



CATALOGUS 2024

BESCHERMENDE HANDSCHOENEN

MAPA[®]
PROFESSIONAL

De toekomst ligt
in onze handen

Initiatief voor Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen

"Onze zorgzame acties"

Ons langetermijnperspectief is gericht op een proces van voortdurende verbetering om te komen tot een meer verantwoorde sourcing, beperking van onze milieu-impact en verbetering van de sociale normen, met concrete acties en specifieke doelstellingen die voor 2025 zijn vastgesteld. We streven ernaar te voldoen aan de verwachtingen van onze belanghebbenden en tegelijkertijd te werken aan een groenere toekomst waarin we een actieve rol spelen op het gebied van duurzaamheid, omdat we er vast van overtuigd zijn dat al onze inspanningen, onze zorgzame acties voor u, voor ons, hoe groot of klein ook, als ze worden gecombineerd en vermenigvuldigd, een positieve impact zullen hebben.



BESCHERMING VAN DE MENSEN DIE ONZE HANDSCHOENEN MAKEN

- Veilige en ergonomische werkplekken: 100% van de werknemers is uitgerust met de juiste PBM's en heeft een opleiding genoten op het gebied van veiligheidskwesties
- Streng ethisch beleid (mensenrechten en anticorruptie)
- Onze fabrieken zijn ISO 45001 gecertificeerd
- BSCI- of SEDEX-audits die elk jaar in onze fabrieken worden uitgevoerd
- Al onze fabrieken en onderaannemers houden zich aan onze gedragscode en alle fabrieken en onderaannemers in risicogebieden worden jaarlijks gecontroleerd

EEN ZORGZAME BEDRIJFSCULTUUR WAARBORGEN

- Ons doel is het creëren van de beste werkomstandigheden voor onze werknemers
- Ontwikkeld opleidingsbeleid en actief sociaal beleid dat verder gaat dan de wettelijke vereisten
- Actief werken aan het behoud van professionele gelijkheid tussen al onze werknemers

LOKAAL BETROKKEN RAKEN

- Luisteren en dialoog voeren met de lokale autoriteiten en gemeenschappen in de landen waar we actief zijn
- Een cultuur van zorgen, luisteren en solidariteit: allemaal gemobiliseerd in lokale acties



DE ECOLOGISCHE VOETAFDruk VERMINDEREN

- Selectie van zo verantwoord mogelijke grondstoffen, met een voorkeur voor grondstoffen en verpakkingen die lokaal zijn geproduceerd
- Nauwgezette controles op de ecologische voetafdruk van onze ISO 14001-gecertificeerde fabrieken
- Vermindering van onze transportgerelateerde uitstoot van broeikasgassen voor alle producten die worden verzonden vanuit ons belangrijkste magazijn in Frankrijk en ernaar streven de lessen uit te breiden naar onze andere vestigingen (Fret 21-programma)

DOELSTELLINGEN VOOR 2025

De ecologische voetafdruk van onze fabrieken verkleinen
(bijdrage aan de doelstellingen van Newell Brands van 2016 tot 2025)

- 20%** vermindering van waterverbruik
- 90%** vermindering van afval dat wordt gestort
- 30%** vermindering van onze uitstoot van broeikasgassen (BKG)

SYSTEMATISERING VAN DE ECO-ONTWERPMETHODE

- Een eco-design raster voor elke nieuwe product- en verpakingsontwikkeling op basis van een levenscyclusanalyse (LCA) om onze belangrijkste milieueffecten te verminderen
- 50% van de snijbestendige handschoenen zijn wasbaar voor:
 - ⊕ langdurig gebruik
 - ⊕ afvalvermindering
- 100% van de verpakkingen werd ontworpen om te kunnen worden gerecycled (volgens de beschikbare lokale kanalen)
- Plasticbesparing dankzij de vermindering van de verpakkingen (gemiddeld 22 ton per jaar)
- Substitutie van nieuwe LDPE-kunststof door gerecyclede inhoud

DOELSTELLINGEN VOOR 2025

ECO-DESIGN

- 100% van op PET-gebaseerde handschoenen met RPET binnen het snijbestendige handschoenen assortiment
- Streven naar 100% wasbare handschoenen binnen het snijbestendige assortiment
- Een assortiment FSC-gecertificeerde latex handschoenen aanbieden

VERPAKKING

- optimalisatie van 100% van de kunststofverpakkingen (verkleinen of afschaffen ervan + integratie van gerecyclede materialen)
- 100% van de karton/papierverpakkingen uit gerecyclede of gecertificeerde bronnen

EEN TOEGEWIJD BEDRIJF

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
(30 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. 14
Chemische bescherming
Wegwerphandschoenen
Herbruikbaar



BLZ. 34
Mechanische bescherming
Snijbescherming
Behandeling bescherming



BLZ. 54
Thermische bescherming



BLZ. 56
Gamma Food Expert



BLZ. 64
Bescherming in kritieke 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.

MATERIAAL PVC		MATERIAAL NATUURLIJKE LATEX				MATERIAAL MIX LATEX	
frequent CONTACT		spotten					
continu gebruik		kortstondig gebruik		niet-continu gebruik			
TELSOL 369	TELSOL 351	VITAL 175	VITAL 520	VITAL 165	VITAL 115	VITAL 180	
							
Goede mechanische bescherming tegen lage 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	Lichte, soepele en flexibele handschoenen	Precieze tastzin in weinig agressieve omgevingen. Kleurcodering voor meer veiligheid	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

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

MARITIEM
Teelt van visproducten

REINIGING
Hanteren van detergenten
Industriële reiniging
Algemeen onderhoud

LUCHTVAART
Werken met composiete materialen (hars)

VOEDING
Hanteren en bereiden van levensmiddelen

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

INFORMATIE OVER DE VERPAKKING

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

BOUW
Hanteren van bouw materiaal, glaswerk

ENERGIE
Nucleaire energie, windenergie, petrochemische sector

Paar/Zak

Paar/Grote zak

Paar/Doos

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 Tolueen

G Diethylamine

H Tetrahydrofuraan

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

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
Handteren van verdunde bestrijdingsmiddelen Geen mechanisch risico	Handteren 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 Ω 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 NIEUW 
Bescherming van elektronische apparaten tegen elektrostatische ontlading (ESD)	Geen norm	Geen testmethode Geen pictogram

ESD: MAPA PROFESSIONELE POSITIE

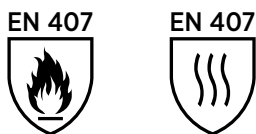
Werken in ATEX-zones of omgaan met elektronische apparatuur, in beide zones is er dezelfde behoefte aan geschikte handschoenen: ze moeten dissipatief zijn. Aangezien er geen norm is voor ESD-handschoenen, hebben wij bij MAPA PROFESSIONAL besloten te verwijzen naar de EN 16350 (ATEX-handschoenen). Dit 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 Geen mechanische weerstand vereisten	De prestatieniveaus zijn gebaseerd op de laagste waarde van de testresultaten 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 Probleem met vlamtest met lederen handschoenen	Hogere minimale vereiste van lengte voor handschoenen die bescherming bieden tegen metaalspatten 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 ONSCHADELIJKHEID	NIEUW ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAPPEN VOOR ATEX OMGEVING	NIEUW MATEN VAN DE HANDSCHOENEN	NIEUW HANDSCHOENMARKERING	NIEUW 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	Nieuw pictogram  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.



Gebreide polsmanchet

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

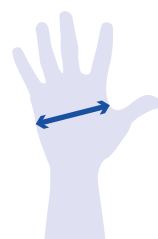
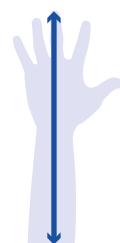
De lengte moet worden gekozen op basis van de risico's van de taken, om de onderarm meer of minder te beschermen. De lengte schommelt tussen 22 en 60 cm.

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.

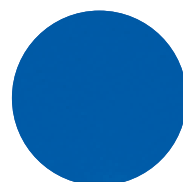


Tweehandige handschoenen

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

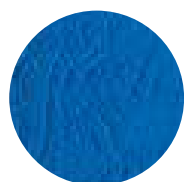


Meerdere soorten afwerking aan de buitenkant afhankelijk van behoeften



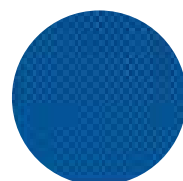
Glad

Laat geen sporen op gehanteerde voorwerpen achter



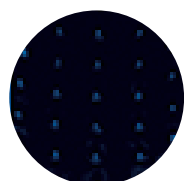
Versterkte grip

Uitstekende grip in natte omstandigheden



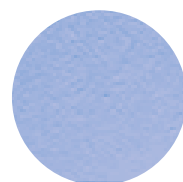
Anti-slipreliëf

Uitstekende grip in vette omstandigheden



Noppen

Verbeteren de thermische isolatie



Granieteffect

Goede grip en weinig vervuiling van handschoen

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)



Verhoogde bescherming tegen zuren voor hoogwaardige prestaties



Uitstekende grip in olieachtige omgevingen gecombineerd met vloeistofdichte bescherming



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

ONZE TECHNOLOGIEËN BEGRIJPEN

Onze **TOPCHEM** technologie biedt verhoogde bescherming tegen zuren voor **hoogwaardige prestaties**

COMFORT

- Flexibiliteit en soepelheid voor meer bewegingsvrijheid
- Optimale grip voorkomt vermoeidheid van de handen

BESTENDIGHEID

- De specifieke combinatie van polymeren zorgt voor een betere afbraak van zuren
- Goede mechanische weerstand

DUURZAAMHEID

- Dankzij onze processen kunnen we een langdurig gebruik garanderen
- Hogere duurzaamheid zorgt voor een betere productiviteit

Dankzij onze expertise en tests op betrouwbaar gebruik, kon MAPA PROFESSIONAL een product ontwikkelen met de **TOPCHEM**-technologie dat bescherming biedt tegen zuren. Deze technologie wordt gebruikt in onze ULTRANITRIL 410.

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

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 **naauwkeurige behandelingen** in **droge omgevingen**

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		HANDLING PROTECTION	
ALTO 405 ACTIVATED CHEMISCHE BESCHERMING TYPE B Een unieke, antimicrobiële, vloeistofdichte handschoen die kruisbesmetting door virussen en bacteriën beperkt Zie pagina 19	TRILITES 985 CHEMISCHE BESCHERMING TYPE B Tripolymeer-formule voor bescherming tegen opspattende chemische producten Zie pagina 33	ULTRANE 664 SNIJBESCHERMING NIVEAU A Ecologisch ontworpen handschoen van gerecyclede vezels* met hoge vingergevoeligheid en comfort *Zie pagina 37	EXONIT 852 Schokdemping op de rug, comfort dankzij de palmkussentjes en vingergevoeligheid Zie pagina 41

SNIJBESCHERMING

EXONIT 853

SNIJBESCHERMING
NIVEAU D

Hoge snijbescherming, gecombineerd met schokdemping op de rug, comfort dankzij de palmkussentjes en vingergevoeligheid

[Zie pagina 53](#)

NIEUWE GENERATIE HANDSCHOENEN

Met trots kondigen we aan dat we ons kernassortiment snijbestendige producten verder ontwikkelen om **onze ecologische voetafdruk te verkleinen**.

Maak kennis met onze **ecologisch ontworpen KryTech handschoenen** gemaakt met **gerecyclede vezels*** (rPET) in de voering.

Met hetzelfde prestatieniveau en de bekende kwaliteit van Mapa Professional zult u het verschil niet opmerken terwijl u uw steentje bijdraagt voor de planeet.

KRYTECH 580

KRYTECH 599

KRYTECH 600

[*Zie pagina 49](#)

13

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.



4 eenvoudige stappen om de optimale beschermende handschoen te vinden op basis van uw chemische risico's.

- 1 **Selecteer maximaal 4 chemische stoffen die u gebruikt**
- 2 **Geef uw gebruiksomstandigheden aan**
- 3 **Identificeer uw secundaire behoeften**
- 4 **Weergeven en verfijnen van de aanbevelingen**

Blader door de productgegevens en download de resultaten!

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**

**GEBRUIKS-
BEPERKINGEN**

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 che- mische weerstand Flexibel en elastisch	Hoge chemische weerstand
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		kortstondig gebruik		
continu gebruik		niet-continu gebruik		niet-continu gebruik		
TELSOL 369 Goede mechanische bescherming tegen lage chemische risico's	TELSOL 351 Comfort, soepelheid en mechanische bescherming met zwakke chemische risico's	VITAL 175 Vingergevoeligheid en soepelheid in weinig agressieve omgevingen	VITAL 520 Vingergevoeligheid en soepelheid in weinig agressieve omgevingen	VITAL 165 Lichte, soepele en flexibele handschoenen	VITAL 115 Precieze tastzin in weinig agressieve omgevingen. Kleurcodering voor meer veiligheid	VITAL 180 Vingergevoeligheid en optimale weerstand tegen olie en vet
Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Granieteffect Maat 9 10 Lengte 35 cm Dikte 1,20 mm	Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Granieteffect Maat 8 9 10 Lengte 30 cm Dikte 1,35 mm	Afwerking binnenkant 175: Behandeling voor aan- en uittrekken 177: Gechloreerd Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 10 Lengte 31 cm Dikte 0,40 mm	Afwerking binnenkant Poederlaag Afwerking buitenkant 520: Glad 540: Anti-slipreliëf Maat 520: 6 7 8 9 540: 8 9 10 Lengte 520: 33 cm 540: 31 cm Dikte 0,40 mm	Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 7 8 9 10 Lengte 30 cm Dikte 0,29 mm	Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 115: 6 7 8 9 117/124/186: 6 7 8 9 10 Lengte 30,5 cm Dikte 0,35 mm	Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant 180: Anti-slipreliëf 181: Granieteffect Maat 180: 6 7 8 9 10 181: 7 8 9 Lengte 180: 30 cm 181: 31 cm Dikte 0,40 mm
CAT 3 EN 388 3131X EN ISO 374-1 TYPE B KPT	CAT 3 EN 388 4121X EN ISO 374-5 EN ISO 374-1 TYPE A KLMNPT	CAT 3 EN 388 0010X EN ISO 374-1 TYPE B KPT	CAT 3 EN 388 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540) EN 421 EN ISO 374-1 TYPE B KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)	CAT 1 EN 421 EN ISO 374-1 TYPE B KPT	CAT 3 EN 421 EN ISO 374-5 VIRUS EN ISO 374-1 TYPE B KPT	CAT 3 EN 388 1110X EN ISO 374-1 TYPE B KPT
x10	x50	x12 x72				

CHEMISCHE BESCHERMING

HERBRUIKBAAR:

GAMMA ALTO - JERSETTE



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

Verdunde 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 MIX LATEX			MATERIAAL NATUURLIJKE LATEX	
 frequent CONTACT				
 niet-continu GEBRUIK			 continu GEBRUIK	
ALTO 405 ACTIVATED  ontwikkeld in samenwerking met Een unieke, antimicrobiële, vloeistofdichte handschoenen die kruisbesmetting door virussen en bacteriën beperkt Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 10 Lengte 33 cm Dikte 0,70 mm CAT 3 EN 388 2110X EN ISO 374-1 TYPE B KMT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421 	ALTO 415 Precieze tastzin voor lichte chemische bescherming Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 32 cm Dikte 0,60 mm CAT 3 EN 388 1011X EN ISO 374-1 TYPE B KMT EN ISO 374-5 EN 421 	ALTO 258 Hoge bescherming tegen agressieve detergents Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 10 Lengte 32 cm Dikte 0,60 mm CAT 3 EN 388 1110X EN ISO 374-1 TYPE B KPS EN ISO 374-5 	JERSETTE 307 Uitzonderlijk comfort en precieze tastzin in weinig agressieve omgevingen Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Granieteffect Maat 6 7 8 9 Lengte 31 cm Dikte 0,75 mm CAT 2 EN 388 2120X EN 407: 2020 X1XXXX 	JERSETTE 300 Maximaal comfort voor langdurige werken in agressieve omgevingen Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant 300/308: Glad 301: Granieteffect Maat 300/301: 5 6 7 8 9 10 308: 6 7 8 9 10 Lengte 30-32 cm Dikte 1,15 mm  *Enkel voor 308, zie schema voedselveiligheid op pagina 56 CAT 3 EN 388 2131X EN ISO 374-1 TYPE B KPT EN 407: 2020 X1XXXX 
x1 x10 x100			x1 x5 x50	

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
Verdunde 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 NATUURLIJKE LATEX				
frequent CONTACT		langdurig CONTACT		
continu GEBRUIK	kortstondig GEBRUIK	niet-continu GEBRUIK		
HARPON 321		ALTO 298	ALTO 285	ALTO 260
Comfort en veilige grip op zware, stugge en gladde voorwerpen in erg agressieve omgevingen		Goede mechanische prestatie voor een langdurige chemische bescherming	Goede mechanische prestatie voor een langdurige chemische bescherming	Langdurige mechanische bescherming tegen zwakke chemische risico's
Afwerking binnenkant Voering van textiel		Afwerking binnenkant Gechloreerd	Afwerking binnenkant Gechloreerd	Afwerking binnenkant Gevlokt
Afwerking buitenkant Versterkte grip		Afwerking buitenkant Glad	Afwerking buitenkant Versterkte grip	Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf
Maat 321: 6 7 8 9 10 325: 8 9 10		Maat 8 9 10	Maat 8 9 10	Maat 7 8 9 10 11
Lengte 321: 32 cm 325: 37 cm		Lengte 43 cm	Lengte 60 cm	Lengte 32 cm
Dikte 1,35 mm		Dikte 1,05 mm	Dikte 1 mm	Dikte 0,80 mm
CAT 3		CAT 3	CAT 3	CAT 3
3141X TYPE B KPT 2020 X2XXXX		3131X TYPE A AKLMPT	2131X TYPE A ABKMPT	2120X TYPE A AKLMPT
x1 x5 x50		x1 x5 x50	x1 x30	x1 x10 x50
				x1 x5 x50

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

Verdunde 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 / NITRIL		MATERIAAL NITRIL				
 frequent CONTACT		 spatten		 frequent CONTACT		
 ultra-comfortabel		 kortstondig GEBRUIK		 niet-continu GEBRUIK		
ULTRANITRIL 410   Snijbescherming en chemische bescherming met betere degradatieweerstand tegen zuren	ULTRANITRIL 472  Precisie van handelingen voor een lichte chemische bescherming en voor het hanteren van levensmiddelen	ULTRANITRIL 454  Precieze tastzin in een weinig agressieve omgeving voor gevoelige huid	ULTRANITRIL 475  Goede gevoeligheid voor standaard chemische bescherming	ULTRANITRIL 485*  Een goede gevoeligheid voor standaard chemische bescherming	ULTRANITRIL 495  Goede mechanische weerstand en langdurige chemische bescherming	ULTRANITRIL 492*  Goede mechanische prestatie voor een langdurige chemische bescherming
Afwerking binnenkant Duidelijk zichtbare gele, naadloze gebreide textielversteviger van composietvezels Afwerking buitenkant Verstevigde grip Maat 7 8 9 10 11 Lengte 35 cm Dikte 1,70 mm	Afwerking binnenkant Behandeling voor aan- en uittrekken Afwerking buitenkant Granieteffect Maat 6 7 8 9 10 Lengte 31 cm Dikte 0,20 mm  *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-sliprelief Maat 6 7 8 9 10 Lengte 31 cm Dikte 0,35 mm  *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-sliprelief Maat 6 7 8 9 10 Lengte 31 cm Dikte 0,34 mm  *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-sliprelief Maat 7 8 9 10 Lengte 31 cm Dikte 0,34 mm  *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-sliprelief Maat 6 7 8 9 10 Lengte 32 cm Dikte 0,38 mm  *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-sliprelief Maat 492: 6 7 8 9 10 11 491: 6 7 8 9 10 Lengte 492: 32 cm 491: 37 cm Dikte 0,38 mm
CAT 3  4X31C  KLMNPT EN 407: 2020  X1XXXX	CAT 3  2101X  JOT EN ISO 374-5  VIRUS EN 421  VIRUS	CAT 3  2000X  KPT EN ISO 374-5  VIRUS	CAT 3  3001X  JOT EN ISO 374-5  VIRUS	CAT 3  3101X  JKOPT EN ISO 374-5  VIRUS ISO 18889  G2	CAT 3  3101X  AJKOPT EN ISO 374-5  VIRUS	CAT 3  3101X  AJKOPT EN ISO 374-5  VIRUS ISO 18889  G2
 	     		     			
 x12  x48	 x10  x100	 x1  x50	 x1  x12  x72	 x12  x72	 x1  x10  x100 (Voor 491: x50)	

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**
Verdunde 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			
 frequent CONTACT	 langdurig CONTACT		
 ultra-comfortabel	 kortstondig GEBRUIK	 niet-continu GEBRUIK	 continu GEBRUIK
ULTRANITRIL 381 	ULTRANITRIL 480 	ULTRANITRIL 493* 	ULTRANITRIL 377 
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 Voering van textiel Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 7 8 9 10 11 Lengte 36 cm Dikte 0,95 mm	Afwerking binnenkant Gechloreerd Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 7 8 9 10 11 Lengte 46 cm Dikte 0,55 mm  *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 8 9 10 11 Lengte 39 cm Dikte 0,55 mm	Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Glad Maat 8 9 10 Lengte 38 cm Dikte 1,35 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
 EN 388 3111A  EN ISO 374-1 TYPE A AJKLOPT  EN 407: 2020 X1XXXX  EN ISO 374-5  ISO 18889 G2	 EN 388 4102X  EN ISO 374-1 TYPE A AJKLOPT  EN ISO 374-5  ISO 18889 G2	 EN 388 4102X  EN ISO 374-1 TYPE A AJKLOPT  EN ISO 374-5  ISO 18889 G2	 EN 388 4122X  EN ISO 374-1 TYPE A AJKLOPT  EN 407: 2020 X1XXXX
     	      	     	     
 x12  x72	 x1  x12	 x1  x10  x50	 x1  x5  x50

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**
Verdunde 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 414	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	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 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 Anti-slipreliëf	Afwerking buitenkant Granieteffect
Maat 6 7 8 9 10 11	Maat 7 8 9 10	Maat 420: 6 7 8 9 10 450: 7 8 9 10	Maat 8 9 10 11	Maat 6 7 8 9 10	Maat 9 10	Maat 9 10	Maat 9 10
Lengte 31-32 cm	Lengte 38 cm	Lengte 420: 31-32 cm 450: 41 cm	Lengte 38 cm	Lengte 36 cm	Lengte 35 cm	Lengte 46 cm	Lengte 36 cm
Dikte 0,55 mm	Dikte 1,33 mm	Dikte 0,75 mm	Dikte 1,45 mm	Dikte 0,95 mm	Dikte 0,75 mm	Dikte 0,75 mm	Dikte 1,6 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 2110X EN ISO 374-1 TYPE A ALMNST	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TYPE A CLMNST	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TYPE A ALMNST	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TYPE A ACLMNS	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TYPE A ALMNST	EN 388 2111X EN ISO 374-1 TYPE A ABCJLMNS	EN 388 2111X EN ISO 374-1 TYPE A ACJLMNS	EN 388 3121X EN ISO 374-1 TYPE A ABCJLMNS
EN ISO 374-5 	EN 407: 2020 X1XXXX EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN 407: 2020 X1XXXX EN ISO 374-5 	EN 407: 2020 X1XXXX EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN 407: 2020 X1XXXX 
    							
 x1  x10  x100	 x1  x5  x50	 x1  x10  x100 (Voor 450: x50)	 x1  x5  x50	 x12  x72	 x1  x6  x48	 x1  x12	 x1  x6

Mapa Professional Catalogus - mapa-pro.com

CHEMISCHE BESCHERMING

27

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

Verdunde 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 handschoen 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 cm Dikte 0,50 mm	Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 7 8 9 10 11 Lengte 35 cm Dikte 1,45 mm
CAT 3	CAT 3
EN 388  0010X EN ISO 374-5 	EN 388  1121X EN ISO 374-1 TYPE A  ABCILMNOS EN ISO 374-5 
    	
 x1  x6	

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 0,51 mm	Afwerking binnenkant Voering van textiel Afwerking buitenkant Glad Maat 9 10 Lengte 37 cm Dikte 1,60 mm
CAT 3	CAT 3
EN 388  3102X EN ISO 374-1 TYPE A  ADEFGJLMNO EN ISO 374-5 	EN 388  3121X EN ISO 374-1 TYPE A  ACDEFGJLMN EN ISO 374-5 
    	
 x1  x1	

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 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.

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 NITRIL / VINYL		POLYMEER NATUURLIJKE LATEX		
COMFORT POEDERVRIJ				COMFORT POEDERVRIJ		COMFORT GEPOEDERD
SOLO 990		SOLO BLACK 935		SOLO 998	SOLO PLUS 995	SOLO 988
Beste prijs-kwaliteit verhouding voor precieze handelingen.		Soepelheid en optimale weerstand		Goede bescherming met optimale soepelheid en beweeglijkheid	Optimale flexibiliteit en vingergevoeligheid	Optimaal comfort voor lichte voedselverwerking
Afwerking buitenkant Glad		Afwerking buitenkant Glad		Afwerking buitenkant Granieteffect op vingertoppen	Afwerking buitenkant Granieteffect op vingertoppen	Afwerking buitenkant Glad
Maat 6 7 8 9		Maat 6 7 8 9		Maat 6 7 8 9	Maat 6 7 8 9	Maat 6 7 8 9
Lengte 24 cm		Lengte 24 cm		Lengte 30 cm	Lengte 24 cm	Lengte 24 cm
Dikte 0,07 mm		Dikte 0,08 mm		Dikte 0,20 mm	Dikte 0,10 mm	Dikte 0,08 mm
*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56		*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56		*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56		*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56
CAT 3		CAT 3		CAT 3		CAT 3
EN ISO 374-1 TYPE C	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYPE C	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYPE C	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYPE C
	VIRUS					
x100 handschoenen x1 000 handschoenen		x100 handschoenen x1 000 handschoenen		x100 handschoenen x1 000 handschoenen		

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 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.

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 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	Tripolymeer-formule voor bescherming tegen opspattende chemische producten
Afwerking binnenkant Gechloreerd	Afwerking binnenkant Gechloreerd	Afwerking binnenkant Gechloreerd	Afwerking binnenkant Gechloreerd	Afwerking binnenkant Gechloreerd
Afwerking buitenkant Granieteffect op vingertoppen	Afwerking buitenkant Met noppen	Afwerking buitenkant Met noppen	Afwerking buitenkant Glad met granieteffect op vingertoppen	Afwerking buitenkant Granieteffect
Maat 6 7 8 9	Maat 6 7 8 9 10	Maat 6 7 8 9	Maat 6 7 8 9	Maat 6 7 8 9
Lengte 25 cm	Lengte 24 cm	Lengte 29-30 cm	Lengte 24 cm	Lengte 994: 25 cm 994: 29 cm
Dikte 0,07 mm	Dikte 0,13 mm	Dikte 0,10 mm	Dikte 0,10 mm	Dikte 0,15 mm
 *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56			 *Enkel voor 997, zie schema voedselveiligheid op pagina 56	
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1 TYPE C 	EN ISO 374-1 TYPE B 	EN ISO 374-1 TYPE B 	EN ISO 374-1 TYPE B 	EN ISO 374-1 TYPE B 
EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 
JKT	JKT	JKT	JKT	KPT
		VIRUS	VIRUS	
      				  
 x100 handschoenen  x1 000 handschoenen				

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 beweeglijkheid (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**
- ☐ **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

PRECISIEWERK

☐ **droge en beperkt vuile**
OMGEVINGEN

⌚ **korte**
LEVENSDUUR

⌚ **lange**
LEVENSDUUR

korte LEVENSDUUR			lange LEVENSDUUR		
ULTRANE 548  VENDING MACHINE ULTRANE 549 Optimale vingergevoeligheid en een lichte bescherming	ULTRANE 648  Aanraakscherm Optimale vingergevoeligheid en gevoeligheid voor lichte bescherming. Geschikt voor aanraakschermen	ULTRANE 524  Aanraakscherm Bescherming van elektronisch apparaat tegen elektrostatische ontlading (ESD)	ULTRANE 551  VENDING MACHINE Onmisbaar bij fijne handelingen	ULTRANE 510  Optimaal comfort, sterk ademend vermogen en duurzaamheid voor precisiewerk	ULTRANE 681  Aanraakscherm Tweedehudeffect voor optimaal comfort en beweeglijkheid dankzij de gauge 18
Voering Naadloos gebreid textiel Gauge 13 Coating Coating van polyurethaan op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat Ultrane 548 5 6 7 8 9 10 11 Ultrane 549 5 6 7 8 9 10 Lengte 20-27 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 21-27 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 551: 5 6 7 8 9 10 11 550/550VM: 6 7 8 9 10 Lengte 20-27 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	Voering Naadloos gebreid textiel Gauge 18 Coating Nitril foam coating op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 23-28 cm Wasbaar x1
CAT 2 EN 388 3121X	CAT 2 EN 388 3121X	CAT 2 EN 388 2X20A EN 16350	OEKO TEX STANDARD 100 CO 9992 CAT 2 EN 388 4131X	OEKO TEX STANDARD 100 CO 9992 CAT 2 EN 388 4131X *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	CAT 2 EN 388 4X21A ISO 13997: 4,9 N
					
 x1  x12  x96			 x1  x10  x100	 x1  x12  x96	 x1  x12  x48

MECHANISCHE BESCHERMING

BESCHERMING BIJ HANTEREN:

GAMMA ULTRANE

PRECISIEWERK

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

- Goede beweeglijkheid (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**
- 💧 **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

PRECISIEWERK

Ø **droge en beperkt vuile**
OMGEVINGEN

💧 **vettige en vuile**
OMGEVINGEN

⌚ **extra lange**
LEVENSDUUR

ULTRANE 527	ULTRANE 541	ULTRANE 664	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	Ecologisch ontworpen handschoen van gerecyclede vezels* met hoge vingergevoeligheid en comfort	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	Voering Naadloos gebreid textiel 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	Voering Naadloos gebreide textielversterking van gerecyclede polyestervezels (*39% van de voering, d.w.z. 20% van het totale gewicht van de handschoen) Gauge 15 Coating Nitrilschuim coating op de handpalm en vingers Manchet Tricot manchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 21-27 cm Wasbaar x1	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	Voering Naadloos gebreid textiel Gauge 13 Coating Coating van nitril op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 5 6 7 8 9 10 Lengte 22-26 cm	Voering Naadloos gebreid textiel Gauge 13 Coating Coating met dubbele laag: Glad nitril - Korrelig nitril ULTRANE 500 handpalm en vingers ULTRANE 525 3/4 coating ULTRANE 526 volledige coating Maat ULTRANE 500/ 525 : 6 7 8 9 10 11 ULTRANE 526 : 7 8 9 10 11 Lengte 21-27 cm Wasbaar x3
OEKO TEX® STANDARD 100 CB 9792 IFTH CAT 2 EN 388 31X1A EN 407: 2020 X1XXXX	OEKO TEX® STANDARD 100 CB 9792 IFTH CAT 2 EN 388 4121A EN 407: 2020 X1XXXX	OEKO TEX® STANDARD 100 CB 9792 IFTH CAT 2 EN 388 4X11A	OEKO TEX® STANDARD 100 CB 9792 IFTH CAT 2 EN 388 4121A EN 16350 EN 16350	OEKO TEX® STANDARD 100 CB 9792 IFTH CAT 2 EN 388 4121X	OEKO TEX® STANDARD 100 CB 9792 IFTH CAT 3 EN 388 4121A ISO 18889 GR EN 407: 2020 X1XXXX
🏭 🚗 ✈️	🏭 🚗 ⚡ 🧹 🚗	🏭 🚗 ✈️	🏭 🚗 ✈️	🏭 🚗 ⚡ 🧹 🚗	🏭 🚗 ⚡ 🧹 🚗 🚜
🧤 x1 🧤 x12 🧤 x96	🧤 x1 🧤 x12 🧤 x96	🧤 x1 🧤 x48	🧤 x1 🧤 x12 🧤 x96	🧤 x1 🧤 x10 🧤 x100	🧤 x1 🧤 x12 🧤 x96

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 zware werkzaamheden 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
Gebreide
Polsmanchet
Maat
7 8 9 10
Lengte
26-31 cm

CAT 2
EN 388
3111X

TITAN 375



Een aangepaste bescherming voor alle lichte hanteringswerkzaamheden

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

CAT 2
EN 388
3111X

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

CAT 2
EN 388
3111X

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

CAT 2
EN 388
4111X

TITAN 388



Comfort en vingergevoeligheid voor zware hanteringswerkzaamheden

Voering
Voering van textiel
Coating
Volledige coating van nitril
Gebreide
Veiligheidsmanchet
Maat
8 9 10
Lengte
25-27 cm

CAT 2
EN 388
4111X



📦 x10 📦 x100

🧤 x1 📦 x5 📦 x50

📦 x10 📦 x100

🧤 x1 📦 x10 📦 x100

📦 x10 📦 x100

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 zware werkzaamheden 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



TITAN 328



Soepelheid en stevige grip voor normale hanteringswerkzaamheden

Voering
Naadloos gebreide voering van textiel

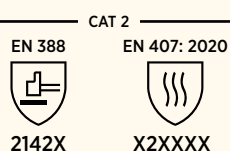
Gauge 10

Coating
Antislip-coating van natuurlijk latex op handpalm en vingers
Antislip-reliëf

Gebreide
Polsmanchet

Maat 8 9 10

Lengte 25-27 cm



HARPON 319



Comfort, verhoogde veiligheid en uitstekende grip in natte omgevingen

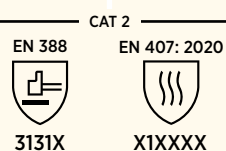
Voering
Voering van textiel

Coating
Totale coating van natuurlijke latex
Antislip-reliëf

Gebreide
Polsmanchet

Maat 7 8 9

Lengte 25-28 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

TITAN 850



Schokdemping, duurzaamheid en comfort voor zware hanteringswerkzaamheden

Voering
Naadloos gebreide voering van textiel

Gauge 13

Coating
Coating van nitril op de handpalm en vingers
Coating met dubbele laag:
Glad nitril + sandy nitril

Maat 7 8 9 10 11

Lengte 25-28 cm



EXONIT 852



Schokdemping op de rug, comfort dankzij de palmkussentjes en vingergevoeligheid

Voering
Naadloos gebreide textielversteviging

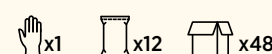
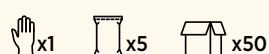
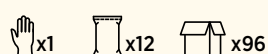
Gauge 13

Coating
Complete Grip&Proof nitril coating
Dubbele coating:
Glad nitril + sandy nitril
TPR pad biedt volledige bescherming op de handrug

Manchet
Tricot manchet

Maat 9 10 11

Lengte 25,5-27,5 cm



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:

- 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

 **droge en beperkt vuile**
OMGEVINGEN

 **laag**
RISICO

 **korte**
LEVENSDUUR

 **lange**
LEVENSDUUR

KRYTECH 578



Lichte snijbescherming voor zeer nauwkeurige handelingen in propere en vuile omgevingen

KRYTECH 579



Lichte snijbescherming voor zeer nauwkeurige handelingen in redelijk propere omgevingen

KRYTECH 584



KRYTECH 557



Lichte snijbescherming met versteviging van het kruis voor nauwkeurige handelingen in redelijk propere omgevingen

KRYTECH 558



KRYTECH 609



Lichte snijbescherming met hoog comfort, soepelheid en duurzaamheid voor precisiewerk, zelfs in vuile omgevingen. Met of zonder kruisversteviging

Voering Naadloos gebreide ondersteuning met HDPE-vezels Gauge 13 Coating Coating van polyurethaan Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 22-27 cm Wasbaar x3	Voering Naadloos gebreide ondersteuning met HDPE-vezels Gauge 13 Coating Coating van polyurethaan op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 5 6 7 8 9 10 11 Lengte 22-27 cm Wasbaar x5	Voering Naadloos gebreide ondersteuning met HDPE-vezels Gauge 13 Coating Coating van polyurethaan op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 27-32 cm Wasbaar x5	Voering Naadloos gebreide ondersteuning met HDPE-vezels Gauge 13 Coating Polyurethaan coating op de handpalm en vingers en nitril kruisversteviging tussen duim en wijsvinger Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte Krytech 557 22-27 cm Krytech 558 28-32 cm Wasbaar x5	Voering Naadloos gebreide textielversteviging van HDPE- en composietvezels Gauge 13 Coating Coating van polyurethaan op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 5 6 7 8 9 10 11 Lengte 21-27 cm Wasbaar x5
CAT 2 EN 388  4X42B ISO 13997: 5 N	CAT 2 EN 388  4342B ISO 13997: 5,3 N	CAT 2 EN 388  4342B ISO 13997: 5,3 N	CAT 2 EN 388  4343B ISO 13997: 5,3 N	 CAT 2 EN 388  4X42B ISO 13997: 9,5 N
 	   			   
 x1  x12  x48	 x1  x12  x96	 x1  x10  x50	 x1  x12  x96	 x1  x12  x48

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				⚠️ matig RISICO		
⌚ lange LEVENSDUUR		⌚ extra lange LEVENSDUUR		⌚ lange LEVENSDUUR		⌚ extra lange LEVENSDUUR
KRYTECH 692 Aanraakscherm Kruisversteviging Hoge zichtbaarheid	KRYTECH 563 Aanraakscherm	KRYTECH 588 Aanraakscherm	KRYTECH 642 RESICOMFORT TECHNOLOGY Aanraakscherm	KRYTECH 610 Kruisversteviging	KRYTECH 693 Aanraakscherm Kruisversteviging Hoge zichtbaarheid	KRYTECH 643 RESICOMFORT TECHNOLOGY Aanraakscherm
Lichte snijbescherming met tweedehudeffect voor optimaal comfort en beweeglijkheid dankzij de gauge 18. Textiel met hoge zichtbaarheid voor meer veiligheid	Lichte snijbescherming en duurzaamheid voor zeer nauwkeurige handelingen in redelijk propere omgevingen	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	Matige snijbescherming voor maximaal comfort. Een naadloos gebreide handschoen met een zeer goede pasvorm, beweeglijkheid en soepelheid	Matige snijbescherming met tweedehudeffect voor optimaal comfort en beweeglijkheid dankzij de gauge 18. Textiel met hoge zichtbaarheid voor meer veiligheid	Comfort, soepelheid en hoge vingergevoeligheid zonder afbreuk te doen aan snijbescherming, ademend vermogen en duurzaamheid
Voering Naadloos gebreide textielversteviging van HDPE- en composietvezels Gauge 18 Coating Nitrilschuim coating op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 24-29 cm Wasbaar x1	Voering Naadloos gebreide ondersteuning met HDPE-vezels Gauge 13 Coating Coating van nitril op handpalm en vingertoppen Gebreide Polsmanchet Maat 7 8 9 10 11 Lengte 23-27 cm Dikte 1,4 mm	Voering Naadloos gebreide ondersteuning met HDPE-vezels Gauge 13 Coating Coating van nitrilschuim met sandy finish op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 7 8 9 10 11 Lengte 23-27 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 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	Voering Naadloos gebreide textielversteviging van HDPE- en composietvezels Gauge 18 Coating Nitrilschuim coating op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 24-29 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
CAT 2 EN 388 3X42B ISO 13997: 9,7 N	CAT 2 EN 388 4X43B ISO 13997: 6,5 N	OEKO TEX STANDARD 100 CO 9792 CAT 2 EN 388 4343B ISO 13997: 5,9 N	OEKO TEX STANDARD 100 CO 9792 CAT 2 EN 388 4X42B X1XXXX ISO 13997: 5,7 N	OEKO TEX STANDARD 100 CO 9792 CAT 2 EN 388 4X43C ISO 13997: 14,9 N	*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56 CAT 2 EN 388 4X42C ISO 13997: 14,5 N	OEKO TEX STANDARD 100 CO 9792 CAT 2 EN 388 4X42C X1XXXX ISO 13997: 13,5 N
🚗 🏭 ⚡ ✈️	🏭 🚗 ⚡ ✈️	🏭 🚗 ⚡ ✈️	🏭 🚗 ⚡ ✈️	🏭 🚗 ⚡ ✈️	🚗 🏭 ⚡ ✈️	🏭 🚗 ⚡ ✈️
🧤 x1 📦 x12 📦 x48	🧤 x1 📦 x12 📦 x96			🧤 x1 📦 x12 📦 x48		

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

 **droge en beperkt vuile**
OMGEVINGEN

 **hoog**
RISICO

 **uiterst hoog**
RISICO

 **lange**
LEVENSDUUR

 **extra lange**
LEVENSDUUR

KRYTECH 586



Hoge snijbescherming voor nauwkeurige handelingen in redelijk propere omgevingen

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



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

Voering
Naadloos gebreide ondersteuning van composiet- en HDPE-vezels

Gauge 13

Coating
Coating van polyurethaan op de handpalm en vingers
815: Nitril versterking tussen duim en wijsvinger

Gebreide
Polsmanchet

Maat
6 7 8 9 10 11

Lengte
24-30 cm

Wasbaar x3



CAT 2

EN 388



4X43D

ISO 13997: 20 N

KRYTECH 694



Hoge snijbescherming met tweedehuidseffect voor optimaal comfort en beweeglijkheid dankzij de gauge 18. Textiel met hoge zichtbaarheid voor meer veiligheid

Voering
Naadloos gebreide textielversterking van HDPE- en composietvezels

Gauge 18

Coating
Nitrilschuim coating op handpalm en vingers

Gebreide
Polsmanchet

Maat
6 7 8 9 10 11

Lengte
24-29 cm

Wasbaar x1



*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56

CAT 2

EN 388



4X42D

ISO 13997: 18 N

KRYTECH 622



Zeer hoge snijbescherming, comfortabel dankzij het uitstekende aanpassingsvermogen en goede compatibiliteit met touchscreens

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



CAT 2

EN 388



4X43E

ISO 13997: 29,5 N

KRYTECH 644



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 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



4X43D

ISO 13997: 16 N

KRYTECH 645



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 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



4X43E

ISO 13997: 29,5 N



 x1  x12  x48

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

vettige en vuile
OMGEVINGEN

⚠ **laag**
RISICO

⚠ **matig**
RISICO

⚠ **hoog**
RISICO

⌚ **extra lange**
LEVENSDUUR

KRYTECH 580



Ecologisch ontworpen snijbeschermingshandschoen met grip en huidbescherming voor precieze manipulatie in licht olieachtige en vuile omgevingen

Voering
Naadloos gebreide textielversterking van HDPE-vezels en gerecyclede polyestervezels (*25% van de voering, d.w.z. 15% van het totale gewicht van de handschoen)

Gauge 13

Coating
Coating met dubbele laag:
Glad nitril + sandy nitril

Gebreide

Polsmanchet

Maat 6 7 8 9 10 11

Lengte 23-27 cm



CAT 3



4X42B

X1XXXX

GR

ISO 13997: 6 N

KRYTECH 599



Ecologisch ontworpen snijbeschermingshandschoen met grip en huidbescherming voor complexe manipulatie in olieachtige omgevingen

Voering
Naadloos gebreide textielversterking van HDPE-vezels en gerecyclede polyestervezels (*39% van de voering, d.w.z. 23% van het totale gewicht van de handschoen)

Gauge 13

Coating
Coating met dubbele laag:
Glad nitril + sandy nitril

Gebreide

Polsmanchet

Maat 7 8 9 10 11

Lengte 23-27 cm



CAT 3



4X42B

X1XXXX

GR

ISO 13997: 6 N

KRYTECH 600



Ecologisch ontworpen snijbeschermingshandschoen met grip en huidbescherming voor complexe manipulatie in zeer olieachtige omgevingen

Voering
Naadloos gebreide textielversterking van HDPE-vezels en gerecyclede polyestervezels (*39% van de voering, d.w.z. 22% van het totale gewicht van de handschoen)

Gauge 13

Coating
Coating met dubbele laag:
Glad nitril + sandy nitril

Gebreide

Polsmanchet

Maat 7 8 9 10

Lengte 23-26 cm



CAT 3



4X42B

X1XXXX

GR

ISO 13997: 6 N

KRYTECH 585



Medium snijbescherming voor meer veiligheid, comfort en duurzaamheid met de 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:
Glad nitril + sandy nitril

Gebreide

Polsmanchet

Maat 7 8 9 10 11

Lengte 23-27 cm

Wasbaar x3



CAT 2



4X42C

ISO 13997: 13 N

KRYTECH 582



Hoge snijbescherming bij complexe handelingen in olieachtige omgevingen

Voering
Naadloos gebreide ondersteuning van composiet- en HDPE-vezels

Gauge 13

Coating
3/4 coating van nitril
Coating met dubbele laag:
Glad nitril + sandy nitril

Gebreide

Polsmanchet

Maat 6 7 8 9 10 11

Lengte 23-28 cm

Wasbaar x5



CAT 2



4X43D

ISO 13997: 18 N



x1 x12 x48

MECHANISCHE BESCHERMING

SNIJBESCHERMING:

GAMMA KRYTECH

PRECISIEWERK

Veiligheidsmouwen 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:

- 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 	KRYTECH 603 	KRYTECH 538 
Aanpasbare naadloze gebreide mouwen die de drager lichte snijbescherming, optimaal comfort en bewegingsvrijheid bieden	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 Breedte 140 mm Maat Uniek Wasbaar x5	Voering Naadloos gebreide voering van textiel van HDPE-vezels Specifieke kenmerken Klittenbandsluiting Uiterst zichtbare duimopening Gauge 15 Lengte 53 cm Breedte 120 mm Maat Uniek Wasbaar x3	Voering Naadloos gebreide ondersteuning van composietvezels en HDPE-vezels Specifieke kenmerken Klittenbandsluiting Duimopening Gauge 13 Lengte 60 cm Breedte 150 mm Maat Uniek Wasbaar x5
 STANDARD 100 CO 9992 IFTH CAT 2 EN 388 3X4XB ISO 13997: 5,3 N	 STANDARD 100 CO 9992 IFTH CAT 2 EN 388 3X42C ISO 13997: 11,6 N	 STANDARD 100 CO 9992 IFTH CAT 2 EN 388 3X4XD ISO 13997: 17,8 N
x6 mouwen x72 mouwen	x6 mouwen x72 mouwen	x6 mouwen x48 mouwen x1 mouw x48 mouwen

MECHANISCHE BESCHERMING

SNIJBESCHERMING: GAMMA KRYTECH



ZWARE WERKZAAMHEDEN

Kies uw handschoenen met de vereiste snijbescherming afhankelijk van uw specifieke behoeften.

Voor zware werkzaamheden moeten handschoenen bescherming bieden tegen snijwonden en inslagen met impact maar ook stevig 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				
 extra lange LEVENSDUUR									
KRYTECH 836 	KRYTECH 838 	KRYTECH 832 	KRYTECH 840 	KRYTECH 380 	KRYTECH 395 	KRYTECH 851 	EXONIT 853 		
Hoge snijbescherming en weerstand tegen slijtage met optimale bewegelijkheid en comfort	Hoge snijbescherming voor de voedingsindustrie. Voor zowel links- als rechtshandig gebruik	Hoge snijbescherming voor het hanteren van zware, scherpe voorwerpen in droge en relatief schone omgevingen	Hoge snijbescherming voor het hanteren van zware of scherpe voorwerpen in een natte omgeving	Lichte snijbescherming, grip en bescherming van de huid voor zware handelingen in olieachtige of vuile omgevingen	Combinatie van langdurige chemische bescherming en hoge snijbescherming	Hoge snijbescherming, absorberen van schokken, duurzaamheid en comfort voor zware werkzaamheden	Hoge snijbescherming, gecombineerd met schokdemping op de rug, comfort dankzij de palmkussentjes en vingergevoeligheid		
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 Veiligheidsmanchet Maat 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: Glad nitril + sandy nitril Veiligheidsmanchet Maat 7 8 9 10 11 Lengte 25-28 cm	Voering Naadloos gebreide textielversteving Gauge 13 Coating 3/4 Grip&Proof nitril coating Dubbele laag coating: Glad nitril + sandy Nitril TPR pad biedt volledige bescherming op de handrug Manchet Tricot manchet Maat 9 10 11 Lengte 26,5-28,5cm		
CAT 2		CAT 2		CAT 3 EN ISO 374-1 TYPE B		CAT 2			
 EN 388 4X43D  EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 17,2 N	 EN 388 2X4XE ISO 13997: 24,2 N	 EN 388 4X43E  EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 24,3 N	 EN 388 3X43D  EN 407: 2020 X2XXXX ISO 13997: 19,8 N	 EN 388 4344B  EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 7,6 N	 EN 388 4X43D  EN 407: 2020 X1XXXX  JKOPT  EN ISO 374-5 ISO 13997: 20,4 N	 EN 388 4X43DP ISO 13997: 17,6 N	 EN 388 4X43DP ISO 13997: 21.5 N		
   		    		   		    		   	
 x1  x12  x48		 x1  x12  x72		 x1  x6  x48		 x1  x12		 x1  x12  x48	 x1  x12  x48

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	
OMGEVINGEN natte OMGEVINGEN		OMGEVINGEN droog enigszins vettig		OMGEVINGEN nat chemisch enigszins vettig	
LEVENSDUUR lange		CONTACTDUUR kort		CONTACTDUUR langdurig	
extra lange		CONTACTDUUR langdurig		CONTACTDUUR kort	
TEMPICE 780		TEMPDEX 710		TEMPCOOK 476	
Thermische isolatie 100% waterdicht voor bescherming tegen contact met intense koude		Hoge vingergevoeligheid en thermische bescherming		Hygiëne en thermische bescherming extra lang 100% waterdicht	
TEMPICE 700		TEMPDEX 720		TEMPTec 332	
Vingergevoeligheid en comfort voor een thermische bescherming en een optimale duurzaamheid		Vingergevoeligheid en snijweerstand voor optimale thermische bescherming		krachtige thermische isolatie en veelzijdige chemische weerstand	
Afwerking binnenkant Jersey textiel drager gevoerd met een wollen mouw		Afwerking binnenkant Naadloos gebreide voering		Afwerking binnenkant Gebreide thermische bescherming	
Afwerking buitenkant Granieteffect Coating van PVC		Gauge 13 Afwerking buitenkant Coating van nitril en dopjes met reliëf op handpalm en vingers		Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Coating van nitril	
Maat 9 10		Gebreide Polsmanchet		Maat 7(S) 9(M) 10(L)	
Lengte 30 cm		Maat 7 9 11		Lengte 45 cm	
		Lengte 23-27 cm			
Maat 7 8 9 10		CAT 2		*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	
Lengte 24-27 cm		CAT 2		CAT 3	
Wasbaar x5		CAT 2		CAT 3	
CAT 3		CAT 2		CAT 3	
EN 388 3221X		EN 388 4111X		EN 388 2212X	
EN 511 121		EN 407: 2020 X1XXXX		EN 511 111	
EN ISO 374-1 TYPE B KPT		EN 388 4343B		EN ISO 374-1 TYPE A ACLMNS	
EN ISO 374-5		EN 407: 2020 X2XXXX		EN ISO 374-5	
EN 388 3222X		EN 388 4343B		EN 388 2212X	
EN 511 02X		EN 407: 2020 X2XXXX		EN 511 111	
		EN ISO 13997: 7 N		EN ISO 374-1 TYPE A ACLMNS	
				EN 407: 2020 X2XXXX	

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.

Dankzij de specifieke selectiegids voor de voedselindustrie, tracht Mapa Professional zijn eindgebruikers te helpen bij de controle van de voedselveiligheid van elke handschoen afhankelijk van de voedingsmiddelen die ze daadwerkelijk verwerken, strikt in overeenstemming met de Europese 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 (wegwerphandschoen, 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	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	TEMP	ULTRA	ULTRA	KRYT	KRYTEC	VIT	VIT	VIT	JERS	HAR	ULTRA	ULTRA	ULTRA	ULTRA
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 gecoatde producten																				
	Banketbakkersproducten van nat deeg																				
	Stroop, suikersiroop, honing																				
	Banketbakkersproducten met vet op het oppervlak																				
FRUIT, GROENTEN EN AFGELEIDE PRODUCTEN	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																				
	Groenten in blik in olie																				
	Fruit in blik in olie																				
VETTEN EN OLIËN	Noten in de vorm van een pasta of crème																				
	Dierlijke of plantaardige, natuurlijke of behandelde																				
DIERLIJKE PRODUCTEN EN EIEREN	Emulsies van water in olie (margarine, boter)																				
	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)																				
ANDERE	Gebakken of gegrilde plantaardige levensmiddelen (aardappelen, beignets)																				
	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																				

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.

Dankzij de specifieke selectiegids voor de voedselindustrie, tracht Mapa Professional zijn eindgebruikers te helpen bij de controle van de voedselveiligheid van elke handschoen afhankelijk van de voedingsmiddelen die ze daadwerkelijk verwerken, strikt in overeenstemming met de Europese regelgeving.

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



WEGWERPHANDSCHOENEN

POLYMEER PVC / VINYL		POLYMEER VINYL / NITRIL		POLYMEER NATUURLIJKE LATEX		POLYMEER NITRIL	
AFWERKING POEDERVRIJ		AFWERKING GEPOEDERD		AFWERKING POEDERVRIJ		AFWERKING GECHLOREERD	
SOLO 990  Goede prijs-kwaliteitverhouding voor nauwkeurige bewegingen bij voedselverwerking		SOLO BLACK 935  Goede mechanische weerstand en gevoeligheid van de vingers		SOLO 988  Ideale bescherming voor lichte hantering van levensmiddelen		SOLO PLUS 995  De ideale bescherming voor lichte voedselverwerking	
SOLO 967  Lichte hantering van vette levensmiddelen tegen beste prijs. Verkrijgbaar in zak en dispenser		SOLO 997  Goede mechanische weerstand, gevoeligheid van de vingers bij het hanteren van vette voedingsmiddelen		Afwerking buitenkant Glad Maat 6 7 8 9 Lengte 24 cm Dikte 0,07 mm  *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56 CAT 3		Afwerking buitenkant Glad met gegranuleerde vingertoppen Maat 6 7 8 9 Lengte 24 cm Dikte 0,10 mm  *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56 CAT 3	
Afwerking buitenkant Glad Maat 6 7 8 9 Lengte 24 cm Dikte 0,07 mm  *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56 CAT 3		Afwerking buitenkant Glad Maat 6 7 8 9 Lengte 24 cm Dikte 0,08 mm  *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56 CAT 3		Afwerking buitenkant Glad met gegranuleerde vingertoppen Maat 6 7 8 9 Lengte 25 cm Dikte 0,07 mm  *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56 CAT 3		Afwerking binnenkant Gechloreerd Afwerking buitenkant Glad met granieteffect op vingertoppen Maat 6 7 8 9 Lengte 24 cm Dikte 0,10 mm  *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56 CAT 3	
EN ISO 374-1 TYPE C EN ISO 374-5  VIRUS		EN ISO 374-1 TYPE C EN ISO 374-5  VIRUS		EN ISO 374-1 TYPE C EN ISO 374-5  VIRUS		EN ISO 374-1 TYPE C EN ISO 374-5  VIRUS	
EN ISO 374-1 TYPE B EN ISO 374-5  JKT  VIRUS							



x100 handschoenen



x1 000 handschoenen

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.

Dankzij de specifieke selectiegids voor de voedselindustrie, tracht Mapa Professional zijn eindgebruikers te helpen bij de controle van de voedselveiligheid van elke handschoen afhankelijk van de voedingsmiddelen die ze daadwerkelijk verwerken, strikt in overeenstemming met de Europese regelgeving.

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



THERMISCHE BESCHERMING		BESCHERMING BIJ HANTEREN		SNIJBESCHERMING	
MATERIAAL NITRIL	MATERIAAL POLYMEREN OP WATERBASIS	MATERIAAL NITRIL	MATERIAAL TEXTIELVEZEL	MATERIAAL GEEN OF NITRIL	
 CONTACTDUUR langdurig 80°C1mn50s 100°C1mn 125°C38s	 lange LEVENSDUUR	 extra lange LEVENSDUUR	 korte LEVENSDUUR	 lange LEVENSDUUR	
TEMPCOOK 476  Hygiëne en krachtige thermische bescherming - 100% waterdicht	ULTRANE 510  Optimaal comfort, sterk ademend vermogen en duurzaamheid	ULTRANE 541  Comfort en beweeglijkheid in overeenstemming met alle soorten voedsel	KRYTECH 838  Verhoogde bescherming tegen snijwonden voor voedingssector Tweehandig	KRYTECH 693  Gemiddelde snijbescherming met tweedehudeffect voor optimaal comfort en vingergevoeligheid	KRYTECH 694  Hoge snijbescherming met tweedehudeffect voor optimaal comfort en vingergevoeligheid
Afwerking binnenkant Breiwerk thermische bescherming Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 7(S) 9(M) 10(L) Lengte 45 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	Voering Naadloos gebreid textiel 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	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 textielversteviging van HDPE- en composietvezels Gauge 18 Coating Nitrilschuim coating op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 24-29 cm Wasbaar x1	Voering Naadloos gebreide textielversteviging van HDPE- en composietvezels Gauge 18 Coating Nitrilschuim coating op handpalm en vingers Gebreide Polsmanchet Maat 6 7 8 9 10 11 Lengte 24-29 cm Wasbaar x1
 *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	 *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	 *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	 *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	 *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	 *Zie schema voedselveiligheid op pagina 56
EN 388 4443D CAT 3 EN511 EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 374-1 TYPE A EN ISO 374-5 AFGJOT	EN 388 4131X CAT 2	EN 388 4121A EN 407: 2020 X1XXXX CAT 2	EN 388 2X4XE ISO 13997: 24.2 N CAT 2	EN 388 4X42C ISO 13997: 14.5N CAT 2	EN 388 4X42D ISO 13997: 18N CAT 2
 x1  x6	 x1  x12  x96	 x1  x12  x96	 x1  x10	 x1  x12  x48	

GAMMA FOOD EXPERT



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					MATERIAAL NITRIL			
AFWERKING BEHANDELING VOOR AAN- EN UITTREKKEN	AFWERKING GECHLOREERD	AFWERKING GEVLOKT	AFWERKING TEXTIEL	AFWERKING VERSTEVIGDE GREEP	AFWERKING BEHANDELING VOOR AAN- EN UITTREKKEN	AFWERKING GECHLOREERD	AFWERKING GEVLOKT	
kortstondig GEBRUIK	niet-continu GEBRUIK	continu GEBRUIK			kortstondig GEBRUIK	niet-continu GEBRUIK		
VITAL 175	VITAL 177	VITAL 165	JERSETTE 308	HARPON 326	ULTRANITRIL 472	ULTRANITRIL 480	ULTRANITRIL 475	ULTRANITRIL 495
Flexibiliteit en precieze beweeglijkheid	Vingergevoeligheid en soepelheid	Lichte, soepele en flexibele handschoenen	Comfortabel en geschikt voor langdurig gebruik	Comfort en veiligheid voor het vastgrijpen van omvangrijke en glibberige voedingsmiddelen	Precieze beweging voor hanteren van vette levensmiddelen	Voorarmsbescherming voor het veilig hanteren van vette voedingsmiddelen	Waterdicht en goede weerstand voor hanteren van vette levensmiddelen	Duurzame oplossing voor grote levensmiddelen veilig te hanteren
Afwerking binnenkant Behandeling voor aan- en uittrekken Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 10 Lengte 31 cm Dikte 0,40 mm	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 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 Textielversteving Afwerking buitenkant Verstevigde greep Maat 6 7 8 9 10 Lengte 32 cm Dikte 1,35 mm	Afwerking binnenkant Behandeling voor aan- en uittrekken Afwerking buitenkant Granieteffect Maat 6 7 8 9 10 Lengte 31 cm Dikte 0,20 mm	Afwerking binnenkant Gechloreerd Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 7 8 9 10 Lengte 46 cm Dikte 0,55 mm	Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 10 Lengte 31 cm Dikte 0,34 mm	Afwerking binnenkant Gevlokt Afwerking buitenkant Anti-slipreliëf Maat 6 7 8 9 10 Lengte 32 cm Dikte 0,38 mm
*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56	*Zie schema voedselveiligheid op pagina 56
CAT 3	CAT 3	CAT 1	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 0010X EN ISO 374-1 TYPE B KPT EN ISO 374-5 VIRUS	EN 388 0010X EN ISO 374-1 TYPE B KPT EN ISO 374-5	EN 388 0010X EN ISO 374-1 TYPE B KPT EN 421	EN 388 2131X EN ISO 374-1 TYPE B KPT EN 407: 2020 X1XXXX	EN 388 3141X EN ISO 374-1 TYPE B KPT EN 407 X2XXXX	EN 388 2101X EN ISO 374-1 TYPE B JOT EN ISO 374-5 VIRUS	EN 388 4102X EN ISO 374-1 TYPE A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN 388 3001X EN ISO 374-1 TYPE B JOT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TYPE A AJKOPT EN ISO 374-5
x1 x10 x100			x1 x5 x50		x10 x100	x1 x12	x1 x12 x72	x1 x10 x100

BESCHERMING IN GECONTROLEERDE 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 5 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		
EN ISO 374-1 TYPE B  JKT EN ISO 374-5  EN 421 	EN 388  2001X EN ISO 374-1 TYPE B  JOT EN ISO 374-5 	EN ISO 374-1 TYPE B  KPT EN ISO 374-5  EN 421 	EN 388  1110X EN ISO 374-1 TYPE B  KST EN ISO 374-5 		
					
 x100  x1 000	 x1  x12  x72	 x50  x200	 x1  x12  x72	 x1  x6  x48	

Informatie over de verpakkingen

Referenties	Paar per zak	Paar per grote zak	Paar per karton	Pagina
115	1	10	100	17
117	1	10	100	17
124	1	10	100	17
165	1	10	100	17, 63
175	1	10	100	17, 63
177	1	10	100	17, 63
180	1	10	100	17
181	1	10	100	17
186	1	10	100	17
258	1	10	100	19
260	1	10	50	21
285	1	-	30	21
298	1	5	50	21
299	1	5	50	21
300	1	5	50	19
301	1	5	50	19
307	1	5	50	19
308	1	5	50	19, 63
319	1	5	50	41
321	1	5	50	21
325	1	5	50	21
326	1	5	50	63
328	1	12	96	41
330	1	5	50	41
332	1	-	6	55
339	1	-	6	27
340	1	5	50	27
341	1	5	50	27
344	1	-	1	29
351	-	12	72	17
369	-	10	50	17
375	1	5	50	39
377	1	5	50	25
380	1	6	48	53
381	-	12	72	25
382	-	12	72	27

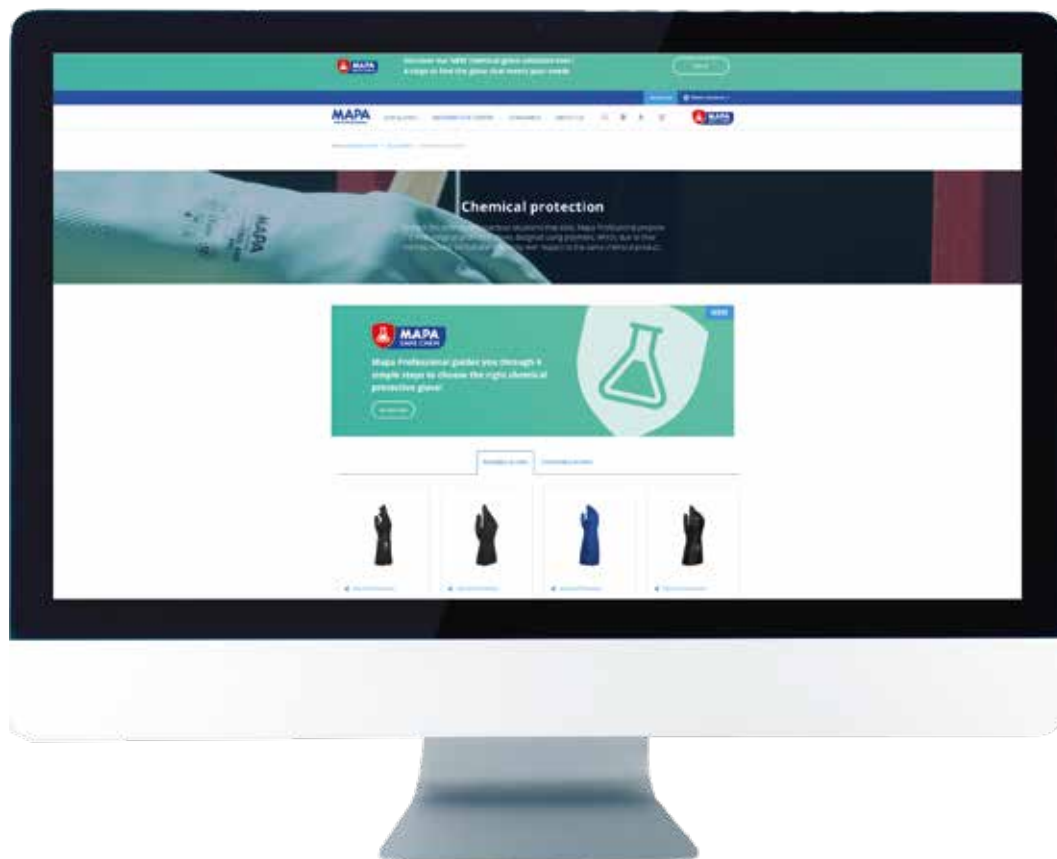
Referenties	Paar per zak	Paar per grote zak	Paar per karton	Pagina
532	-	6 mouwen	72 mouwen	51
538	-	6 mouwen	48 mouwen	51
538 VM	1 mouw	-	48 mouwen	51
540	1	10	100	17
541	-	12	96	37, 61
544	1	12	96	37
548	1	12	96	35
548 VM	1	12	96	35
549	1	12	96	35
549 VM	1	12	96	35
550	-	10	100	35
550 VM	1	10	100	35
551	1	10	100	35
553	1	10	100	37
557	1	10	50	43
558	1	12	96	43
563	1	12	96	45
578	1	12	48	43
579	1	12	96	43
579 VM	1	6	96	43
580	1	12	48	49
582	1	12	48	49
584	1	12	96	43
585	1	12	48	49
586	1	12	48	47
588	1	12	48	45
599	1	12	48	49
600	1	12	48	49
603	1 mouw	6 mouwen	72 mouwen	51
609	1	12	48	43
610	1	12	48	45
615	1	12	48	47
622	1	12	48	47
641	1	12	96	37, 61
642	1	12	48	45
643	1	12	48	45

383	-	10	100	39
388	-	10	100	39
395	1	-	12	53
397	1	10	100	39
401	1	10	100	27
405	1	10	100	19
407	1	6	48	27
410	-	12	48	23
414	1	-	12	27
415	1	10	100	19
420	1	10	100	27
450	1	10	50	27
454	1	-	50	23
468	1	-	1	29
472	-	10	100	23, 63
475	1	12	72	23, 63
476	1	-	6	55, 61
480	1	-	12	25, 63
485	-	12	72	23
491	-	10	50	23
492	1	10	100	23
493	1	10	50	25
495	1	10	100	23, 63
500	1	12	96	37
500 VM	1	12	96	37
510	1	12	96	35, 61
513	-	50	200	65
514	1	12	72	65
517	1	12	72	65
519	1	12	72	65
520	1	10	100	17
522	1	6	48	65
524	1	12	96	35
525	1	12	96	37
526	1	12	96	37
527	1	12	96	37
529	-	100	1,000	65

644	1	12	48	47
645	1	12	48	47
648	1	12	96	35
650	1	-	6	29
651	1	-	6	29
664	1	-	48	37
681	1	12	48	35
692	1	12	48	45
693	1	12	48	45, 61
694	1	12	48	47, 61
700	1	12	72	55
710	1	10	50	55
720	1	12	72	55
780	1	-	48	55
809	1	12	48	43
815	1	12	48	47
832	1	12	72	53
833	-	10	100	39
836	1	12	48	53
838	1	-	10	53, 61
840	1	12	72	53
850	1	12	48	41
851	1	12	48	53
852	1	12	48	41
853	1	12	48	53
935	-	100 handschoenen	1 000 handschoenen	31, 59
967	-	100 handschoenen	1 000 handschoenen	33, 59
977	-	100 handschoenen	1 000 handschoenen	33
985	-	100 handschoenen	1 000 handschoenen	33
987	-	100 handschoenen	1 000 handschoenen	33
988	-	100 handschoenen	1 000 handschoenen	31, 59
990	-	100 handschoenen	1 000 handschoenen	31, 59
994	-	100 handschoenen	1 000 handschoenen	33
995	-	100 handschoenen	1 000 handschoenen	31, 59
997	-	100 handschoenen	1 000 handschoenen	33, 59
998	-	100 handschoenen	1 000 handschoenen	31
999	-	100 handschoenen	1 000 handschoenen	33

Voor meer informatie:

www.mapa-pro.com



► Contactformulieren

neem gemakkelijk contact op met onze commerciële en technische teams

► 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

NIEUW MAPA SAFE CHEM

► Een hulpmiddel voor de selectie van chemische handschoenen

met een duidelijke aanbeveling die is afgestemd op uw behoeften

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

MAPA
PROFESSIONAL

De toekomst ligt
in onze handen