid en optimale weerstand tegen olie en vet	

Hoe de pictogrammen lezen?

PRODUCTIE
Montage en assemblage van stukken
Aanbrengen van verf
Hanteren van chemische verbindingen
Productie van composieten
Hanteren van chemische vaten

LUCHTVAART
Werken met composiet materialen (hars)

TRANSPORT
Onderhoud van transportwegen: spoorwegen - autosnelwegen - zeevaart - luchtvaart

ZORGSECTOR
Farmaceutische preparaten
Productie van geneesmiddelen
Onderzoek, analyse en ontwikkeling
Dagdagelijks gebruik in ziekenhuizen

VOEDING
Hanteren en bereiden van levensmiddelen

BOUW
Hanteren van bouw materiaal, glaswerk

MARITIEM
Teelt van visproducten

LANDBOUW
Hanteren van verdunde en geconcentreerde pesticiden
Taken in verband met herbetreding

ENERGIE
Nucleaire energie, windenergie, petrochemische sector

REINIGING
Hanteren van detergents
Industriële reiniging
Algemeen onderhoud

Verordening (EU) 2016/425

Waarom een PBM-verordening?

Beschermende handschoenen zijn PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen) en moeten voldoen aan de Europese verordening 2016/425 om vrij te kunnen circuleren binnen de Europese Unie. De verordening 2016/425 bevat de vereisten waaraan PBM's moeten voldoen om de gezondheid en veiligheid van de gebruikers te waarborgen. Dit betekent dat PBM's bescherming moeten bieden tot het vereiste niveau zonder de gezondheid van de gebruiker in gevaar te brengen. De geharmoniseerde Europese normen (EN 388, EN ISO 374-1...) worden in het certificeringsproces gebruikt om te beoordelen of het product voldoet aan de eisen van de PBM-verordening voor de risico's waartegen het product bescherming moet bieden. De fabrikant moet de conformiteit van het product aangeven door het van een CE-markering te voorzien en moet tevens een EU-conformiteitsverklaring afgeven.

PBM-verordening (EU) 2016/425

Deze Europese verordening is op 21 april 2018 in werking getreden. Deze kwam in de plaats van de Europese richtlijn 89/686/EG, die op diezelfde datum werd ingetrokken.

Verordening (EU) 2016/425 en richtlijn 89/656/EEG

Verordening (EU) 2016/425 bepaalt de essentiële gezondheids- en veiligheidsvereisten voor het ontwerpen en vervaardigen van PBM's, en tevens de verantwoordelijkheid van de fabrikanten of importeurs en de conformiteitsprocedures om de CE-markering op PBM's aan te brengen. Richtlijn 89/656/EEG is bedoeld voor professionele gebruikers van PBM. De richtlijn legt de verantwoordelijkheden van de werkgevers vast om adequate en van een CE-markering voorziene persoonlijke beschermingsmiddelen te verstrekken aan hun werknemers en te zorgen voor een veilig gebruik ervan.

RISICOCATEGORIEËN EN OVEREENKOMSTIGE CERTIFICERINGS-PROCEDURE

CAT 1

Alleen minimale risico's. De fabrikant is verantwoordelijk voor de conformiteit van haar producten.

CAT 2

Andere risico's dan CAT 1 en CAT 3. CE-conformiteitscertificaat ontvangen van een aangemelde instantie.

CAT 3

Risico's die onomkeerbare schade veroorzaken aan de gezondheid. CE-conformiteitscertificaat en conformiteit van de productie van aangemelde instanties.



Hoe moet ik de normen interpreteren?

De volgende pictogrammen kunnen u helpen de eigenschappen van een handschoen te begrijpen:

MECHANISCHE BESCHERMING

MECHANISCHE GEVAREN EN 388



4 3 4 3 C (P)

Bescherming tegen stoten (P)

Van A tot F ISO 13997 snijweerstand

Van 0 tot 4 Perforatieweerstand

Van 0 tot 4 Scheurweerstand

Van 0 tot 5 Couppest snijweerstand

Van 0 tot 4 Schuurweerstand

BESCHERMING TEGEN CHEMISCHE STOFFEN EN MICRO-ORGANISMEN

BESCHERMING TEGEN CHEMISCHE STOFFEN EN ISO 374-1

EN ISO 374-1 / TYPE A



U V W X Y Z

Penetratie-weerstand EN 374-2

Permeatieduur ≥ 30 min voor ten minste 6 chemische stoffen op de lijst (EN 16523-1)

EN ISO 374-1 / TYPE B



X Y Z

Penetratie-weerstand EN 374-2

Permeatieduur ≥ 30 min voor ten minste 3 chemische stoffen op de lijst (EN 16523-1)

EN ISO 374-1 / TYPE C



Penetratie-weerstand EN 374-2

Permeatieduur ≥ 10 min voor ten minste 1 chemische stof op de lijst (EN 16523-1)

De degradatietest volgens norm EN 374-4 wordt uitgevoerd zonder prestatie vereisten

CODELETTER

A Methanol

B Aceton

C Acetonitril

D Dichloromethaan

E Koolstofdioxide

F Toluene

G Diethylamine

H Tetrahydrofuran

I Ethylacetaat

J n-heptaan

K Natronloog 40%

L Zwavelzuur 96%

M Salpeterzuur 65%

N Azijnzuur 99%

O Ammoniak 25%

P Waterstofperoxide 30%

S Waterstofluoride 40%

T Formaldehyde 37%

BESCHERMING TEGEN MICRO-ORGANISMEN EN ISO 374-5

EN ISO 374-5



Voor handschoenen die beschermen tegen bacteriën en schimmels

EN ISO 374-5



VIRUS

Voor handschoenen die beschermen tegen bacteriën, schimmels én virussen

OVERIGE

RADIOACTIEVE BESCHERMING EN 421



ZONDER PRESTATIENIVEAUS

BESCHERMING TEGEN PESTICIDEN ISO 18889



G1 ISO 18889

Weerstand tegen verdunde pesticiden/ geen mechanisch risico



G2 ISO 18889

Resistentie tegen verdunde en geconcentreerde pesticiden/ mechanisch risico



GR ISO 18889

Taken in verband met herintreding

BESCHERMING TEGEN STATISCHE ELEKTRICITEIT EN 16350



THERMISCHE BESCHERMING

GEVAAR VAN KOUDE EN 511



3 2 1

0 of 1 Waterdichtheid

Van 0 tot 4 Weerstand tegen contactkoude

Van 0 tot 4 Weerstand tegen convectiekoude

WARMTE EN VUUR EN 407



X 2 X X X X

Van 0 tot 4 Weerstand tegen grote hoeveelheden gesmolten metaal

Van 0 tot 4 Weerstand tegen kleine druppels gesmolten metaal

Van 0 tot 4 Weerstand tegen stralingswarmte

Van 0 tot 4 Weerstand tegen convectiewarmte

Van 0 tot 4 Weerstand tegen contactwarmte

Van 0 tot 4 Beperkte vlamverspreiding

*X: de test is niet van toepassing of de handschoen is niet getest

5

Informatie over normen

BESCHERMING TEGEN PESTICIDEN

ISO 18889: NORM UIT 2019

Beschermende handschoenen voor gebruikers van pesticiden en overige medewerkers.

Achtergrond

Medewerkers in de landbouw worden vaak blootgesteld aan veel pesticiden die een gevaar vormen voor de gezondheid. Er moet met de nodige voorzichtigheid met deze chemische stoffen worden omgegaan.

Handbescherming is van fundamenteel belang, aangezien onze handen de belangrijkste besmettingsbron zijn.

Er zijn handschoenen vereist om te beschermen tegen risico's en tegelijk comfort, bewegingsvrijheid en vingergevoeligheid te behouden.

Deze norm bepaalt de minimale prestatie-, classificatie- en etiketteringsvoorschriften voor handschoenen die worden gedragen door personen die met pesticiden omgaan en door herbetredingsmedewerkers.

HANDSCHOENKLASSE

Beschermende handschoenen worden in 2 categorieën ingedeeld:

HANDSCHOEN DIE DE VOLLEDIGE HAND BESCHERMT		HANDSCHOEN DIE EEN GEDEELTE VAN DE HAND BESCHERMT (vingertoppen en handpalm)
Relatief laag potentieel risico	Hoger potentieel risico	
G1-handschoenen	G2-handschoenen	GR-handschoenen
		
ISO 18889	ISO 18889	ISO 18889
Hanteren van verdunde bestrijdingsmiddelen Geen mechanisch risico	Hanteren van verdunde of geconcentreerde bestrijdingsmiddelen Minimale mechanische weerstandsvereiste	Herbetredingsmedewerker die in contact komt met droge en gedeeltelijk droge resten van bestrijdingsmiddelen die op de plant achterblijven na toepassing van het bestrijdingsmiddel Mechanische eigenschappen die vereist zijn voor diverse herbetredingstaken Ademend materiaal op de rug van de hand biedt comfort
▼	▼	▼
Wegwerp-handschoenen	Chemisch beschermende handschoenen	Mechanische handschoenen met hoge vingergevoeligheid

STATISCHE ELEKTRICITEIT

Welke norm behandelt elektrostatische eigenschappen?

VEREISTE HANDSCHOENENNORM	TESTMETHODE	PICTOGRAM
ATEX-omgeving	EN 16350 Verticale weerstand: $<10^8 \Omega$ bij 25% relatieve luchtvochtigheid <i>*De tests moeten uitgevoerd worden op 5 stalen die de maximale verticale weerstand allemaal moeten weerstaan</i>	Behandeld in de norm EN ISO 21420: 2020 EN 16350 
Bescherming van elektronische apparaten tegen elektrostatische ontlading (ESD)	Geen norm	Geen testmethode Geen pictogram

ESD: MAPA PROFESSIONELE POSITIE

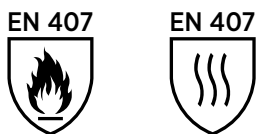
Werken in ATEX-zones of omgaan met elektronische apparatuur, in beide zones is er dezelfde behoefte aan geschikte handschoenen: ze moeten dissipatief zijn. Aangezien er geen norm is voor ESD-handschoenen, hebben wij bij MAPA PROFESSIONAL besloten te verwijzen naar de EN 16350 (ATEX-handschoenen). Dit is een erg strenge norm. Een handschoen die aan de EN 16350-norm voldoet, is dus geschikt om met elektronische apparaten te werken.

Wijzigingen aan normen

EN 407

De norm **EN 407** is in 2020 aangepast.

De belangrijkste reden voor de aanpassing is de opname van het artikel over thermische bescherming voor persoonlijk gebruik (ovenhandschoenen, pannelappen, enz...) in de nieuwe PBM-verordening (EU) 2016/425. De prestatieniveaus blijven **ongewijzigd!**



Beschermende handschoenen en andere handbeschermingsmiddelen tegen thermische risico's

VOORHEEN	NU	VOORHEEN	NIEUW NU
VLAMBESTENDIGE HANDSCHOENEN			
		De prestatieniveaus zijn gebaseerd op de gemiddelde waarde van de testresultaten	De prestatieniveaus zijn gebaseerd op de laagste waarde van de testresultaten
321XXX	321XXX GEEN WIJZIGINGEN	Geen mechanische weerstand vereisten	Invoering van een minimale mechanische weerstand: minimaal niveau 1 (10 N) voor scheurweerstand - EN 388
NIET-VLAMBESTENDIGE HANDSCHOENEN			
		Minimale lengte vereist door EN 420: 2004	Hogere minimale vereiste van lengte voor handschoenen die bescherming bieden tegen metaalspatten
X2XXXX	X2XXXX	Probleem met vlamtest met lederen handschoenen	De test is nu betrouwbaar

EN ISO 21420

De norm **EN 420** is in 2020 gewijzigd naar de norm **EN ISO 21420**.

Deze bijgewerkte norm specificeert opnieuw de algemene vereisten en testmethoden voor het ontwerp en constructie van handschoenen, alsook de veiligheid, het comfort en de prestaties ervan. Ook de markering en de door de fabrikant verstrekte informatie die op alle beschermende handschoenen van toepassing is, valt hieronder.

De nieuwe **EN ISO 21420** is bovendien van toepassing op:
 ▶ **wanten**
 ▶ **pannelappen**
 ▶ **armbeschermers**

NIEUW	NIEUW	NIEUW	NIEUW	NIEUW
ONSCHADELIJKHEID	ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAPPEN	MATEN VAN DE HANDSCHOENEN	HANDSCHOENMARKERING	GEBRUIKSAANWIJZING
- Beperkte hoeveelheid DMFa (dimethylformamide) in handschoenen van polyurethaan (PU). Dit mag niet meer dan 1000 mg/kg zijn - Beperkte hoeveelheid polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) in de rubber of kunststof materialen. Dit mag niet meer dan 1 mg/kg zijn	- Voor ATEX-zone nieuw pictogram EN 16350  - De elektrostatische eigenschappen moeten worden getest volgens de norm EN 16350 (testmethode EN 1149-2)	- Voor andere elektrostatische eigenschappen geen pictogram - Moeten de testmethoden EN 1149-1 of EN 1149-3 worden gebruikt	- Geen minimale lengte meer vereist - De afmetingen van de handschoenen worden bepaald door de afmetingen van de handen die ze moeten passen! - Voor een betere traceerbaarheid van de productiepartijen moeten de handschoenen gemarkeerd worden met: - Productiedatum, ten minste de maand en het jaar - Indien van toepassing, houdbaarheidsdatum achter het  pictogram»	- Instructies voor het aan- en uittrekken en het aanpassen van de handschoenen - Comfort en hygiëne - Bescherming tegen contaminatie - Waarschuwing voor natuurlijk rubbergehalte - Niet meer verplicht* op de gebruiksaanwijzing: lijst van stoffen die allergieën kunnen veroorzaken (andere dan rubber) <i>*op verzoek</i>

DE SPECIFICATIES VAN EEN HANDSCHOEN BEGRIJPEN OM BETER TE KIEZEN

Verschillende manchetten Afhankelijk van het gebruik



Veiligheidsmanchet

Bescherming van de pols, snel uittrekken van de handschoen en goede ventilatie van de hand. Ideaal voor werkplaatsen met risico op grijpincidenten.



Polsband in breiwerk

Houdt de hand recht en beschermt de pols.



Rechte manchet

Betere ventilatie van de hand.



Rolboord

Betere weerstand tegen scheuren tijdens het aan- en uittrekken van de handschoen.



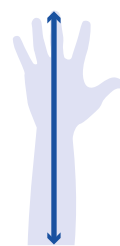
Kartelrand

Langere levensduur van de handschoen.

Welke vormen, maten of diktes

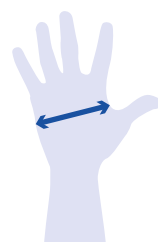
Lengte van de handschoen

De lengte moet worden gekozen op basis van de risico's van de taken, om de onderarm meer of minder te beschermen. De lengte schommelt tussen 22 en 60 cm.



Maat van de handschoen

De maat hangt af van de omtrek van de handpalm van de eindgebruiker en schommelt tussen 5 en 12. De maat is ook bepalend voor het gebruikscomfort van de handschoen.



Dikte van de handschoen

Dit heeft een invloed op de vingergevoeligheid van de eindgebruiker en de prestaties van de handschoen. De dikte schommelt tussen 0,1 en 2,5 mm.



Anatomische handschoenen of tweehandige handschoenen

Anatomische handschoenen

Handschoenen zijn anatomisch als er een vorm voor de linkerhand en een andere vorm voor de rechterhand bestaat.

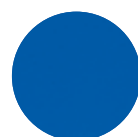


Tweehandige handschoenen

Tweehandige handschoenen kunnen zowel aan de linkerhand als aan de rechterhand worden gedragen. Dit is meestal het geval bij fijne handschoenen.



Meerdere soorten afwerking aan de buitenkant afhankelijk van behoeften



Glad

Laat geen sporen op gehanteerde voorwerpen achter



Anti-slipreliëf

Uitstekende grip in vette omstandigheden



Granieteffect

Goede grip en weinig vervuiling van handschoen



Versterkte grip

Uitstekende grip in natte omstandigheden



Noppen

Verbeteren de thermische isolatie

Verschillende afwerkingen aan de binnenkant

Gepoederd

Zorgt ervoor dat de handschoen vlot aan en uit kan worden getrokken zonder de dikte te verhogen.

Gechloreerd/Behandeling voor aan- en uittrekken

Behandeling om de handschoen vlot aan en uit te kunnen trekken, zonder de dikte te verhogen of poeder te gebruiken. Reduceert het risico op allergie voor natuurlijke latex.

Gevlokt

Textielvezels op basis van katoen bedekken de binnenkant van de handschoen. Dit zorgt voor een zacht gevoel en goede absorptie van het zweet.

Voering

Breiwerk van katoen of synthetische materialen die het comfort verhogen of een specifieke prestatie ondersteunen.

MAPA heeft een exclusieve productietechniek voor een gebreide handschoen ontwikkeld. Deze zorgt voor een hoogwaardig comfort. Deze technologie wordt aangegeven met het pictogram "Ultracomfort" .

Soorten textiel:

Katoen

Comfort, thermische isolatie en absorptie van zweet.

Polyamide

Optimale vingergevoeligheid (fijnheid, geen naden).

Para-aramide

Weerstand tegen snijden en warmte.

Polyethyleen met hoge dichtheid

Weerstand tegen snijden en optimale vingergevoeligheid (HDPE).

MAPA -TECHNOLOGIEËN (ZIE VOLGENDE PAGINA)



Uitstekende grip in olieachtige omgevingen gecombineerd met vloeistofdichte bescherming



Comfortabel en laat de hand ademen zonder afbreuk te doen aan de duurzaamheid

DE SPECIFICATIES VAN EEN HANDSCHOEN BEGRIJPEN OM BETER TE KIEZEN

Onze **GRIP & PROOF** coatingtechnologie biedt de volgende voordelen voor gebruik in **olieachtige en vuile omgevingen**

De 1° gladde nitrillaag beschermt tegen **olie**

De 2° zanderige nitrillaag zorgt voor **veel grip**

GRIP

- Uitstekende grip bij het hanteren van geoliede onderdelen met of zonder snijrisico's
- Voorkomt risico's van het laten vallen van voorwerpen
- Minder vermoeide spieren en minder kans op overbelasting
- Verbetert de productiviteit

RESISTENTIE

- De duurzame coating zorgt voor langdurig gebruik
- Handschoen blijft langer schoon en efficiënt dankzij de vloeistofbestendigheid
- Optimalisering van de kosten

BESCHERMING VAN DE HUID

- Ondoordringbaar op strategische punten
- Beschermt tegen irriterende oliën
- Vermindert het risico op eczeem en andere huidaandoeningen bij de drager

Dankzij de deskundigheid en betrouwbare gebruikstests heeft MAPA PROFESSIONAL een reeks handschoenen met of zonder snijbescherming ontworpen voor **olieachtige** of **vettige** omgevingen. Deze **GRIP & PROOF** technologie is aanwezig in onze gamma's **ULTRANE** en **KRYTECH**.

Onze **RESICOMFORT** coatingtechnologie biedt de volgende voordelen voor **nauwkeurige behandelingen in droge omgevingen**

Een laag nitrilschuim biedt **ademend vermogen**

Een zanderige nitril afwerking zorgt voor meer **ademend vermogen en weerstand**

COMFORT EN ADEMEND VERMOGEN

- Uitstekende vingergevoeligheid aan de vingertoppen
- Voelt als een tweede huid
- Soepelheid en flexibiliteit
- Ademend vermogen: een betere beheersing van transpiratie dankzij een uitstekende luchtcirculatie

DUURZAAMHEID

- Langdurig gebruik gegarandeerd door ons exclusieve proces
- Weerstand tegen wrijving dankzij een uitstekende coating
- Optimalisatie van de kosten

BESCHERMING VAN DE HUID

- DMF-vrij
- Vrij van schadelijke stoffen
- **STANDAARD 100** door OEKO-TEX®

Dankzij de deskundigheid en betrouwbare gebruikstests heeft MAPA PROFESSIONAL een assortiment handschoenen met of zonder snijbescherming voor droge omgevingen ontworpen. Deze **RESICOMFORT** technologie wordt toegepast in onze gamma's **ULTRANE** en **KRYTECH**.

NIEUWE PRODUCTEN

Producten speciaal ontworpen om te voldoen aan de behoeften op het gebied van chemische, mechanische en snijbescherming

CHEMISCHE BESCHERMING		MECHANISCHE BESCHERMING				
VITAL 185 CHEMISCHE BESCHERMING TYPE B Nauwkeurige vingergevoeligheid in niet-agressieve omgevingen Kleurcodering voor meer veiligheid Zie pagina 15	VITAL 186 CHEMISCHE BESCHERMING TYPE B	ULTRANE 648 Optimale handvaardigheid en vingergevoeligheid voor lichte bescherming. Bruikbaar met aanraakschermen Zie pagina 31	ULTRANE 524 Bescherming van elektronisch apparaat tegen elektrostatische ontlading (ESD) Zie pagina 31	ULTRANE 544 Bescherming van elektronisch apparaat tegen elektrostatische ontlading (ESD) Zie pagina 33	ULTRANE 641 Comfort, soepelheid en hoge vingergevoeligheid zonder afbreuk te doen aan ademend vermogen en duurzaamheid Zie pagina 33	ULTRANE 527 Handschoenen met afscheurbare vingertoppen om letsels aan de handen te voorkomen. Comfort, soepelheid en hoge vingergevoeligheid zonder afbreuk te doen aan ademend vermogen en duurzaamheid Zie pagina 33
SNIJBESCHERMING						
KRYTECH 578 SNIJBESCHERMING NIVEAU B Gemiddelde bescherming voor zeer nauwkeurige handelingen in zowel propere als vuile omgevingen Zie pagina 39	KRYTECH 810 SNIJBESCHERMING NIVEAU C Snijbescherming met maximaal comfort. Een naadloos geweven handschoen met zeer goede pasvorm, vingergevoeligheid en flexibiliteit Zie pagina 41	KRYTECH 602 SNIJBESCHERMING NIVEAU C Ultra-comfortabele mouwen ontworpen met een geavanceerd naadloos breiwerk voor een perfecte pasvorm, fris gevoel en uitstekende flexibiliteit voor gemiddelde snijbescherming Zie pagina 47	KRYTECH 603 SNIJBESCHERMING NIVEAU C Verstelbare en ultra-comfortabele mouwen ontworpen met een geavanceerd naadloos breiwerk voor een perfecte pasvorm, fris gevoel en uitstekende flexibiliteit voor gemiddelde snijbescherming Zie pagina 47	KRYTECH 815 SNIJBESCHERMING NIVEAU D Hoge snijbescherming met maximaal comfort. Een naadloos geweven handschoen met zeer goede pasvorm, vingergevoeligheid en flexibiliteit Zie pagina 43	KRYTECH 642* to 645* SNIJBESCHERMING NIVEAU B tot E Comfort, soepelheid en hoge vingergevoeligheid zonder afbreuk te doen aan ademend vermogen en duurzaamheid. Geschikt voor aanraakschermen Zie pagina's 39, 41, 43	KRYTECH 837 SNIJBESCHERMING NIVEAU E Hoge snijbescherming ontworpen om comfort, vingergevoeligheid en duurzaamheid te garanderen onder zware werkzaamheden Zie pagina 49

11

CHEMISCHE BESCHERMING

Niet alleen werknemers in de chemische sector maar ook talloze andere personen worden tijdens hun werk blootgesteld aan chemische risico's tijdens het hanteren van al dan niet agressieve producten (olie, zuren, oplosmiddelen enz...).

Meer dan 100 000 verschillende chemische stoffen zijn vandaag in kaart gebracht (en met een CAS-nummer geïdentificeerd).

Om deze uiteenlopende uitdagingen aan te pakken, stelt MAPA Professional een uitgebreid gamma van veiligheidshandschoenen in diverse polymeren voor, zodat voor elke situatie een gepast gedrag en een gepaste bescherming beschikbaar is.

De resultaten van de chemische testen en van de verschillende indicatoren van de chemische classificatie mogen niet de enige doorslaggevende elementen bij het kiezen van een handschoen zijn. De echte gebruiksvoorwaarden, de duur van het contact met een chemisch product, de concentratie, de temperatuur, de gebruiksfrequentie van een handschoen en de onderhoudscondities kunnen een invloed op de prestaties van een handschoen hebben. Met al deze factoren moet rekening worden gehouden bij het kiezen van de definitieve handschoen.

Raadpleeg onze dynamische gegevensbank die constant wordt bijgewerkt en download de tabellen over de chemische weerstand van onze handschoenen via www.mapa-pro.com



DE MAPA-GIDS: TWEE PRESTATIE-INDICATOREN

Om de prestaties van de elastomeren of kunststoffen van de handschoenen te beschrijven, worden tests uitgevoerd die peilen naar het gedrag van deze materialen tegenover verschillende chemische productfamilies. MAPA Professional heeft met deze verschillende parameters rekening gehouden om de relatieve prestaties van de verschillende categorieën van handschoenen te bepalen en u bij uw keuze te helpen.

1. PERMEATIEDUUR

De permeatieduur van een chemisch product, m.a.w. de tijd dat het duurt om op moleculair niveau de filtratie van het chemische product doorheen de handschoen vast te stellen, soms zonder zichtbare aantasting van de handschoen.

2. DEGRADATIE-INDEX

De degradatie-index van de handschoen bij contact met een bepaald chemisch product, m.a.w. de graad van aftakeling van de handschoen in de vorm van een wijziging van de fysieke kenmerken (bv. zacht worden, hard worden enz...).

DRIE STAPPEN OM GEPASTE CHEMISCHE HANDSCHOENEN TE KIEZEN

1 De categorie van chemische producten van de te hanteren stof identificeren ▼			2 Het materiaal kiezen dat u het beste zal beschermen ▼			3 Een handschoen kiezen volgens het gewenste beschermingsniveau			volgende pagina's ►
U HANTEERT	CAS	EN 374	PVC	NATUURLIJKE LATEX	NITRIL	POLY-CHLOROPREEN	BUTYL	FLUOR-ELASTOMEER	
			Gebruikelijke polymeren*				Speciale polymeren**		
			AANBEVELING MAPA PROFESSIONAL • bescherming licht •• bescherming sterk ••• bescherming optimale						
ALCOHOL (methanol 100%)	67-56-1	A		•	•	••	•••	••	
KETON (aceton 100%)	67-64-1	B		•		•	•••		
NITRILEN (acetonitril methylcyanide 99%)	75-05-8	C				•	•••	•	
CHLOORHOUDENDE OPLOSMIDDELEN (methyleenchloride, dichloormethaan 99%)	75-09-2	D						•	
ZWAVELHOUDENDE VERBINDINGEN (kooldisulfide 100%)	75-15-0	E			•			•••	
AROMATISCHE OPLOSMIDDELEN (tolueen 100%)	108-88-3	F			•			•••	
AMINEN (di-ethylamine 98%)	109-89-7	G			•			••	
ETHERS (tetrahydrofuraan (THF) 100%)	109-99-9	H			•	•	•	•	
ESTERS (ethyl- 99%)	141-78-6	I			•	•	•••		
ALIFATISCHE OPLOSMIDDELEN (heptaan 99%)	142-82-5	J	•		•••	••		•••	
BASEN (natriumhydroxide (loog) 40%)	1310-73-2	K	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
OXIDERENDE ZUREN (zwavelzuur 96%)	7664-93-9	L	•	•		••	•••	•••	
OXYDEREND ZUUR (salpeterzuur 65%)	7697-37-2	M	•	•••		•••	•••	•••	
ORGANISCH ZUUR (azijnzuur 99%)	64-19-7	N	•	•		•••	•••	••	
ORGANISCHE BASE (ammoniak 25%)	1336-21-6	O	•	•	••		•••	••	
PEROXIDE (waterstofperoxide 30%)	7722-84-1	P	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
FLUORWATERSTOFZUUR (fluorwaterstof 40%)	7664-39-3	S		•••		•••	•••	••	
ALDEHYDE (formaldehyde 37%)	50-00-0	T	•••	•••	•••	•••	•••	•••	

* De meest gebruikte materialen in de productie van handschoenen voor chemische bescherming.
** Gerichte bescherming tegen bepaalde categorieën van agressieve chemische producten, ze zijn duurder dan de gebruikelijke materialen.

 DE STERKE PUNTEN	Kwaliteit/prijs Mechanische weerstand	Uitstekende flexibiliteit Hoge weerstand tegen doorprikken en scheuren Aangepast aan koude omgevingen	Goede weerstand tegen slijtage en doorprikking Geen risico op allergie wegens eiwitten	Goede flexibiliteit Goede thermische weerstand	Uitstekende chemische weerstand Flexibel en elastisch	Hoge chemische weerstand
 GEBRUIKS-BEPERKINGEN	Niet aangepast voor hanteren van warme voorwerpen	Risico op allergie voor eiwitten van natuurlijke latex	Niet aanbevolen voor koude omgevingen	Zwakke mechanische eigenschappen	Zwakke mechanische eigenschappen	

CHEMISCHE BESCHERMING

HERBRUIKBAAR: GAMMA TELSOL - VITAL



HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1

RISICO

Combinatie tussen de contactduur en de agressiviteit van het chemische product.

Kies de prestatie van uw handschoenen volgens het type risico:

spatten

Ondergedompelde chemische stoffen of spatten van agressieve stoffen

frequent contact

Zuivere of gemengde chemische stoffen met frequent contact

langdurig contact (of onderdompeling)

Zuivere of gemengde chemische stoffen met langdurig contact

2

GEBRUIKSDUUR

Kan worden gebruikt om het benodigde comfortniveau van de eindgebruiker te meten. **Hoe langer de gebruiksduur, hoe comfortabeler de handschoenen moet zijn** (zweet, soepelheid/vermoeidheid).

kortstondig gebruik

Afwerking binnenkant gechloreerd

niet-continu gebruik

Afwerking binnenkant gevlokt

continu gebruik

Afwerking binnenkant textielvoering

ultracomfortabel

Exclusieve MAPA-technologie voor meer soepelheid

MATERIAAL PVC		MATERIAAL NATUURLIJKE LATEX			MATERIAAL MIX LATEX				
frequent CONTACT		spatten							
continu GEBRUIK		kortstondig GEBRUIK		niet-continu GEBRUIK					
TELSOL 369  Langdurige mechanische bescherming tegen zwakke chemische risico's	TELSOL 351  Comfort, soepelheid en mechanische bescherming met zwakke chemische risico's	VITAL 175  VITAL 177 Vingergevoeligheid en soepelheid in weinig agressieve omgevingen	VITAL 520  VITAL 540 Vingergevoeligheid en soepelheid in weinig agressieve omgevingen	VITAL 115  VITAL 117 VITAL 124 VITAL 185 VITAL 186 Precieze tastzin in weinig agressieve omgevingen	VITAL 210  Doeltreffende reactie op contact met agressieve detergenten	VITAL 180  VITAL 181 Vingergevoeligheid en optimale weerstand tegen olie en vet			
Afwerking binnenkant Voering van textiel	Afwerking binnenkant Voering van textiel	VITAL 175. 177 Afwerking binnenkant 175: Poedervrij 177: Gechloreerd Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 10 Lengte 31 cm Dikte 0,40 mm	VITAL 520 Afwerking binnenkant Poederlaag Afwerking buitenkant Glad Maat 6 7 8 9 Lengte 33,5 cm Dikte 0,40 mm	VITAL 115 Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 Lengte 30,5 cm Dikte 0,35 mm	VITAL 117, 124 Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 10 Lengte 30,5 cm Dikte 0,35 mm	VITAL 185. 186 Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 Lengte 32,5 cm Dikte 0,50 mm	VITAL 180 Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 10 Lengte 30 cm Dikte 0,40 mm	VITAL 181 Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Granieteffect Maat 7 8 9 Lengte 31 cm Dikte 0,40 mm	
CAT 3 EN 388:2016  4141X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT	CAT 3 EN 388:2016  4121X EN ISO 374-5:2016 TYPE A  KLMNPT	CAT 3 EN 388:2016  0010X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT	CAT 3 EN 421  2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540) EN ISO 374-5:2016 KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)	CAT 3 EN ISO 374-5:2016  EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT	CAT 3 EN ISO 374-5:2016  EN ISO 374-1:2016 TYPE B  0010X	CAT 3 EN 421  1110X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPS	CAT 3 EN 388:2016  1110X EN ISO 374-5:2016 TYPE B  KPT	CAT 3 EN 388:2016  1110X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT	
									

CHEMISCHE BESCHERMING

HERBRUIKBAAR: GAMMA JERSETTE - ALTO



HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1

RISICO

Combinatie tussen de contactduur en de agressiviteit van het chemische product.

Kies de prestatie van uw handschoenen volgens het type risico:

spatten

Ondergedompelde chemische stoffen of spatten van agressieve stoffen

frequent contact

Zuivere of gemengde chemische stoffen met frequent contact

langdurig contact (of onderdompeling)

Zuivere of gemengde chemische stoffen met langdurig contact

2

GEBRUIKSDUUR

Kan worden gebruikt om het benodigde comfortniveau van de eindgebruiker te meten. **Hoe langer de gebruiksduur, hoe comfortabeler de handschoenen moet zijn** (zweet, soepelheid/vermoeidheid).

kortstondig gebruik

Afwerking binnenkant gechloreerd

niet-continu gebruik

Afwerking binnenkant gevlokt

continu gebruik

Afwerking binnenkant textielvoering

ultracomfortabel

Exclusieve MAPA-technologie voor meer soepelheid

MATERIAAL LATEX		MATERIAAL MIX LATEX		MATERIAAL LATEX		
 frequent CONTACT						
 niet-continu GEBRUIK			 continu GEBRUIK			
ALTO 258  Hoge bescherming tegen agressieve detergents	ALTO 405  Precieze tastzin in weinig agressieve omgevingen	ALTO 415  Precieze tastzin voor lichte chemische bescherming	JERSETTE 307  Uitzonderlijk comfort en precieze tastzin in weinig agressieve omgevingen	JERSETTE 300   Maximaal comfort voor langdurige werken in agressieve omgevingen		
Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 10 Lengte 32 cm Dikte 0,60 mm	Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 10 Lengte 33 cm Dikte 0,70 mm	Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 32 cm Dikte 0,60 mm	Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Granieteffect Maat 6 7 8 9 Lengte 31 cm Dikte 0,75 mm	JERSETTE 300 Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Glad Maat 5 6 7 8 9 10 Lengte 30-32 cm Dikte 1,15 mm	JERSETTE 301 Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Granieteffect Maat 5 6 7 8 9 10 Lengte 30-32 cm Dikte 1,15 mm	
CAT 3		CAT 3		CAT 3		
EN 388:2016  1110X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPS EN ISO 374-5:2016 	EN 388:2016  2110X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KMT EN ISO 374-5:2016  EN 421 	EN 388:2016  1011X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KMT EN ISO 374-5:2016  EN 421 	EN 388:2016  2120X EN 407  X1XXXX	EN 388:2016  2131X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT EN 407  X1XXXX		
						

CHEMISCHE BESCHERMING

HERBRUIKBAAR: GAMMA HARPON - ALTO

HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1

RISICO

Combinatie tussen de contactduur en de agressiviteit van het chemische product.

Kies de prestatie van uw handschoenen volgens het type risico:

spatten

Ondergedompelde chemische stoffen of spatten van agressieve stoffen

frequent contact

Zuivere of gemengde chemische stoffen met frequent contact

langdurig contact (of onderdompeling)

Zuivere of gemengde chemische stoffen met langdurig contact

2

GEBRUIKSDUUR

Kan worden gebruikt om het benodigde comfortniveau van de eindgebruiker te meten. **Hoe langer de gebruiksduur, hoe comfortabeler de handschoenen moet zijn** (zweet, soepelheid/vermoeidheid).

kortstondig gebruik

Afwerking binnenkant gechloreerd

niet-continu gebruik

Afwerking binnenkant gevlokt

continu gebruik

Afwerking binnenkant textielvoering

ultracomfortabel

Exclusieve MAPA-technologie voor meer soepelheid

MATERIAAL LATEX					
  frequent CONTACT		   langdurig CONTACT			
 continu GEBRUIK		 kortstondig GEBRUIK		 niet-continu GEBRUIK	
HARPON 321  Comfort en veilige grip op zware, stugge en gladde voorwerpen in erg agressieve omgevingen		ALTO 298  Goede mechanische prestatie voor een langdurige chemische bescherming		ALTO 285  Goede mechanische prestatie voor een langdurige chemische bescherming	
ALTO 260  Langdurige mechanische bescherming tegen zwakke chemische risico's		ALTO 299  Goede mechanische prestatie voor een langdurige chemische bescherming			
HARPON 321 Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Versterkte grip Maat 6 7 8 9 10 Lengte 32 cm Dikte 1,35 mm CAT 3		HARPON 325 Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Versterkte grip Maat 8 9 10 Lengte 37 cm Dikte 1,05 mm CAT 3		Afwerking binnenkant Gechloreerd Afwerking buitenkant Glad Maat 8 9 10 Lengte 43 cm Dikte 1,05 mm CAT 3	
Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Versterkte grip Maat 7 8 9 10 11 Lengte 32 cm Dikte 0,80 mm CAT 3		Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Versterkte grip Maat 8 9 10 Lengte 60 cm Dikte 1 mm CAT 3		Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Versterkte grip Maat 7 8 9 10 Lengte 31 cm Dikte 0,90 mm CAT 3	
EN 388:2016 3141X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KPT EN 407 X2XXXX		EN 388:2016 3131X EN ISO 374-1:2016 TYPE A AKLMPT EN ISO 374-5:2016		EN 388:2016 2131X EN ISO 374-1:2016 TYPE A ABKMPT EN ISO 374-5:2016	
EN 388:2016 2120X EN ISO 374-1:2016 TYPE A AKLMPT EN ISO 374-5:2016		EN 388:2016 3121X EN ISO 374-1:2016 TYPE A AKLMPT EN ISO 374-5:2016			
					
				  	

CHEMISCHE BESCHERMING

HERBRUIKBAAR: GAMMA ULTRANITRIL



HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1 RISICO

Combinatie tussen de contactduur en de agressiviteit van het chemische product.

Kies de prestatie van uw handschoenen volgens het type risico:

spatten

Ondergedompelde chemische stoffen of spatten van agressieve stoffen

frequent contact

Zuivere of gemengde chemische stoffen met frequent contact

langdurig contact (of onderdompeling)

Zuivere of gemengde chemische stoffen met langdurig contact

2 GEBRUIKSDUUR

Kan worden gebruikt om het benodigde comfortniveau van de eindgebruiker te meten. Hoe langer de gebruiksduur, hoe comfortabeler de handschoenen moet zijn (zweet, soepelheid/vermoeidheid).

kortstondig gebruik

Afwerking binnenkant gechloreerd

niet-continu gebruik

Afwerking binnenkant gevlokt

continu gebruik

Afwerking binnenkant textielvoering

ultracomfortabel

Exclusieve MAPA-technologie voor meer soepelheid

MATERIAAL NITRIL								
 spatten			 frequent CONTACT			 langdurig CONTACT		
 kortstondig GEBRUIK			 niet-continu GEBRUIK			 ultra-comfortabel		
 kortstondig GEBRUIK			 niet-continu GEBRUIK			 continu GEBRUIK		
ULTRANITRIL 472	ULTRANITRIL 487	ULTRANITRIL 454	ULTRANITRIL 485*	ULTRANITRIL 492*	ULTRANITRIL 381*	ULTRANITRIL 480*	ULTRANITRIL 493*	ULTRANITRIL 377
								
Precisie van handelingen voor een lichte chemische bescherming en voor het hanteren van levensmiddelen	Precisie van handelingen voor een lichte chemische bescherming	Precieze tastzin in een weinig agressieve omgeving voor gevoelige huid	Een goede gevoeligheid voor standaard chemische bescherming	Goede mechanische prestatie voor een langdurige chemische bescherming	Maximaal comfort voor een standaard chemische bescherming	Ultralange chemische bescherming	Ultralange chemische bescherming	Comfort en verhoogde mechanische weerstand voor een duurzame chemische bescherming
Afwerking binnenkant Behandeling voor aan- en uittrekken	Afwerking binnenkant Behandeling voor aan- en uittrekken	Afwerking binnenkant Gevlokt	Afwerking binnenkant Gevlokt	Afwerking binnenkant Gevlokt	Afwerking binnenkant Voering van textiel	Afwerking binnenkant Gechloreerd	Afwerking binnenkant Gevlokt	Afwerking binnenkant Voering van textiel
Afwerking buitenkant Granieteffect	Afwerking buitenkant Anti-sliprelief	Afwerking buitenkant Anti-sliprelief	Afwerking buitenkant Anti-sliprelief	Afwerking buitenkant Anti-sliprelief	Afwerking buitenkant Anti-sliprelief	Afwerking buitenkant Anti-sliprelief	Afwerking buitenkant Anti-sliprelief	Afwerking buitenkant Glad
Maat 6 7 8 9 10	Maat 7 8 9 10	Maat 6 7 8 9 10	Maat 7 8 9 10	492 Maat 6 7 8 9 10 11 491 Maat 6 7 8 9 10	Maat 7 8 9 10 11	Maat 7 8 9 10	Maat 8 9 10 11	Maat 8 9 10
Lengte 31 cm	Lengte 32 cm	Lengte 31 cm	Lengte 31 cm	Lengte 32 cm Lengte 37 cm	Lengte 36 cm	Lengte 46 cm	Lengte 39 cm	Lengte 38 cm
Dikte 0,20 mm	Dikte 0,28 mm	Dikte 0,35 mm	Dikte 0,34 mm	Dikte 0,38 mm Dikte 0,41 mm	Dikte 0,95 mm	Dikte 0,55 mm	Dikte 0,55 mm	Dikte 1,35 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 388:2016 2101X EN ISO 374-1:2016 TYPE B JOT	EN ISO 388:2016 2101X EN ISO 374-1:2016 TYPE B JOT	EN ISO 388:2016 2000X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KPT	EN ISO 388:2016 3101X EN ISO 374-1:2016 TYPE B JKOPT	EN ISO 388:2016 3101X EN ISO 374-1:2016 TYPE A AJKOPT	EN ISO 388:2016 3111A EN ISO 374-1:2016 TYPE A JKLOPT	EN ISO 388:2016 4102X EN ISO 374-1:2016 TYPE A AJKOPT	EN ISO 388:2016 4102X EN ISO 374-1:2016 TYPE A AJKOPT	EN ISO 388:2016 4122X EN ISO 374-1:2016 TYPE A AJKOPT
EN ISO 374-5: 2016 EN 421	EN ISO 374-5: 2016	EN ISO 374-5: 2016	EN ISO 374-5: 2016 ISO 18889 G2	EN ISO 374-5: 2016 ISO 18889 G2 VIRUS	EN ISO 407 374-5: 2016 ISO 18889 X1XXXX	EN ISO 374-5: 2016 ISO 18889 G2	EN ISO 374-5: 2016 ISO 18889 G2	EN ISO 407 X1XXXX
     	    	    	     			     		

CHEMISCHE BESCHERMING

HERBRUIKBAAR: GAMMA ULTRANEEO



HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1

RISICO

Combinatie tussen de contactduur en de agressiviteit van het chemische product.

Kies de prestatie van uw handschoenen volgens het type risico:

spatten

Ondergedompelde chemische stoffen of spatten van agressieve stoffen

frequent contact

Zuivere of gemengde chemische stoffen met frequent contact

langdurig contact (of onderdompeling)

Zuivere of gemengde chemische stoffen met langdurig contact

2

GEBRUIKSDUUR

Kan worden gebruikt om het benodigde comfortniveau van de eindgebruiker te meten. **Hoe langer de gebruiksduur, hoe comfortabeler de handschoenen moet zijn** (zweet, soepelheid/vermoeidheid).

kortstondig gebruik

Afwerking binnenkant gechloreerd

niet-continu gebruik

Afwerking binnenkant gevlokt

continu gebruik

Afwerking binnenkant textielvoering

ultracomfortabel

Exclusieve MAPA-technologie voor meer soepelheid

MATERIAAL

POLYCHLOROPREEN (NEOPREEN)

spatten		frequent CONTACT			langdurig CONTACT	
niet-continu GEBRUIK	continu GEBRUIK	niet-continu GEBRUIK	continu GEBRUIK	ultra-comfortabel	kortstondig GEBRUIK	continu GEBRUIK
ULTRANEEO 401	ULTRANEEO 340	ULTRANEEO 420	ULTRANEEO 341	ULTRANEEO 382	ULTRANEEO 407	ULTRANEEO 339
						
Gevoelige tastzin voor een lichte chemische bescherming	Comfort voor een lichte chemische bescherming	Soepelheid en gemak bij standaard chemische bescherming	Comfort voor een standaard chemische bescherming	Optimale comfort en standaard chemische bescherming	Ultrahoge chemische bescherming	Comfort en hoge chemische bescherming
Afwerking binnenkant Gevlokt	Afwerking binnenkant Voering van textiel	Afwerking binnenkant Gevlokt	Afwerking binnenkant Voering van textiel	Afwerking binnenkant Voering van textiel	Afwerking binnenkant Gechloreerd	Afwerking binnenkant Voering van textiel
Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf	Afwerking buitenkant Glad	Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf	Afwerking buitenkant Glad	Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf	Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf	Afwerking buitenkant Granieteffect
Maat 7 8 9 10	Maat 7 8 9 10	420 Maat 6 7 8 9 10	Maat 8 9 10 11	Maat 6 7 8 9 10	Maat 9 10	Maat 9 10
Lengte 31-32 cm	Lengte 38 cm	Lengte 31-32 cm	Lengte 38 cm	Lengte 36 cm	407 Lengte 35,5 cm	Lengte 36,5 cm
Dikte 0,55 mm	Dikte 1,33 mm	450 Maat 7 8 9 10	Dikte 1,45 mm	Dikte 0,95 mm	414 Lengte 46 cm	Dikte 1,6 mm
		Dikte 0,75 mm			Dikte 0,75 mm	
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016
EN ISO 374-1:2016 TYPE A	EN ISO 374-1:2016 TYPE A	EN ISO 374-1:2016 TYPE A	EN ISO 374-1:2016 TYPE A	EN ISO 374-1:2016 TYPE A	EN ISO 374-1:2016 TYPE A	EN ISO 374-1:2016 TYPE A
2110X	2121X	2121X	2121X	2121X	2111X	3121X
ALMNST	CLMNST	ALMNST	ACLMNS	ALMNST	ABCJLMNS	ABCJLMNS
EN ISO 374-5:2016	EN 407	EN ISO 374-5:2016	EN 407	EN 407	EN ISO 374-5:2016	EN 407
X1XXXX	X1XXXX	X1XXXX	X1XXXX	X1XXXX	X1XXXX	X1XXXX



CHEMISCHE BESCHERMING

HERBRUIKBAAR: GAMMA BUTOFLEX - FLUOTECH



HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1 RISICO

Combinatie tussen de contactduur en de agressiviteit van het chemische product.

Kies de prestatie van uw handschoenen volgens het type risico:

spatten

Ondergedompelde chemische stoffen of spatten van agressieve stoffen

frequent contact

Zuivere of gemengde chemische stoffen met frequent contact

langdurig contact (of onderdompeling)

Zuivere of gemengde chemische stoffen met langdurig contact

2 GEBRUIKSDUUR

Kan worden gebruikt om het benodigde comfortniveau van de eindgebruiker te meten. **Hoe langer de gebruiksduur, hoe comfortabeler de handschoenen moet zijn** (zweet, soepelheid/vermoeidheid).

kortstondig gebruik

Afwerking binnenkant gechloreerd

niet-continu gebruik

Afwerking binnenkant gevlokt

continu gebruik

Afwerking binnenkant textielvoering

ultracomfortabel

Exclusieve MAPA-technologie voor meer soepelheid

MATERIAAL BUTYL	
 kortstondig GEBRUIK	 ultracomfortabel
BUTOFLEX 651  Optimale specifieke chemische weerstand	BUTOFLEX 650  Optimale specifieke chemische weerstand
Afwerking binnenkant Poedervrij Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 7 8 9 10 Lengte 37,5 cm Dikte 0,56 mm CAT 3	Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 7 8 9 10 11 Lengte 35 cm Dikte 1,45 mm CAT 3
EN 388:2016 0010X EN ISO 374-1:2016 TYPE A ABCILMNOS EN ISO 374-5:2016	EN 388:2016 1121X EN ISO 374-1:2016 TYPE A ABCILMNOS EN ISO 374-5:2016

MATERIAAL FLUOROELASTOMEER	
 kortstondig GEBRUIK	 continu GEBRUIK
FLUOTECH 468  Gevoelige tastzin bij tekenen van slijtage	FLUOTECH 344  Comfort en soepelheid voor langdurig gebruik
Afwerking binnenkant Gechloreerd Afwerking buitenkant Glad Maat 8 9 10 Lengte 30 cm Dikte 0,58 mm CAT 3	Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Glad Maat 9 10 Lengte 37 cm Dikte 1,60 mm CAT 3
EN 388:2016 3102X EN ISO 374-1:2016 TYPE A ADEFGJLMNO EN ISO 374-5:2016	EN 388:2016 3121X EN 407 X1XXXX EN ISO 374-1:2016 TYPE A ACDEFGJLMN EN ISO 374-5:2016

CHEMISCHE BESCHERMING

WEGWERPHANDSCHOEN: GAMMA SOLO

MAPA Professional biedt een gamma van wegwerphandschoenen aan voor elke werkomgeving. Het gebruik van verschillende polymeren zorgt voor optimale ergonomie en prestatie van de handschoenen: soepelheid, weerstand en comfort.



WEGWERPHANDSCHOENEN

Wegwerphandschoenen bieden talrijke voordelen:

- **Extreme precisie** van handelingen
- **Bescherming** van hand en van vastgehouden product
- **Omgerolde rand** om scheuren te vermijden terwijl de goede vorm en grip behouden blijft

4 EXTRA CRITERIA OM UW SELECTIE TE VERFIJNEN

1 POLYMEREN

PVC

Mechanische weerstand en prijs.

LATEX

Soepelheid en comfort.

NITRIL (volgende pagina)

Mechanische weerstand en weerstand tegen olie.

TRIPOLYMEER (volgende pagina)

Soepelheid, mechanische weerstand en chemische weerstand tegen spatten.

2 COMFORT EN ERGONOMIE

Dankzij de verschillende afwerkingen van de binnenlaag (gepoederd, gechloreerd) kan worden voldaan aan de specifieke voorwaarden van de toepassingen en van de gebruiker.

GEPOEDERD

Betere absorptie van het zweet.

GECHLOREERD

Vlot aantrekken van de handschoen zonder resten van poeder op de handen.

BEHANDELING OM GEMAKKELIJK AAN TE TREKKEN

Behandeling om de handschoen vlot aan en uit te kunnen trekken, zonder de dikte te verhogen of poeder te gebruiken. Reduceert het risico op allergie voor natuurlijke latex.

3 KLEUR

Het gebruik van verschillende kleuren is in bepaalde sectoren verplicht en zorgt voor een visuele manier om te controleren of de handschoenen geschikt zijn voor de toepassing.

4 AFMETINGEN

Door de juiste lengte en dikte te kiezen, kan rekening worden gehouden met de specifieke eisen van de werkplaats: vingergevoeligheid, weerstand, bescherming van de onderarm.

POLYMEER PVC / VINYL		POLYMEER NATUURLIJKE LATEX		
COMFORT POEDERVRIJ		COMFORT POEDERVRIJ		COMFORT GEPOEDERD
SOLO 990  Beste prijs-kwaliteit verhouding voor precieze handelingen.		SOLO 998  Optimale flexibiliteit en vingergevoeligheid	SOLO PLUS 995  Optimale flexibiliteit en vingergevoeligheid	SOLO 992  Optimale flexibiliteit en vingergevoeligheid
Afwerking buitenkant Glad Maat 6 7 8 9 Lengte 24 cm Dikte 0,07 mm		Afwerking buitenkant Granieteffect op vingertoppen Maat 6 7 8 9 Lengte 30 cm Dikte 0,20 mm		Afwerking buitenkant Glad Maat 6 7 8 9 Lengte 24 cm Dikte 0,10 mm
CAT 3		CAT 3		CAT 3
EN ISO 374-1:2016 TYPE C  EN ISO 374-5:2016  VIRUS		EN ISO 374-1:2016 TYPE C  EN ISO 374-5:2016  VIRUS		EN ISO 374-1:2016 TYPE C  EN ISO 374-5:2016 
     		      		

CHEMISCHE BESCHERMING

WEGWERPHANDSCHOEN: GAMMA SOLO

MAPA Professional biedt een gamma van wegwerphandschoenen aan voor elke werkomgeving. Het gebruik van verschillende polymeren zorgt voor optimale ergonomie en prestatie van de handschoenen: soepelheid, weerstand en comfort.



WEGWERPHANDSCHOENEN

Wegwerphandschoenen bieden talrijke voordelen:

- Extreme precisie van handelingen
- Bescherming van hand en van vastgehouden product
- Omgerolde rand om scheuren te vermijden terwijl de goede vorm en grip behouden blijft

4 EXTRA CRITERIA OM UW SELECTIE TE VERFIJNEN

1 POLYMEREN

PVC (vorige pagina)
Mechanische weerstand en prijs.

LATEX (vorige pagina)
Soepelheid en comfort.

NITRIL
Mechanische weerstand en weerstand tegen olie.

TRIPOLYMEER
Soepelheid, mechanische weerstand en chemische weerstand tegen spatten.

2 COMFORT EN ERGONOMIE

Dankzij de verschillende afwerkingen van de binnenlaag (gepoederd, gechloreerd) kan worden voldaan aan de specifieke voorwaarden van de toepassingen en van de gebruiker.

GEPOEDERD
Betere absorptie van het zweet.

GECHLOREERD
Vlot aantrekken van de handschoen zonder resten van poeder op de handen.

BEHANDELING OM GEMAKKELIJK AAN TE TREKKEN
Behandeling om de handschoen vlot aan en uit te kunnen trekken, zonder de dikte te verhogen of poeder te gebruiken. Reduceert het risico op allergie voor natuurlijke latex.

3 KLEUR

Het gebruik van verschillende kleuren is in bepaalde sectoren verplicht en zorgt voor een visuele manier om te controleren of de handschoenen geschikt zijn voor de toepassing.

4 AFMETINGEN

Door de juiste lengte en dikte te kiezen, kan rekening worden gehouden met de specifieke eisen van de werkplaats: vingergevoeligheid, weerstand, bescherming van de onderarm.

POLYMEER NITRIL				POLYMEER TRIPOLYMEER
COMFORT GECHLOREERD				COMFORT GECHLOREERD
SOLO 967 	SOLO 977 	SOLO 999 	SOLO 987 	TRILITES 994 
Uitstekende vingergevoeligheid dankzij de flexibiliteit van het verfijnd materiaal. Verkrijgbaar in zak (Solo 967) en dispenser (Solo BOX 967)	De beste chemische bescherming in het wegwerpgamma: compromis tussen bescherming en vingergevoeligheid	Uitstekende mechanische weerstand, ideaal voor olierijke omgevingen	Ideale bescherming voor licht gebruik in olierijke omgevingen	Tripolymeervormule voor bescherming tegen opspattende chemische producten
Afwerking binnenkant Gechloreerd Afwerking buitenkant Grannieteffect op vingertoppen Maat 6 7 8 9 Lengte 25 cm Dikte 0,08 mm	Afwerking binnenkant Gechloreerd Afwerking buitenkant Glad met granieteffect op vingertoppen Maat 6 7 8 9 10 Lengte 24 cm Dikte 0,10 mm	Afwerking binnenkant Gechloreerd Afwerking buitenkant Glad met granieteffect op vingertoppen Maat 6 7 8 9 Lengte 29-30 cm Dikte 0,10 mm	Afwerking binnenkant Gechloreerd Afwerking buitenkant Glad met granieteffect op vingertoppen Maat 6 7 8 9 Lengte 24,5 cm Dikte 0,10 mm	Afwerking binnenkant Gechloreerd Afwerking buitenkant Granieteffect Maat 6 7 8 9 Lengte 25 cm Dikte 0,15 mm
CAT 3				CAT 3
EN ISO 374-1:2016 TYPE C  EN ISO 374-5:2016 	EN ISO 374-1:2016 TYPE B  EN ISO 374-5:2016  ISO 18889  JKT VIRUS	EN ISO 374-1:2016 TYPE B  EN ISO 374-5:2016  JKT VIRUS	EN ISO 374-1:2016 TYPE B  EN ISO 374-5:2016  JKT VIRUS	EN ISO 374-1:2016 TYPE B  EN ISO 374-5:2016  KPT
      				  

MECHANISCHE BESCHERMING

BESCHERMING BIJ HANTEREN: GAMMA ULTRANE

Het gamma van Mapa Professional van veiligheidshandschoenen voor hanteringswerkzaamheden voldoet aan de behoeften voor comfort en bescherming van de handen tijdens uiteenlopende werkzaamheden.



PRECISIEWERK

Het gamma Ultrane biedt essentiële bescherming bij precisiewerk waarbij hoge vingergevoeligheid vereist is voor het hanteren van kleine voorwerpen.

- Goede bewegelijkheid (comfort)
- Levensduur geschikt voor dagelijks gebruik
- Geschikt voor verschillende omgevingen (droog, nat, olie, vet, vuil enz...)
- Superieure prestatie in gladde omgevingen voor bepaalde producten

HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1 OMGEVING

Kies de beste handschoen voor de omgeving waarin u werkt:

- Ø **droge** omgeving met **weinig vervuiling**
- 💧 **olierijke** omgevingen met **veel vervuiling**

2 LEVENSDUUR

De levensduur van een handschoen voor precisiewerk hangt direct af van de dikte van de polymeerlaag op het textiel, de houdkracht ervan, de aard van het textiel en de omgeving.

- ⌚ **korte** levensduur
- ⌚ **lange** levensduur
- ⌚ **extra lange** levensduur

PRECISIEWERK

Ø **droge en beperkt vuile**
OMGEVINGEN

⌚ **korte**
LEVENSDUUR

⌚ **long**
SERVICE LIFE

ULTRANE 548



Optimale vingergevoeligheid en een lichte bescherming

ULTRANE 648



Optimale vingergevoeligheid en gevoeligheid voor lichte bescherming. Geschikt voor aanraakschermen

ULTRANE 524



Bescherming van elektronisch apparaat tegen elektrostatische ontlading (ESD)

ULTRANE 551



Onmisbaar bij fijne handelingen

ULTRANE 510



Versterkte vingertoppen en handpalmen voor precisiewerk

Voering
Naadloos gebreid textiel

Gauge **13**

Coating
Coating van polyurethaan op handpalm en vingers

Gebreide
Polsmanchet

Maat
Ultrane 548 6 7 8 9 10 11
Ultrane 549 6 7 8 9 10

Lengte
21-27 cm



Voering
Naadloos gebreid textiel

Gauge **13**

Coating
Ademende rug
Coating van polyurethaan op handpalm en vingers

Gebreide
Polsmanchet

Maat
5 6 7 8 9 10 11

Lengte
22-27 cm

Voering
Naadloos textiel met geleidende vezels

Gauge **18**

Coating
Coating van polyurethaan op handpalm en vingers

Gebreide
Polsmanchet

Maat
6 7 8 9 10 11

Lengte
22-27 cm

Wasbaar x1

Voering
Naadloos gebreid textiel

Gauge **13**

Coating
Coating van polyurethaan op handpalm en vingers

Gebreide
Polsmanchet

Maat
Ultrane 551 6 7 8 9 10 11
Ultrane 550 6 7 8 9 10
Ultrane 550 VM 5 6 7 8 9 10

Lengte
21-27 cm



Voering
Naadloos gebreid textiel

Gauge **13**

Coating
Coating van polymeer op waterbasis op de palm en de vingers

Gebreide
Polsmanchet

Maat
6 7 8 9 10 11

Lengte
22-27 cm

Wasbaar x1



CAT 2
EN 388:2016

3121X

CAT 2
EN 388:2016

3121X

CAT 2
EN 388:2016

2X20A

EN 16350

3121X

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2
EN 388:2016

4131X

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 3
EN 388:2016

4131X



MECHANISCHE BESCHERMING

BESCHERMING BIJ HANTEREN: GAMMA ULTRANE

Het gamma van Mapa Professional van veiligheidshandschoenen voor hanteringswerkzaamheden voldoet aan de behoeften voor comfort en bescherming van de handen tijdens uiteenlopende werkzaamheden.



PRECISIEWERK

Het gamma **ULTRANE** biedt essentiële bescherming bij precisiewerk waarbij hoge vingergevoeligheid vereist is voor het hanteren van kleine voorwerpen.

- Goede bewegelijkheid (comfort)
- Levensduur geschikt voor dagelijks gebruik
- Geschikt voor verschillende omgevingen (droog, nat, olie, vet, vuil enz...)
- Superieure prestatie in gladde omgevingen voor bepaalde producten

HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1 OMGEVING

Kies de beste handschoen voor de omgeving waarin u werkt:

- ☒ **droge** omgeving met **weinig vervuiling**
- ☒ **olierijke** omgevingen met **veel vervuiling**

2 LEVENSDUUR

De levensduur van een handschoen voor precisiewerk hangt direct af van de dikte van de polymeerlaag op het textiel, de houdkracht ervan, de aard van het textiel en de omgeving.

- ⌚ **korte** levensduur
- ⌚ **lange** levensduur
- ⌚ **extra lange** levensduur

PRECISIEWERK

☒ **droge en beperkt vuile**
OMGEVINGEN

☒ **vettige en vuile**
OMGEVINGEN

⌚ **extra lange**
LEVENSDUUR

ULTRANE 527	ULTRANE 541	ULTRANE 544	ULTRANE 553	ULTRANE 500*
Handschoen met afscheurbare vingertoppen om verwondingen aan de handen te voorkomen. Comfort, soepelheid en hoge vingergevoeligheid zonder afbreuk te doen aan ademend vermogen en duurzaamheid	Comfortabele soepelheid en hoge beweeglijkheid zonder afbreuk te doen aan ademend vermogen en duurzaamheid	Bescherming van elektronische apparaten tegen elektrostatische ontlading (ESD)	Onmisbaar bij fijne handelingen in vervuilde omgevingen	Veilige grip, beschermde huid en uitstekende vingergevoeligheid in enigszins vette/vuile omgeving
Voering Naadloos textiel met specifieke breitechnologie gepatenteerd door MAPA PROFESSIONAL Gauge 15 Coating Coating van nitrilschuim met sandy finish op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 22-28 cm Wasbaar x1 OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	Voering Naadloos gebreid textiel in composiet- en HDPE-vezels Gauge 15 Coating Coating van nitrilschuim met sandy finish op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 22-28 cm Wasbaar x1 OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	Voering Naadloos textiel met geleidende vezels Gauge 15 Coating Geleidende coating van nitrilschuim op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 22-27 cm Wasbaar x1 OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	Voering Naadloos gebreid textiel Gauge 13 Coating Coating van nitril op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 Lengte 22-26 cm	Voering Naadloos gebreid textiel Gauge 13 Coating Coating met dubbele laag: Glad nitril - Korrelig nitril handpalm en vingers 3/4 coating voldedige coating Maat ULTRANE 500 6 7 8 9 10 11 ULTRANE 525/526 7 8 9 10 11 Lengte ULTRANE 500 22-27 cm ULTRANE 525/526 23-27 cm Wasbaar x3 OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
CAT 2 EN 388:2016 31X1A EN 407 X1XXXX	CAT 2 EN 388:2016 4121A EN 407 X1XXXX	CAT 2 EN 388:2016 4121A EN 16350	CAT 2 EN 388:2016 4121X	CAT 3 EN 388:2016 4121A ISO 18889 GR EN 407 X1XXXX

MECHANISCHE BESCHERMING

BESCHERMING BIJ HANTEREN: GAMMA TITAN



ZWARE WERKZAAMHEDEN

Het gamma TITAN beschermt de handen tegen zware voorwerpen

- Vlot aan- en uittrekken van de handschoen
- Vlotte beweging en goede grip
- Levensduur geschikt voor dagelijks gebruik
- Geschikt voor verschillende omgevingen (droog, nat, olie, vet, vuil enz...)
- Superieure prestatie in gladde omgevingen voor bepaalde producten

HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1 OMGEVING

Kies de beste handschoen voor de omgeving waarin u werkt:

- Ø **droge** omgeving met **weinig vervuiling**
- 🔧 **olierijke** omgevingen met **veel vervuiling**
- 💧 **natte** omgevingen

2 LEVENSDUUR

De levensduur van een handschoen voor precisiewerk hangt direct af van de dikte van de polymeerlaag op het textiel, de houdkracht ervan, de aard van het textiel en de omgeving.

- ⌚ **korte** levensduur
- ⌚ **lange** levensduur
- ⌚ **extra lange** levensduur

ZWARE WERKZAAMHEDEN

Ø **droge en beperkt vuile**
OMGEVINGEN

⌚ **korte**
LEVENSDUUR

⌚ **lange**
LEVENSDUUR

⌚ **extra lange**
LEVENSDUUR

TITAN 833



Comfort en vingergevoeligheid voor lichte hanteringswerkzaamheden

Voering
Voering van textiel
Coating
3/4 coating van nitril
Maat
7 8 9 10
Lengte
26-31 cm

TITAN 375



Een aangepaste bescherming voor alle lichte hanteringswerkzaamheden

TITAN 375
Voering
Voering van textiel
Coating
Volledige coating van nitril
Gekartelde rand
Maat
6 7 8 9
Lengte
27 cm

TITAN 376
Voering
Voering van textiel
Coating
Volledige coating van nitril
Gekartelde rand
Maat
8 9
Lengte
31 cm

TITAN 383



Een aangepaste bescherming voor alle lichte hanteringswerkzaamheden

Voering
Voering van textiel
Coating
Volledige coating van nitril
Gebreide
Polsmanchet
Maat
7 8 9 10
Lengte
27-30 cm

TITAN 397



Comfort en vingergevoeligheid voor normale hanteringswerkzaamheden

Voering
Voering van textiel
Coating
3/4 coating van nitril
Gebreide
Polsmanchet
Maat
6 7 8 9 10
Lengte
24-31 cm

TITAN 385



Comfort en vingergevoeligheid voor zware hanteringswerkzaamheden

Voering
Voering van textiel
Coating
Titan 385: 3/4 coating van nitril
Veiligheidsmanchet
Titan 388: Volledige coating van nitril
Veiligheidsmanchet
Titan 391: 3/4 coating van nitril
Gebreide polsmanchet
Titan 392: Volledige coating van nitril
Gebreide polsmanchet
Maat
Titan 385 9 10
Titan 388, 391, 392 8 9 10
Lengte
25-27 cm

TITAN 393



Optimaal comfort en maximale duurzaamheid voor zware hanteringswerkzaamheden

Voering
Gebreide voering van textiel van opgeruwd katoen
Coating
Volledige coating van nitril
Maat
7 8 9
Lengte
31 cm

CAT 2
EN 388:2016
3111X

CAT 2
EN 388:2016
3111X

CAT 2
EN 388:2016
3111X

CAT 2
EN 388:2016
4111X

CAT 2
EN 388:2016
4111X

CAT 2
EN 388:2016
4111X

EN 407
X1XXXX



MECHANISCHE BESCHERMING

BESCHERMING BIJ HANTEREN: GAMMA TITAN - HARPON



ZWARE WERKZAAMHEDEN

Het gamma TITAN & HARPON beschermt de handen tegen zware voorwerpen

- Vlot aan- en uittrekken van de handschoen
- Vlotte beweging en goede grip
- Levensduur geschikt voor dagelijks gebruik
- Geschikt voor verschillende omgevingen (droog, nat, olie, vet, vuil enz...)
- Superieure prestatie in gladde omgevingen voor bepaalde producten

HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1 OMGEVING

Kies de beste handschoen voor de omgeving waarin u werkt:

- ☒ **droge** omgeving met **weinig vervuiling**
- ☒ **olierijke** omgevingen met **veel vervuiling**
- ☒ **natte** omgevingen

2 LEVENSDUUR

De levensduur van een handschoen voor precisiewerk hangt direct af van de dikte van de polymeerlaag op het textiel, de houdkracht ervan, de aard van het textiel en de omgeving.

- ⌚ **korte** levensduur
- ⌚ **lange** levensduur
- ⌚ **extra lange** levensduur

ZWARE WERKZAAMHEDEN

natte OMGEVINGEN			vettige en vuile OMGEVINGEN	
korte LEVENSDUUR		lange LEVENSDUUR		extra lange LEVENSDUUR
TITAN 328  Soepelheid en vast grip voor normale hanteringswerkzaamheden		HARPON 319  Comfort, verhoogde veiligheid en uitstekende grip in natte omgevingen	HARPON 330  Comfort, verhoogde veiligheid en uitstekende grip in natte omgevingen	TITAN 850  Schokabsorptie, duurzaamheid en comfort voor zware hanteringswerkzaamheden
Voering Naadloos gebreide voering van textiel Gauge 10 Coating Antislip-coating van natuurlijk latex op handpalm en vingers Antislip-reliëf Gebreide Polsmanchet Maat 8 9 10 Lengte 24-27 cm		HARPON 319 Voering Voering van textiel Coating Totale coating van natuurlijke latex Antislip-reliëf Gebreide Polsmanchet Maat 7 8 9 Lengte 25-27 cm	HARPON 330 Voering Voering van textiel Coating 3/4 coating van natuurlijk latex Antislip-reliëf Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 Lengte 25-28 cm	Voering Naadloos gebreide voering van textiel Gauge 13 Coating Coating van nitril op de handpalm en vingers Coating met dubbele laag: Gladde nitril - Korrelige nitril Maat 7 8 9 10 11 Lengte 25-28 cm
CAT 2 EN 388:2016 2142X EN 407 X1XXXX		CAT 2 EN 388:2016 3131X EN 407 X1XXXX		CAT 2 EN 388:2016 4132XP



MECHANISCHE BESCHERMING

SNIJBESCHERMING: GAMMA KRYTECH

Het Mapa Professional-gamma van veiligheidshandschoenen voor snijwerken bieden comfort en bescherming bij werkzaamheden waar risico op snijwonden bestaat.



PRECISIEWERK

Kies de gepaste handschoen voor uw specifieke behoeften.

Voor precisiewerk hebt u een handschoen nodig die als een tweede huid zit, die u beschermt tegen snijwonden maar toch hoge vingergevoeligheid biedt.

BELANGRIJK

Het gebruik van veiligheidshandschoenen kan nooit een volledige bescherming garanderen (bv. in het geval van een gemotoriseerd snijgereedschap). Ook is zo dat de resultaten van de testen op basis van EN 388 en ISO 13997 slechts een gemiddelde waarde geven en daarom is het raadzaam een onderzoek ter plekke uit te voeren om te bepalen wat de beste bescherming voor de specifieke werkomgeving is. Voor meer informatie kunt u altijd contact opnemen met onze klantendienst.

HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1 OMGEVING

Kies de beste handschoen voor de omgeving waarin u werkt:

- ☐ **droge** omgeving met **weinig vervuiling**
- ☐ **olierijke** omgevingen met **veel vervuiling**
- ☐ **natte** omgevingen

2 RISICO

Hoe hoger het prestatieniveau, hoe meer de handschoen bestand is tegen de gecombineerde effecten van het snijdende voorwerp en de uitgeoefende druk.

- ⚠ **laag** risico - ISO B
- ⚠ **matig** risico - ISO C
- ⚠ **hoog** risico - ISO D
- ⚠ **uiterst hoog** risico - ISO E

3 LEVENSDUUR

De levensduur van een handschoen voor precisiewerk hangt direct af van de dikte van de polymeerlaag op het textiel, de aard van het textiel en de omgeving.

- ⌚ **korte** levensduur
- ⌚ **lange** levensduur
- ⌚ **extra lange** levensduur

☐ **droge en beperkt vuile**
OMGEVINGEN

⚠ **laag**
RISICO

⌚ **korte**
LEVENSDUUR

⌚ **lange**
LEVENSDUUR

⌚ **extra lange**
LEVENSDUUR

KRYTECH 578		KRYTECH 579		KRYTECH 584		KRYTECH 557		KRYTECH 558		KRYTECH 563		KRYTECH 588		KRYTECH 642*	
Gemiddelde bescherming voor precisiewerk in zowel propere als vuile omgevingen		Matige bescherming bij erg fijne werkzaamheden in weinig vuile omstandigheden				Matige bescherming met kruisversteviging bij fijne werkzaamheden in weinig vuile omstandigheden				Matige bescherming en duurzaamheid bij fijne werkzaamheden in erg vuile omstandigheden		Snijbescherming, grip en vingergevoeligheid voor droge en licht vette omgevingen		Comfort, soepelheid en hoge vingergevoeligheid zonder afbreuk te doen aan snijbescherming, ademend vermogen en duurzaamheid. Geschikt voor aanraakschermen	
Voering Naadloos gebreide ondersteuning met HDPE-vezels		Voering Naadloos gebreide ondersteuning met HDPE-vezels		Voering Naadloos gebreide ondersteuning met HDPE-vezels		Voering Naadloos gebreide ondersteuning met HDPE-vezels		Voering Naadloos gebreide ondersteuning met HDPE-vezels		Voering Naadloos gebreide ondersteuning met HDPE-vezels		Voering Naadloos gebreide ondersteuning met HDPE-vezels		Voering Naadloos gebreide ondersteuning van composiet- en HDPE-vezels	
Gauge 13		Gauge 13		Gauge 13		Gauge 13		Gauge 13		Gauge 13		Gauge 13		Gauge 15	
Coating Coating van polyurethaan		Coating Coating van polyurethaan op handpalm en vingers		Coating Coating van polyurethaan op handpalm en vingers		Coating Coating van polyurethaan op handpalm en vingers		Coating Coating van polyurethaan op handpalm en vingers		Coating Coating van nitril op handpalm en vingertoppen		Coating Coating met dubbele laag: Gladde nitril - Korrelige nitril		Coating Coating van nitrilschuim met sandy finish op handpalm en vingers	
Gebreide Polsmanchet		Gebreide Polsmanchet		Gebreide Polsmanchet		Gebreide Polsmanchet		Gebreide Polsmanchet		Gebreide Polsmanchet		Gebreide Polsmanchet		Gebreide Polsmanchet	
Maat 6 7 8 9 10 11		Maat 6 7 8 9 10 11		Maat 6 7 8 9 10 11		Maat 6 7 8 9 10 11		Maat 7 8 9 10 11		Maat 7 8 9 10 11		Maat 7 8 9 10 11		Maat 6 7 8 9 10 11	
Lengte 22-27 cm		Lengte 22-27 cm		Lengte 27-32 cm		Lengte 22-27 cm		Lengte 27-32 cm		Lengte 23-27 cm		Lengte 23-27 cm		Lengte 23-28 cm	
Wasbaar x3		Wasbaar x5		Wasbaar x5		Wasbaar x5		Wasbaar x5		Wasbaar x5		Wasbaar x1		Wasbaar x1	
CAT 2 EN 388		CAT 2 EN 388:2016		CAT 2 EN 388:2016		CAT 2 EN 388:2016		CAT 2 EN 388:2016		CAT 2 EN 388:2016		CAT 2 EN 388:2016		CAT 2 EN 388:2016	
4X42B		4342B		4342B		4343B		4343B		4343B		4343B		4X42B	
ISO 13997: 5 N		ISO 13997: 5,3 N		ISO 13997: 5,3 N		ISO 13997: 5,3 N		ISO 13997: 5,3 N		ISO 13997: 6,5 N		ISO 13997: 5,9 N		ISO 13997: 5,7 N	

*met versteviging tussen duim en wijsvinger beschikbaar vanaf Q2 2022

MECHANISCHE BESCHERMING

SNIJBESCHERMING: GAMMA KRYTECH



PRECISIEWERK

Kies de gepaste handschoen voor uw specifieke behoeften.
Voor precisiewerk hebt u een handschoen nodig die als een tweede huid zit,
die u beschermt tegen snijwonden maar toch hoge vingergevoeligheid biedt.

HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1 OMGEVING

Kies de beste handschoen voor de omgeving waarin u werkt:

- droge** omgeving met **weinig vervuiling**
- olierijke** omgevingen met **veel vervuiling**
- natte** omgevingen

2 RISICO

Hoe hoger het prestatieniveau, hoe meer de handschoen bestand is tegen de gecombineerde effecten van het snijdende voorwerp en de uitgeoefende druk.

- laag** risico - ISO B
- matig** risico - ISO C
- hoog** risico - ISO D
- uiterst hoog** risico - ISO E

3 LEVENSDUUR

De levensduur van een handschoen voor precisiewerk hangt direct af van de dikte van de polymeerlaag op het textiel, de aard van het textiel en de omgeving.

- korte** levensduur
- lange** levensduur
- extra lange** levensduur

droge en beperkt vuile OMGEVINGEN		
matig RISICO		
korte LEVENSDUUR	lange LEVENSDUUR	extra lange LEVENSDUUR
KRYTECH 601 Tweehandig en met hoge vingergevoeligheid, hoge bescherming tegen snijwonden en heel goed comfort	KRYTECH 610 Snijbescherming met maximaal comfort. Een naadloos geweven handschoen met zeer goede pasvorm, vingergevoeligheid en flexibiliteit	KRYTECH 643* Comfort, soepelheid en hoge vingergevoeligheid zonder afbreuk te doen aan snijbescherming, ademend vermogen en duurzaamheid. Geschikt voor aanraakschermen
Voering Naadloos gebreide ondersteuning van composiet- en HDPE-vezels Gauge 13 Coating Zonder coating Maat 7 8 9 10 11 Lengte 24-287 cm Wasbaar x1 CAT 2 EN 388:2016 1X4XC ISO 13997: 14,2 N	KRYTECH 610 Voering Naadloos gebreide ondersteuning van composiet- en HDPE-vezels Gauge 13 Coating Coating van polyurethaan op de handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 23-28 cm Wasbaar x3 CAT 2 EN 388:2016 4X43C ISO 13997: 14,9 N	KRYTECH 810 Voering Naadloos gebreide ondersteuning van HDPE-vezels Gauge 13 Coating Coating van polyurethaan op de handpalm en vingers met nitril versteviging tussen duim en wijsvinger Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 23-28 cm CAT 2 EN 388:2016 4X42C ISO 13997: 13,5N
Voering Naadloos gebreide ondersteuning van composiet- en HDPE-vezels Gauge 15 Coating Coating van nitrilschuim met sandy finish op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 23-28 cm Wasbaar x1 CAT 2 EN 388:2016 4X42C ISO 13997: 13,5N		

*met versteviging tussen duim en wijsvinger beschikbaar vanaf Q2 2022

MECHANISCHE BESCHERMING

SNIJBESCHERMING: GAMMA KRYTECH

PRECISIEWERK

Kies de gepaste handschoen voor uw specifieke behoeften.
Voor precisiewerk hebt u een handschoen nodig die als een tweede huid zit,
die u beschermt tegen snijwonden maar toch hoge vingergevoeligheid biedt.



HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1 OMGEVING

Kies de beste handschoen voor de omgeving waarin u werkt:

- ☒ **droge** omgeving met **weinig vervuiling**
- ☒ **olierijke** omgevingen met **veel vervuiling**
- ☒ **natte** omgevingen

2 RISICO

Hoe hoger het prestatieniveau, hoe meer de handschoen bestand is tegen de gecombineerde effecten van het snijdende voorwerp en de uitgeoefende druk.

- ⚠ **laag** risico - ISO B
- ⚠ **matig** risico - ISO C
- ⚠ **hoog** risico - ISO D
- ⚠ **uiterst hoog** risico - ISO E

3 LEVENSDUUR

De levensduur van een handschoen voor precisiewerk hangt direct af van de dikte van de polymeerlaag op het textiel, de aard van het textiel en de omgeving.

- ⌚ **korte** levensduur
- ⌚ **lange** levensduur
- ⌚ **extra lange** levensduur

 **droge en beperkt vuile**
OMGEVINGEN

 **high**
RISK

 **uiterst hoog**
RISICO

 **lange**
LEVENSDUUR

 **extra lange**
LEVENSDUUR

KRYTECH 586



Hoge bescherming bij fijne werkzaamheden in weinig vervuilende omstandigheden

KRYTECH 615



Hoge bescherming tegen snijwonden, heel comfortabel dankzij verstelbaarheid en goede flexibiliteit. Compatibel met aanraakschermen

KRYTECH 622



Uiterst hoge bescherming, comfortabel dankzij aanpasbaarheid, en goede compatibiliteit met aanraakschermen

KRYTECH 644*



Comfort, soepelheid en hoge vingergevoeligheid zonder afbreuk te doen aan snijbescherming, ademend vermogen en duurzaamheid. Geschikt voor aanraakschermen

KRYTECH 645*



*met versteviging tussen duim en wijsvinger beschikbaar vanaf Q2 2022

Voering
Naadloos gebreide ondersteuning van HDPE-vezels

Gauge 13

Coating
Polyurethaan op handpalm en vingers

Gebreide
Polsmanchet

Maat
6 7 8 9 10 11

Lengte
24-30 cm

Wasbaar x3

KRYTECH 615
Voering
Naadloos gebreide ondersteuning van composiet- en HDPE-vezels

Gauge 13

Coating
Coating van polyurethaan op de handpalm en vingers

Gebreide
Polsmanchet

Maat
6 7 8 9 10 11

Lengte 24-30 cm

Wasbaar x3

KRYTECH 815
Voering
Naadloos gebreide ondersteuning van HDPE-vezels

Gauge 13

Coating
Coating van polyurethaan op de handpalm en vingers met nitril versteviging tussen duim en wijsvinger

Maat
6 7 8 9 10 11

Lengte 24-30 cm

Voering
Naadloos gebreide ondersteuning van composiet- en HDPE-vezels

Gauge 13

Coating
Coating van polyurethaan op de handpalm en vingers

Gebreide
Polsmanchet

Maat
6 7 8 9 10 11

Lengte
24-29 cm

Wasbaar x5

Voering
Naadloos gebreide ondersteuning van composiet- en HDPE-vezels

Gauge 15

Coating
Coating van nitrilschuim met sandy finish op handpalm en vingers

Gebreide
Polsmanchet

Maat
6 7 8 9 10 11

Lengte
23-28 cm

Wasbaar x1

Voering
Naadloos gebreide ondersteuning van composiet- en HDPE-vezels

Gauge 15

Coating
Coating van nitrilschuim met sandy finish op handpalm en vingers

Gebreide
Polsmanchet

Maat
6 7 8 9 10 11

Lengte
23-28 cm

Wasbaar x1

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 9992:2019
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 9992:2019
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 9992:2019
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 9992:2019
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2
EN 388:2016



4X43D

ISO 13997: 18,6 N

CAT 2
EN 388:2016



4X43D

ISO 13997: 20 N

CAT 2
EN 388:2016



4X43E

ISO 13997: 29,5 N

CAT 2
EN 388:2016



4X43D

ISO 13997: 16 N

EN 407



X1XXXX

CAT 2
EN 388:2016



4X43E

ISO 13997: 29,5 N

EN 407



X1XXXX



MECHANISCHE BESCHERMING

SNIJBESCHERMING: GAMMA KRYTECH

PRECISIEWERK

Kies de gepaste handschoen voor uw specifieke behoeften.
Voor precisiewerk hebt u een handschoen nodig die als een tweede huid zit,
die u beschermt tegen snijwonden maar toch hoge vingergevoeligheid biedt.



HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1 OMGEVING

Kies de beste handschoen voor de omgeving waarin u werkt:

- Ø **droge** omgeving met **weinig vervuiling**
- 🔴 **olierijke** omgevingen met **veel vervuiling**
- 💧 **natte** omgevingen

2 RISICO

Hoe hoger het prestatieniveau, hoe meer de handschoen bestand is tegen de gecombineerde effecten van het snijdende voorwerp en de uitgeoefende druk.

- ⚠️ **laag** risico - ISO B
- ⚠️ **matig** risico - ISO C
- ⚠️ **hoog** risico - ISO D
- ⚠️ **uiterst hoog** risico - ISO E

3 LEVENSDUUR

De levensduur van een handschoen voor precisiewerk hangt direct af van de dikte van de polymeerlaag op het textiel, de aard van het textiel en de omgeving.

- ⌚ **korte** levensduur
- ⌚ **lange** levensduur
- ⌚ **extra lange** levensduur



KRYTECH 580*  GRIP & PROOF TECHNOLOGY Matige bescherming tegen snijwonden, grip en huid beschermd bij complexe handelingen in licht vettige omgevingen Voering Naadloze ondersteuning van HDPE-vezels Gauge 13 Coating Coating met dubbele laag: Gladde nitril - korrelige nitril Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 23-27 cm OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances www.oeko-tex.com/standard100	KRYTECH 599*  GRIP & PROOF TECHNOLOGY Matige bescherming tegen snijwonden, grip en huid beschermd bij complexe handelingen in vettige omgevingen Voering Naadloze ondersteuning van HDPE-vezels Gauge 13 Coating Coating met dubbele laag: Gladde nitril - korrelige nitril Gebreide Polsmanchet Maat 7 8 9 10 11 Lengte 23-27 cm OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances www.oeko-tex.com/standard100	KRYTECH 600*  GRIP & PROOF TECHNOLOGY Matige bescherming tegen snijwonden, grip en huid beschermd bij complexe handelingen in heel vettige omgevingen Voering Naadloze ondersteuning van HDPE-vezels Gauge 13 Coating Coating met dubbele laag: Gladde nitril - korrelige nitril Gebreide Polsmanchet Maat 7 8 9 10 Lengte 23-26 cm OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances www.oeko-tex.com/standard100	KRYTECH 585  GRIP & PROOF TECHNOLOGY Verhoogde veiligheid, comfort en duurzaamheid met dank aan Grip & Proof technologie Voering Naadloos gebreide ondersteuning van composiet- en HDPE-vezels Gauge 15 Coating 3/4 Grip&Proof coating van nitril Coating met dubbele laag: Gladde nitril - korrelige nitril Gebreide Polsmanchet Maat 7 8 9 10 11 Lengte 23-27 cm Dikte 1,2 mm Wasbaar x3 OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances www.oeko-tex.com/standard100	KRYTECH 582  GRIP & PROOF TECHNOLOGY Hoge bescherming tegen snijwonden bij complexe handelingen in vettige omgevingen Voering Naadloos gebreide ondersteuning van composiet- en HDPE-vezels Gauge 13 Coating 3/4 coating van nitril Coating met dubbele laag: Gladde nitril - korrelige nitril Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 23-28 cm Wasbaar x5 OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances www.oeko-tex.com/standard100
CAT 3 EN 388:2016  4342B EN 407  X1XXXX ISO 18889  GR ISO 13997: 6 N	CAT 3 EN 388:2016  4342B EN 407  X1XXXX ISO 18889  GR ISO 13997: 6 N	CAT 3 EN 388:2016  4342B EN 407  X1XXXX ISO 18889  GR ISO 13997: 6 N	CAT 2 EN 388:2016  4X42C ISO 13997: 13 N	CAT 2 EN 388:2016  4X43D ISO 13997: 18 N



MECHANISCHE BESCHERMING

SNIJBESCHERMING:

GAMMA KRYTECH

PRECISIEWERK

Veiligheidsmouw tegen snijwonden, met duimopening voor beter comfort, hogere vingergevoeligheid en veiligheid.



HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1 OMGEVING

Kies de beste mouw voor de omgeving waarin u werkt:

- Ø **droge** omgeving met **weinig vervuiling**
- 💧 **olierijke** omgevingen met **veel vervuiling**
- 💧 **natte** omgevingen

2 RISICO

Hoe hoger het prestatieniveau, hoe meer de mouw bestand is tegen de gecombineerde effecten van het snijdende voorwerp en de uitgeoefende druk.

- ⚠️ **laag** risico - ISO B
- ⚠️ **matig** risico - ISO C
- ⚠️ **hoog** risico - ISO D
- ⚠️ **uiterst hoog** risico - ISO E



OMGEVINGEN

voor alle omgevingen

⚠️ laag RISICO		⚠️ matig RISICO		⚠️ hoog RISICO
KRYTECH 532 S 		KRYTECH 532 		KRYTECH 602 
KRYTECH 532 		KRYTECH 603 		KRYTECH 538 
Strakke, naadloos gebreide en verstelbare mouwen bieden standaard snijbescherming, optimaal comfort en bewegingsvrijheid voor de drager		Naadloos gebreide en verstelbare mouwen die de drager standaard snijbescherming, optimaal comfort en bewegingsvrijheid bieden		Ultra-comfortabele mouwen ontworpen met een geavanceerd naadloos breiwerk voor een perfecte pasvorm, fris gevoel en uitstekende flexibiliteit voor gemiddelde snijbescherming
Verstelbare en ultra-comfortabele mouwen ontworpen met een geavanceerd naadloos breiwerk voor een perfecte pasvorm, fris gevoel en uitstekende flexibiliteit voor gemiddelde snijbescherming		Naadloos gebreide en verstelbare mouwen die de drager hoge snijbescherming, optimaal comfort en bewegingsvrijheid bieden		
Voering Naadloos gebreide voering van textiel van HDPE-vezels Specifieke kenmerken Klittenbandsluiting Duimopening Gauge 13 Lengte 45 cm Dikte 120 mm Maat Uniek Wasbaar x5		Voering Naadloos gebreide voering van textiel van HDPE-vezels Specifieke kenmerken Klittenbandsluiting Duimopening Gauge 13 Lengte 45 cm Breedte 140 mm Maat Uniek Wasbaar x5		Voering Naadloos gebreide voering van textiel van HDPE-vezels Gebreide Polsmanchet Gauge 15 Lengte 45 cm Breedte 120 mm Maat Uniek Wasbaar x3
Voering Naadloos gebreide voering van textiel van HDPE-vezels Specifieke kenmerken Klittenbandsluiting Duimopening Gauge 13 Lengte 53 cm Breedte 120 mm Maat Uniek Wasbaar x3		Voering Naadloos gebreide voering van textiel van HDPE-vezels Specifieke kenmerken Klittenbandsluiting Duimopening Gauge 13 Lengte 60 cm Breedte 150 mm Maat Uniek Wasbaar x5		
OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9792 JPTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100		OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9792 JPTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100		OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9792 JPTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
CAT 2 EN 388:2016  334XB ISO 13997: 5,3 N		CAT 2 EN 388:2016  334XB ISO 13997: 5,3 N		CAT 2 EN 388:2016  3X42C ISO 13997: 11,6 N
CAT 2 EN 388:2016  3X42C ISO 13997: 11,6 N		CAT 2 EN 388:2016  4X4XD ISO 13997: 17,8 N		



MECHANISCHE BESCHERMING

SNIJBESCHERMING: GAMMA KRYTECH

ZWARE HANTERINGSWERKEN

Kies de gepaste handschoen voor uw specifieke behoeften.

Voor zware manipulaties moeten uw handschoenen beschermen tegen snijden en stoten en moeten ze ook sterk en duurzaam zijn.

HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1 OMGEVING

Kies de beste handschoen voor de omgeving waarin u werkt:

- ☐ **droge** omgeving met **weinig vervuiling**
- 💧 **olierijke** omgevingen met **veel vervuiling**
- 💧 **natte** omgevingen

2 RISICO

Hoe hoger het prestatieniveau, hoe meer de handschoen bestand is tegen de gecombineerde effecten van het snijdende voorwerp en de uitgeoefende druk.

- ⚠️ **laag** risico - ISO B
- ⚠️ **matig** risico - ISO C
- ⚠️ **hoog** risico - ISO D
- ⚠️ **uiterst hoog** risico - ISO E

3 LEVENSDUUR

De levensduur van een handschoen voor zware hanteringswerken hangt direct af van de dikte van de polymeerlaag op het textiel, de aard van het textiel en de omgeving.

- ⌚ **korte** levensduur
- ⌚ **lange** levensduur
- ⌚ **extra lange** levensduur



droge en beperkt vuile OMGEVINGEN			natte OMGEVINGEN	Vettige en vuile OMGEVINGEN			
⚠️ hoog RISICO		⚠️ uiterst hoog RISICO	⚠️ hoog RISICO	⚠️ laag RISICO	⚠️ hoog RISICO		⚠️ uiterst hoog RISICO
⌚ extra lange LEVENSDUUR	⌚ korte LEVENSDUUR	⌚ extra lange LEVENSDUUR	⌚ extra lange LEVENSDUUR				⌚ extra lange LEVENSDUUR
KRYTECH 836	KRYTECH 838	KRYTECH 832	KRYTECH 840	KRYTECH 380	KRYTECH 395	KRYTECH 851	KRYTECH 837
							
Uitstekende bescherming tegen snijwonden en weerstand tegen slijtage met optimale vingergevoeligheid en comfort	Verhoogde bescherming tegen snijwonden voor gebruik in de voedingssector. Tweehandig	Verhoogde bescherming voor het hanteren van zware en scherpe voorwerpen in droge en weinig vervuilde omgevingen	Hoge bescherming voor het hanteren van zware en scherpe voorwerpen in natte omgevingen	Matige bescherming tegen snijwonden, grip en huid beschermd bij zware handelingen in vettige/vuile omgevingen	Duurzame chemische bescherming in combinatie met bescherming tegen snijwonden	Hoge bescherming tegen snijwonden, schokabsorptie, duurzaamheid en comfort voor zware hante-ringswerkzaamheden	Hoge snijbescherming met duurzaam behoud van comfort en vingergevoeligheid tijdens zware manipulaties
Voering Naadloos gebreide ondersteuning van composietvezels en HDPE-vezels Gauge 13 Coating Lederen bekleding op de handpalm met versterkingen voor duim en wijsvinger Gebreide Polsmanchet Maat 7 8 9 10 11 Lengte 27-32 cm Wasbaar x5	Voering Naadloos ondersteuning van textiel van HDPE-vezels Gauge 10 Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 34 cm Wasbaar x20	Voering Naadloos gebreide ondersteuning van composietvezels en HDPE-vezels Gauge 10 Coating Lederen bekleding op de handpalm met versterkingen voor duim en wijsvinger Gebreide Polsmanchet Maat 8 9 10 11 Lengte 24-27 cm Wasbaar x5	Voering Naadloos gebreide ondersteuning van composietvezels en HDPE-vezels Gauge 10 Coating Latex coating op handpalm en vingers met anti-slipreliëf Gebreide Polsmanchet Maat 7 8 9 10 Lengte 23-26 cm	Voering Naadloos ondersteuning van katoenvezels en HDPE-vezels Gauge 13 Coating Dubbele coating: gladde nitril - korrelige nitril op handpalm en vingers Maat 7 8 9 10 Lengte 21-22 cm Dikte 2 mm	Voering Katoenen voering Coating Nitril tussen binnenkant en buitenkant Maat 8 9 10 Lengte 32 cm Dikte 2,15 mm	Voering Naadloos gebreide ondersteuning van composiet- en HDPE-vezels Gauge 13 Coating Coating met dubbele coating: Gladde nitril - korrelige nitril Veiligheidsmanchet Maat 7 8 9 10 11 Lengte 25-28 cm	Voering Naadloos gebreide ondersteuning van HDPE-vezels en composietvezels Gauge 13 Coating Coating van schuimnitril met lederen versteriging op handpalm behalve de vingertoppen van duim en wijsvinger + nitril versteriging tussen duim en wijsvinger Gebreide Polsmanchet Maat 8 9 10 11 Lengte 30 cm Wasbaar x5
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 3	CAT 2	CAT 2
EN 388:2016  4X43D EN 407  X1XXXX ISO 13997: 17,2 N	EN 388:2016  2X4XE ISO 13997: 24,2 N	EN 388:2016  4X43E EN 407  X1XXXX ISO 13997: 24,3 N	EN 388:2016  3X43D EN 407  X2XXXX ISO 13997: 19,8 N	EN 388:2016  4344B EN 407  X1XXXX ISO 13997: 7,6 N	EN 388:2016  4X43D EN 407  X1XXXX ISO 13997: 20,4 N EN ISO 374-1:2016 TYPE B  JKOPT EN ISO 374-5:2016 	EN 388:2016  4X43DP ISO 13997: 17,6 N	EN 388  4X44E EN 407  X1XXXX ISO 13997: 29,9 N
   	    	   	   		    		 

THERMISCHE BESCHERMING

Het gamma van Mapa Professional van veiligheidshandschoenen voor thermische bescherming voldoet aan de behoeften voor comfort en bescherming van de handen in een warme of koude omgeving.



HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1 TEMPERATUUR

Afhankelijk van de temperatuur van de te hanteren voorwerpen.

-  Temperatuur - dan 10°C
-  Temperatuur - dan 150°C
-  Temperatuur + dan 150°C

2 OMGEVINGEN

Afhankelijk van de omgeving waarin u werkt.

-  **natte** omgevingen
-  **droge** omgevingen
-  **vette** omgevingen
-  **chemische** omgevingen

3 GEBRUIKSDUUR

Voor koude omgevingen gaat dit over de intrinsieke kwaliteit van de coating.

Voor warme omgevingen hangt dit af van de duur van het contact met het voorwerp bij een bepaalde temperatuur.

LEVENSDUUR (KOUDE)

-  **lange** levensduur
-  **extra lange** levensduur

CONTACTDUUR (WARM)

-  **kortstondig** contact
-  **langdurig** contact

TEMPERATUUR tot -10°C		TEMPERATUUR tot 150°C		TEMPERATUUR + dan 150°C	
natte OMGEVINGEN		OMGEVINGEN droog enigszins vettig		OMGEVINGEN nat chemisch enigszins vettig	
lange LEVENSDUUR		CONTACTDUUR kort		CONTACTDUUR langdurig	
extra lange LEVENSDUUR		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR kort		CONTACTDUUR langdurig	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	

GAMMA FOOD EXPERT



De naleving van de regels voor hygiëne is een van de pijlers van de voedselketen. Daarom blijven de betrokken bedrijven constant de veiligheid van hun klanten verhogen, want de fabrikanten blijven wettelijk de eindverantwoordelijken voor de kwaliteit van de levensmiddelen die ze verwerken.

De Europese regelgeving beschrijft nauwkeurig de uit te voeren testen op het vlak van contact met levensmiddelen en dit voor elk type levensmiddel. Zo kan het zijn dat een bepaalde handschoen geschikt is voor bepaalde producten maar niet voor andere.

Het feit dat een pictogram bij een handschoen is geplaatst, vormt op zich geen garantie dat deze handschoen geschikt is voor een bepaald levensmiddel.

Met zijn productselectiegidsen streeft Mapa Professional ernaar om de eindgebruikers te helpen controleren of hun handschoenen voldoen aan de Europese en Franse wet- en regelgeving.

Met deze testresultaten voor alle handschoenen van het gamma FoodExpert, streeft Mapa Professional ernaar duidelijk te voldoen aan de hoge eisen van de kwaliteitsborging van zijn klanten.

Deze testen zijn beschikbaar op de Mapa Professional-website

mapa-pro.com

HANDSCHOEN KIEZEN NAAR GELANG HET LEVENSMIDDEL

STAP 1 Zoek het te hanteren levensmiddel volgens de levensmiddelen categorie.

STAP 2 Identificeer het type handschoenen waarmee deze levensmiddelen mogen worden gehanteerd.

BEVESTIG HET TYPE HANDSCHOEN VOLGENS HET GEBRUIK EN COMFORT

STAP 3 (volgende pagina) De nodige bescherming (wegwerphandschoenen, thermische bescherming, snijbescherming, waterdichtheid) en de nodige prestaties voor het gebruik kiezen.

CONTACT MET LEVENSMIDDELEN: UW SELECTIE-GIDS

SELECTEER DE JUISTE HANDSCHOEN

- Geschikt voor contact met dit type levensmiddel
- Als pH > 4,5, geschikt voor contact met dit type levensmiddel
- Als pH < 4,5, niet geschikt
- Niet geschikt voor contact met dit type levensmiddel

STAP 1	U HANTEERT	 SOLO 988	 SOLO 995	 SOLO 967	 TEMPCOOK 476	 KRYTECH 838	 VITAL 177	 VITAL 165	 JERSETTE 308	 HARPON 326	 ULTRANITRIL 472	 ULTRANITRIL 475	 ULTRANITRIL 495
DRANKEN	Zonder alcohol of een alcoholgehalte van minder dan 6% vol. netto												
	Zonder alcohol of een alcoholgehalte van minder dan 6% vol. troublel												
	Dranken met alcoholgehalte tussen 6% en 20% vol.												
	Dranken met alcoholgehalte van meer dan 20% vol.												
GRAAN, ZETMEEL, SUIKER, CHOCOLADE EN AFGELEIDE PRODUCTEN	Zetmeel, graan, meel, griesmeel, droge pasta zoals macaroni, spaghetti en vergelijkbare producten, en verse pasta												
	Beschuit, gebak, taarten en andere banketbakkersproducten, droge producten, suiker, zoetwaren in vaste vorm, zonder vet												
	Beschuit, gebak, taarten en andere banketbakkersproducten en zoetwaren in vaste vorm, met vet, chocolade, soortgelijke producten en gecoate producten												
	Banketbakkersproducten van nat deeg												
	Stroop, suikersiroop, honing												
FRUIT, GROENTEN EN AFGELEIDE PRODUCTEN	Banketbakkersproducten met vet op het oppervlak												
	Volledig fruit, vers of diepgevroren, niet geschild; gedroogde of gedehydrateerd fruit, geroosterde noten zonder dop												
	Verse groenten, gepeld of gesneden												
	Verwerkt in: stukjes, puree, paté of blik in water, met inbegrip van gemarineerd en gepekeld												
	Verwerkt in alcohol												
VETTEN EN OLIËN	Groenten in blik in olie												
	Fruit in blik in olie												
	Noten in de vorm van een pasta of crème												
	Dierlijke of plantaardige, natuurlijke of behandelde												
	Emulsies van water in olie (margarine, boter)												
DIERLIJKE PRODUCTEN EN EIEREN	Schaal- en weekdieren die niet door hun natuurlijke schaal zijn beschermd, vis in blik in water												
	Schaal- en weekdieren die niet door hun natuurlijke schaal zijn beschermd, vis in blik in olie, vleesproducten gemarineerd in olie												
	Verse schaal- en weekdieren zonder schaal of schelp												
	Verse, gekoeld, gezouten, gerookte vis of vispaté												
	Wildvlees, vers, gekoeld, gezouten, gerookte of in paté of crèmes												
	Vlees in blik of halfconserven in water												
	Vlees in blik of halfconserven in olie												
	Eieren, eigeel, eiwit in poedervorm of gedroogd of diepgevroren												
MELKPRODUCTEN	Eieren, eigeel, eiwit in vloeibare vorm of gekookt												
	Volle melk, halfvolle melk of gedeeltelijk gedehydrateerde melk												
	Gefermenteerde melk (yoghurt, karnemelk), room en zure room												
	Natuurlijke kaas zonder zwoerd of met eetbare korst en smeltkaas												
	Volle kaas met niet-eetbare korst												
	Smeltkaas (zachte kaas), kaas bewaard in water (mozzarella enz...)												
	Kaas bewaard in olie												
SPECERIJEN	Melk in poedervorm, met inbegrip van baby-bereidingen												
	Sauzen op basis van water												
	Sauzen op basis van vet (bv. mayonaise, saladesaus enz...)												
	Mosterd												
BEREIDE LEVENSMIDDELEN	Azijn												
	Boterhammen, sandwiches, pizza met vulling met vetstoffen bovenaan												
	Boterhammen, sandwiches, pizza met vulling zonder vetstoffen bovenaan												
	Soepen, sauzen, bouillons in poedervorm of gedehydrateerd en met vetstoffen (met inbegrip van gisten)												
	Soepen, sauzen, bouillons in poedervorm of gedehydrateerd en met vetstoffen (met inbegrip van gisten)												
	Soepen, sauzen, bouillons in andere vorm en met vetstoffen (met inbegrip van gisten)												
	Soepen, sauzen, bouillons in andere vorm en zonder vetstoffen (met inbegrip van gisten)												
	Gebakken of gegrilde plantaardige levensmiddelen (aardappelen, beignets)												
ANDERE	Gebakken of gegrilde dierlijke producten												
	Droge levensmiddelen met vetstoffen op het oppervlak												
	Droge levensmiddelen zonder vetstoffen op het oppervlak												
	Planten, kruiden, aromaten, koffie en vervangingsmiddelen van koffie in korrelvorm of in poedervorm												
	Kruiden en specerijen in olie												
	Cacao in poedervorm												
	Cacao in pastavorm												
	Geconcentreerde extracten met alcoholgehalte van 5% vol. of meer												
	Diepgevroren levensmiddelen												
	Roomijs												

GAMMA FOOD EXPERT

De naleving van de regels voor hygiëne is een van de pijlers van de voedselketen. Daarom blijven de betrokken bedrijven constant de veiligheid van hun klanten verhogen, want de fabrikanten blijven wettelijk de eindverantwoordelijken voor de kwaliteit van de levensmiddelen die ze verwerken.

De Europese regelgeving beschrijft nauwkeurig de uit te voeren testen op het vlak van contact met levensmiddelen en dit voor elk type levensmiddel. Zo kan het zijn dat een bepaalde handschoen geschikt is voor bepaalde producten maar niet voor andere.

Het feit dat een pictogram bij een handschoen is geplaatst, vormt op zich geen garantie dat deze handschoen geschikt is voor een bepaald levensmiddel.

Met zijn productselectiegidsen streeft Mapa Professional ernaar om de eindgebruikers te helpen controleren of hun handschoenen voldoen aan de Europese en Franse wet- en regelgeving.

Met deze testresultaten voor alle handschoenen van het gamma FoodExpert, streeft Mapa Professional ernaar duidelijk te voldoen aan de hoge eisen van de kwaliteitsborging van zijn klanten.



WEGWERPHANDSCHOENEN			THERMISCHE BESCHERMING	SNIJBESCHERMING
MATERIAAL NATUURLIJKE LATEX		MATERIAAL NITRIL	MATERIAAL NITRIL	MATERIAAL TEXTIELVEZEL
AFWERKING GEPOEDERD	AFWERKING POEDERVRIJ	AFWERKING POEDERVRIJ		
SOLO 988  Ideale bescherming voor lichte hantering van levensmiddelen	SOLO 995  Ideale bescherming voor lichte hantering van levensmiddelen	SOLO 967  Lichte hantering van vette levensmiddelen tegen beste prijs. Verkrijgbaar in zak en dispenser	TEMP-COOK 476  Hygiëne en krachtige thermische bescherming 100% waterdicht	KRYTECH 838  Verhoogde bescherming tegen snijwonden voor voedingssector Tweehandig
Afwerking buitenkant Glad Maat 6 7 8 9 Lengte 24 cm Dikte 0,08 mm	Afwerking buitenkant Glad met gegranuleerde vingertoppen Maat 6 7 8 9 Lengte 24 cm Dikte 0,10 mm	Afwerking buitenkant Glad met gegranuleerde vingertoppen Maat 6 7 8 9 Lengte 25 cm Dikte 0,08 mm	Afwerking binnenkant Breiwerk thermische bescherming Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 7(S) 9(M) 10(L) Lengte 45 cm	Afwerking binnenkant Naadloze breisel met HDPE-vezels Gauge 10 Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 34 cm Wasbaar x20
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 2
EN ISO 374-1:2016 TYPE C  EN ISO 374-5:2016 	EN ISO 374-1:2016 TYPE C  EN ISO 374-5:2016 	EN ISO 374-1:2016 TYPE C  EN ISO 374-5:2016 	EN 388:2016  4443D EN ISO 374-1:2016 TYPE A  AFGJOT EN511  111 EN ISO 374-5:2016  EN 407  X2XXXX	EN 388:2016  2X4XE ISO 13997: 24,2 N

WATERDICHTE BESCHERMING LATEX



HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

- 1
- GEBRUIKSDUUR**
Kan worden gebruikt om het benodigde comfortniveau van de operator te meten. **Hoe langer de gebruiksduur, hoe comfortabeler de handschoen moet zijn** (zweet, soepelheid/vermoeidheid).
 - kortstondig** gebruik
(afwerking binnenkant gechloreerd)
 - niet-continu** gebruik
(afwerking binnenkant gevlokt)
 - continu** gebruik
(afwerking binnenkant voering van textiel)
 - ultracomfortabel**
(exclusieve MAPA-technologie voor meer soepelheid)

- 2
- MATERIAAL**
Materialengids voor wegwerphandschoenen met waterdichte bescherming.
 - Natuurlijke latex**
Soepelheid, comfort en prijs-kwaliteitverhouding.
 - Nitril**
Weerstand, duurzaamheid, hanteren van vette levensmiddelen en geen risico op allergie.

WATERDICHTE HANDSCHOENEN			
MATERIAAL NATUURLIJKE LATEX			
AFWERKING GECHLOREERD	AFWERKING GEVLOKT	AFWERKING VOERING VAN TEXTIEL	AFWERKING VOERING VAN TEXTIEL MET VEEL GRIP
kortstondig GEBRUIK	niet-continu GEBRUIK	continu GEBRUIK	
VITAL 177 Vingergevoeligheid en soepelheid	VITAL 165 Soepelheid en fijne tastzin	JERSETTE 308 Comfortabel en geschikt voor langdurig gebruik	HARPON 326 Comfort en veilige grip op grote en gladde levensmiddelen
Afwerking binnenkant Gechloreerd Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 10 Lengte 31 cm Dikte 0,40 mm	Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 7 8 9 10 Lengte 30,5 cm Dikte 0,29 mm	Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Glad Maat 6 7 8 9 10 Lengte 30-32 cm Dikte 1,15 mm	Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Verstevigde greep Maat 6 7 8 9 10 Lengte 32 cm Dikte 1,35 mm
CAT 3			
EN 388:2016 0010X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KPT EN ISO 374-5:2016 EN 421 		EN 388:2016 2131X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KPT EN 407 X1XXXX	EN 388:2016 3141X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KPT EN 407 X2XXXX

WATERDICHTE BESCHERMING NITRIL



HOE UW KEUZE VERFIJNEN?

1 RISICO

Combinatie tussen de contactduur en de agressiviteit van het chemische product. Kies de prestatie van uw handschoenen volgens het type risico:

spatten

frequent contact

langdurig contact (of onderdompeling)

2 GEBRUIKSDUUR

Kan worden gebruikt om het benodigde comfortniveau van de operator te meten. Hoe langer de gebruiksduur, hoe comfortabeler de handschoenen moet zijn (zweet, soepelheid/vermoeidheid).

kortstondig gebruik
(afwerking binnenkant gechloreerd)

niet-continu gebruik
(afwerking binnenkant gevlokt)

continu gebruik
(afwerking binnenkant voering van textiel)

ultracomfortabel
(exclusieve MAPA-technologie voor meer soepelheid)

3 MATERIAAL

Materialengids voor wegwerphandschoenen met waterdichte bescherming.

Natuurlijke latex

Soepelheid, comfort en prijs-kwaliteitverhouding.

Nitril

Weerstand, duurzaamheid, hanteren van vette levensmiddelen en geen risico op allergie.

WATERDICHTE HANDSCHOENEN

MATERIAAL

NITRIL

AFWERKING

**BEHANDELING OM GEMAKKELIJK
AAN TE TREKKEN**

AFWERKING

GEVLOKT

kortstondig
GEBRUIK

niet-continu
GEBRUIK

ULTRANITRIL 472



Precieze beweging voor hanteren
van vette levensmiddelen

ULTRANITRIL 475



Waterdicht en goede weerstand
voor hanteren van vette levensmiddelen

ULTRANITRIL 495



Duurzame oplossing voor grote levensmiddelen
veilig te hanteren

Afwerking binnenkant
Gechloreerd

Afwerking buitenkant
Granieteffect

Maat
6 7 8 9 10

Lengte 31 cm Dikte 0,20 mm

CAT 3

EN 388:2016

2101X

EN ISO 374-1:2016
TYPE B

JOT

EN ISO 374-5:2016

VIRUS

EN 421

VIRUS

Afwerking binnenkant
Gevlokt

Afwerking buitenkant
Anti-slipreliëf

Maat
6 7 8 9 10

Lengte 31 cm Dikte 0,34 mm

CAT 3

EN 388:2016

3001X

EN ISO 374-1:2016
TYPE B

JOT

EN ISO 374-5:2016

VIRUS

Afwerking binnenkant
Gevlokt

Afwerking buitenkant
Anti-slipreliëf

Maat
6 7 8 9 10

Lengte 32 cm Dikte 0,41 mm

CAT 3

EN 388:2016

3101X

EN ISO 374-1:2016
TYPE A

AJKOPT

EN ISO 374-5:2016

VIRUS

BESCHERMING IN GEVAARLIJKE OMGEVINGEN

De handschoenen van Mapa Professional garanderen niet alleen de bescherming van de eindgebruikers en van de gehanteerde producten, maar voldoen ook perfect aan de eisen van hightech-productie.

Ze zijn met behulp van innovatieve procedures vervaardigd en op elke fase van hun ontwerp en fabricage gecontroleerd, en voldoen daarom aan alle nodige kwaliteitscriteria voor werkzaamheden in beheerste omgevingen.

KWALITEITSGARANTIE IN ELKE FASE VAN DE PRODUCTIE

- Mapa Professional gebruikt zijn eigen procedé voor het reinigen na het fabricageproces en gebruikt cleanrooms om ervoor te zorgen dat de productkwaliteit en de verpakking voldoen aan alle eisen op het vlak van hygiëne.
- Alle fabrieken zijn gecertificeerd volgens ISO 9002.
- De hygiëne van de handschoenen wordt regelmatig getest om te controleren of de kwaliteit van de productie van de handschoenen voor gebruik in kritieke omgevingen voldoet aan de specificaties.
- Elke handschoen voor chemische bescherming wordt met gepaste methodes gecontroleerd om defecten in de waterdichtheid te voorkomen en de veiligheid van de eindgebruiker te garanderen. De controle door zwelling onder een lamp is een van de methodes die door Mapa Professional wordt gebruikt.
- De testen voor chemische weerstand voldoen aan de normen ASTM en EN 374-3 en bieden de eindgebruiker alle nodige informatie om de beste handschoen voor zijn toepassing te kiezen.

UW PRIORITEITEN ZIJN ONZE PRIORITEITEN

- Verhoging van de efficiëntie, productiviteit en veiligheid van uw medewerkers door steeds betere en veiligere handschoenen te ontwikkelen
- Stijging in productierendement door reductie van verontreiniging in de producten

OMGEVING					
GECONTROLEERDE OMGEVING (CLEANROOM)					
ADVANTECH 529 Verhoogde mechanische weerstand voor kortstondig gebruik	ADVANTECH 519 Chemische bescherming met nitril in combinatie met uitstekende mechanische weerstand	ADVANTECH 517 Comfortabel, exclusief tri-polymeer voor optimale mechanische en chemische weerstand			
Materiaal Nitril	Materiaal Nitril	Materiaal Gemengde samenstellingen (latex, polychloropreen (neopreen) en nitril)			
Afwerking binnenkant Gechloreerd	Afwerking binnenkant Gechloreerd	ADVANTECH 513 Afwerking binnenkant Gechloreerd	ADVANTECH 514 Afwerking binnenkant Gechloreerd	ADVANTECH 517 Afwerking binnenkant Gechloreerd	ADVANTECH 522 Afwerking binnenkant Gechloreerd
Afwerking buitenkant Glad met granieteffect op vingertoppen	Afwerking buitenkant Gechloreerd	Afwerking buitenkant Vingertippen graniet	Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf	Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf	Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf
Maat 6 7 8 9 10	Maat 7 8 9 10	Maat 9	Maat 7 8 9 10	Maat 6 7 8 9 10	Maat 8 9 10
Lengte 30 cm	Lengte 33 cm	Lengte 30,5 cm	Lengte 38 cm	Lengte 36 cm	Lengte 62,5 cm
Dikte 0,10 mm	Dikte 0,30 mm	Dikte 0,20 mm	Dikte 0,50 mm	Dikte 0,50 mm	Dikte 0,50 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1:2016 TYPE B JKT EN 421	EN 388:2016 2001X EN ISO 374-1:2016 TYPE B JOT EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-1:2016 TYPE B KPT EN 421	EN ISO 374-1:2016 TYPE B EN ISO 374-5:2016	EN 388:2016 1110X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KST	EN ISO 374-5:2016

Informatie over de verpakkingen

Referenties	Paar per zak	Paar per grote zak	Paar per karton	Pagina
115	1	10	100	15
117	1	10	100	15
124	1	10	100	15
165	1	10	100	53, 57
175	1	10	100	15
177	1	10	100	15, 53, 57
180	1	10	100	15
181	1	10	100	15
185	1	10	100	15
186	1	10	100	15
210	1	10	100	15
258	1	10	100	17
260	1	10	50	19
285	1	-	30	19
298	1	5	50	19
299	1	5	50	19
300	1	5	50	17
301	1	5	50	17
307	1	5	50	17
308	1	5	50	53, 57
319	1	5	50	37
321	1	-	50	19
325	1	5	50	19
326	1	5	50	53, 57
328	1	12	96	37
330	1	5	50	37
332	1	-	6	51
339	1	-	6	23
340	1	5	50	23
341	1	5	50	23
344	1	-	1	25
351	-	12	72	15
369	-	5	50	15
375	1	5	50	35
376	1	5	50	35
377	1	5	50	21
380	1	6	48	49
381	-	12	72	21
382	-	12	72	23
383	-	10	100	35

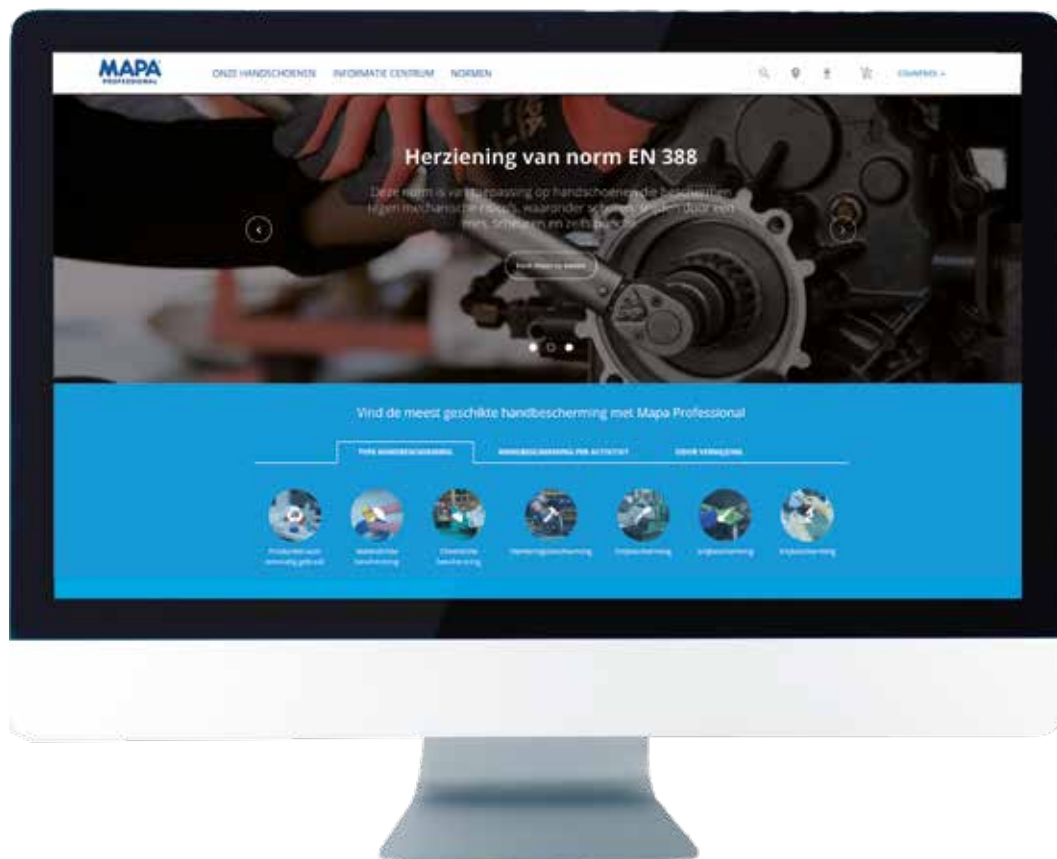
Referenties	Paar per zak	Paar per grote zak	Paar per karton	Pagina
529	-	100	1 000	61
532	-	6	72	47
532 VM	1 mouw	-	72 mouwen	47
532 S	-	6	72	47
538	-	6	48	47
538 VM	1 mouw	-	48 mouwen	47
540	1	-	100	15
541	-	12	96	33
544	1	12	96	33
548	1	12	96	31
548 VM	1	12	96	31
549	1	12	96	31
549 VM	1	12	96	31
550	-	10	100	31
550 VM	1	10	100	31
551	-	10	100	31
551 VM	1	10	100	31
553	1	10	100	33
553 VM	1	10	100	33
557	1	10	50	39
557 VM	1	5	50	39
558	1	12	96	39
563	1	12	96	39
578	1	12	48	39
579	1	12	96	39
579 VM	1	6	96	39
580	1	12	48	45
580 VM	1	12	48	45
582	1	12	48	45
582 VM	1	6	48	45
584	1	12	96	39
585	1	12	48	45
586	1	12	48	43
586 VM	1	6	48	43
588	1	12	48	39
588 VM	1	12	48	39
599	1	12	48	45
600	1	12	48	45
601	-	12	48	41
602	6	-	72	47

385	-	10	100	35
388	-	10	100	35
391	-	10	100	35
392	-	10	100	35
393	-	10	100	35
395	1	-	12	49
397	1	10	100	35
401	1	10	100	23
405	1	10	100	17
407	1	6	48	23
414	1	-	12	23
415	1	10	100	17
420	1	10	100	23
450	1	10	50	23
454	1	-	50	21
468	1	-	1	25
472	-	10	100	21, 53, 59
475	1	12	72	53, 59
476	1	-	6	51, 53, 55
480	1	-	12	21
485	-	12	72	21
487	-	10	100	21
491	-	10	50	21
492	1	10	100	21
492 VM	1	12	72	21
493	1	10	50	21
495	1	10	100	53, 59
500	1	12	96	33
500 VM	1	6	96	33
510	1	12	96	31
513	-	50	200	61
514	1	12	72	61
517	1	12	72	61
519	1	12	72	61
520	1	10	100	15
522	1	6	48	61
524	1	12	96	31
525	1	12	96	33
525 VM	1	6	96	33
526	1	12	96	33
527	1	12	96	33

603	6	-	72	47
610	1	12	48	41
615	1	12	48	43
622	1	12	48	43
641	1	12	96	33
642	1	12	48	39
643	1	12	48	41
644	1	12	48	43
645	1	12	48	43
648	1	12	96	31
650	1	-	25	25
651	1	-	25	25
700	1	12	72	51
710	1	10	50	51
710 VM	1	5	50	51
720	1	12	72	51
720 VM	1	6	72	51
780	1	-	48	51
810	1	12	48	41
815	1	12	48	43
832	1	12	72	49
833	-	10	100	35
836	1	12	48	49
837	-	12	48	49
838	1	-	10	49, 53, 55
840	1	12	72	49
850	1	12	48	37
851	1	12	48	49
967	-	100	1 000	29, 53, 55
977	-	100	1 000	29
987	-	100	1 000	29
988	-	100	1 000	53, 55
990	-	100	1 000	27
992	-	100	1 000	27
994	-	100	1 000	29
995	-	100	1 000	27, 53, 55
997	-	100	1 000	29
998	-	100	1 000	27
999	-	100	1 000	29

Voor meer informatie:

www.mapa-pro.com



► Selectiegidsen

voor elk segment helpen wij u bij het kiezen van de juiste handschoen

► Een Mapa Chemical configurator

om de juiste beschermende handschoen aan te bieden met een continu bijgewerkte database

► Een geolokalisatiesysteem

van Mapa Professional distributeurs bij u in de buurt

En natuurlijk nieuws, documenten om te downloaden, een technische woordenlijst, FAQ's, enz...

Geniet van al onze informatie op uw smartphone



MAPA PROFESSIONAL

DEFENSE OUEST

420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex

Tel: (33) 1 49 64 22 00 - Fax: (33) 1 49 64 24 29

www.mapa-pro.com