

Voor meer informatie: www.mapa-pro.com



- > Selectiegidsen voor elk segment helpen u bij het kiezen van de juiste handschoen. Met een complete, voortdurend bijgewerkte catalogus om u te beschermen tegen chemische gevaren.
- > een vooruitstrevende zoekmachine om een product te vinden op basis van uw eigen criteria,
- > een tool voor productvergelijking,
- > een tool om u te helpen om de dichtstbijzijnde Mapa Professional-distributeur te vinden,
- > en natuurlijk nieuws, documenten om te downloaden, een technische woordenlijst, een FAQ-onderdeel enz.

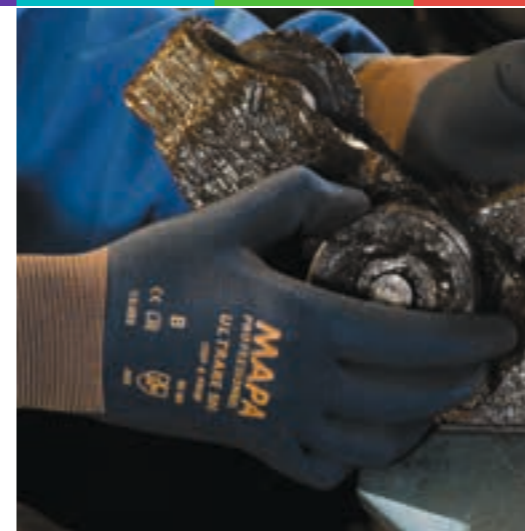
Als u een Smartphone heeft, kunt u deze QR-code scannen om het Mapa Professional downloadcentrum te raadplegen.



U vindt er documentatie over al onze bestaande producten, die u op uw Smartphone kunt lezen of eenvoudig kunt delen met uw contacten:

Productbrochures, gegevensbladen, EC-conformiteitsverklaringen, chemische weerstandstabellen, thermische isolatiecurves, testcertificaten en rapporten voor voedselveiligheid, enz.

Advence Com - +33 1 55 01 09 10



Een oplossing voor elke werkende hand



MAPA[®]
PROFESSIONAL

Een oplossing voor elke werkende hand **MAPA**[®] PROFESSIONAL

NORM EN 374 : 2016

Deze norm is van toepassing op handschoenen voor bescherming tegen chemische stoffen en micro-organismen.

In veel landen worden meer dan 15.000 verschillende chemische stoffen gebruikt in meer dan 60.000 producten in de industrie, bouw, landbouw, enz. Geteste en goedgekeurde chemisch bestendige handschoenen zijn de juiste oplossing bij het gebruik van veel van deze chemische stoffen. U moet de naam van de chemische stof kennen en weten hoelang u ongeveer in aanraking komt met de chemische stof.

Norm EN ISO 374-1: 2016

Chemisch bestendige handschoenen

Het is gebaseerd op drie testmethodes:

- Penetratietest conform norm EN 374-2: 2014
- Permeatietest conform norm EN 16523-1: 2015 ter vervanging van norm EN 374-3
- Degradatietest conform norm EN 374-4: 2013

Er zijn 6 nieuwe stoffen toegevoegd aan de lijst met gevaarlijke stoffen: er kunnen nu 18 chemische producten worden getest.

Norm EN ISO 374-5: 2016

Beschermende handschoenen tegen micro-organismen.

Handschoenen moeten worden getest op penetratieweerstand conform norm EN 374-2: 2014. De mogelijkheid om aanspraak te maken op bescherming tegen virussen is toegevoegd als de handschoen conform de ISO 16604: 2004 (methode B) test is.



Voor handschoenen die beschermen tegen bacteriën en schimmels.



Voor handschoenen die beschermen tegen bacteriën, schimmels en virussen.

1 PICTOGRAM EN 3 TYPEN HANDSCHOENEN

Type handschoenen	Eis	Aanduiding
Type A	Penetratieweerstand (EN 374-2) Doorbraaktijd \geq 30 min voor minstens 6 chemische stoffen op de nieuwe lijst (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / TYPE A AJKLPR
Type B	Penetratieweerstand (EN 374-2) Doorbraaktijd \geq 30 min voor minstens 3 chemische stoffen op de nieuwe lijst (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / TYPE B JKL
Type C	Penetratieweerstand (EN 374-2) Doorbraaktijd \geq 10 min voor minstens 1 chemische stof op de nieuwe lijst (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / TYPE C JKL

NORM EN 388 : 2016

Deze norm is van toepassing op handschoenen die beschermen tegen mechanische risico's, waaronder schuren, snijden, scheuren en prikken.

De norm is herzien omdat de test op de snijweerstand (couptest) aantoonde dat de prestaties van handschoenen met een hoge weerstand niet correct werden gekwalificeerd.

Snijweerstand: een betrouwbaardere couptest-methode met verbeterde mescontrole. Er is een vijfde cijfer toegevoegd onder het pictogram om de snijweerstand aan te geven conform de ISO 13997-test.

Deze methode wordt al jaren door MAPA Professional gebruikt.

Schuurweerstand: de schuurtest wordt uitgevoerd met nieuw schuurpapier (Klingspor PL31B korrel 180), van een betrouwbaardere kwaliteit dan het vorige papier.



PRESTATIENIVEAUS (waarde groter dan of gelijk aan ...)

Test	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
Schuurweerstand (cycli)	100	500	2 000	8 000		
Snijweerstand - Couptest (index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
Scheurweerstand (Newton)	10	25	50	75		
Perforatieweerstand (Newton)	20	60	100	150		
	Niveau A	Niveau B	Niveau C	Niveau D	Niveau E	Niveau F
Snijweerstand conform EN ISO 13997 (Newton)	2	5	10	15	22	30

Let op: De letter X betekent dat de test niet is uitgevoerd of niet van toepassing is.

> Waarom zou u voor een bepaald soort polsafwerking kiezen en niet voor een andere?

Omdat polsafwerkingen zijn ontworpen volgens het soort gebruik en nauwkeurige kenmerken.

Veiligheidsmanchet

Polsbescherming, snel uittrekken van de handschoen en een goede ventilatie van de hand. Perfect voor werkzaamheden met gevaar om verstrikt raken.

Tricotmanchet

Past aan de hand en beschermt de pols.

Rechte manchet

Betere handventilatie.

Gerolde manchet

Verhoogde weerstand tegen scheuren wanneer u de handschoen aantrekt.

Geschulpte manchet

Handschoen met een langere levensduur.

> Welke vorm, maat of dikte?

Lengte van handschoenen.

Ze moeten worden gekozen volgens de gevaren die verband houden met het gebruik ervan, om meer of minder bescherming voor de onderarm te bieden. Gewoonlijk varieert de lengte van 22 tot 60 cm.

Maten handschoenen.

Dit hangt af van de omtrek van de handpalm van de gebruiker en varieert van maat 5 tot 12. Om comfortabel in het gebruik te zijn, moeten handschoenen de juiste maat hebben.

Dikte van handschoenen.

Dit heeft invloed op de behendigheid van de gebruiker en de prestatie van de handschoen. Hij varieert van 0,07 tot 2,5 mm.

> Anatomische of tweehandige handschoen?

een handschoen wordt **anatomisch** genoemd als de linkerhandschoen niet dezelfde vorm heeft als de rechterhandschoen.
Tweehandige handschoenen kunnen aan beide handen gedragen worden; dit is voornamelijk het geval met dunne handschoenen.



> Hoe kiest u de juiste buitenafwerking?

Glad	Reliëftextuur	Genopt	Verstevigde grip	Grip en weerstand	Punten
					
laat geen sporen achter op de gehanteerde voorwerpen	uitstekende grip in een olieachtige omgeving	goede grip en minimale bevuilding van de handschoen	uitstekende grip in een natte omgeving	uitstekende grip in een olieachtige omgeving, gecombineerd met vloeistofbescherming	betere thermische isolatie

> De verschillende binnenafwerkingen

Gepoederd

Maakt het eenvoudiger om handschoenen aan en uit te trekken, zonder dat de dikte van de handschoen hoeft te worden aangepast.

Gechloreerd

Maakt het eenvoudiger om handschoenen aan en uit te trekken, zonder dat de dikte van de handschoen hoeft te worden aangepast en zonder poeder te gebruiken. Beperkt het gevaar voor allergie voor natuurlijke latex handschoenen.

Gevlokt

Op katoen gebaseerde textielvezels, die de binnenkant van de handschoen bedekken. Fleece gevoel voor een goede absorptie van transpiratievocht.

Textielversteving

Tricot voering, van katoen of synthetische materialen voor een beter comfort of een specifieke prestatie.

De verschillende textielsoorten

Katoen: Comfort, thermische isolatie en absorptie van transpiratievocht

Polyamide: Optimale behendigheid (fijn, naadloos).

Para-aramide: Weerstand tegen snijden en hitte.

Hoge dichtheid polyethyleen: Weerstand tegen snijden en optimale behendigheid (PEHD).



MAPA VERKOOP VERPAKKINGENLIJN



Een gemakkelijke manier om handbescherming te kopen

Distributie via verkoopautomaten helpt verwondingen aan de hand verminderen en zorgt voor betere arbeidsomstandigheden.

Vending machine system for gloves



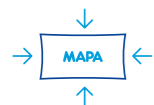
Veiligheid

Duidelijke informatie op sticker.



Efficiënter

Makkelijk te krijgen. 24/7 toegang tot producten om werkonderbreking te voorkomen.



Verpakkingskwaliteit

Gevouwen handschoen bijeengehouden door plastic band zorgt voor kleine verpakking. Hoogwaardig folie beschermt het product tijdens opslag.

Categorie	Keuzecriteria	Productnaam	Page
Bescherming bij hanteren Precisiewerk	Droog	ULTRANE 548 VM	P.20
		ULTRANE 549 VM	P.20
		ULTRANE 550 VM	P.20
		ULTRANE 551 VM	P.20
		ULTRANE 553 VM	P.20
	Olieachtig	ULTRANE 500 VM	P.20
Snijbescherming Precisiewerk	Droog	KRYTECH 557 R VM	P.25
		KRYTECH 579 VM	P.25
		KRYTECH 586 VM	P.26
		KRYTECH ARM 532 VM	P.24
		KRYTECH ARM 538 VM	P.24
	Olieachtig	KRYNIT 580 VM	P.27
		KRYNIT 582 VM	P.27
		Thermische bescherming	Kort contact
Lang contact	TEMPDEX 720 VM		P.31
Bescherming tegen chemicaliën	Frequent contact Periodiek gebruik	ULTRANITRIL 492 VM	P.17



BESCHERMING TEGEN SNIJDEN DROGE OMGEVING PRECISIEWERK

NIEUW

33% van de ongevallen betreft verwondingen aan handen en 19% is te wijten aan snijden/schaven.*

Deze feiten hebben het veiligheidsbewustzijn van werknemers en ondernemingen (eindgebruikers) vergroot.

*Volgens gegevens van CPAM, 2016

Het nieuwe assortiment snijbestendige handschoenen combineert de behoefte aan snijbescherming met eisen op het gebied van **VEILIGHEID, COMFORT & DUURZAAMHEID.**



KRYTECH 610



Zie P.26 van de catalogus



Aanraakscherm



KRYTECH 615



Zie P.26 van de catalogus



Comfort

Anatomische vorm: strakke pasvorm voor precisiewerk. Fibre plating and optimized coating covering.



Duurzaamheid

Grotere duurzaamheid zorgt voor hogere productiviteit en optimaliseert de kosten.



Huidbescherming

Zonder siliconen.



Marking

Snijbeschermingsniveau gemakkelijk te herkennen dankzij de markering op de achterzijde van de handschoen

Producten voor eenmalig gebruik



Mapa Professional biedt een gamma handschoenen voor eenmalig gebruik voor al uw behoeften, onafhankelijk van uw werkomgeving.

Het gebruik van verschillende polymeren stelt ons in staat om de prestatie en de ergonomie van de handschoenen te verbeteren: flexibiliteit, duurzaamheid, comfort enz.

HOE KUNT U UW KEUZE NAUWKEURIGER BEPALEN?

> POLYMEREN

PVC mechanische weerstand en prijs

LATEX flexibiliteit en comfort

NITRIL mechanische weerstand en weerstand tegen olie

TRIPOLYMEER flexibiliteit, mechanische en chemische weerstand tegen spetters.

> BINNENAFWERKING

De verschillende binnenafwerkingen (gepoederd/gechloreerd) maakt het mogelijk om de handschoenen aan te passen aan de specifieke toepassingen en eisen van de drager.

GEPOEDERD

Betere absorptie van transpiratie

GECHLOREERD /

MAKKELIJK AAN- EN UITTREKKEN BEHANDELING
Enfilage facile et aucune trace de poudre sur les mains

> KLEUR

Het gebruik van verschillende kleuren is een antwoord op de unieke eisen van sommige sectoren en maakt visuele controles mogelijk door het toekennen van een specifieke kleur aan elke toepassing.

> AFMETINGEN

Door de keuze van de lengte en dikte van de handschoen kunt u de beperkingen van de werkplek beïnvloeden: behendigheid, weerstand en onderarmsbescherming.

Handschoenen voor eenmalig gebruik bieden verschillende voordelen:

- bewegingsvrijheid
- bescherming van de handen en de gehanteerde producten
- gerolde boord om scheuren te voorkomen en ervoor te zorgen dat de handschoen op zijn plaats blijft aan de arm

Om een constant kwaliteit voor alle producten in deze gamma te garanderen bezitten al deze handschoenen het Acceptabele kwaliteitsniveau (AQL).

POLYMEER	COMFORT	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE/ DIKTE	BINNEN/ BUITENAFWERKING	NORMEN	TOEPASSINGEN
PVC/VINYL	GEPOEDERD	SOLO 990	De beste waarde voor nauwkeurige bewegingen	6 7 8 9	24 cm / 0,10 mm	Gepoederd/glad	Type C CAT 3	Automobiel/mechanische industrie: - Monteren van kleine onderdelen
LATEX	GECHLOREERD	SOLO EXTRA 998	Optimale flexibiliteit en behendigheid	6 7 8 9	30 cm / 0,10 mm	Gechloreerd/glad met genopte vingertoppen	Type C CAT 3	Automobiel/mechanische industrie: - Monteren van kleine, vette en olieachtige onderdelen Gezondheid: - Gebruikelijke taken in ziekenhuizen en klinieken Laboratoria: - Productie van geneesmiddelen - Farmaceutische bereiding - Onderzoek, analyse, hanteren van precisie-onderdelen
	MAKKELIJK AAN- EN UITTREKKEN BEHANDELING	SOLO 995						
	GEPOEDERD	SOLO 992						
NITRIL	GECHLOREERD	SOLO 967	De beste chemische bescherming in het assortiment handschoenen voor eenmalig gebruik: het compromis tussen bescherming en vingergevoeligheid	6 7 8 9	24,5 cm / 0,08 mm	Gechloreerd/glad met genopte vingertoppen	Type C CAT 3	Cosmetische en farmaceutische industrie - Hanteren in laboratoria Chemische industrie - Steekproeftrekken van chemische producten Laboratoria - Farmaceutische bereiding
		SOLO GREEN 977	Uitstekende mechanische weerstand, ideaal in olieachtige omgevingen					
		SOLO ULTRA 999	Uitstekende mechanische weerstand, ideaal in olieachtige omgevingen					
	GEPOEDERD	SOLO 987	Ideale bescherming voor lichte werk in een olieachtige omgeving	6 7 8 9	24 cm / 0,11 mm	Gechloreerd/glad met genopte vingertoppen	Type B JKT CAT 3	Luchtvaartindustrie: - Werken met composietmaterialen (harsen) Automobiel/mechanische industrie: - Monteren van kleine, olieachtige onderdelen Laboratoria: - Productie van geneesmiddelen - Farmaceutische bereiding - Onderzoek, analyse, hanteren van precisie-onderdelen
		SOLO 997						
	GEPOEDERD	SOLO ULTRA 996	Uitstekende mechanische weerstand, ideaal in olieachtige omgevingen		29,5 cm / 0,10 mm	Gepoederd/glad met genopte vingertoppen	Type B KPT CAT 3	
TRIPOLYMEER	GECHLOREERD	SOLO TRILITES 994	Tripolymeerformule tegen chemische spatten	6 7 8 9	25,5 cm / 0,15 mm	Gechloreerd/genopt	Type B KPT CAT 3	Laboratoria: - Productie van geneesmiddelen - Farmaceutische bereiding

Vloeistofdichte bescherming



Deze productgamma combineert comfort voor de handen en bescherming bij het werken met vloeistoffen, met een lage chemisch gevaar: water, reinigingsproducten, enz...

PRESTATIE-INDICATIES

Om het meest geschikte product voor uw behoeften te kiezen, stellen wij u voor om met twee criteria rekening te houden:

> BESCHERMING:

Het prestatieniveau van een vloeistofdichte handschoen houdt direct verband met uw werkomgeving.

Hoe groter het gevaar, hoe sterker de handschoen moet zijn en hoe langer hij u moet blijven beschermen.

- **LICHTE** BESCHERMING
voor gebruik in een licht agressieve omgeving (reinigingsproducten, water enz.)
- **STANDAARD** BESCHERMING
voor gebruik in een agressieve omgeving (zware reinigingsmiddelen, enz.)
- **HOGE** BESCHERMING
voor gebruik in een agressieve omgeving (hanteren van zware, gladde en ruwe voorwerpen, geconcentreerde reinigingsmiddelen enz.)

> DRAAGTIJD:

Dit criterium identificeert het comfortniveau dat de gebruiker vereist.

Hoe langer de draagtijd, hoe comfortabeler de handschoen moet zijn (transpiratie soepelheid/vermoeidheid).

- KORTETERMIJN** GEBRUIK
(kies voor een gechloreerde binnenafwerking)
- ONDERBROKEN** GEBRUIK
(kies voor een gevlokte binnenafwerking)
- VOORTDUREND** GEBRUIK
(kies voor een textielgevoerde afwerking, om de invloed van transpiratie te beperken)

BESCHERMING	DRAAGTIJD	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE / DIKTE	MATERIAAL / BINNENAFWERKING / BUITENAFWERKING	NORMEN	TOEPASSINGEN	
LICHT		SUPERFOOD 174 175 177	Behendigheid en soepelheid in een niet-agressieve omgeving	7 8 9	31 cm / 0,45 mm	Latex/gechloreerd/genoet	0010X Type B KPT VIRUS CAT 3	Voedingsmiddelenindustrie: - Gebruikelijke reinigingswerkzaamheden - Hanteren en bereiden zie Food Expert-productgamma Lokale autoriteiten (Reiniging): - Hanteren van huishoudelijke schoonmaakmiddelen Mechanische industrie: - Monteren van kleine, vet- en olievrrije onderdelen	
		OPTINIT 472 	Behendigheid voor lichte chemische bescherming en het hanteren van voedsel	6 7 8 9 10	31 cm / 0,20 mm	Nitril/gechloreerd/genoet	EN 388: 2003 Type B 2101X JOT CAT 3	Bouwindustrie (timmerwerk/schrijnwerk): - Hanteren van PVC-lijmen - Voorbereiden van vulmiddelen en vernis Voedingsmiddelenindustrie: - Hanteren en bereiden zie Food Expert-productgamma Mechanische industrie: - Monteren van kleine, olieachtige onderdelen - Bewerken van onderdelen met snijolie - Precisiemontage	
		GANTEX 520 540	Bewegelijkheid en flexibiliteit in licht agressieve omgevingen	6 7 8 9 8 9 10	33,5 cm / 0,40 mm 31 cm / 0,40 mm	Latex/gepoederd/glad Latex/gepoederd/anti-slip greep	520 Type B 2010X KMP CAT 3	540 Type B 0010X KPT CAT 3 Lokale overheid (schoonmaken): - Omgang met huishoudelijke schoonmaakmiddelen Voedingsindustrie: - Algemene schoonmaaktaken - Voorbereiding en verpakking	
		VITAL 115 124 117	Nauwkeurige behendigheid in een niet-agressieve omgeving	6 7 8 9 6 7 8 9 10	30,5 cm / 0,35 mm	Latex/gevlokt/reliëftextuur	0010X Type B KPT CAT 3	Voedingsmiddelenindustrie: - Gebruikelijke reinigingswerkzaamheden Lokale autoriteiten (Reiniging): - Hanteren van huishoudelijke schoonmaakmiddelen Mechanische industrie: - Monteren van kleine, vet- en olievrrije onderdelen	
		DUO-NIT 180 181	Behendigheid en betere weerstand tegen olie en vet	6 7 8 9 10 7 8 9	31 cm / 0,40 mm	Latex-nitrilmengsel/ gevlokt/reliëftextuur Latex-nitrilmengsel/ gevlokt/genoet	1110X Type B KPT CAT 3	Mechanische industrie: - Monteren van kleine, olieachtige onderdelen Andere sectoren: - Reinigen en algemeen onderhoud in een natte omgeving	
		JERSETLITE 307 	Uitzonderlijk comfort en nauwkeurigheid in een licht agressieve omgeving	6 7 8 9	31 cm / 0,75 mm	Latex/textielversteving/genoet	2120X CAT 2	Lokale autoriteiten (Reiniging): - Hanteren van huishoudelijke schoonmaakmiddelen Lokale autoriteiten (Sitebezoeken): - Algemeen klein onderhoud	
	STANDAARD		MEDIO 210 	Doeltreffende respons bij contact met agressieve reinigingsmiddelen	6 7 8 9	32 cm / 0,50 mm	Latex/gevlokt/reliëftextuur	1110X Type B CAT 3	Mechanische industrie: - Monteren van kleine, vet- en olievrrije onderdelen - Klein onderhoud
			OPTIMO 454	Nauwkeurigheid in een mild agressieve omgeving, voor mensen die gevoelig zijn voor natuurlijk latex	6 7 8 9 10	31 cm / 0,35 mm	Synthetisch materiaal/ gevlokt/reliëfstructuur	2000X Type B KPT CAT 3	Gezondheid: - Gebruikelijke taken in ziekenhuizen en klinieken Lokale autoriteiten (Reiniging): - Hanteren van huishoudelijke schoonmaakmiddelen
			JERSETTE 300 301	Maximum comfort voor langdurig werk in een agressieve omgeving	5 6 7 8 9 10	29-33 cm / 1,15 mm	Latex/textielversteving/glad Latex/textielversteving/genoet	EN 388: 2003 Type B EN 374: 2003 3141 CAT 2	Luchtvaartindustrie: - Werken met composietmaterialen (harsen) Bouwindustrie (metselwerk/pleisteren): - Voorbereiden en gieten van mortel en cement Lokale autoriteiten (Reiniging): - Hanteren van huishoudelijke schoonmaakmiddelen
			ALTO 258 	Hoge bescherming tegen agressieve, geconcentreerde reinigingsmiddelen	6 7 8 9 10	32 cm / 0,60 mm	Latex/flocked/embossed texture	1110X Type B KPS CAT 3	Luchtvaartindustrie: - Werken met composietmaterialen (harsen) Chemische industrie: - Gebruikelijk hanteerwerk Mechanische industrie: - Monteren van kleine, vet- en olievrrije onderdelen - Klein onderhoud
HIGH-LEVEL		DUO-MIX 405 	Nauwkeurige behendigheid in een agressieve omgeving	6 7 8 9 10	33 cm / 0,70 mm	Latex-neopreenmengsel/ gevlokt/reliëftextuur	2110X Type B KMT CAT 3	Luchtvaartindustrie: - Werken met composietmaterialen (harsen) Automobiel/mechanische industrie: - Verfspuiten Andere sectoren: - Industriële reiniging, onderhoud	
		HARPON 321 325	Comfort en veiligheid bij het hanteren van zware, ruwe of gladde voorwerpen in zeer agressieve omgevingen	6 7 8 9 10 8 9 10	32 cm / 1,35 mm 37 cm / 1,35 mm	Latex/textielversteving/ verbeterde grip	EN 388: 2003 Type B EN 374: 2003 4131 CAT 2	Visserij: - Vis hanteren - Oesterproductie - Werken met bevroren producten	

Chemische bescherming



Chemische gevaren zijn niet beperkt tot de chemische industrie. Veel mensen in vele sectoren krijgen te maken met chemische gevaren bij het hanteren van meer of minder agressieve producten (olie, zuren, oplosmiddelen, enz.)...

Er zijn momenteel meer dan 100.000 chemische substanties geklasseerd die kunnen worden geïdentificeerd dankzij hun unieke CAS-nummers.

Om aan de grote variëteit aan gevaarlijke situaties te beantwoorden, biedt Mapa Professional een breed scala aan beschermende handschoenen van polymeren, die dankzij hun intrinsieke karakter verschillend reageren op hetzelfde chemische product.



Raadpleeg onze dynamische database die voortdurend wordt bijgewerkt en download de chemische weerstandtabel voor onze handschoenen.

www.mapa-pro.com

De resultaten van chemische tests en de verschillende chemische klasseringsindexen moeten niet als enige factoren meetellen bij het kiezen van een handschoen. De werkelijke gebruiksomstandigheden, de contacttijd met een bepaald chemisch product, de concentratie, de temperatuur, de gebruiksfrequentie van een handschoen en de onderhoudsomstandigheden kunnen de prestatie van een handschoen beïnvloeden. Met al deze factoren moet rekening gehouden worden bij het kiezen van de juiste handschoen.

KIES DE CHEMISCHE HANDSCHOEN DIE HET MEEST GESCHIKT IS VOOR UW BEHOEFTE, VIA DE DRIE STAPPEN HIERONDER:

STAP 1: Identificeer tot welke familie chemische producten de substantie waarmee u werkt behoort.

STAP 2: Bepaal het meest geschikte beschermingsmateriaal voor uw specifieke toepassing.

STAP 3: Kies uw handschoenen volgens het benodigde beschermingsniveau.

PRESTATIE-INDICATOREN

Om de prestatie te kenmerken van de elastomeren en kunststoffen die worden gebruikt om veiligheidshandschoenen te maken, worden tests uitgevoerd om het gedrag van materialen te bepalen wanneer ze worden geconfronteerd met verschillende chemische producten.

De tests meten:

- > **De permeatietijd** voor een bepaald chemisch product, dat wil zeggen de tijd die het product nodig heeft om op moleculair niveau in de handschoen door te dringen. In sommige gevallen wordt de handschoen niet zichtbaar beschadigd.
- > **De degradatie-index** van de handschoen in contact met een bepaald chemisch product, dat wil zeggen het degradatieniveau van de handschoen dat te constateren is door een wijziging van de fysieke eigenschappen ervan (zacht of hard worden enz.)

Mapa Professional houdt rekening met deze verschillende parameters voor het bepalen van de relatieve prestatie van de verschillende families handschoenen en helpt u zo om de beste keuze te maken.

EEN COMPLETE PRODUCTGAMMA, GESORTEERD PER POLYMEER

MAPA'S AANBEVELING

Lichte bescherming → ●●● Optimale bescherming

U HANTEERT	CAS	EN374	STAP 2				BUTYL	FLUORELASTOMEER
			PVC	LATEX	NITRIL	NEOPREEN		
			Gewone polymeren*				Specifieke polymeren**	
Alcohol (methanol 100%)	67-56-1	A	●	●	●●	●●	●●●	●●
Keton (aceton 100%)	67-64-1	B		●		●	●●●	
Nitril (acetonitril methylcyanide 99%)	75-05-8	C				●	●●●	●
Gechloreerde oplosmiddelen (methylenechloride/dichloormethaan 99%)	75-09-2	D				●		●
Chemicaliën op zwavelbasis (koolstofdioxide 100%)	75-15-0	E			●		●	●●●
Aromatische oplosmiddelen (tolueen 100%)	108-88-3	F	●		●●	●		●●●
Aminen (diethylamine 98%)	109-89-7	G			●			●●
Ethers (tetrahydrofuraan (THF) 100%)	109-99-9	H			●	●	●	●
Esters (ethylacetaat 99%)	141-78-6	I			●	●	●●●	●
Alifatische oplosmiddelen (heptaan 99%)	142-82-5	J		●	●●●	●●	●	●●●
Logen (natriumhydroxide (soda) 40%)	1310-73-2	K	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Oxidatiezuren (zwavelzuur 96%)	7664-93-9	L	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●
Oxiderend 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	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Contactgif (waterstoffluoride 40%)	7664-39-3	S		●●●		●●●	●●●	●●
Aldehyde (formaldehyde 37%)	50-00-0	T	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
STERKE PUNTEN			<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit-prijsverhouding Mechanische weerstand 	<ul style="list-style-type: none"> Uitstekende soepelheid Goede weerstand tegen prikken en scheuren Geschikt voor een koude omgeving 	<ul style="list-style-type: none"> Goede weerstand tegen prikken en schuren Geen gevaar voor eiwitallergieën 	<ul style="list-style-type: none"> Goede soepelheid Goede thermische isolatie 	<ul style="list-style-type: none"> Uitstekende chemische weerstand Soepel en elastisch 	<ul style="list-style-type: none"> Hoge chemische weerstand
BEPERKINGEN			<ul style="list-style-type: none"> Niet geschikt voor het hanteren van hete onderdelen 	<ul style="list-style-type: none"> Gevaar voor allergieën door de eiwitten in natuurlijk rubber 	<ul style="list-style-type: none"> Niet aanbevolen voor een koude omgeving 	<ul style="list-style-type: none"> Slechte mechanische eigenschappen 	<ul style="list-style-type: none"> Slechte mechanische eigenschappen 	

* De meest gebruikte materialen voor chemische beschermingshandschoenen.

** Deze bieden bescherming tegen sommige families agressieve chemicaliën. Ze zijn gewoonlijk duurder dan gewone materialen.

PVC/LATEX

MATERIAAL	DRAAGTIJD	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE/DIKTE	BINNEN/BUITENAFWERKING	NORMEN	TOEPASSINGEN			
PVC		TELSOL 361	Langdurige mechanische bescherming tegen lage chemische gevaren	9 10	35 cm / 1,3 mm	Textile support/pebbled	4141X Type B KMO CAT 3	Petrochemische industrie: - Onderhoud en handling Chemische industrie: - Hanteren van vaten chemische producten Andere sectoren: - Reinigen en onderhoud in een natte omgeving			
		TELBLUE 351	Comfort, flexibiliteit en mechanische bescherming tegen lage chemische gevaren	8 9 10	30 cm / 1,5 mm		4121X Type A KLMVNP CAT 3	Mechanische industrie: - Onderhoudswerk in een natte omgeving Farmaceutische industrie: - Onderhoud en reiniging Andere sectoren: - Service- en onderhoudswerk in een natte omgeving			
LATEX		INDUSTRIAL 298	Goede mechanische prestatie voor langdurige chemische bescherming	8 9 10	42 cm / 1 mm	Chlorinated/smooth	3131X Type A AKUMPT CAT 3	Mechanische industrie: - Onderhoudswerk in een natte omgeving Farmaceutische industrie: - Onderhoud en reiniging Andere sectoren: - Service- en onderhoudswerk in een natte omgeving			
		TRIDENT 285			60 cm / 1 mm	Chlorinated/reinforced grip	2131X Type A ABRMPT CAT 3				
		INDUSTRIAL 299	Lichtgevoeligheid voor lichte chemische bescherming	7 8 9 10	31 cm / 0,9 mm	Flocked/embossed texture	3121X Type A AKUMPT CAT 3				
		TECHNI-MIX 415			32 cm / 0,6 mm		1011X Type B KMT CAT 3				
					ALTO PLUS 260	Een goede keuze als beweeglijkheid en chemische bescherming bij langdurig gebruik vereist zijn	7 8 9 10 11		32 cm / 0,8 mm	Chlorinated/embossed texture	2120X Type A AKUMPT CAT 3

PRESTATIE-INDICATOREN

> **HET GEVAAR:** combinatie tussen contacttijd en de agressiviteit van het chemische product waarmee gewerkt wordt.

Kies de prestatie van uw handschoenen op basis van het soort gevaar:

BESCHERMING TEGEN SPATTEN **FREQUENT CONTACT** **LANGDURIG CONTACT** (zelfs bij onderdompeling)

> **DRAAGTIJD:** identificeert het comfortniveau dat de gebruiker vereist.

Hoe langer de draagtijd, hoe comfortabeler de handschoen moet zijn (transpiratie soepelheid/vermoeidheid).

KORTETERMIJN GEBRUIK (gechloreerde binnenafwerking) **VOORTDUREND** GEBRUIK (textielversteving)

ONDERBROKEN GEBRUIK (gevlokte binnenafwerking) **ULTRA-COMFORT** (exclusieve MAPA-technologie voor grotere soepelheid)

nieuw Product verkrijgbaar in Verkoopautomaatverpakking - meer informatie op www.mapa-pro.com

NITRIL

GEVAAR	DRAAGTIJD	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE/DIKTE	BINNEN/BUITENAFWERKING	NORMEN	TOEPASSINGEN
		ULTRANITRIL 487	Nauwkeurigheid voor lichte chemische bescherming	6 7 8 9 10	32 cm / 0,28 mm	Makkelijk aan- en uittrekken behandeling / reliëftextuur	2101X Type B JOT CAT 3	Mechanische industrie: - Handling en monteren van kleine, olieachtige onderdelen - Bewerken van onderdelen met snijolie - Precisiemontage Andere sectoren: - Verfspuiten
		ULTRANITRIL 485	Goede gevoeligheid voor standaard chemische bescherming	7 8 9 10	31 cm / 0,34 mm	Gevlokt/reliëftextuur	3101X Type B JKOPT CAT 3	Mechanische industrie: - Bewerken van onderdelen met snijolie Chemische industrie: - Productie en aanbrengen van verf en vernis Andere sectoren: - Gebruik van pesticiden - Houtbehandeling en afwerking - Onderhoud
		ULTRANITRIL 491						
		ULTRANITRIL 492	Goede mechanische weerstand en langdurige chemische bescherming	6 7 8 9 10 11	32 cm / 0,38 mm	Gevlokt/reliëftextuur	3101X Type A JKOPT CAT 3	Mechanische industrie: - Machineonderdelen met snijolie - Behandelen/ontvetten van metalen met oplosmiddelen Chemische industrie: - Productie en aanbrengen van verf en vernis Andere sectoren: - Gebruik van pesticiden - Houtbehandeling en afwerking - Reinigen van drukpersrollen
		ULTRANITRIL 493						
		STANSOLV AK-22 381	Maximum comfort voor standaard chemische bescherming	6 7 8 9 10 11	35,5 cm / 0,85 mm	Mapa technologie textielversteving/reliëftextuur	3111A Type A JKOPT CAT 3	Automobil/mechanische industrie: - Precisiemontage - Ontvetten van onderdelen - Oppervlaktebehandeling Chemische industrie: - Mengen van chemische producten - Hanteren van vaten chemische producten - Manipuleren van afsluiters Andere sectoren: - Laboratoriumtests - Machine-onderhoud
		ULTRANITRIL 480	Ultralange chemische bescherming	7 8 9 10	46 cm / 0,55 mm	Gechloreerd/reliëftextuur	4102X Type A JKOPT CAT 3	Automobil/mechanische industrie: - Behandelen/ontvetten van metalen met agressieve oplosmiddelen Chemische industrie: - Hanteren van vaten chemische producten Andere sectoren: - Gebruik van pesticiden - Reinigen van drukpersrollen - Onderhoud - Houtbehandeling en afwerking
		ULTRANITRIL 493	Ultralange chemische bescherming	8 9 10 11	39 cm / 0,55 mm	Gevlokt/reliëftextuur	4102X Type A JKOPT CAT 3	Chemische industrie: - Hanteren van vaten chemische producten Andere sectoren: - Gebruik van pesticiden - Reinigen van drukpersrollen - Onderhoud - Houtbehandeling en afwerking
		ULTRIL 377						
		ULTRIL 377	Comfort en verbeterde mechanische weerstand voor langdurige chemische bescherming	8 9 10	38 cm / 1,3 mm	Textielversteving/glad	4122X Type A JKOPT X1XXXX CAT 3	Automobil/mechanische industrie: - Automobiemontage - Productie van werktuigmachines - Oppervlaktebehandeling Chemische industrie: - Mengen van chemische producten - Hanteren en vervoer van vaten chemische producten - Manipuleren van afsluiters - Lossen van brandstof en vaten reinigen - Productie van verf en vernis Andere sectoren: - Industriële reiniging en reiniging van drukpersen - Zware verpakkingswerkzaamheden

NEOPREEN

GEVAAR	DRAAGTIJD	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE/DIKTE	BINNEN/BUITENAFWERKING	NORMEN	TOEPASSINGEN
18		TECHNIC 401	Tactiele gevoeligheid voor lichte chemische bescherming	7 8 9 10	31 cm/ 0,55 mm	Gevlokt/ reliëftextuur	2110X Type A ALMNST CAT 3	Mechanische industrie: - Verfspuiten - Accuproductie Bouwindustrie: - Afwerking, voegen, etsen Andere sectoren: - Industriële reiniging - Onderhoud - Samenstelling van industriële lijm
		NEOTEX 340	Comfort met lichte chemische bescherming	7 8 9 10	38 cm/ 1,15 mm	Textielversteving/glad	2121X Type A CLMNST X1XXXX CAT 3	Mechanische industrie: - Accu-, pomp- en compressorproductie Chemische industrie: - Hanteren en vervoeren van chemische producten Andere sectoren: - Industriële reiniging, onderhoud - Houtbehandeling
		TECHNIC 420	Bijzonder soepel met bewegingsvrijheid voor standaard chemische bescherming	6 7 8 9 10	31 cm/ 0,75 mm	Gevlokt/ reliëftextuur	2121X Type A ALMNST CAT 3	Automobil/mechanische industrie: - Productie van elektrische accumulatoren en batterijen Chemische industrie: - Hanteren, laden en lossen van chemische producten Andere sectoren: - Industriële reiniging, onderhoud - Samenstelling van industriële lijm - Verspreiding van meststoffen
		TECHNIC 450	Comfort met standaard chemische bescherming	7 8 9 10	41 cm/ 0,75 mm			
		NEOTEX 341	Comfort met standaard chemische bescherming	6 7 8 9 10 11	38 cm/ 1,45 mm	Textielversteving/glad	2121X Type A ACLMNS X1XXXX CAT 3	Automobil/mechanische industrie: - Productie van elektrische accumulatoren en batterijen Chemische industrie: - Hanteren en vervoeren van chemische producten - Chemische behandeling van metalen Andere sectoren: - Industriële reiniging, onderhoud - Houtbehandeling
		STANZOIL NK-22 382	Maximum comfort voor standaard chemische bescherming	6 7 8 9 10	35,5 cm/ 0,9 mm	Mapa technologie textielversteving/ reliëftextuur	2121X Type A ALMNST CAT 3	Automobil/mechanische industrie: - Monteren van motoronderdelen - Oppervlaktebehandeling Chemische industrie: - Mengen van chemische producten - Hanteren van vaten chemische producten - Manipuleren van afsluiters Andere sectoren: - Laboratoriumtests - Machine-onderhoud
		CHEM-PLY 407	Ultrahoge chemische bescherming	9 10	35,5 cm/ 0,75 mm	Gechloreerd/ reliëftextuur	2111X Type A 407: ABCULMNS 414: ACULMNS CAT 3	Mechanische industrie: - Oppervlaktebehandeling van metalen (zuren) Chemische industrie: - Hanteren van alkylringseenheden - Galvanoplastie - Hanteren en vervoer van vaten chemische producten - Beheersen van sitevervuiling
		CHEM-PLY 414			45,5 cm/ 0,75 mm			
		CHEMZOIL 339	Comfort en hoge chemische bescherming	9 10	35,5 cm/ 1,35 mm	Textielversteving/genopt	3121X Type A ABCULMNS X1XXXX CAT 3	Automobil/mechanische industrie: - Oppervlaktebehandeling van metalen (zuren) Chemische industrie: - Hanteren van alkylringseenheden - Steekproeftrekken van hete petrochemische producten - Harsverwerking - Hanteren en vervoer van vaten chemische producten - Beheersen van sitevervuiling

BUTYL/FLUORELASTOMEER

MATERIAAL	DRAAGTIJD	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE/DIKTE	BINNEN/BUITENAFWERKING	NORMEN	TOEPASSINGEN
BUTYL		BUTOFLEX 651	Ultimate specific chemical resistance	7 8 9 10	35 cm / 0,5 mm	Chlorinated/ embossed texture	0010X Type A ABCULMNS CAT 3	Chemische industrie: - Samenstellen van verf, vernis, hars en inkt - Hanteren en overpakken van chemische producten - Steekproeftrekken van chemische producten Cosmetische en farmaceutische industrie: - Hanteren in laboratoria Mechanische en elektronische sectoren: - Metaalbehandeling en -ontvetting
		BUTOFLEX 650		7 8 9 10 11	35 cm / 1,5 mm	Mapa technologie textiel support/ embossed texture	1121X Type A ABCULMNS CAT 3	
FLUORELASTOMEER		FLUONIT 468	Tactiele gevoeligheid met slijtage-aanduiding	8 9 10	30 cm/ 0,5 mm	Gechloreerd/ glad	3102X Type A ADEFGULMNO CAT 3	Mechanische industrie: - Metaalbehandeling en -ontvetting Chemische industrie: - Productie van verf en vernis - Chemische behandelingen (oplosmiddelen) - Galvanoplastie - Productie van hars en kleefstoffen - Hanteren en vervoeren van chemische producten Andere sectoren: - Drukkerij - Petrochemische raffinaderij - Beheersen van sitevervuiling
		FLUOTEX 344	Comfort en flexibiliteit voor langdurig gebruik	9 10	37 cm/ 1,5 mm	Textielversteving/glad	3121X Type A ACDEFGULMNO X1XXXX CAT 3	Mechanische industrie: - Metaalbehandeling en -ontvetting Chemische industrie: - Productie van verf en vernis - Chemische behandelingen (oplosmiddelen) - Galvanoplastie - Productie van hars en kleefstoffen - Hanteren en vervoeren van chemische producten Andere sectoren: - Drukkerij - Petrochemische raffinaderij - Beheersen van sitevervuiling - Noodinterventies bij chemische incidenten

PRESTATIE-INDICATOREN

> **HET GEVAAR:** combinatie tussencontacttijd en de agressiviteit van het chemische product waarmee gewerkt wordt.

Kies de prestatie van uw handschoenen op basis van het soort gevaar:

- BESCHERMING TEGEN SPATTEN**
- FREQUENT CONTACT**
- LANGDURIG CONTACT** (zelfs bij onderdompeling)

> **DRAAGTIJD:** identificeert het comfortniveau dat de gebruiker vereist.

Hoe langer de draagtijd, hoe comfortabeler de handschoen moet zijn (transpiratie soepelheid/vermoeidheid).

- KORTETERMIJN** GEBRUIK (gechloreerde binnenafwerking)
- VOORTDUREND** GEBRUIK (textielversteving)
- ONDERBROKEN** GEBRUIK (gevlokte binnenafwerking)
- ULTRA-COMFORT** (exclusieve MAPA-technologie voor grotere soepelheid)

Bescherming bij het hanteren

ZWAAR WERK



De Mapa Professional Handling Protection gamma zorgt voor het comfort en de bescherming die handen nodig hebben om een variëteit aan werkzaamheden uit te voeren.

PRESTATIE-INDICATOREN

We stellen voor dat u uw handschoenen voor zwaar hanteerwerk selecteert op basis van 2 criteria, om de keuze te vereenvoudigen:

> Selecteer de handschoen die u nodig hebt volgens de **OMGEVING** waarin u werkt:



> **LEVENSDUUR** combinatie van materiaal en dikte van de handschoenen, voor een levensduur tussen 1 en 3.

> 1 >> 2 >>> 3
3 BIEDT DE MEESTE BESCHERMING

nieuw **VM** Product verkrijgbaar in Verkoopautomatverpakking - meer informatie op www.mapa-pro.com

OMGEVING	LEVENS- DUUR	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE	BINNEN/ BUITENAFWERKING	NORMEN	TOEPASSINGEN
		 ULTRANE 548 VM	Optimale behendigheid en gevoeligheid, voor lichte bescherming	6 7 8 9 10 11	21-27 cm	Naadloze textielversteving/ polyurethaan coating op de palm en vingers Gauge 13	3121X CAT 2	Automobiel/mechanische industrie: - Complexe montage - Sorteren van kleine onderdelen - Monteren van kleine schroeven en klemmen Elektronica: - Monteren van elektrische onderdelen - Hanteren van microprocessoren Cosmetische en farmaceutische industrie: - Productie van geneesmiddelen - Cosmeticabereiding
		 ULTRANE 549 VM		6 7 8 9 10				
		 ULTRANE 551 VM	De beste voor nauwkeurigheid	6 7 8 9 10 11	21-27 cm	Naadloze textielversteving/ polyurethaan coating op de palm en vingers Gauge 13	4131X CAT 2	Automobiel/mechanische industrie: - Complexe montage - Sorteren van kleine onderdelen - Monteren van kleine schroeven en klemmen Elektronica: - Monteren van elektronische onderdelen - Hanteren van microprocessoren - Vastklinken van hoge frequentie antennes Cosmetische en farmaceutische industrie: - Productie van geneesmiddelen - Cosmeticabereiding
		 ULTRANE 550 VM		6 7 8 9 10				
		 ULTRANE 510	Optimaal comfort, hoog niveau van doorademing en duurzaamheid voor precisiewerk	6 7 8 9 10 11	22-27 cm	Naadloze voering / Polymeer op waterbasis op de handpalm en vingers Gauge 13	4131X CAT 2	Automobiel/Mechanische industrie - Mechanisch precisiewerk - Nauwkeurige assemblage - Assemblage van auto's - Mechanisch onderhoud - Montage van kleine onderdelen - Plaatsen van kleine schroeven en bevestigingsmateriaal Elektronica - Samenstellen van elektronische onderdelen - Verwerking microprocessing Cosmetica en farmaceutische industrie - Preparatie van cosmetica - Productie van medicijnen
		 ULTRANE 553 VM	Onovertroffen voor nauwkeurigheid in een vuile omgeving	6 7 8 9 10	21-26 cm	Naadloze textielversteving/ geventileerde rug: nitril coating op de palm en vingers Gauge 13	Automobiel-/mechanische industrie: - Travaux d'assemblage minutieux - Vissage et boulonnage - Fabrication de pompes - Montage de précision - Tri de petites pièces Andere sectoren: - Petits travaux de maintenance - Manutentions légères en zone de stockage - Activités de conditionnement	
		 ULTRANE 500 VM	Zekere grip en beschermde huid voor nauwkeurig hanteren in een olieachtige en/of vuile omgeving	6 7 8 9 10 11	23-28 cm	Naadloze tricot voering/ nitril coating op de handpalm en vingers Gauge 13	4121X CAT 2	Automobiel-/mechanische industrie: - Mechanisch precisiewerk - Lichte metaalproductie - Hanteren van mechanische onderdelen - Kwaliteitscontrole Andere sectoren: - Monteren van witproducten - Algemeen site- en fabrieksonderhoud - Hanteren van bouwmaterialen
		 ULTRANE 525	Zekere grip, huidbescherming en unieke vingergevoeligheid bij precisie-hanteren in vette omgevingen	7 8 9 10 11		Naadloze tricot voering / 3/4 nitril coating Gauge 13	AUTOMOBIEL-/MECHANISCHE INDUSTRIE: - Mechanisch precisiewerk - Lichte metaalproductie - Hanteren van mechanische onderdelen - Kwaliteitscontrole Andere sectoren: - Monteren van witproducten - Algemeen site- en fabrieksonderhoud - Hanteren van bouwmaterialen	
		 ULTRANE 526	Zekere grip, huidbescherming en unieke vingergevoeligheid bij precisie-hanteren in zeer vette omgevingen			Naadloze tricot voering / volledige nitril coating Gauge 13	Automobiel-/mechanische industrie: - Hanteren van mechanische onderdelen - Mechanisch precisiewerk Bouwsector: - Houtwerk - Zandstralen - Hanteren van bouwmaterialen	

Bescherming bij het hanteren

ZWAAR WERK



De Mapa Professional Handling Protection gamma zorgt voor het comfort en de bescherming die handen nodig hebben om een variëteit aan werkzaamheden uit te voeren.

PRESTATIE-INDICATOREN

We stellen voor dat u uw handschoenen voor zwaar hanteerwerk selecteert op basis van 2 criteria, om de keuze te vereenvoudigen:

> Selecteer de handschoen die u nodig hebt volgens de **OMGEVING** waarin u werkt:



> **LEVENSDUUR** combinatie van materiaal en dikte van de handschoenen, voor een levensduur tussen 1 en 3.

> **1 >> 2 >>> 3**
3 BIEDT DE MEESTE BESCHERMING

Om veiligheid en comfort te maximaliseren, worden nitrilhandschoenen voor zwaar werk aanbevolen voor een droge of vuile omgeving.

OMGEVING	LEVENS- DUUR	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE	BINNEN/ BUITENAFWERKING	NORMEN	TOEPASSINGEN
		TITAN SUPERLITE 833	Comfort en behendigheid voor licht hanteren	7 8 9 10	26,5 cm	Textielversteviging/ 3/4 nitril coating	 3111X CAT 2	Automobil/mechanische industrie: - Hanteren van mechanische onderdelen - Montage van onderdelen - Precisie mechanisch werk - Zandstralen Bouwindustrie (metselwerk/pleisteren): - Hanteren van bakstenen en B-2-blokken Lokale autoriteiten: - Hanteren van materialen voor de wegenbouw - Algemeen klein onderhoud
		DEXTRAM 375	Aangepaste bescherming voor al het lichte werk	6 7 8 9	26 cm	Textielversteviging/ totale nitril coating Geschulpte manchet	 3111X CAT 2	Automobil/mechanische industrie: - Hanteren van mechanische onderdelen - Precisie mechanisch werk Andere sectoren: - Houtwerk - Zandstralen - Verpakking
		DEXTRAM 376		8 9	31 cm	Textielversteviging/ totale nitril coating Tricot manchet		
		DEXILITE 383		7 8 9 10	26-29 cm	Textielversteviging/ totale nitril coating Tricot manchet		
		TITANLITE 397	Comfort en behendigheid voor gewoon gebruik	6 7 8 9 10	27-31 cm	Textielversteviging/ 3/4 nitril coating	 4111X CAT 2	Automobil/mechanische industrie: - Precisie mechanisch werk - Montage van onderdelen - Zandstralen - Hanteren van mechanische onderdelen
		TITAN 385	Comfort en duurzaamheid voor zwaar werk	9 10	24-26 cm	Textielversteviging/ 3/4 nitril coating Veiligheidsmanchet	 4111X CAT 2	Mechanische industrie: - Hanteren van dikke, ongesneden metaalplaten - Metaalstampen Bouw en openbare werken: - Hanteren van bouwmaterialen - Metaalbouw Andere sectoren: - Inzamelen huishoudelijk afval - Bosbouw - Non-ferro mineralen ontginnen
TITAN 388	8 9 10	Textielversteviging / totale nitril coating Veiligheidsmanchet						
TITAN 391	8 9 10	Textielversteviging/ 3/4 nitril coating Tricot manchet						
TITAN 392	8 9 10	Textielversteviging/ 3/4 nitril coating Tricot manchet						
		TITAN 393	Optimaal comfort en maximale duurzaamheid voor zwaar hanteren werk	7 8 9	31 cm	Geborstelde katoenen voering/volledige nitril coating	 4111X X1XXXX CAT 2	Mechanische industrie: - Hanteren van dikke, ongesneden metaalplaten - Metaalstampen Bouw en openbare werken: - Hanteren van bouwmaterialen - Metaalbouw Andere sectoren: - Inzamelen huishoudelijk afval - Bosbouw - Non-ferro mineralen ontginnen
		ENDURO 328	Flexibiliteit en grijpvastheid voor gewoon gebruik	8 9 10	24-27 cm	Naadloze textielversteviging/ slijpvaste natuurlijke latex coating op de palm en vingers Gauge 10	 2142X X2XXXX CAT 2	Bouw en openbare werken: - Hanteren van vezelplaten - Hanteren van bouwmaterialen Milieu: - Inzamelen huishoudelijk afval - Onderhoud openbare groenzones Andere sectoren: - Opslag en ontvangst van goederen
		HARPON 319	Comfort, verbeterde veiligheid en uitstekende grip in natte omgevingen	7 8 9	25-27 cm	Textielversteviging/geheel verstevigde natuurlijke latex coating	 3131X X1XXXX CAT 2	Bouw en openbare werken: - Hanteren van vezelplaten - Hanteren van bouwmaterialen Milieu: - Inzamelen huishoudelijk afval - Onderhoud openbare groenzones Andere sectoren: - Opslag en ontvangst van goederen
ENDURO 330	6 7 8 9	Textielversteviging/ verstevigde natuurlijke latex coating op de palm en vingers						
		TITAN 850	Schokdemping, duurzaamheid & comfort voor zwaar werk	7 8 9 10 11	23,5-27,5 cm	Naadloze textielversteviging van HDPE vezels Nitril coating op handpalm en vingers	 4132XP CAT 2	Productie/metaalbewerking/Industriële apparatuur/ Elektrische apparatuur - Hanteren van olieachtige mechanische onderdelen - Hanteren van dikke metaalplaten - Bewerken van zware onderdelen - Monteren van zware onderdelen - Machinebouw - Metaalbewerking - Mechanisch onderhoud Nutsbedrijven/Mijnbouw/transport - Onderhoud Transport/Logistiek - Goederenafhandeling op laadperrons, dokken, in magazijnen, enz. - Machine-onderhoud Industrieel onderhoud/Installatie van industriële apparatuur

Bescherming tegen snijden

PRECISIEWERK - HET KRY GAMMA



Het gamma MAPA handschoenen met snijbescherming biedt uitstekend comfort en bescherming, speciaal ontworpen voor typische toepassingen met verhoogd risico op snijwonden.

UW BEHOEFTE

Kies uw handschoenen met snijbescherming volgens uw specifieke behoeften. **Voor precisiewerk heeft u** een handschoen nodig die als een tweede huid functioneert en tegen snijwonden beschermt maar een uitstekende behendigheid garandeert.

> **DE OMGEVING:** Kies de handschoen die het beste overeenkomt met uw werkomgeving:



> **HET GEVAAR:** Hoe hoger het prestatieniveau, hoe beter de handschoen de gecombineerde effecten van de scherpte van een voorwerp en de toegepaste druk weerstaat.



> **DE LEVENSDUUR** van een handschoen voor precisiewerk houdt direct verband met de dikte van de polymeerlaag die het textiel bedekt en de aard van het textiel, in een bepaalde omgeving. of the fabric, in a given environment.

> 1 >> 2 >>> 3
3 BIEDT DE MEESTE BESCHERMING

nieuw **SNIJBESCHERMEDE MOUWEN MET DUIMLUS**
voor meer comfort en behoud van beweeglijkheid

KRYTECH ARM 532

Gemiddelde bescherming op basis van HDPE, ultra-dunne polyamide duimlus
Lengte: 450 mm

334XB
ISO 13997: 5.3 N

TOEPASSINGEN

Automobil/mechanische industrie

- Automobil/mechanische industrie / Monteren van dunne metaalplaten
- Automobil/mechanische industrie / Hanteren van metaalplaten

Andere sectoren

- Glasindustrie
- Mechanische industrie

KRYTECH ARM 538

Maximale bescherming dankzij HDPE en glasvezel, ultra-dunne polyamide duimlus
Lengte: 600 mm

4X4XD
ISO 13997: 17.8 N

nieuw Product verkrijgbaar in Verkoopautomatverpakking - meer informatie op www.mapa-pro.com

BELANGRIJK: het gebruik van handschoenen met snijbescherming garandeert geen totale bescherming (bijvoorbeeld, als u een scherp voorwerp met motoraandrijving gebruikt). Bovendien geven de testresultaten van EN 388 en ISO 13997 enkel een indicatieve waarde. Een on-site onderzoek kan aanbevolen zijn om het meest geschikte type bescherming voor een werkplek te bepalen. Aarzel niet om contact op te nemen met onze technische afdeling voor meer informatie.

OMGEVING	GEVAAR	LEVENSDUUR	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE	BINNEN/ BUITENAFWER- KING	NORMEN	TOEPASSINGEN
				Matige bescherming voor bijzonder ingewikkelde handelingen in een tamelijk schone omgeving		22-27 cm	Naadloze textielversteving van HDPE-vezels/polyurethaan op de handpalm en vingers Gauge 13	 4342B ISO 13997: 5.3 N CAT 2	Automobil/mechanische industrie: - Monteren van dunne metaalplaten - Automobielmontage - Afwerking - Hanteren en sorteren van kleine, scherpe onderdelen - Hanteren van ongesneden onderdelen of metaalplaten - Precisiemontage Papierindustrie: - Hanteren van karton en papier
						27-32 cm			
				Matige bescherming voor ingewikkelde handelingen in een tamelijk schone omgeving		22-27 cm	Naadloze textielversteving van HDPE-vezels/polyurethaan op de handpalm en vingers plus kruisversteving van nitril Gauge 13	 4343B ISO 13997: 5.3 N CAT 2	Automobil/mechanische industrie: - Afwerking - Hanteren en sorteren van kleine, scherpe onderdelen Bouwindustrie - Houtmontage/snijden - Installatie van staalstructuren/schroeven/boutwerk - Hanteren van metalen onderdelen - Hanteren van snijgereedshappen - Hanteren en leggen van tegels, inzetten, lijsten of zinkplaten Papierindustrie: - Hanteren van karton en papier
						26-31 cm			
						22-27 cm			
				Snijden, vasthouden en beweeglijkheid voor droge en iets vette omgevingen		23-28 cm	Naadloze tekstielondersteuning door HDPE-vezels/geventileerde achterkant Gauge 13	 4343B ISO 13997: 5.9 N CAT 2	Mechanische/auto-industrie - Omgang met plaatstaal - Omgang met vette mechanische onderdelen - Omgang met en sorteren van kleine scherpe onderdelen Andere branches - Onderhoud Mechanische industrie - Onderhoud in vochtige omgevingen (water, olie, vet, hydrocarbonaten) - Metaal snijden en stempelen
						23-27 cm			
						22-27 cm			
				Snijbescherming met optimaal comfort, hoog niveau van doorademing en duurzaamheid voor precisiewerk		23-27 cm	Naadloze textielversteving van HDPE-vezels / op waterbasis polymeer op de handpalm en vingers	 4341 ISO 13997: 6.1 N CAT 2	Automobil/mechanische industrie - Autoassemblage - Carrosseriebouw - Mechanisch onderhoud - Assemblage van kleine onderdelen - Afwerken van scherpe delen - Verwerken van bladmetaal - Werken met machinaal gereedschap Mechanische industrie - Verwerken van scherp bladmetaal - Precisielbouw Andere industrieën - Machine-onderhoud
						22-27 cm			

*De meting van de snijbescherming in Newton kan verschillen tussen batches

SNIJBESCHERMING: PRECISIWERK - DROGE OMGEVING

SNIJBESCHERMING: PRECISIWERK - OLIEACHTIGE OMGEVING

OMGEVING	GE-VAAR	LEVENSDUUR	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE	BINNEN/ BUITENAF- WERKING	NORMEN	TOEPASSINGEN
			 nieuw KRYTECH 601	Tweehandige handschoen met hoge vingergevoeligheid in combinatie met goede snijbestendigheid en comfort	7 8 9 10 11	23-28 cm	Naadloze textielversteving van HDPE vezels	1X4XC ISO 13997: 14.2 N 	Automobil-/mechanische industrie: - Afwerking Kunststofindustrie: - Verwijderen van materiaal na injectie
			 nieuw KRYTECH 610	Snijbescherming met maximum comfort. Naadloos gevlochten handschoen met zeer goede pasvorm, vingergevoeligheid en flexibiliteit.	6 7 8 9 10 11	24-29 cm	Naadloze textielversteving van HDPE-vezels Polyurethaan op handpalm en vingers	4X43C ISO 13997: 14.9 N CAT 2	Automobil-/mechanische industrie: - Hanteren en sorteren van kleine, scherpe onderdelen - Hanteren van metaalplaten Bouwsector (Metaalwerkers/Slotenmakers): - Hanteren en monteren van metaalstructuren - Hanteren van metaalplaten - Installeren en repareren van sluitwerk Glasindustrie: - Hanteren van glasplaten Industrieel onderhoud: - Onderhoud met snijgevaar - Mechanisch onderhoud
			 KRYTECH 531	Optimale snijbescherming met optimaal comfort, hoog niveau van doorademing en duurzaamheid voor precisiewerk	7 8 9 10 11	23-27 cm	Naadloze textielversteving van HDPE-vezels / op waterbasis polymeer op de handpalm en vingers	4X42C ISO 13997: 14 N CAT 2 	Automobil/mechanische industrie - Verwerken metalen onderdelen - Assemblage van dunne metalen bladen - Afwerken van scherpe voorwerpen Kunststofindustrie - Verwijderen van post-injectie materiaal Locale overheden (technisch onderhoud) - Onderhoudswerk met kans op snijwonden Bouw (dakdekkers/tegelzetters/ glazeniers) - Verwerken en monteren van ramen
			 VM KRYTECH 586	Hoogwaardige bescherming voor ingewikkelde handelingen in een tamelijk schone omgeving	6 7 8 9 10 11	24-30 cm	Naadloze textielversteving van HDPE-vezels/ polyurethaan op de handpalm en vingers Gauge 13	4X43D ISO 13997: 18.6 N CAT 2	Automobil/mechanische industrie: - Monteren van dunne metaalplaten - Afwerking van scherpe onderdelen - Hanteren van metalen onderdelen Bouwindustrie (dakdekkers/ pannendeckers/beglazers): - Hanteren en plaatsen van ramen Papierindustrie: - Snijwerk
			 nieuw KRYTECH 615	Hoge snijbescherming met maximum comfort. Naadloos geweven handschoen met zeer goede pasvorm, vingergevoeligheid en flexibiliteit.	6 7 8 9 10 11	24-29 cm	Naadloze textielversteving van HDPE-vezels Polyurethaan op handpalm en vingers	4X43D ISO 13997: 20 N	Automobil-/mechanische industrie: - Monteren van dunne metaalplaten - Snijden van aluminium stroken - Hanteren van metaalplaten - Metaalbewerking Bouwsector (Timmerlieden/Meubelmakers): - Installeren van staalconstructies Bouwsector (Metaalwerkers/Slotenmakers): - Hanteren en installeren van metaalstructuren Glassector - Hanteren van glasplaten Industriële installaties / Metaalbewerking: - Hanteren van dikke metaalplaten - Onderhoud met snijgevaar Industrieel onderhoud: - Mechanisch onderhoud

OMGEVING	GE-VAAR	LEVENSDUUR	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE	BINNEN/ BUITENAF- WERKING	NORMEN	TOEPASSINGEN
			 VM KRYNIT 580	Matige bescherming, grip en huidbescherming voor ingewikkelde handelingen in licht vette en vuile omgevingen	6 7 8 9 10 11		Naadloze textielversteving van HDPE-vezels / nitril coating op de handpalm en vinger Gauge 13		Automobil-/mechanische industrie: - Hanteren van metaalplaten - Monteren van scherpe metalen onderdelen - Metaal persen - Snijden en persen - Lamineren Glasindustrie: - Hanteren van glasplaten Andere sectoren: - Onderhoud in natte omstandigheden - Productie van witproducten
			 KRYNIT 599	Matige bescherming, grip en huidbescherming voor ingewikkelde handelingen in vette omgevingen	7 8 9 10 11		Naadloze textielversteving van HDPE-vezels / 3/4 nitril coating Gauge 13	EN 388: 2003 4343 ISO 13997: 6 N CAT 2	Automobil-/mechanische industrie: - Hanteren en monteren van scherpe onderdelen met olie- of vetcoating - Monteren van motor- en transmissieaandrijvingen - Hanteren van plaatwerk van lichte onderdelen - Hanteren van machineonderdelen gecoat met lichte olie - Bewerking, metaalwerk Glasindustrie: - Hanteren van glasplaten Andere sector: - Primaire montage
			 KRYNIT 600	Matige bescherming, grip en huidbescherming voor ingewikkelde handelingen in zeer vette omgevingen	7 8 9 10	23-28 cm	Naadloze textielversteving van HDPE-vezels / volledige nitril coating Gauge 13		Automobil-/mechanische industrie: - Mechanisch onderhoud - Stapelen van vette panelen - Metaalpersen, hanteren van metaalplaten Papierindustrie: - Hanteren van karton en papier Milieu: - Afvalinzameling en hanteren
			 VM KRYNIT 582	Hoge bescherming voor ingewikkelde handelingen in een vette omgeving	7 8 9 10 11		Naadloze textielversteving van HDPE-vezels / 3/4 nitril coating Gauge 13	4X43D ISO 13997: 18 N CAT 2	Automobil/mechanische industrie: - Mechanisch onderhoudswerk - Metaalpersen, hanteren van metalen platen - Sorteren van kleine onderdelen - Opstapelen van olieachtige panelen Glasindustrie: - Hanteren van glasplaten Papierindustrie: - Snijwerk Andere sectoren: - Onderhoud in een natte omgeving - Onderhoud

*De meting van de snijbescherming in Newton kan verschillen tussen batches

Bescherming tegen snijden

ZWAAR HANTEREN - HET KRO GAMMA 



Het gamma MAPA handschoenen met snijbescherming biedt een uitstekend comfort en bescherming, speciaal ontworpen voor typische toepassingen met verhoogd risico op snijwonden.

UW BEHOEFTE

Kies uw handschoenen met snijbescherming volgens uw specifieke behoeften. **Voor zwaar hanteren** moeten uw handschoenen u beschermen tegen snijden en schokken, maar ook stevig en duurzaam zijn.

> DE OMGEVING:

Kies de handschoenen die het beste overeenkomt met uw werkomgeving:



> HET GEVAAR:


















Hoe hoger het prestatieniveau, hoe beter de handschoenen de gecombineerde effecten van de scherpste van een voorwerp en de toegepaste druk weerstaat.



> LEVENSDUUR:

Combinatie van materiaal en de dikte van de handschoenen, voor een levensduur van 1 tot 3.



OMGEVING	GEVAAR	LEVENSDUUR	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE	BINNEN/ BUITENAFWER- KING	NORMEN	TOEPASSINGEN
			 KRONIT 386	Matige bescherming voor zware handelingen in droge en tamelijk schone omgeving	7 9	26-27 cm	Textilversteviging van para-aramide vezels/ Volledige nitril coating/Genopt	4431C X1XXXX ISO 13997: 14 N CAT 2	Omgeving: - Sorteren van metaal en kunststof afval Mechanische industrie: - Snij- en stampwerk - Hanteren van aluminium banden - Hanteren van scherpe metaalplaten
			 KRONIT 387	Uitstekend- bescherming tegen snijden en draagweerstand met optimale beweeglijkheid en comfort.	7 8 9 10 11	27-32 cm	Naadloze ondersteuning voor tekstiel door HDPE-vezels/Leren laag op palm met versterkte duim/wijsvinger Gauge 13	4X44D X1XXXX ISO 13997: 15.6 N CAT 2	Auto-/mechanische industrie - Werken met metaal - Ongesneden delen of bladmetaal verwerken - Bladmetaal verwerken - Onderdelen post-press verwerken - Stroken snijden (plasma enz.)
			 KROTECH FOOD 838	Verstevigde bescherming tegen snijden voor de voedselindustrie Tweehandig	7 8 9 10	34 cm	Naadloze ondersteuning voor tekstiel door HDPE-vezels Gauge 10	2X4XE ISO 13997: 24.2 N CAT 2	Voedingsmiddelenindustrie: - Snijden van vlees en vis - Ontbeneden, snijden - Voedsel hanteren <i>zie de Food Expert-gamma</i>
			 KROMET 832	Hoogwaardige bescherming voor het hanteren van zware, scherpe voorwerpen in een droge en tamelijk schone omgeving	8 9 10 11	23-26 cm	Naadloze textielversteviging van bijzonder sterke vezels/ leerlaag op de palm, met versterkte duim/ wijsvinger Gauge 10	4X43E X1XXXX ISO 13997: 24.3 N CAT 2	Automobil/mechanische industrie: - Hanteren van ongesneden onderdelen - Hanteren van post-press onderdelen - Hanteren van metaalplaten - Metaalbewerking - Snijden van banden (plasma enz.)
			 KROFLEX 840	Hoogwaardige bescherming voor het hanteren van zware of scherpe voorwerpen in een vochtige omgeving	7 8 9 10	23-26 cm	Naadloze textielversteviging van bijzonder sterke vezels/ latex grip op de palm en vingers/ reliëftextuur Gauge 10	3X43D X2XXXX ISO 13997: 19.8 N CAT 2	Keramische- en kunststofindustrie, composietindustrie: - Hanteren van composietmaterialen na warmtebehandeling - Hanteren van hete kunststof onderdelen na injectie Bouwindustrie (timmerwerk/schrijnwerk): - Montage - Houtsnijden - Installatie van staalstructuren - Schroeven - Boutwerk
			 KRONIT 380 GRIP & PROOF	Matige bescherming, grip en huidbescherming voor zwaar werk in vette/vuile omgevingen	8 9 10	25-27 cm	Naadloze textielversteviging van HDPE-en katoenvezels / 3/4 nitril coating Veiligheids manchet Gauge 13	4344B X1XXXX ISO 13997: 7.6 N CAT 2	Automobil-/mechanische industrie: - Hanteren van personderdelen - Metaal persen, hanteren van metaalplaten Mechanische sector: - Metaal persen in zeer vette omgevingen - Metaal snijden en persen
			 KRONIT-PROOF 395	Langdurige chemische bescherming en bescherming tegen snijden	7 8 9 10 11	23,5-27,5 cm	Gelaagde technologie: combinatie van bijzonder sterke vezels en nitril/textielversteviging	EN 388: 2003 4543 EN 374: 2003 JKL X2XXXX ISO 13997: 14,6 N CAT 3	Automobil/mechanische industrie: - Pletten, stampen en monteren van metaal - Metaalplaten - Snijden van aluminium banden Andere sectoren: - Inzamelen en sorteren van industrieel en huishoudelijk afval
			 KROTECH 851	Hoogwaardige snijbescherming Schokdemping, duurzaamheid & comfort voor Zwaar werk	7 8 9 10 11	23,5-27,5 cm	Naadloze textielversteviging van HDPE vezels Nitril coating op handpalm en vingers	4X43DP ISO 13997: 17.6 N CAT 2	Productie/metaalbewerking/Industriële apparatuur/ Elektrische apparatuur - Hanteren van olieachtige mechanische onderdelen - Hanteren van zware metaalplaten - Snijden en stansen van zware metaalplaten - Bewerken van zware onderdelen - Monteren van zware onderdelen Nutsbedrijven/recycling/Mijnbouw/Transport/Industrieel onderhoud/Installatie van industriële apparatuur - Hanteren van zware onderdelen met snijgevaar - Onderhoud met snijgevaar

*De meting van de snijbescherming in Newton kan verschillen tussen batches

Thermische bescherming



Het gamma MAPA Thermische bescherming biedt uitstekend comfort en handbescherming wanneer de werkplek dit vereist.

PRESTATIE-INDICATOREN

Om uw keuze te vereenvoudigen, stellen wij voor uw handschoenen te selecteren op basis van 3 criteria:

> TEMPERATUUR:

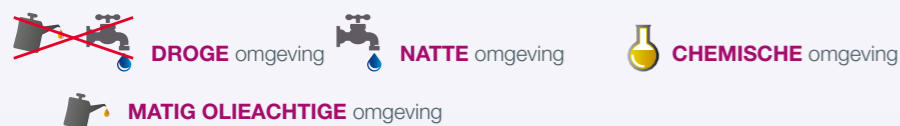
BESCHERMING TEGEN **KOUDE**

STANDAARD BESCHERMING TOT 150°C

HOGE BESCHERMING BOVEN 150°C

> OMGEVING:

Selecteer de handschoenen die voldoet aan uw behoeften volgens uw werkomgeving:



> CONTACTTIJD:

De prestatie hangt af van de contacttijd met een onderdeel op een bepaalde temperatuur.

	op 80°C	op 100°C	op 125°C
KORT CONTACT	70 s	30 s	20 s
MIDDELLANG CONTACT	80 s	45 s	25 s
LANGDURIG CONTACT	1 min 50	1 min	38 s

Bekijk de thermische isolatiecurven voor al onze handschoenen op www.mapa-pro.com

> SERVICE LIFE:

Combination of material and thickness of gloves to give a service life from 1 to 3.

> 1 >> 2 >>> 3
3 GIVING THE MOST PROTECTION

nieuw Product verkrijgbaar in Verkoopautomatverpakking - meer informatie op www.mapa-pro.com

PROTECTION AGAINST HEAT

TEMPERATUUR	OMGEVING	CONTACTTIJD	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE	MATERIAAL/ BINNENAFWERKING/ BUITENAFWERKING	NORMEN	TOEPASSINGEN
				Hoge behendigheid en thermische bescherming	7 9 11	24-28 cm	Naadloze textielversterking/ nitrilcoating met puntrelief op de palm en vingers Gauge 13	 CAT 2	Keramische- en kunststofindustrie, composietindustrie: - Hanteren van composietmaterialen na warmtebehandeling Bouwindustrie (verwarmingsingenieurs/loodgieters): - Onderhoud van pijpen en leidingen Andere sectoren: - Hanteren van hete leidingen - Hanteren van heet staal na lassen - Hanteren van vormen in de keramische industrie - Hanteren van metaalplaten na heet stampen Maximale aanbevolen temperatuur: 125°C
				Behendigheid en weerstand tegen snijden, voor optimale thermische bescherming			Naadloze textielversterking van aramidevezels/ nitrilcoating met puntrelief op de palm en vingers Gauge 10	 CAT 2	Rubberindustrie: - Vulkaniseren, ontvormen, vormen, enz. Mechanische industrie: - Werken met hete, scherpe en olieachtige onderdelen Andere sectoren: - Hanteren van hete leidingen - Hanteren van heet staal na lassen - Hanteren van vormen in de keramische industrie - Hanteren van metalen na warmtebehandeling Maximale aanbevolen temperatuur: 125°C
	 			Hygiëne en doeltreffende thermische bescherming 100% vloeistofbestendig	9 11 12	45 cm	Nitril/ Gebreide thermische bescherming/ reliëftextuur	 Type A AFGJOT CAT 3	Bakkerijen: - Verwijderen van schalen uit ovens Cateringindustrie: - Verwijderen van gerechten uit verwarmingsovens - Verwijderen van hete schalen uit ovens (droog of nat) - Verwijderen van voorwerpen uit autoclaven of stoomovens Voedingsmiddelenindustrie: - Voorbereiden Lokale autoriteiten (Catering): - Verwijderen van hete schalen uit ovens (droog of nat) - Verwijderen van voorwerpen uit autoclaven of stoomovens zie Food Expert-productgamma Maximale aanbevolen temperatuur: 150°C
				Doeltreffende thermische isolatie en multifunctionele chemische weerstand			Neopreen/ gebreide thermische isolatie/Genopt	 2212 CAT 3	Mechanische industrie: - Chemische behandeling van metalen - Olieharder van metaal Petrochemische industrie: - Steekproeftrekken van hete petrochemische producten Rubberindustrie: - Extrusie van polymeren Andere sectoren: - Werk in een verwarmingsruimte - Hanteren van hete leidingen - Hanteren van vormen in de keramische industrie - Productie van kleefstoffen - Productie van isolatie voor elektrische bedrading - Wegwerkzaamheden - Stoomreiniging Maximale aanbevolen temperatuur: 175°C

PROTECTION AGAINST COLD

TEMPERATUUR	OMGEVING	LEVENSDUUR	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE	MATERIAAL/ BINNENAFWERKING/ BUITENAFWERKING	NORMEN	TOEPASSINGEN
				Verhoogde duurzaamheid om de koude-grens te verleggen	7 8 9 10	24 - 27 cm	Verhoogde duurzaamheid om de koude-grens te verleggen	 CAT 2	Civiele techniek - Civiele techniek / Handling - Civiele techniek / Wegenwerken Transport, logistiek - Transport, logistiek / Hanteren van goederen op laadvloeren, docks, opslag enz. - Transport, logistiek / Bereiden van bestellingen Andere sectoren - Andere sectoren / Onderhoud in een koude of natte omgeving - Andere sectoren / Hanteren in gekoelde pakhuizen
				Thermische isolatie 100% vloeistofdicht om te beschermen tegen extreme contactkoude	9 10	30 cm	Thermische isolatie 100% vloeistofdicht om te beschermen tegen extreme contactkoude	 Type B KMO CAT 3	Visserij en werk op zee: - Hanteren van producten Transport: - Hanteren van vloeistoffen op lage temperatuur (water, olie, koolwaterstoffen, enz.) Andere sectoren: - Hanteren in koel- of openluchtpakhuizen - Onderhoud in een koude of natte omgeving

Food Expert productgamma



Het respecteren van de hygiëneregels is een cruciale vereiste in de voedingsindustrie. De sector investeert voortdurend in de verhoging van de veiligheid van zijn klanten, omdat alleen producenten wettelijk aansprakelijk zijn voor de sanitaire kwaliteit van hun producten.

De Europese regelgevingen bepalen nauwkeurig welke contacttests voor elke type voedsel moeten worden uitgevoerd. Het kan dus zijn dat een handschoen is goedgekeurd voor contact met bepaalde voedingsmiddelen, maar niet voor andere.

Het markeren van een handschoen met een pictogram zonder meer informatie te geven, geeft dus geen voldoende garantie voor geschiktheid met een bepaald voedingsmiddel.

Via zijn speciale selectiegids voor de voedingsindustrie streeft Mapa Professional ernaar om eindgebruikers de mogelijkheid te geven om de compatibiliteit van elke handschoen te controleren volgens de voedingsmiddelen waarmee zij werken, en strikt volgens de Europese en Franse regelgevingen.

Door de testresultaten voor alle handschoenen in zijn productgammaFood Expert te publiceren, streeft Mapa Professional ernaar om te voldoen aan de strengste eisen van de kwaliteitssystemen van zijn klanten.

SELECTEER DE JUISTE HANDSCHOEN VOOR U, VOLGENS HET VOEDSEL WAARMEE U WERKT:

STAP 1: Vind het voedsel waarmee u werkt aan de hand van de voedselgroepen.

STAP 2: Identificeer de geschikte handschoenen voor dit type voedsel.

CONTROLEER VERVOLGENS HET GEBRUIK EN COMFORT VAN DE HANDSCHOEN:

STAP 3: Ga naar de volgende pagina om het vereiste beschermingsniveau te kiezen (voor eenmalig gebruik, thermische bescherming, bescherming tegen snijden, vloeistofbestendig) en de vereiste prestatie op basis van uw gebruik.

MATERIAALGIDS VOOR EENMALIGE EN VLOEISTOFBESTENDIGE HANDSCHOENEN:

> **Natuurlijke latex:** soepelheid, comfort en prijs-kwaliteitverhouding.

















> **Nitril:** stevigheid, duurzaamheid, hanteren van olieachtige voedingsmiddelen en geen gevaar voor allergieën.




























CONTACT MET VOEDSEL: UW SELECTIEGIDS

Selecteer de juiste handschoen

- Geschikt voor contact met dit soort voedsel
- Als pH > 4,5, geschikt voor contact met dit soort voedsel
Als pH < 4,5, niet geschikt
- Ongeschikt voor contact met dit soort voedsel


STAP 1	U WERKT MET	STAP 2													
		Wegwerphandschoenen			Waterdichte bescherming							Thermische bescherming	Bescherming tegen snijwonden		
		Natuurlijke latex	Nitril		Waterdicht			Volledig waterdicht							
			Solo 988	Solo 995	Solo 967	SuperFood 165	SuperFood 177	Jersette 308	Harpon 326	Optinit 472	Ultrafood 475	Ultrafood 495	Temp-Cook 476	Krotech Food 838	
Drank	Niet-alcoholhoudende dranken of alcoholhoudende dranken met een alcoholgehalte van 6% vol of minder, helder														
	Niet-alcoholhoudende dranken of alcoholhoudende dranken met een alcoholgehalte dan 6 % vol of minder, troebel														
	Alcoholhoudende dranken met een alcoholgehalte tussen 6% vol en 20% vol. Alcoholhoudende dranken met een alcoholgehalte van meer dan 20%.														
Granen, zetmeel, suiker, chocolade en bijproducten	Zetmeel, granen, bloem, meel, droge deegwaren, bv. macaroni, spaghetti en dergelijke producten en verse deegwaren														
	Koekjes, gebakjes, cakes en andere bakkerijproducten, droge, suiker- en banketbakkerijproducten in vaste vorm; zonder vetstoffen														
	Koekjes, gebakjes, cakes en andere bakkerijproducten, droge, suiker- en confiserieproducten in vaste vorm; met vetstoffen, chocolade, vervangmiddelen en gecoate producten														
	Banketbakkerijproducten in een vochtige deegvorm														
	Melasse, suikerstroop, honing														
Fruit, groenten en bijproducten	Banketbakkerijproducten met vetstoffen aan het oppervlak														
	Gehelre vruchten, vers of gekoeld, met schil; gedroogd fruit; gepelde en geroosterde noten														
	Gemengde bereidingen														
	Andere														
	Verwerkt in alcoholhoudende vloeistof														
	Groentenconserven in olie														
Vetten en oliën	Fruitconserven in olie														
	Noten in de vorm van pasta of crème														
Dierlijke producten en eieren	Dierlijk of plantaardig, natuurlijk of behandeld														
	Emulsies van water in olie (margarine, boter)														
	Schaaldieren en weekdieren die niet natuurlijk beschermd worden door hun schelp, visconserven in water														
	Schaaldieren en weekdieren die niet natuurlijk beschermd worden door hun schelp, visconserven in olie, gemarineerde vleesproducten in olie														
	Schaaldieren en weekdieren vers in de schaal														
	Vers vis, gekoeld, gezouten, gerookt of in de vorm van deeg														
	Vlees van alle diersoorten, vers, gekoeld, gezouten, gerookt of in de vorm van deeg, crèmes														
	Vlees in conserven en halfconserven in water														
	Vlees in conserven en halfconserven in olie														
	Eieren, eierdooiers, eiwit in poedervorm of gedroogd of bevroren														
Zuivelproducten	Eieren, eierdooiers, eiwit in vloeibare of gekookte vorm														
	Volle, gedeeltelijk of geheel afgeroomde melk														
	Gefermenteerde melk (yoghurt, kamemelk), room en zure room														
	Natuurlijke kaas zonder korst of met eetbare korst en smeltkaas														
	Hele kazen met niet-eetbare korst														
	Verwerkte kaas (zachte kaas), kaas in conserven in water (mozzarella ...)														
	Kaas in conserven in olie														
Dressing	Melkpoeder met inbegrip van zuigelingenvoeding														
	Sauzen met waterige producten														
	Sauzen met vetstoffen (vb. mayonaise, sladressings ...)														
Gemengde bereidingen	Mosterd														
	Azijn														
	Sandwiches, toast, pizza, met allerlei soorten levensmiddelen met vetstoffen aan het oppervlak														
	Sandwiches, toast, pizza, met allerlei soorten levensmiddelen maar zonder vetstoffen aan het oppervlak														
	Soepen, sauzen, bouillons in poedervorm of gedroogd met vetstoffen (inclusief gist)														
	Soepen, sauzen, bouillons in poedervorm of gedroogd maar zonder vetstoffen (inclusief gist)														
	Soepen, sauzen, bouillons in elke andere vorm met vetstoffen (inclusief gist)														
	Soepen, sauzen, bouillons in elke andere vorm maar zonder vetstoffen (inclusief gist)														
	Gebakken of geroosterde levensmiddelen van plantaardige oorsprong (gebakken aardappelen, beignet)														
	Gebakken of geroosterde levensmiddelen dan dierlijke oorsprong														
Andere	Gedroogde levensmiddelen met vetstoffen aan het oppervlak														
	Gedroogde levensmiddelen zonder vetstoffen aan het oppervlak														
	Kruiden, specerijen, aromatische kruiden, koffie en koffievangers, in korrel- of poedervorm														
	Specerijen en kruiden in olie														
	Cacaopoeder														
	Cacaopasta														
	Geconcentreerde extracten met een alcoholgehalte van 6% vol of meer.														
Bevroren en diepgevroren levensmiddelen															
Consumptie-ijs															

	AFWERKING	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE/ DIKTE	BINNEN/ BUITENAF- WERKING	NORMEN
HANDSCHOENEN VOOR EENMALIG GEBRUIK	Natuurlijke latex Gepoederd		De perfecte bescherming voor licht hanteren van voedingsmiddelen	6 7 8	23 cm / 0,10 mm	Gepoederd/glad	EN 374: 2003   CAT 3
	Natuurlijke latex Gechloreerd			6 7 8 9	24-26 cm / 0,10 mm	Gechloreerd/glad met genopte vingertoppen	Type C   CAT 3
	Nitril Gechloreerd		Goede prijs-kwaliteitverhouding voor licht hanteren van olieachtig voedsel	6 7 8 9	24,5 cm / 0,08 mm	Gechloreerd/genopt, gechloreerd	 CAT 3
THERMISCHE BESCHERMING	Nitril		Hygiëne en doeltreffende thermische bescherming 100% vloeistofbestendig	9 (S) / 11 (M) / 12 (L)	45 cm/NS	Gebreide thermische bescherming/relieftextuur	 4443D  111  X2XXXX  Type A  AFGJOT CAT 3
	TEMP-COOK 476						
BESCHERMING TEGEN SNIJDEN	Naadloze ondersteuning voor tekstiel door HDPE-vezels		Verstevigde bescherming tegen snijden voor de voedselindustrie Tweehandig	7 8 9 10	34 cm	Naadloze ondersteuning voor tekstiel door HDPE-vezels Gauge 10	 2X4XE ISO 13997 : 26 N CAT 2
		KROTECH FOOD 838					

	AFWERKING	LEVENSDUUR	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE/ DIKTE	BINNEN/ BUITENAF- WERKING	NORMEN
LIQUID-PROOF PROTECTION	Natuurlijke latex Gechloreerd			Behendigheid en soepelheid	6 7 8 9 10	31 cm / 0,40 mm	Gechloreerd/relieftextuur	EN 388: 2003  0010  Type B  KPT CAT 3
			SUPERFOOD 177					
	Natuurlijke latex Gevlokt			Soepelheid en precisie-behendigheid	7 8 9	30,5 cm / 0,29 mm	Gevlokt/relieftextuur	CAT 1
			SUPERFOOD 165					
	Natuurlijke latex Textielversteving			Comfortabel en geschikt voor langdurig werk	6 7 8 9 10	30-33 cm / 1,15 mm	Textielversteving/glad	EN 388: 2003  3121 CAT 2
			JERSETTE 308					
	Natuurlijke latex Textielversteving met grip			Comfort en veiligheid voor het vasthouden van, grote, gladde voedingsmiddelen	7 8 9 10	32 cm / 1,35 mm	Textielversteving/ verbeterde grip	 4131  X2XXXX CAT 2
			HARPON 326					
Nitril Gechloreerd			Behendigheid voor het hanteren van olieachtig voedsel		31 cm / 0,20 mm	Gechloreerd/genopt	EN 388: 2003  2101  EN 374: 2003  JOT CAT 3	
		OPTINIT 472						
Nitril Genopt			Vloeistofbestendig en sterk, voor het hanteren van olieachtig voedsel	6 7 8 9 10	31 cm / 0,34 mm	Gevlokt/relieftextuur	 3001X  Type B  JOT CAT 3	
		ULTRAFOOD 475						
			De duurzame oplossing voor veilig hanteren van olieachtig voedsel		32 cm / 0,38 mm		 3101X  Type A  AJKOPT CAT 3	
		ULTRAFOOD 495						

 **KORTETERMIJN** GEBRUIK
(kies voor een gechloreerde binnenafwerking)

 **ONDERBROKEN** GEBRUIK
(kies voor een gevlokte binnenafwerking)

 **VOORTDUREND** GEBRUIK
(kies voor een textielgevoerde afwerking om de invloed van transpiratie te beperken)

Kritische omgeving



De Mapa AdvanTech gamma garandeert de veiligheid van zowel de operator en de producten die hij hanteert en is ontworpen om te voldoen aan de eisen van hightech productie.






















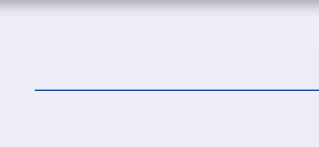




Elk van deze handschoenen is geproduceerd met vernieuwende, vooruitstrevende technische processen en wordt in elk stadium van design en verpakking gecontroleerd; ze voldoen aan alle kwaliteitseisen die nodig zijn voor werk in een gecontroleerde of afgesloten omgeving.

Gegarandeerde kwaliteit in elk productiestadium:

- Mapa AdvanTech gebruikt zijn eigen reinigingsproces na productie en cleanrooms om een kwaliteitsniveau voor product en verpakking te garanderen dat voldoet aan de eisen voor schoonheid.
- Alle productiesites zijn ISO 9002 gecertificeerd
- Het niveau van schoonheid van de handschoenen wordt periodiek getest, om ervoor te zorgen dat de productiekwaliteit van deze handschoenen, die bestemd zijn voor gebruik in een kritische omgeving, voldoen aan de opgestelde specificaties.
- Elke Mapa AdvanTech chemische beschermingshandschoen is getest met passende methodes, om elk defect in de vloeistofweerstand te detecteren en door opblazen onder inspectielampen om de veiligheid van de gebruiker te garanderen.
- De chemische weerstandcontroles voldoen aan de ASTM normen en EN 374-3, zodat de gebruiker over de informatie beschikt die nodig is voor het kiezen van de juiste handschoen voor een bepaald gebruik.

UW PRIORITEITEN ZIJN ONZE PRIORITEITEN:

- Het verbeteren van de doeltreffendheid van de gebruiker, zijn productiviteit en zijn veiligheid, door het ontwerpen van handschoenen die steeds doeltreffender en veiliger te gebruiken zijn.
- Het verhogen van de productieopbrengst door het beperken van de hoeveelheid vervuilende bestanddelen in de producten.

MILIEU	HANDSCHOEN	BESCHRIJVING	MAAT	LENGTE	MATERIAAL/ BINNENAFWER- KING/BUITENAF- WERKING	NORMEN	TOEPASSINGEN	
CONTROLLED ENVIRONMENT (CLEAN ROOM)		Reinforced mechanical resistance for short-term operations	6 7 8 9 10	30 cm / 0.10 mm	Nitrile/ Chlorinated/ Smooth with pebbled fingertips	  CAT 3	Electronics: - Assembly of CD/DVD players, integrated circuits, CD production, flat screen assembly Health: - Manufacturing of medical equipment - Manufacturing of pharmaceutical products Laboratories: - Research, analysis - Handling of precision parts	
		The chemical protection of nitrile combined with excellent mechanical resistance	7 8 9 10	33 cm / 0.30 mm	Nitrile/ Chlorinated/ Chlorinated	 2001X Type B  JOT  CAT 3	All applications requiring a reduced incidence of particles and extractables, combined with resistance to solvents, abrasion and puncture: - Silicon handling - Production of ultra-pure chemicals - Solvent handling - Blending operations	
		513			30 cm / 0.20 mm	Mixed formula (Latex, neoprene and nitrile) Chlorinated/ Pebbled fingertips	Type B  KPT CAT 3	Electronics: - Manufacturing integrated circuits, manufacturing semi-conductors, handling of silicon wafers in acid baths Laboratory: - Blending, handling and transport of chemicals, handling under fume hood
		514	A tripolymer exclusive that offers 100% comfort for optimal mechanical and chemical resistance	6 7 8 9 10	38 cm / 0.51 mm	Mixed formula (latex, neoprene and nitrile)/ Chlorinated/ Embossed texture	 1110X	
	517			36 cm / 0.50 mm	Type B  KST  CAT 3			
	522		8 9 10	61 cm / 0.50 mm				
CONFINED ENVIRONMENTS (DRY BOX GLOVES)		565		10 Ø* 178 mm	Polyurethane/ Smooth/ Smooth	EN 388: 2003 4232  EN 374: 2003 AFGJKL	- Dry box glove handling - Handling aggressive parts - Laboratories - Production of nuclear fuel	
		566		10 Ø* 132 mm		80 cm / 0.50 mm		  Type C  CAT 3
		567	The most comprehensive solution: resistance to alpha rays, mechanical and chemical protection			10 Ø* 160 mm		
		570			10 Ø* 178 mm	Polyurethane/ High-density fibre lining/ Smooth	EN 388: 2003 4344  EN 374: 2003 AFGJKL	- Operations in isolators, in the pharmaceutical industry - Stripping of parts in confined settings
		571			10 Ø* 132 mm		 	
	572			10 Ø* 160 mm	 CAT 3			

* Cuff diameter

Notes



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing notes.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing notes.