



CATALOGUE 2024

GANTS DE PROTECTION

MAPA[®]

PROFESSIONAL

L'avenir est
entre nos mains

Règlement (UE) 2016/425

Pourquoi une réglementation EPI ?

Les gants de protection sont des EPI (équipements de protection individuelle) et doivent être conformes au règlement européen 2016/425 afin de circuler librement au sein de l'Union européenne.

Le règlement 2016/425 stipule les exigences que les EPI doivent satisfaire pour garantir la santé et la sécurité des utilisateurs. Cela signifie que l'EPI doit protéger jusqu'aux niveaux requis sans compromettre la santé de l'utilisateur.

Les normes européennes harmonisées (EN 388, EN ISO 374-1...) sont utilisées dans le processus de certification pour évaluer la conformité du produit aux exigences du règlement EPI pour les risques contre lesquels le produit est destiné à protéger. Le fabricant doit indiquer la conformité du produit par le marquage CE et doit également fournir une déclaration UE de conformité.

Règlement relatif aux EPI (UE) 2016/425

Ce règlement européen est entré en vigueur le 21 avril 2018. Il a remplacé la directive européenne 89/686/CE, qui a été retirée à cette même date.

RÈGLEMENT (UE) 2016/425 et DIRECTIVE 89/656/CEE

Le règlement (UE) 2016/425 stipule les exigences essentielles de santé et de sécurité pour la conception et la fabrication des EPI, ainsi que la responsabilité des fabricants ou importateurs et les procédures de conformité concernant le marquage CE sur les EPI.

La directive 89/656/CEE est dédiée aux utilisateurs professionnels d'EPI. Elle établit les responsabilités des employeurs, qui sont tenus de fournir et de garantir une utilisation sûre par leurs employés des EPI adaptés portant le marquage CE.

CATÉGORIES DE RISQUE ET PROCÉDURE DE CERTIFICATION CORRESPONDANTE

CAT 1

Risques minimaux uniquement. Le fabricant est responsable de la conformité de ses produits.

CAT 2

Risques autres que ceux énumérés dans les CAT I et III. Certificat de conformité CE délivré par un organisme notifié.

CAT 3

Risques qui peuvent avoir des conséquences très graves comme la mort ou des dommages irréversibles pour la santé. Certificat de conformité CE et de conformité de la production délivré par des organismes notifiés.

Comment lire les normes ?

Les pictogrammes suivants peuvent vous aider à comprendre les caractéristiques de performance d'un gant :

PROTECTION MÉCANIQUE

DANGERS MÉCANIQUES EN 388

4 3 4 3 C (P)

Protection contre les impacts

De A à F
ISO 13997
Résistance à la coupure

De 0 à 4
Résistance à la perforation

De 0 à 4
Résistance à la déchirure

De 0 à 5
Résistance à la coupure Coup-test

De 0 à 4
Résistance à l'abrasion

PROTECTION CHIMIQUE ET CONTRE LES MICRO-ORGANISMES

PROTECTION CHIMIQUE EN ISO 374-1

EN ISO 374-1 / TYPE A

U V W X Y Z

Résistance à la pénétration EN 374-2
Temps de passage ≥ 30 min

pour au moins 6 produits chimiques de la nouvelle liste (EN 16523-1)

EN ISO 374-1 / TYPE B

X Y Z

Résistance à la pénétration EN 374-2
Temps de passage ≥ 30 min

pour au moins 3 produits chimiques de la nouvelle liste (EN 16523-1)

EN ISO 374-1 / TYPE C

Résistance à la pénétration EN 374-2
Temps de passage ≥ 10 min

pour au moins 1 produit chimique de la nouvelle liste (EN 16523-1)

Le test de dégradation selon la norme EN 374-4 est réalisé sans exigence de niveau de performance

CODE LETTRE		
A Methanol	G Diéthylamine	M Acide Nitrique 65 %
B Acétone	H Tétrahydrofurane	N Acide acétique 99 %
C Acétonitrile	I Acétate d'éthyle	O Ammoniaque 25 %
D Dichlorométhane	J n-Heptane	P Peroxyde d'hydrogène 30 %
E Carbone disulfure	K Soude caustique 40 %	S Fluorure d'hydrogène 40 %
F Toluène	L Acide sulfurique 96 %	T Formaldéhyde 37 %

PROTECTION CONTRE LES MICRO-ORGANISMES EN ISO 374-5

Les gants doivent réussir le test de résistance à la pénétration EN 374-2.

EN ISO 374-5

Pour les gants protégeant contre les bactéries et les champignons.

EN ISO 374-5

Pour les gants protégeant contre les bactéries, les champignons et les virus.

VIRUS

AUTRES

CONTAMINATION RADIOACTIVE EN 421

SANS NIVEAUX DE PERFORMANCE

PROTECTION CONTRE LES PESTICIDES ISO 18889

G1
ISO 18889

Résistance aux pesticides dilués/pas de risque mécanique

G2
ISO 18889

Résistance aux pesticides dilués et concentrés/risque mécanique

GR
ISO 18889

Tâches de réentrée

PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES EN 16350

PROTECTION THERMIQUE

DANGER DU FROID EN 511

3 2 1

0 ou 1
Étanchéité à l'eau

De 0 à 4
Résistance au froid de contact

De 0 à 4
Résistance au froid convectif

CHALEUR ET FEU EN 407

X 2 X X X X

De 0 à 4
Résistance aux fortes projections de métal en fusion

De 0 à 4
Résistance à de petites projections de métal en fusion

De 0 à 4
Résistance à la chaleur radiante

De 0 à 4
Résistance à la chaleur convective

De 0 à 4
Résistance à la chaleur de contact

De 0 à 4
Propagation de flamme limitée

X : le test n'est pas applicable ou le gant n'a pas été testé

Informations sur les normes

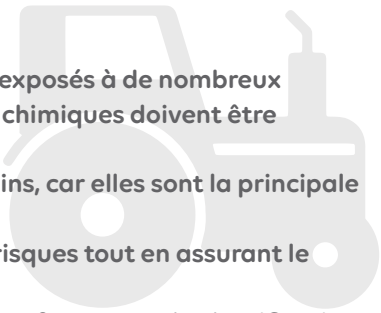
PROTECTION CONTRE LES PESTICIDES

ISO 18889 : NORME 2019

Gant de protection pour les opérateurs manipulant des pesticides et les travailleurs de réentrée

CONTEXTE

Les travailleurs du secteur agricole sont souvent exposés à de nombreux pesticides dangereux pour la santé. Ces produits chimiques doivent être manipulés avec précaution. Il est fondamental d'assurer la protection des mains, car elles sont la principale voie de contamination. Les gants sont nécessaires pour se protéger des risques tout en assurant le confort, l'aisance de mouvement et la dextérité. Cette norme établit des exigences minimales de performance, de classification et d'étiquetage pour les gants portés par les opérateurs manipulant des pesticides et les travailleurs de réentrée.



CLASSIFICATION DES GANTS		
Les gants de protection sont classés en 2 catégories :		
GANT DE PROTECTION TOTALE DES MAINS		GANT DE PROTECTION PARTIELLE DES MAINS (extrémités des doigts et paume)
Risque relativement faible	Risque plus élevé	
Gants G1  ISO 18889 Manutention de pesticides dilués Pas de risque mécanique	Gants G2  ISO 18889 Manutention de pesticides dilués ou concentrés Exigence minimale de résistance mécanique	Gants GR  ISO 18889 Travailleur de rentrée en contact avec des résidus de pesticides secs ou partiellement secs présents à la surface de la plante après application de pesticides Propriétés mécaniques requises pour plusieurs tâches de réentrée Matière respirante au dos de la main pour plus de confort
Gants jetables	Gants de protection chimique	Gants de protection mécanique haute dextérité

ÉLECTRICITÉ STATIQUE

Quelle norme régle les propriétés électrostatiques ?

EXIGENCES DES NORMES RELATIVES AUX GANTS	MÉTHODE D'ESSAI	PICTOGRAMME
Environnement ATEX EN 16350 Résistance verticale : <10 ⁸ Ω à 25 % d'humidité relative <i>*Les essais doivent être effectués sur 5 échantillons conformes à la limite de résistance verticale</i>	EN 1149-2	Introduit dans la norme EN ISO 21420: 2020 EN 16350 
Protection des appareils électroniques contre les décharges électrostatiques (ESD) Aucune norme	Aucune méthode d'essai	Aucun pictogramme

ESD : POSITION DE MAPA PROFESSIONAL

Les travaux en zone ATEX ou impliquant la manipulation d'appareils électroniques requièrent des gants adaptés qui doivent être dissipatifs. Étant donné qu'il n'existe pas de norme pour les gants ESD, MAPA PROFESSIONAL a décidé de se référer à la norme EN 16350 (gants ATEX). Cette norme étant très stricte, un gant conforme à la norme EN 16350 sera également adapté à la manipulation d'appareils électroniques.

Révisions de la norme

EN 407

La norme **EN 407** a été révisée en 2020.
La principale raison de cette révision est l'**inclusion d'articles de protection thermique à usage privé** (gants de four, maniques, etc.) dans le nouveau règlement relatif aux EPI (UE) 2016/425.
Les niveaux de performance **ne changent pas !**



Gants de protection et autres équipements de protection des mains contre les risques thermiques

AVANT	MAINTENANT	AVANT	NOUVEAU MAINTENANT
GANTS RÉSISTANT AUX FLAMMES			
EN 407  321XXX	= EN 407  321XXX PAS DE CHANGEMENT	Les niveaux de performance étaient basés sur la valeur moyenne des résultats aux essais Aucune exigence de résistance mécanique	Les niveaux de performance sont basés sur la valeur la plus basse des résultats aux essais Introduction d'une résistance mécanique minimale : niveau minimum 1 (10 N) pour la résistance à la déchirure - EN 388
GANTS NON RÉSISTANT AUX FLAMMES			
EN 407  X2XXXX	➔ NOUVEAU EN 407  X2XXXX	Longueur minimale requise par la norme EN 420 : 2004 Problème lors de la méthode d'essai à la flamme avec des gants en cuir	Exigence minimale plus élevée de longueur pour les gants qui offrent une protection contre les projections de métal L'essai est maintenant fiable

EN ISO 21420

La norme **EN 420** a été révisée en 2020 pour devenir la norme **EN ISO 21420**.
Cette norme mise à jour spécifie à nouveau les exigences générales et les méthodes d'essai pour la conception et la construction, la sécurité, le confort et la performance des gants ainsi que le marquage et les informations fournies par le fabricant qui sont applicables à tous les gants de protection.
La nouvelle norme **EN ISO 21420** s'applique également aux articles suivants :

- ▶ mitaines
- ▶ maniques
- ▶ protection des bras

NOUVEAU INNOCUITÉ	NOUVEAU PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES POUR LA ZONE ATEX	NOUVEAU TAILLE DES GANTS	NOUVEAU MARQUAGE DES GANTS	NOUVEAU CONSIGNES D'UTILISATION
✔ Teneur limitée en DMFa (diméthylformamide) des gants en polyuréthane (PU). Elle ne doit pas dépasser 1 000 mg/kg ✔ Teneur limitée en Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) du caoutchouc ou des matières plastiques. Elle ne doit pas dépasser 1 mg/kg	Nouveau pictogramme  Les propriétés électrostatiques doivent être testées selon la norme EN 16350 (méthode d'essai EN 1149-2)	✔ Pour les autres propriétés électrostatiques Aucun pictogramme Les méthodes d'essai EN 1149-1 ou EN 1149-3 doivent être utilisées.	✔ Plus de longueur minimale requise Les tailles des gants sont définies par rapport à la taille des mains. ✔ La date de fabrication, au moins le mois et l'année ✔ Le cas échéant, la date d'obsolescence derrière le  pictogramme	Consignes d'enfilage, de retrait et d'ajustement des gants Confort et hygiène Protection contre la contamination Avertissement de teneur en caoutchouc naturel Plus obligatoire* sur le mode d'emploi : liste des substances pouvant provoquer des allergies (autres que le caoutchouc) <i>*Sur demande</i>

COMPRENDRE LES SPÉCIFICITÉS D'UN GANT POUR MIEUX CHOISIR

Différents bords de manchette En fonction de votre usage



Manchette de sécurité

Protection du poignet, dégantage rapide et bonne aération de la main. Idéal sur les postes avec risque de happement.



Poignet tricot

Tient bien la main et protège le poignet.



Manchette droite

Meilleure aération de la main.



Bord roulé

Résistance accrue au déchirement lors du gantage.



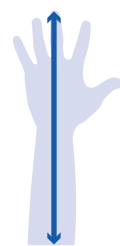
Coupe feston

Durée de vie du gant prolongée.

Quelles formes, tailles ou épaisseurs

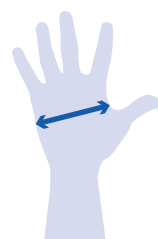
La longueur des gants

Elle doit être choisie en fonction des risques liés aux manipulations, pour protéger plus ou moins l'avant-bras. Elle varie généralement entre 22 et 60 cm.



La taille des gants

Elle dépend de la circonférence de la paume de l'utilisateur et varie de 5 à 12 cm. Le confort d'utilisation en dépend.



L'épaisseur des gants

Incidence sur la dextérité de l'utilisateur et les performances des gants. Elle est comprise entre 0,1 et 2,5 mm.



Gants anatomiques ou ambidextres

Gants anatomiques

Les gants sont anatomiques quand il existe une forme main gauche et une autre pour la droite.

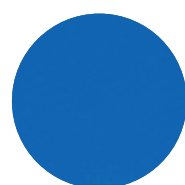


Gants ambidextres

Les gants ambidextres peuvent s'enfiler aussi bien sur une main que sur l'autre ; ce qui est principalement le cas pour les gants fins.

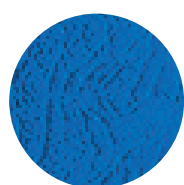


Plusieurs finitions extérieures en fonction de vos besoins



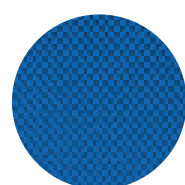
Lisse

Ne marque pas les objets manipulés



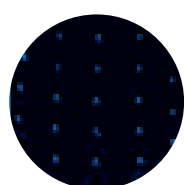
Grip renforcé

Excellent grip en milieu humide



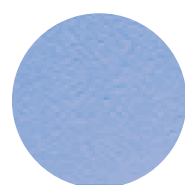
Relief anti-dérapant

Excellent grip en milieu huileux



Picots

Améliorent l'isolation thermique



Granitée

Bon grip et faible encrassement du gant

Les différents types de finitions intérieures

Poudrée

Facilite le gantage et le dégantage sans augmenter l'épaisseur.

Chlorinée / Traitement enflage facile

Traitement facilitant le gantage et le dégantage sans augmenter l'épaisseur et sans utiliser de poudre. Réduit le risque d'allergie pour les gants en latex naturel.

Flockée

Fibres textiles à base de coton, recouvrant l'intérieur des gants. Toucher molletonné comparable à celui d'une fine moquette. Bonne absorption de la transpiration.

Supportée textile

Intérieur tricoté en coton ou en matériaux synthétiques permettant d'augmenter le confort ou d'apporter une performance spécifique.

MAPA a développé une technique exclusive de fabrication d'un gant supporté.

Elle permet à l'utilisateur d'avoir un confort supérieur.

Retrouvez cette technologie grâce au picto «Ultraconfort»

Les différents types de textile :

Coton

Confort, isolation thermique et absorption de la transpiration.

Polyamide

Dextérité optimisée (finesse, pas de couture).

Para-aramide

Résistance à la coupure et à la chaleur.

Polyéthylène haute densité

Résistance à la coupure et dextérité optimisée (PEHD).

TECHNOLOGIES MAPA (VOIR PAGE SUIVANTE)



Protection accrue contre les acides pour de très bonnes performances



Excellente préhension dans les environnements huileux combinée à une bonne étanchéité



Confort et respirabilité sans compromis sur la durabilité

COMPRENDRE LES SPÉCIFICITÉS D'UN GANT



Notre technologie **TOPCHEM** offre les avantages suivants lors de la manipulation de **produits chimiques agressifs**



CONFORT

- Flexibilité et souplesse pour la liberté des mouvements
- Un grip optimal qui réduit la fatigue des mains

RÉSISTANCE

- La combinaison spécifique de polymères offre une meilleure performance de dégradation des acides
- Bonne résistance mécanique

DURABILITÉ

- Utilisation prolongée garantie par notre procédé
- Une plus grande durabilité est le gage d'une meilleure productivité

Grâce à son expertise et à ses tests d'utilisation fiables, MAPA PROFESSIONAL a conçu un produit avec la technologie **TOPCHEM** pour protéger contre les **acides**. Cette technologie est utilisée dans notre **ULTRANITRIL 410**.



Notre technologie d'enduction **GRIP&PROOF** offre les avantages suivants pour une utilisation dans des environnements **huileux** et **sales**



PRÉHENSION

- Excellente préhension lors de la manipulation de pièces huileuses avec ou sans risques de coupe
- Préviend les risques de chute d'objets
- Réduit la fatigue musculaire et le risque de TMS (troubles musculo-squelettiques)
- Améliore la productivité

RÉSISTANCE

- L'enduction résistante permet une utilisation durable
- Le gant reste propre et efficace plus longtemps grâce à sa résistance aux liquides
- Optimisation des coûts

PROTECTION DE LA PEAU

- Imperméable aux points stratégiques
- Protège des huiles irritantes
- Réduit les risques d'eczéma et de dermatite pour le porteur

Grâce à son expertise et à ses tests d'utilisation fiables, MAPA PROFESSIONAL a conçu une gamme de gants avec ou sans protection contre les coupures, pour les environnements **huileux** ou **gras**, dotés de la technologie **GRIP&PROOF**. Cette technologie est présente dans nos gammes **ULTRANE** et **KRYTECH**.



Notre technologie d'enduction **RESICOMFORT** offre les avantages suivants pour des opérations de **manutention précises** dans des **environnements secs**



CONFORT ET RESPIRABILITÉ

- Excellente dextérité en bout de doigt
- Effet seconde peau
- Souplesse et flexibilité
- Respirabilité : meilleur contrôle de la transpiration grâce à une excellente circulation de l'air

DURABILITÉ

- Durabilité garantie par notre procédé exclusif
- Résistance à l'usure grâce à une enduction très résistante
- Optimisation des coûts

PROTECTION DE LA PEAU

- Sans DMF
- Sans substances nocives
- Certification STANDARD 100 by OEKO-TEX®

Grâce à son expertise et ses essais d'utilisation fiables, MAPA PROFESSIONAL a conçu une gamme de gants avec ou sans protection contre les coupures pour les environnements secs, dotés de la technologie **RESICOMFORT**. Cette technologie est présente dans nos gammes **ULTRANE** et **KRYTECH**.

NOUVEAUX PRODUITS

Des produits spécialement conçus pour répondre aux besoins de protection chimique, mécanique et contre les coupures.

PROTECTION CHIMIQUE		PROTECTION MÉCANIQUE	
ALTO 405 ACTIVATED PROTECTION CHIMIQUE TYPE B conçu en partenariat avec pujole Un gant antimicrobien unique, étanche, qui limite la contamination croisée causée par les virus et les bactéries Voir page 19	TRILITES 985 PROTECTION CHIMIQUE TYPE B Formulation tripolymère pour une protection contre les éclaboussures de produits chimiques Voir page 33	ULTRANE 664 PROTECTION COUPURE NIVEAU A Gant de manutention éco-conçu en fibres recyclées* offrant une grande dextérité et un grand confort *Voir page 37	EXONIT 852 Absorption des chocs sur le dos, confort grâce aux rembourrages sur la paume et dextérité Voir page 41

PROTECTION COUPURE

EXONIT 853
PROTECTION COUPURE NIVEAU D

GRIP & PROOF TECHNOLOGY

Protection impact
Protection contre les coupures
Renfort pince

Haute protection coupe associant absorption des chocs sur le dos, confort grâce aux rembourrages sur la paume et dextérité

[Voir page 53](#)

UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE GANTS

Nous sommes fiers d'annoncer que nous faisons évoluer notre gamme principale de gants résistants aux coupures afin de **réduire notre empreinte environnementale**.

Voici nos **gants KryTech éco-conçus**, fabriqués avec des **fibres recyclées*** (PETr) dans le liner.

Offrant le même niveau de performance et la qualité reconnue de Mapa Professional, vous ne remarquerez pas la différence tout en agissant pour la planète.

KRYTECH 580 KRYTECH 599 KRYTECH 600

GRIP & PROOF TECHNOLOGY

Protection contre les coupures
Fibres recyclées
OEKO TEX® STANDARD 100

[*Voir page 49](#)

PROTECTION CHIMIQUE

Au delà de l'industrie chimique, de nombreuses personnes sont, dans leur métier, confrontées aux risques chimiques lors de la manipulation de produits plus ou moins agressifs (huile, acides, solvants...).

Plus de 100 000 substances chimiques différentes sont aujourd'hui répertoriées (identifiées grâce à leur numéro CAS).

Pour répondre à la diversité des problématiques, Mapa Professional propose une large gamme de gants de protection conçus à partir de différents polymères, assurant un comportement et une protection adaptés à chacune.

Les résultats des tests chimiques et les différents indices de classification chimique ne doivent pas être les seuls éléments impactants le choix d'un gant.

Les conditions réelles d'utilisation, le temps de contact avec un produit chimique donné, la concentration, la température, la fréquence d'utilisation d'un gant et ses conditions d'entretien peuvent influencer sur les performances des gants.

Tous ces facteurs sont à prendre en considération dans votre choix final de gant.

LE GUIDE MAPA : 2 INDICATEURS DE MESURE DE LA PERFORMANCE

Pour caractériser les performances des élastomères ou des plastiques constitutifs des gants, des tests sont réalisés afin de déterminer le comportement de ces matériaux face aux différentes familles de produits chimiques.

MAPA Professional a pris en compte ces différents paramètres pour déterminer les performances relatives des différentes familles de gants et mieux vous accompagner dans votre choix.

1. TEMPS DE PERMÉATION

Le temps de perméation en présence d'un produit chimique donné, c'est-à-dire le temps au bout duquel on détecte le passage, à un niveau moléculaire, du produit chimique à travers le gant, parfois sans dégradation visible du gant.

2. INDICE DE DÉGRADATION

L'indice de dégradation du gant au contact d'un produit chimique donné, c'est-à-dire le degré de détérioration du gant se traduisant par une altération de ses propriétés physiques (ex : ramollissement, durcissement...).



À découvrir sur notre site web :



MAPA
SAFE CHEM

4 étapes faciles pour trouver le **gant de protection optimal** en fonction de votre risque chimique.

- 1 Sélectionnez jusqu'à 4 produits chimiques que vous manipulez
- 2 Précisez vos conditions d'utilisation
- 3 Identifiez vos besoins secondaires
- 4 Affichez et affinez les recommandations

Consultez les **fiches des produits** et téléchargez les **résultats** !

3 ÉTAPES POUR CHOISIR LE GANT CHIMIQUE ADAPTÉ À VOTRE BESOIN

1 Identifier la famille de produits chimiques à laquelle se rattache la substance manipulée ▼			2 Déterminer le matériau qui vous protégera le mieux ▼			3 Choisir votre gant selon le niveau de protection souhaité pages suivantes ►		
VOUS MANIPULEZ	CAS	EN 374	PVC	LATEX NATUREL	NITRILE	POLY-CHLOROPRÈNE	BUTYLE	FLUORO-ÉLASTOMÈRE
			Polymères courants*			Polymères spécifiques**		
			LA RECOMMANDATION MAPA PROFESSIONAL			● protection légère	●● protection forte	●●● protection optimale
ALCOOLS (méthanol 100 %)	67-56-1	A		●	●	●●	●●●	●●
CÉTONE (acétone 100 %)	67-64-1	B		●		●	●●●	
NITRILES (acétonitrile methyl cyanide 99 %)	75-05-8	C				●	●●●	●
SOLVANTS CHLORÉS (chlorure de méthylène, dichlorométhane 99 %)	75-09-2	D						●
COMPOSÉS SULFURÉS (disulfure de carbone 100 %)	75-15-0	E			●			●●●
SOLVANTS AROMATIQUES (toluène 100 %)	108-88-3	F			●			●●●
AMINES (diéthylamine 98 %)	109-89-7	G			●			●●
ETHERS (tetrahydrofurane (THF) 100 %)	109-99-9	H			●	●	●	●
ESTERS (acétate d'éthyle 99 %)	141-78-6	I			●	●	●●●	
SOLVANTS ALIPHATIQUES (heptane 99 %)	142-82-5	J	●		●●●	●●		●●●
BASES (hydroxyde de sodium (soude) 40 %)	1310-73-2	K	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
ACIDES OXYDANTS (acide sulfurique 96 %)	7664-93-9	L	●	●		●●	●●●	●●●
ACIDE OXYDANT (acide nitrique 65 %)	7697-37-2	M	●	●●●		●●●	●●●	●●●
ACIDE ORGANIQUE (acide acétique 99 %)	64-19-7	N	●	●		●●●	●●●	●●
BASE ORGANIQUE (ammoniac 25 %)	1336-21-6	O	●	●	●●		●●●	●●
PEROXYDE (peroxyde d'hydrogène 30 %)	7722-84-1	P	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
ACIDE FLUORHYDRIQUE (fluorure d'hydrogène 40 %)	7664-39-3	S		●●●		●●●	●●●	●●
ALDÉHYDE (formaldéhyde 37 %)	50-00-0	T	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●

* Matériaux les plus fréquemment utilisés dans la fabrication de gants de protection chimique.

** Protection ciblée contre certaines familles de produits chimiques agressifs, ils sont plus onéreux que les matériaux courants.



LES POINTS FORTS



LIMITES D'USAGE

Qualité/Prix
Résistance
mécanique

Non adapté
à la manipulation
de pièces chaudes

Excellente flexibilité
Bonne résistance
à la perforation
et au déchirement
Adapté en
environnement froid

Risque d'allergie
aux protéines
du latex naturel

Bonne résistance
à l'abrasion
et à la perforation
Pas de risque
d'allergie dues
aux protéines

Non recommandé
en environnement
froid

Bonne flexibilité
Bonne résistance
thermique

Faibles propriétés
mécaniques

Excellente
résistance chimique
Flexible et élastique

Faibles propriétés
mécaniques

Haute résistance
chimique

PROTECTION CHIMIQUE

RÉUTILISABLE :

GAMMES TELSOL - VITAL



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 RISQUE

Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé. **Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :**

éclaboussure

Substances chimiques diluées en immersion ou éclaboussures de substances agressives

contact fréquent

Substances chimiques pures ou mélangées en contact fréquent

contact prolongé (voire immersion)

Substances chimiques pures ou mélangées en contact prolongé

2 DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur **plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable** (transpiration, souplesse/fatigue).

port court

Finition intérieure chlorinée

port intermittent

Finition intérieure flockée

port continu

Finition intérieure supportée textile

port ultra-confort

Technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse

MATIÈRE PVC		MATIÈRE LATEX NATUREL		MATIÈRE MIX LATEX			
CONTACT fréquent		éclaboussure					
PORT continu		PORT court		PORT intermittent			
TELSOL 369 Bonne protection mécanique contre les risques chimiques faibles	TELSOL 351 Confort, souplesse, et protection mécanique avec risques chimiques faibles	VITAL 175* VITAL 177 Dextérité et souplesse en milieu peu agressifs	VITAL 520 VITAL 540 Dextérité et souplesse en environnements peu agressifs	VITAL 165 Gant léger, souple et flexible	VITAL 115 VITAL 117 VITAL 124 VITAL 186 Finesse du toucher en milieux peu agressifs Code couleur pour une sécurité renforcée	VITAL 180 VITAL 181 Dextérité et résistance optimisée aux huiles et aux graisses	
Finition intérieure Support textile	Finition intérieure Support textile	Finition intérieure 175: Traitement d'enfilage facile 177: chloriné	Finition intérieure Poudrée	Finition intérieure Flockée	Finition intérieure Flockée	Finition intérieure Flockée	
Finition extérieure Granitée	Finition extérieure Granitée	Finition extérieure Relief anti-dérapant	Finition extérieure 520 : Lisse 540: Grip anti-dérapant	Finition extérieure Relief anti-dérapant	Finition extérieure Relief anti-dérapant	Finition extérieure 180 : Relief anti-dérapant 181 : Granitée	
Taille 9 10	Taille 8 9 10	Taille 6 7 8 9 10	Taille 520 : 6 7 8 9 540 : 8 9 10	Taille 7 8 9 10	Taille 115 : 6 7 8 9 117/124/186 : 6 7 8 9 10	Taille 180 : 6 7 8 9 10 181 : 7 8 9	
Longueur 35 cm	Longueur 30 cm	Longueur 31 cm	Longueur 520 : 33 cm 540 : 31 cm	Longueur 30 cm	Longueur 30,5 cm	Longueur 180 : 30 cm 181 : 31 cm	
Épaisseur 1,20 mm	Épaisseur 1,35 mm	Épaisseur 0,40 mm	Épaisseur 0,40 mm	Épaisseur 0,29 mm	Épaisseur 0,35 mm	Épaisseur 0,40 mm	
CAT 3 3131X EN ISO 374-1 TYPE B KPT		CAT 3 0010X EN ISO 374-1 TYPE B KPT VIRUS* (*VITAL 175)		CAT 3 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540) KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)	CAT 1		CAT 3 1110X EN ISO 374-1 TYPE B KPT VIRUS 0010X
x10 x50	x12 x72	x1 x10 x100					

PROTECTION CHIMIQUE

RÉUTILISABLE :

GAMMES JERSETTE - ALTO



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1

RISQUE

Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé. **Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :**

éclaboussure

Substances chimiques diluées en immersion ou éclaboussures de substances agressives

contact fréquent

Substances chimiques pures ou mélangées en contact fréquent

contact prolongé (voire immersion)

Substances chimiques pures ou mélangées en contact prolongé

2

DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur **plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable** (transpiration, souplesse/fatigue).

port court

Finition intérieure chlorinée

port intermittent

Finition intérieure flockée

port continu

Finition intérieure supportée textile

port ultra-confort

Technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse

MATIÈRE MIX LATEX			MATIÈRE LATEX NATUREL						
CONTACT fréquent									
PORT intermittent			PORT continu						
ALTO 405 ACTIVATED  conçu en partenariat avec  Un gant antimicrobien unique, étanche, qui limite la contamination croisée causée par les virus et les bactéries Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 33 cm Épaisseur 0,70 mm CAT 3 EN 388 2110X EN ISO 374-1 TYPE B KMT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421	ALTO 415  Finesse du toucher pour une protection chimique légère Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 32 cm Épaisseur 0,60 mm CAT 3 EN 388:2016 1011X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KMT EN ISO 374-5:2016 EN 421	ALTO 258  La haute protection contre les détergents agressifs Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 32 cm Épaisseur 0,60 mm CAT 3 EN 388:2016 1110X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KPS EN ISO 374-5:2016	JERSETTE 307  Confort exceptionnel et finesse du toucher en milieux peu agressifs Finition intérieure Support textile Finition extérieure Granitée Taille 6 7 8 9 Longueur 31 cm Épaisseur 0,75 mm CAT 2 EN 388 2120X EN 407: 2020 X1XXXX	JERSETTE 300  Confort maximal pour les travaux de longue durée en milieux agressifs Finition intérieure Support textile Finition extérieure 300/308 : Lisse 301 : Granitée Taille 300/301 : 5 6 7 8 9 10 308 : 6 7 8 9 10 Longueur 30-32 cm Épaisseur 1,15 mm CAT 3 EN 388:2016 2131X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KPT EN 407 X1XXXX  *Pour le 308, voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56 <tr><td colspan="3">   x1  x10  x100 </td><td colspan="2">   x1  x5  x50 </td></tr>	  x1  x10  x100			  x1  x5  x50	
  x1  x10  x100			  x1  x5  x50						

PROTECTION CHIMIQUE

RÉUTILISABLE :

GAMMES HARPON - ALTO



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

- 1

RISQUE
Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé. **Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :**
 - éclaboussure**
Substances chimiques diluées en immersion ou éclaboussures de substances agressives
 - contact fréquent**
Substances chimiques pures ou mélangées en contact fréquent
 - contact prolongé** (voire immersion)
Substances chimiques pures ou mélangées en contact prolongé

- 2

DURÉE DE PORT
Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur **plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable** (transpiration, souplesse/fatigue).
 - port court**
Finition intérieure chlorinée
 - port intermittent**
Finition intérieure flockée
 - port continu**
Finition intérieure supportée textile
 - port ultra-confort**
Technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse

MATIÈRE LATEX NATUREL				
CONTACT fréquent		CONTACT prolongé		
PORT continu	PORT court		PORT intermittent	
HARPON 321  Confort et sécurité de préhension d'objets lourds, rugueux et glissants en milieux très agressifs	ALTO 298  Bonne performance mécanique pour une protection chimique longue durée	ALTO 285  Bonne performance mécanique pour une protection chimique longue durée	ALTO 260  Protection mécanique longue durée face aux risques chimiques faibles	ALTO 299  Bonne performance mécanique pour une protection chimique longue durée
Finition intérieure Support textile Finition extérieure Grip renforcé Taille 321 : 6 7 8 9 10 325 : 8 9 10 Longueur 321 : 32 cm 325 : 37 cm Épaisseur 1,35 mm	Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Lisse Taille 8 9 10 Longueur 43 cm Épaisseur 1,05 mm	Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Grip renforcé Taille 8 9 10 Longueur 60 cm Épaisseur 1 mm	Finition intérieure Floquée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 7 8 9 10 11 Longueur 32 cm Épaisseur 0,80 mm	Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 7 8 9 10 Longueur 31 cm Épaisseur 0,90 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
3141X KPT X2XXXX	3131X AKLMPT 	2131X ABKMPT 	2120X AKLMPT 	3121X AKLMPT
x1 x5 x50	x1 x5 x50	x1 x30	x1 x10 x50	x1 x5 x50

PROTECTION CHIMIQUE

RÉUTILISABLE :

GAMME ULTRANITRIL



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

- 1

RISQUE
Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé. Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :
- 

éclaboussure
Substances chimiques diluées en immersion ou éclaboussures de substances agressives
- 

contact fréquent
Substances chimiques pures ou mélangées en contact fréquent
- 

contact prolongé (voire immersion)
Substances chimiques pures ou mélangées en contact prolongé

- 2

DURÉE DE PORT
Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable (transpiration, souplesse/fatigue).
- 

port court
Finition intérieure chlorinée
- 

port intermittent
Finition intérieure flockée
- 

port continu
Finition intérieure supportée textile
- 

port ultra-confort
Technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse

MATIÈRE PVC / NITRILE		MATIÈRE NITRILE				
 CONTACT fréquent		 éclaboussure		 CONTACT fréquent		
 PORT ultra-confort		 PORT court		 PORT intermittent		
ULTRANITRIL 410  		ULTRANITRIL 472** 		ULTRANITRIL 454 		ULTRANITRIL 475** 
Protection chimique et coupure avec une meilleure performance de dégradation contre les acides		Précisions des gestes au service d'une protection chimique légère et la manipulation d'aliments		Finesse du toucher en milieux peu agressifs au service des peaux sensibles		Une bonne sensibilité pour la protection chimique standard
Finition intérieure Support tricoté sans couture jaune haute visibilité en fibres composites Finition extérieure Grip en nitrile renforcé Taille 7 8 9 10 11 Longueur 35 cm Épaisseur 1,70 mm		Finition intérieure Traitement d'enfilage facile Finition extérieure Granitée Taille 6 7 8 9 10 Longueur 31 cm Épaisseur 0,20 mm  *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56		Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 31 cm Épaisseur 0,35 mm		Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 31 cm Épaisseur 0,34 mm  *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56
CAT 3		CAT 3		CAT 3		CAT 3
 EN 388 4X31C  EN ISO 374-1 TYPE A KLMNPT EN 407: 2020  X1XXXX		 EN 388 2101X  EN ISO 374-1 TYPE B JOT EN ISO 374-5  VIRUS		 EN 388 2000X  EN ISO 374-1 TYPE B KPT EN ISO 374-5 		 EN 388 3001X  EN ISO 374-1 TYPE B JOT EN ISO 374-5 
 EN 388 3101X  EN ISO 374-1 TYPE B JKOPT EN ISO 374-5  VIRUS		 EN 388 3101X  EN ISO 374-1 TYPE A AJKOPT EN ISO 374-5 		 EN 388 3101X  EN ISO 374-1 TYPE A AJKOPT EN ISO 374-5  VIRUS		 EN 388 3101X  EN ISO 374-1 TYPE A AJKOPT EN ISO 374-5  VIRUS
 		      		       		
 x12  x48		 x10  x100		 x1  x50		 x1  x12  x72  x12  x72  x1  x10  x100 (Pour le 491 : x50)

PROTECTION CHIMIQUE

RÉUTILISABLE :

GAMME ULTRANITRIL



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1

RISQUE

Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé. **Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :**

 **éclaboussure**
Substances chimiques diluées en immersion ou éclaboussures de substances agressives

 **contact fréquent**
Substances chimiques pures ou mélangées en contact fréquent

 **contact prolongé** (voire immersion)
Substances chimiques pures ou mélangées en contact prolongé

2

DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur **plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable** (transpiration, souplesse/fatigue).

 **port court**
Finition intérieure chlorinée

 **port intermittent**
Finition intérieure flockée

 **port continu**
Finition intérieure supportée textile

 **port ultra-confort**
Technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse

MATIÈRE NITRILE			
CONTACT fréquent		CONTACT prolongé	
PORT ultra-confort	PORT court	PORT intermittent	PORT continu
ULTRANITRIL 381  Un confort maximum pour une protection chimique standard	ULTRANITRIL 480  Protection chimique ultra-longue	ULTRANITRIL 493*  Protection chimique ultra-longue	ULTRANITRIL 377  Confort et résistance mécanique renforcée pour une protection chimique durable
Finition intérieure Support textile Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 7 8 9 10 11 Longueur 36 cm Épaisseur 0,95 mm	Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 7 8 9 10 11 Longueur 46 cm Épaisseur 0,55 mm  *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 8 9 10 11 Longueur 39 cm Épaisseur 0,55 mm	Finition intérieure Support textile Finition extérieure Lisse Taille 8 9 10 Longueur 38 cm Épaisseur 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 G2 ISO 18889 G2	EN 388 4102X EN ISO 374-1 TYPE A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN 388 4102X EN ISO 374-1 TYPE A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN 388 4122X EN ISO 374-1 TYPE A AJKOPT EN 407: 2020 X1XXXX
			
 x12  x72	 x1  x12	 x1  x10  x50	 x1  x5  x50

PROTECTION CHIMIQUE

RÉUTILISABLE :

GAMME ULTRANÉO



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

- 1

RISQUE
Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé. **Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :**
- éclaboussure**
Substances chimiques diluées en immersion ou éclaboussures de substances agressives
- contact fréquent**
Substances chimiques pures ou mélangées en contact fréquent
- contact prolongé** (voire immersion)
Substances chimiques pures ou mélangées en contact prolongé

- 2

DURÉE DE PORT
Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur **plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable** (transpiration, souplesse/fatigue).
- port court**
Finition intérieure chlorinée
- port intermittent**
Finition intérieure flockée
- port continu**
Finition intérieure supportée textile
- port ultra-confort**
Technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse

MATIÈRE POLYCHLOROPRÈNE (NÉOPRÈNE)							
éclaboussure		CONTACT fréquent			CONTACT prolongé		
PORT intermittent	PORT continu	PORT intermittent	PORT continu	PORT ultra-confort	PORT court	PORT continu	
ULTRANEO 401	ULTRANEO 340	ULTRANEO 420	ULTRANEO 341	ULTRANEO 382	ULTRANEO 407	ULTRANEO 414	ULTRANEO 339
Sensibilité tactile au service d'une protection chimique légère	Le confort au service de la protection chimique légère	Souplesse et aisance en protection chimique standard	Le confort au service de la protection chimique standard	Le top du confort pour la protection chimique standard	La protection chimique ultra-haute performance	La protection chimique ultra-haute performance	Confort et haute protection chimique
Finition intérieure Flockée	Finition intérieure Support textile	Finition intérieure Flockée	Finition intérieure Support textile	Finition intérieure Support textile	Finition intérieure Chlorinée	Finition intérieure Chlorinée	Finition intérieure Support textile
Finition extérieure Relief anti-dérapant	Finition extérieure Lisse	Finition extérieure Relief anti-dérapant	Finition extérieure Lisse	Finition extérieure Relief anti-dérapant	Finition extérieure Relief anti-dérapant	Finition extérieure Relief anti-dérapant	Finition extérieure Granitée
Taille 6 7 8 9 10 11	Taille 7 8 9 10	Taille 420 : 6 7 8 9 10 450 : 7 8 9 10	Taille 8 9 10 11	Taille 6 7 8 9 10	Taille 9 10	Taille 9 10	Taille 9 10
Longueur 31-32 cm	Longueur 38 cm	Longueur 420 : 31-32 cm 450 : 41 cm	Longueur 38 cm	Longueur 36 cm	Longueur 35 cm	Longueur 46 cm	Longueur 36 cm
Épaisseur 0,55 mm	Épaisseur 1,33 mm	Épaisseur 0,75 mm	Épaisseur 1,45 mm	Épaisseur 0,95 mm	Épaisseur 0,75 mm	Épaisseur 0,75 mm	Épaisseur 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 (Pour le 450 : x50)	x1 x5 x50	x12 x72	x1 x6 x48	x1 x12	x1 x6

PROTECTION CHIMIQUE

RÉUTILISABLE :

GAMMES BUTOFLEX - FLUOTECH



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1

RISQUE

Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé. Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :

 **éclaboussure**
Substances chimiques diluées en immersion ou éclaboussures de substances agressives

 **contact fréquent**
Substances chimiques pures ou mélangées en contact fréquent

 **contact prolongé** (voire immersion)
Substances chimiques pures ou mélangées en contact prolongé

2

DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable (transpiration, souplesse/fatigue).

 **port court**
Finition intérieure chlorinée

 **port intermittent**
Finition intérieure flockée

 **port continu**
Finition intérieure supportée textile

 **port ultra-confort**
Technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse

MATIÈRE BUTYLE	
PORT court	PORT ultra-confort
BUTOFLEX 651  Le top de la résistance chimique spécifique	BUTOFLEX 650  Le top de la résistance chimique spécifique
Finition intérieure Traitement d'enfilage Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 7 8 9 10 Longueur 37 cm Épaisseur 0,50 mm	Finition intérieure Support textile Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 7 8 9 10 11 Longueur 35 cm Épaisseur 1,45 mm
CAT 3	CAT 3
EN 388  0010X EN ISO 374-5  EN ISO 374-1 TYPE A  ABCILMNOS EN 16350 	EN 388  1121X EN ISO 374-1 TYPE A  ABCILMNOS EN ISO 374-5 
  x1  x6	

MATIÈRE FLUOROÉLASTOMÈRE	
PORT court	PORT continu
FLUOTECH 468  Sensibilité tactile avec témoin d'usure	FLUOTECH 344  Confort et souplesse pour les ports longue durée
Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Lisse Taille 8 9 10 Longueur 30 cm Épaisseur 0,51 mm	Finition intérieure Support textile Finition extérieure Lisse Taille 9 10 Longueur 37 cm Épaisseur 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 407: 2020  X1XXXX EN ISO 374-1 TYPE A  ACDEFGJLMN EN ISO 374-5 
  x1  x1	

PROTECTION CHIMIQUE

USAGE UNIQUE : GAMME SOLO

MAPA Professional propose une gamme de gants à usage unique pour répondre à vos besoins quel que soit votre environnement de travail. L'utilisation de différents polymères permet d'optimiser l'ergonomie et les performances des gants : souplesse, résistance et confort.



GANTS À USAGE UNIQUE

Les gants à usage unique vous offrent de nombreux avantages :

- Extrême précision des gestes
- Protection de la main et du produit manipulé
- Bord roulé pour éviter le déchirement tout en assurant une bonne tenue sur la main

4 CRITÈRES SUPPLÉMENTAIRES POUR AFFINER VOTRE CHOIX

1 POLYMÈRES

PVC

Résistance mécanique et prix.

LATEX

Souplesse et confort.

NITRILE (page suivante)

Résistance mécanique et résistance aux huiles.

TRIPOLYMÈRE (page suivante)

Souplesse, résistance mécanique et résistance chimique aux éclaboussures.

2 CONFORT ET ERGONOMIE

Les différentes finitions intérieures (poudrée, chlorinée) permettent de s'adapter aux particularités des applications et aux spécificités du porteur.

POUDRÉE

Meilleure absorption de la transpiration.

CHLORINÉE

Enfilage rapide et aucune trace de poudre sur les mains.

TRAITEMENT D'ENFILAGE FACILE / NON POUDRÉE

Traitement facilitant le gantage et le dégantage sans augmenter l'épaisseur et sans utiliser de poudre. Réduit le risque d'allergie pour les gants en latex naturel.

3 COULEUR

L'utilisation de différentes couleurs répond à des exigences propres à certains secteurs et permet un contrôle visuel par l'attribution d'une couleur spécifique à chaque application.

4 DIMENSIONS

Le choix de la longueur et de l'épaisseur du gant permet de prendre en compte les contraintes liées au poste de travail : dextérité, résistance, protection de l'avant-bras.

POLYMÈRE PVC / VINYLE		POLYMÈRE NITRILE / VINYLE		POLYMÈRE LATEX NATUREL		
FINITION NON POUDRÉE				FINITION NON POUDRÉE	FINITION POUDRÉE	
SOLO 990		SOLO BLACK 935		SOLO 998	SOLO PLUS 995*	SOLO 988*
						
Le meilleur rapport qualité/prix pour des gestes précis		Souplesse et résistance optimale		Bonnes résistance mécanique et sensibilité des doigts	Flexibilité et dextérité optimales	Flexibilité et dextérité optimales pour une manipulation légère
Finition extérieure Lisse		Finition extérieure Lisse		Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités	Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités	Finition extérieure Lisse
Taille 6 7 8 9		Taille 6 7 8 9		Taille 6 7 8 9	Taille 6 7 8 9	Taille 6 7 8 9
Longueur 24 cm		Longueur 24 cm		Longueur 30 cm	Longueur 24 cm	Longueur 24 cm
Épaisseur 0,07 mm		Épaisseur 0,08 mm		Épaisseur 0,20 mm	Épaisseur 0,10 mm	Épaisseur 0,08 mm
 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56		 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56		 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56		 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 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 gants  x1000 gants				 x100 gants  x1000 gants		

PROTECTION CHIMIQUE

USAGE UNIQUE : GAMME SOLO

MAPA Professional propose une gamme de gants à usage unique pour répondre à vos besoins quel que soit votre environnement de travail. L'utilisation de différents polymères permet d'optimiser l'ergonomie et les performances des gants : souplesse, résistance et confort.



GANTS À USAGE UNIQUE

Les gants à usage unique vous offrent de nombreux avantages :

- Extrême précision des gestes
- Protection de la main et du produit manipulé
- Bord roulé pour éviter le déchirement tout en assurant une bonne tenue sur la main

4 CRITÈRES SUPPLÉMENTAIRES POUR AFFINER VOTRE CHOIX

1 POLYMÈRES

PVC (page précédente)
Résistance mécanique et prix.

LATEX (page précédente)
Souplesse et confort.

NITRILE
Résistance mécanique et résistance aux huiles.

TRIPOLYMÈRE
Souplesse, résistance mécanique et résistance chimique aux éclaboussures.

2 CONFORT ET ERGONOMIE

Les différentes finitions intérieures (poudrée, chlorinée) permettent de s'adapter aux particularités des applications et aux spécificités du porteur.

POUDRÉE
Meilleure absorption de la transpiration.

CHLORINÉE
Enfilage rapide et aucune trace de poudre sur les mains.

TRAITEMENT D'ENFILAGE FACILE / NON POUDRÉE
Traitement facilitant le gantage et le dégantage sans augmenter l'épaisseur et sans utiliser de poudre. Réduit le risque d'allergie pour les gants en latex naturel.

3 COULEUR

L'utilisation de différentes couleurs répond à des exigences propres à certains secteurs et permet un contrôle visuel par l'attribution d'une couleur spécifique à chaque application.

4 DIMENSIONS

Le choix de la longueur et de l'épaisseur du gant permet de prendre en compte les contraintes liées au poste de travail : dextérité, résistance, protection de l'avant-bras.

POLYMÈRE NITRILE				POLYMÈRE TRIPOLYMÈRE
FINITION CHLORINÉE				FINITION CHLORINÉE
SOLO 967 	SOLO 977 	SOLO 999 	SOLO 987 	TRILITES 994 
Excellente dextérité grâce à la souplesse et à la finesse du matériau. Disponible en sachet et en boîte (Solo BOX 967)	La meilleure protection chimique dans la gamme à usage unique : le compromis entre la protection et la dextérité	Excellente résistance mécanique, idéal en environnement huileux	La protection idéale pour les manipulations légères en environnement huileux	Formulation tripolymère pour une protection contre les éclaboussures de produits chimiques
Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités Taille 6 7 8 9 Longueur 25 cm Épaisseur 0,07 mm	Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Granité Taille 6 7 8 9 10 Longueur 24 cm Épaisseur 0,13 mm	Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Granité Taille 6 7 8 9 Longueur 29-30 cm Épaisseur 0,10 mm	Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités Taille 6 7 8 9 Longueur 24 cm Épaisseur 0,10 mm	Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Granitée Taille 6 7 8 9 Longueur 994: 25 cm 985: 29 cm Épaisseur 0,15 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	 *Pour le 997, voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56 CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1 TYPE C  EN ISO 374-5 	EN ISO 374-1 TYPE B  EN ISO 374-5  ISO 18889  JKT	EN ISO 374-1 TYPE B  EN ISO 374-5  JKT VIRUS	EN ISO 374-1 TYPE B  EN ISO 374-5  JKT VIRUS	EN ISO 374-1 TYPE B  EN ISO 374-5  KPT
       				  
 x100 gants  x1000 gants				 x100 gants  x1000 gants

PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION EN MANUTENTION :

GAMME ULTRANE

La gamme de gants de protection en manutention Mapa Professional répond aux besoins de confort et de protection de la main pour des travaux de natures très différentes.

TRAVAUX DE PRÉCISION

La gamme **ULTRANE** représente l'essentiel de la protection pour des travaux de précision de haute dextérité, gardant la sensation du toucher lors de la manipulation de pièces fines.

- Facilité de mouvement (Confort)
- Durée de vie adaptée à l'usage quotidien
- Convient aux différents environnements (sec, humide, huileux, gras, sale...)
- Performance supérieure en milieu glissant pour certains produits



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- Ø milieux **secs** et **peu salissants**
- milieux **huileux** et **très salissants**
- milieux **aqueux**

2 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile, à son adhérence et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

- ⌚ durée de vie **courte**
- ⌚ durée de vie **longue**
- ⌚ durée de vie **performante**

TRAVAUX DE PRÉCISION

MILIEUX
secs et peu salissants

DURÉE DE VIE courte			DURÉE DE VIE longue		
ULTRANE 548 Dextérité et sensibilité optimale pour une protection légère	ULTRANE 648 Dextérité et sensibilité optimales pour une protection légère	ULTRANE 524 Protection des appareils électroniques contre les décharges électrostatiques (ESD)	ULTRANE 551 L'incontournable pour les manipulations fines	ULTRANE 510* Confort optimal, bonne respirabilité et durabilité pour les travaux de précision	ULTRANE 681 Effet seconde peau pour un confort et une dextérité optimaux grâce à sa jauge 18
Finition intérieure Support textile tricoté sans couture Jauge 13 Finition extérieure Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 548 : 5 6 7 8 9 10 11 549 : 5 6 7 8 9 10 Longueur 20-27 cm	Finition intérieure Support textile sans couture Jauge 13 Finition extérieure Dos aéré Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 5 6 7 8 9 10 11 Longueur 21-27 cm	Finition intérieure Support textile sans couture en fibres conductrices Jauge 18 Finition extérieure Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 22-27 cm Lavable x1	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture Jauge 13 Finition extérieure Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 551 : 5 6 7 8 9 10 11 550/550 VM : 6 7 8 9 10 Longueur 20-27 cm	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture Jauge 13 Finition extérieure Enduction en polymère à base aqueuse sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 22-27 cm Lavable x1	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture Jauge 18 Finition extérieure Enduction en mousse de nitrile sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 23-28 cm Lavable x1
CAT 2 EN 388 3121X	CAT 2 EN 388 3121X	CAT 2 EN 388 2X20A	CAT 2 EN 388 4131X	CAT 2 EN 388 4131X	CAT 2 EN 388 4X21A ISO 13997 : 4,9 N
x1 x12 x96			x1 x10 x100	x1 x12 x96	x1 x12 x48

PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION EN MANUTENTION :

GAMME ULTRANE

TRAVAUX DE PRÉCISION

La gamme **ULTRANE** représente l'essentiel de la protection pour des travaux de précision de haute dextérité, gardant la sensation du toucher lors de la manipulation de pièces fines.

- Facilité de mouvement (Confort)
- Durée de vie adaptée à l'usage quotidien
- Convient aux différents environnements (sec, humide, huileux, gras, sale...)
- Performance supérieure en milieu glissant pour certains produits



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- Ø milieux **secs** et **peu salissants**
- milieux **huileux** et **très salissants**
- milieux **aqueux**

2 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile, à son adhérence et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

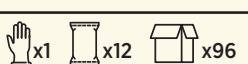
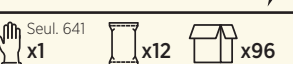
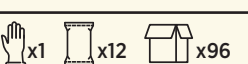
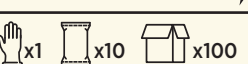
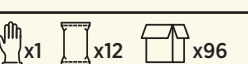
- ⌚ durée de vie **courte**
- ⌚ durée de vie **longue**
- ⌚ durée de vie **performante**

TRAVAUX DE PRÉCISION

MILIEUX
secs et peu salissants

MILIEUX
huileux et très salissants

DURÉE DE VIE
performante

ULTRANE 527	ULTRANE 541**	ULTRANE 664	ULTRANE 544	ULTRANE 553	ULTRANE 500*
 RESICOMFORT TECHNOLOGY Textile sans couture doté de la technologie de tricotage unique. Brevet déposé Mapa Professional	 RESICOMFORT TECHNOLOGY Confort, souplesse et haute dextérité sans compromis sur la respirabilité ni la durabilité	 Tactile Fibres recyclées Gant de manutention éco-conçu en fibres recyclées* offrant une grande dextérité et un grand confort	 Tactile Protection des dispositifs électroniques contre les décharges électrostatiques (ESD)	 L'incontournable pour les manipulations fines en environnement salissant	 GRIP & PROOF TECHNOLOGY VENDING MACHINE Grip assuré, peau protégée et excellente dextérité en environnement légèrement huileux/sale
Finition intérieure Textile sans couture doté de la technologie de tricotage unique. Brevet déposé Mapa Professional Jauge 15 Finition extérieure Enduction en mousse de nitrile finition sablée sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 22-28 cm Lavable x1	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture Jauge 15 Finition extérieure Enduction en mousse de nitrile finition sablée sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 22-28 cm Lavable x1	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de polyester recyclées (*39 % du liner soit 20 % du poids total du gant) Jauge 15 Finition extérieure Enduction en mousse de nitrile sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 21-27cm Lavable x1	Finition intérieure Textile sans couture en fibres conductrices Jauge 15 Finition extérieure Enduction en mousse de nitrile conductrice sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 22-27 cm Lavable x1	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture Jauge 13 Finition extérieure Enduction en nitrile sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 5 6 7 8 9 10 Longueur 22-26 cm	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture Jauge 13 Finition extérieure Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé 500 : paume et doigts 525 : 3/4 d'enduction 526 : enduction totale Taille 500/525 : 6 7 8 9 10 11 526 : 7 8 9 10 11 Longueur 21-27 cm Lavable x3
OEKO TEX STANDARD 100 CO 9992 IFTH CAT 2 EN 388 31X1A EN 407: 2020 X1XXXX	OEKO TEX STANDARD 100 CO 9992 IFTH CAT 2 EN 388 4121A EN 407: 2020 X1XXXX	OEKO TEX STANDARD 100 CO 9992 IFTH CAT 2 EN 388 4X11A	OEKO TEX STANDARD 100 CO 9992 IFTH CAT 2 EN 388 4121A EN 16350	OEKO TEX STANDARD 100 CO 9992 IFTH CAT 2 EN 388 4121X	OEKO TEX STANDARD 100 CO 9992 IFTH CAT 3 EN 388 4121A ISO 18889 GR EN 407: 2020 X1XXXX
					
					

PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION EN MANUTENTION : GAMME TITAN

TRAVAUX LOURDS

La gamme TITAN est la carapace qui protège la main des objets lourds manipulés

- Facilité de gantage et dégantage
- Facilité de mouvement et de préhension
- Durée de vie adaptée à l'usage quotidien
- Convient aux différents environnements (sec, humide, huileux, gras, sale...)
- Performance supérieure en milieu glissant pour certains produits



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- Ø milieux **secs** et **peu salissants**
- milieux **huileux** et **très salissants**
- milieux **aqueux**

2 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux lourds est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile, à son adhérence et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

- ⌚ durée de vie **courte**
- ⌚ durée de vie **longue**
- ⌚ durée de vie **performante**

TRAVAUX LOURDS



TITAN 833



Confort et dextérité pour les travaux de manutention légère

TITAN 375



Une protection adaptée à toutes les opérations de manutentions légères

TITAN 383



Une protection adaptée à toutes les opérations de manutentions légères

TITAN 397



Confort et dextérité pour les travaux de manutention courante

TITAN 388



Confort et durabilité pour les travaux de manutention lourde

Finition intérieure
Support textile
Finition extérieure
3/4 Enduction nitrile
Taille
7 8 9 10
Longueur
26-31 cm

Finition intérieure
Support textile
Finition extérieure
Enduction totale nitrile
Coupe feston
Taille
6 7 8 9
Longueur
27 cm

Finition intérieure
Support textile
Finition extérieure
Enduction nitrile complète
Poignet tricoté
Taille
7 8 9 10
Longueur
27-30 cm

Finition intérieure
Support textile
Finition extérieure
Enduction nitrile 3/4
Poignet tricoté
Taille
6 7 8 9 10
Longueur
24-31 cm

Finition intérieure
Support textile
Finition extérieure
Enduction nitrile complète
Poignet de sécurité
Taille
8 9 10
Longueur
25-27 cm

CAT 2

EN 388



3111X

CAT 2

EN 388



3111X

CAT 2

EN 388



3111X

CAT 2

EN 388



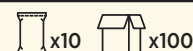
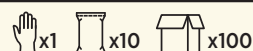
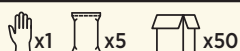
4111X

CAT 2

EN 388



4111X



PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION EN MANUTENTION : GAMMES TITAN - HARPON

TRAVAUX LOURDS

La gamme TITAN/HARPON est la carapace qui protège la main des objets lourds manipulés

- Facilité de gantage et dégantage
- Facilité de mouvement et de préhension
- Durée de vie adaptée à l'usage quotidien
- Convient aux différents environnements (sec, humide, huileux, gras, sale...)
- Performance supérieure en milieu glissant pour certains produits



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- Ø milieux **secs** et **peu salissants**
- milieux **huileux** et **très salissants**
- milieux **aqueux**

2 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux lourds est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile, à son adhérence et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

- ⌚ durée de vie **courte**
- ⌚ durée de vie **longue**
- ⌚ durée de vie **performante**

TRAVAUX LOURDS



TITAN 328



Souplesse et préhension pour les travaux de manutention courante

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture

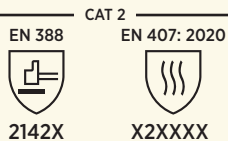
Jauge 10

Finition extérieure
Enduction en latex naturel paume et doigts
Relief antidérapant

Poignet tricoté

Taille
8 9 10

Longueur
25-27 cm



HARPON 319



Confort, sécurité renforcée et excellente préhension en milieu humide

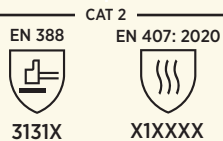
Finition intérieure
Support textile

Finition extérieure
Enduction totale en latex naturel
Relief antidérapant

Poignet tricoté

Taille
7 8 9

Longueur
25-28 cm



HARPON 330



Finition intérieure
Support textile

Finition extérieure
Enduction 3/4 en latex naturel
Relief antidérapant

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9

Longueur
25-28 cm

TITAN 850



Absorption des chocs, durabilité et confort pour travaux de manutention lourde

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en nitrile sur la paume et les doigts
Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé

Taille
7 8 9 10 11

Longueur
25-28 cm



EXONIT 852



Absorption des chocs sur le dos, confort grâce aux rembourrages sur la paume et dextérité

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture

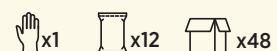
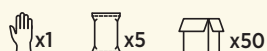
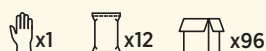
Jauge 13

Finition extérieure
Enduction nitrile complète
Grip&Proof
Enduction double couche : Nitrile lisse - Nitrile sablé
Pad monobloc en TPR sur le dos des mains

Poignet tricoté

Taille
9 10 11

Longueur
25,5-27,5 cm



PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION COUPURE :

GAMME KRYTECH

La gamme de gants de protection coupure Mapa Professional apporte des solutions de confort et de protection de la main adaptées aux différents travaux où un risque de coupure existe.



TRAVAUX DE PRÉCISION

Sélectionnez le gant qui vous convient en fonction de votre besoin spécifique. Pour des travaux de précision : vous avez besoin de gants « seconde peau » protégeant des coupures et permettant une grande dextérité.

IMPORTANT

L'utilisation des gants de protection coupure ne peut pas garantir une protection totale (ex. : dans le cas de l'utilisation d'objet coupant motorisé). D'autre part, les résultats donnés par les tests EN 388 et ISO 13997 n'ont qu'une valeur indicative moyenne, une étude sur site peut être recommandée pour déterminer le type de protection le plus adapté au poste de travail. N'hésitez pas à prendre contact avec nos services pour plus d'informations.

COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- Ø milieux **secs** et **peu salissants**
- milieux **huileux** et **très salissants**
- milieux **aqueux**

2 RISQUE

Plus le niveau de performance est élevé, plus le gant résiste aux effets combinés de la finesse de l'objet tranchant et de la pression exercée.

- ⚠ risque **faible** - ISO B
- ⚠ risque **modéré** - ISO C
- ⚠ risque **élevé** - ISO D
- ⚠ risque **très élevé** - ISO E

3 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

- ⌚ durée de vie **courte**
- ⌚ durée de vie **longue**
- ⌚ durée de vie **performante**

MILIEUX
secs et peu salissants

RISQUE
faible

DURÉE DE VIE
courte

DURÉE DE VIE
longue

KRYTECH 578



Protection légère contre les coupures pour une manipulation précise dans des environnements propres et sales

KRYTECH 579



Protection légère contre les coupures pour une manipulation précise dans des environnements relativement propres

KRYTECH 584



KRYTECH 557



Protection légère contre les coupures avec renfort-pince pour une manipulation précise dans des environnements relativement propres

KRYTECH 558



KRYTECH 609



Protection légère contre les coupures avec un confort, une souplesse et une durabilité élevés pour un travail de précision même dans des environnements sales. Avec ou sans renfort de pince

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres PEHD

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
22-27 cm

Lavable x3

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres PEHD

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
5 6 7 8 9 10 11

Longueur
22-27 cm

Lavable x5

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres PEHD

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
27-32 cm

Lavable x5

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres PEHD

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts et renfort en nitrile entre le pouce et l'index

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
557 : 22-27 cm
558 : 28-32 cm

Lavable x5

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
5 6 7 8 9 10 11

Longueur 21-27 cm

Lavable x5



STANDARD 100
CE 9792
IFH



4X42B

ISO 13997 : 5 N



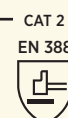
4342B

ISO 13997 : 5,3 N



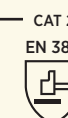
4342B

ISO 13997 : 5,3 N



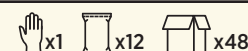
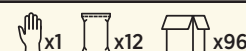
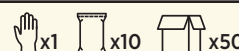
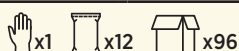
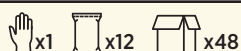
4343B

ISO 13997 : 5,3 N



4X42B

ISO 13997 : 9,5 N



PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION COUPURE :

GAMME KRYTECH

La gamme de gants de protection coupeure Mapa Professional apporte des solutions de confort et de protection de la main adaptées aux différents travaux où un risque de coupeure existe.



TRAVAUX DE PRÉCISION

Sélectionnez le gant qui vous convient en fonction de votre besoin spécifique. Pour des travaux de précision : vous avez besoin de gants « seconde peau » protégeant des coupures et permettant une grande dextérité.

IMPORTANT

L'utilisation des gants de protection coupeure ne peut pas garantir une protection totale (ex. : dans le cas de l'utilisation d'objet coupant motorisé). D'autre part, les résultats donnés par les tests EN 388 et ISO 13997 n'ont qu'une valeur indicative moyenne, une étude sur site peut être recommandée pour déterminer le type de protection le plus adapté au poste de travail. N'hésitez pas à prendre contact avec nos services pour plus d'informations.

COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- Ø milieux **secs** et **peu salissants**
- milieux **huileux** et **très salissants**
- milieux **aqueux**

2 RISQUE

Plus le niveau de performance est élevé, plus le gant résiste aux effets combinés de la finesse de l'objet tranchant et de la pression exercée.

- ⚠ risque **faible** - ISO B
- ⚠ risque **modéré** - ISO C
- ⚠ risque **élevé** - ISO D
- ⚠ risque **très élevé** - ISO E

3 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

- ⌚ durée de vie **courte**
- ⌚ durée de vie **longue**
- ⌚ durée de vie **performante**

MILIEUX
secs et peu salissants

RISQUE
faible

RISQUE
modéré

DURÉE DE VIE
longue

DURÉE DE VIE
performante

DURÉE DE VIE
longue

DURÉE DE VIE
performante

**KRYTECH
692**



Protection légère contre les coupures avec effet seconde peau pour un confort et une dextérité optimaux grâce à sa jauge 18. Textile haute visibilité pour une sécurité renforcée

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD
Jauge 18

Finition extérieure
Enduction en mousse de nitrile sur la paume et les doigts

Poignet tricoté
Taille 6 7 8 9 10 11
Longueur 24-29 cm
Lavable x1

**KRYTECH
563**



Protection légère contre les coupures et durabilité pour une manipulation précise dans des environnements relativement propres

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD
Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en nitrile sur la paume et les extrémités des doigts

Poignet tricoté
Taille 7 8 9 10 11
Longueur 23-27 cm
Épaisseur 1,4 mm

**KRYTECH
588**



Coupure, grip et dextérité pour les environnements secs et légèrement huileux

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD
Jauge 13

Finition extérieure
Enduction double couche : Nitrile lisse - Nitrile sablé

Poignet tricoté
Taille 7 8 9 10 11
Longueur 23-27 cm
Lavable x5

**KRYTECH
642**



Confort, souplesse et haute dextérité sans compromis sur la protection coupeure, la respirabilité, ni la durabilité. Compatible avec les écrans tactiles

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD
Jauge 15

Finition extérieure
Enduction en mousse de nitrile finition sablée sur la paume et les doigts

Poignet tricoté
Taille 6 7 8 9 10 11
Longueur 23-28 cm
Lavable x1

**KRYTECH
610**



Protection modérée contre les coupures offrant un confort maximal. Gant en tricot vanisé sans couture, offrant un très bon ajustement, ainsi qu'un excellent niveau de dextérité et de flexibilité

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD
Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts

Poignet tricoté
Taille 6 7 8 9 10 11
Longueur 23-28 cm
Lavable x3

**KRYTECH
693**



Protection modérée contre les coupures avec effet seconde peau pour un confort et une dextérité optimaux grâce à sa jauge 18. Textile haute visibilité pour une sécurité renforcée

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD
Jauge 18

Finition extérieure
Enduction en mousse de nitrile sur la paume et les doigts

Poignet tricoté
Taille 6 7 8 9 10 11
Longueur 24-29 cm
Lavable x1

**KRYTECH
643**



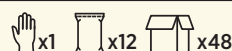
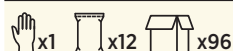
Confort, souplesse et haute dextérité sans compromis sur la respirabilité ni la durabilité

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD
Jauge 15

Finition extérieure
Enduction en mousse de nitrile finition sablée sur la paume et les doigts

Poignet tricoté
Taille 6 7 8 9 10 11
Longueur 23-28 cm
Lavable x1

*Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56



PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION COUPURE :

GAMME KRYTECH

TRAVAUX DE PRÉCISION

Sélectionnez le gant qui vous convient en fonction de votre besoin spécifique. Pour des travaux de précision : vous avez besoin de gants « seconde peau » protégeant des coupures et permettant une grande dextérité.



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- Ø milieux **secs** et **peu salissants**
- milieux **huileux** et **très salissants**
- milieux **aqueux**

2 RISQUE

Plus le niveau de performance est élevé, plus le gant résiste aux effets combinés de la finesse de l'objet tranchant et de la pression exercée.

- ⚠ risque **faible** - ISO B
- ⚠ risque **modéré** - ISO C
- ⚠ risque **élevé** - ISO D
- ⚠ risque **très élevé** - ISO E

3 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

- ⌚ durée de vie **courte**
- ⌚ durée de vie **longue**
- ⌚ durée de vie **performante**

MILIEUX
huileux et très salissants

RISQUE
faible

RISQUE
modéré

RISQUE
élevé

DURÉE DE VIE
performante

KRYTECH 580



Gant protection coupeure éco-conçu avec grip et protection de la peau pour une manipulation précise dans des environnements légèrement huileux et sales

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD et de polyester recyclées (*25 % du liner soit 15 % du poids total du gant)

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille 6 7 8 9 10 11

Longueur 23-27 cm



EN 388 4X42B
EN 407: 2020 X1XXXX
ISO 18889 GR
ISO 13997 : 6 N

KRYTECH 599



Gant protection coupeure éco-conçu avec grip et protection de la peau pour les opérations de manutention complexes dans des environnements huileux

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD et de polyester recyclées (*39 % du liner soit 23 % du poids total du gant)

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction 3/4 Double couche : nitrile lisse - nitrile sablé

Poignet tricoté

Taille 7 8 9 10 11

Longueur 23-27 cm



EN 388 4X42B
EN 407: 2020 X1XXXX
ISO 18889 GR
ISO 13997 : 6 N

KRYTECH 600



Gant protection coupeure éco-conçu avec grip et protection de la peau pour les opérations de manutention complexes dans des environnements très huileux

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD et de polyester recyclées (*39 % du liner soit 22 % du poids total du gant)

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction complète double couche : nitrile lisse - nitrile sablé

Poignet tricoté

Taille 7 8 9 10

Longueur 23-26 cm



EN 388 4X42B
EN 407: 2020 X1XXXX
ISO 18889 GR
ISO 13997 : 6 N

KRYTECH 585



Protection modérée contre les coupures avec une sécurité, un confort et une durabilité accrue grâce à la technologie Grip & Proof

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD

Jauge 15

Finition extérieure
Enduction nitrile 3/4 Grip&Proof Double couche : nitrile lisse - nitrile sablé

Poignet tricoté

Taille 7 8 9 10 11

Longueur 23-27 cm

Lavable x3



EN 388 4X42C
ISO 13997 : 13 N

KRYTECH 582



Protection élevée contre les coupures pour les opérations de manutention complexes dans des environnements huileux

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction nitrile 3/4 Double couche : nitrile lisse - nitrile sablé

Poignet tricoté

Taille 6 7 8 9 10 11

Longueur 23-28 cm

Lavable x5



EN 388 4X43D
ISO 13997 : 18 N



x1 x12 x48

PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION COUPURE :

GAMME KRYTECH

TRAVAUX DE PRÉCISION

Manchettes de protection coupure avec passe pouce pour un confort et dextérité améliorés et la sécurité du porteur.



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT
Sélectionner la manchette qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- milieux **secs** et **peu salissants**
- milieux **huileux** et **très salissants**
- milieux **aqueux**

2 RISQUE
Plus le niveau de performance est élevé, plus la manchette résiste aux effets combinés de la finesse de l'objet tranchant et de la pression exercée.

- risque **faible** - ISO B
- risque **modéré** - ISO C
- risque **élevé** - ISO D
- risque **très élevé** - ISO E

 MILIEUX pour tous les milieux		
 RISQUE faible	 RISQUE modéré	 RISQUE élevé
KRYTECH 532  Manchettes tricotées ajustables sans coutures qui offrent à l'utilisateur une protection légère contre les coupures, un confort optimal et une liberté de mouvement	KRYTECH 603  Manchettes ajustables et ultra-confortables en tricot sans couture pour un ajustement parfait, une sensation de fraîcheur et une excellente flexibilité offrant une protection standard contre les coupures	KRYTECH 538  Manchettes ajustables tricotées sans couture offrant au porteur une protection élevée contre les coupures, un confort optimal et une liberté de mouvement
Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD Caractéristiques spécifiques Système de fermeture par bande auto-agrippante Passe-pouce Jauge 13 Longueur 45 cm Largeur 140 mm Taille Unique Lavable x5 	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD Caractéristiques spécifiques Système de fermeture par bande auto-agrippante Passe-pouce haute visibilité Jauge 15 Longueur 53 cm Largeur 120 mm Taille Unique Lavable x3 	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD Caractéristiques spécifiques Système de fermeture par bande auto-agrippante Passe-pouce Jauge 13 Longueur 60 cm Largeur 150 mm Taille Unique Lavable x5 
 CAT 2 EN 388 3X4XB ISO 13997 : 5,3 N	 CAT 2 EN 388 3X42C ISO 13997 : 11,6 N	 CAT 2 EN 388 3X4XD ISO 13997 : 17,8 N
 x6 manchettes  x72 manchettes	 x6 manchettes  x72 manchettes	 x6 manchettes  x48 manchettes

PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION COUPURE :

GAMME KRYTECH



TRAVAUX LOURDS

Sélectionnez le gant qui vous convient en fonction de votre besoin spécifique. Pour des travaux de manutention lourde : vos gants doivent combiner protection à la coupure mais aussi se montrer résistants aux agressions dans le temps.

COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- Ø milieux **secs** et **peu salissants**
- milieux **huileux** et **très salissants**
- milieux **aqueux**

2 RISQUE

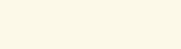
Plus le niveau de performance est élevé, plus le gant résiste aux effets combinés de la finesse de l'objet tranchant et de la pression exercée.

- ⚠ risque **faible** - ISO B
- ⚠ risque **modéré** - ISO C
- ⚠ risque **élevé** - ISO D
- ⚠ risque **très élevé** - ISO E

3 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux lourds est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

- ⌚ durée de vie **courte**
- ⌚ durée de vie **longue**
- ⌚ durée de vie **performante**

MILIEUX secs et peu salissants		MILIEUX aqueux		MILIEUX huileux et très salissants					
RISQUE élevé		RISQUE très élevé		RISQUE élevé		RISQUE faible		RISQUE élevé	
DURÉE DE VIE performante									
KRYTECH 836  Haute protection contre les coupures et résistance à l'usure avec une dextérité et un confort optimaux Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD Jauge 13 Finition extérieure Enduction en cuir sur la paume avec renforts pouce/index Poignet tricoté Taille 7 8 9 10 11 Longueur 27-32 cm Lavable x5 CAT 2 EN 388  4X43D EN 407: 2020  X1XXXX ISO 13997 : 17,2 N  x1 x12 x48	KRYTECH 838  Haute protection contre les coupures pour l'industrie alimentaire. Ambidextre Finition intérieure Support textile sans couture en fibres de PEHD Jauge 10 Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 34 cm Lavable x20 CAT 2 EN 388  2X4XE ISO 13997 : 24,2 N  x1 x10	KRYTECH 832  Protection élevée contre les coupures pour la manipulation d'objets lourds et tranchants dans des environnements secs et relativement propres Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD Jauge 10 Finition extérieure Enduction en cuir sur la paume avec renforts pouce/index Poignet tricoté Taille 8 9 10 11 Longueur 24-27 cm Lavable x5 CAT 2 EN 388  4X43E EN 407: 2020  X1XXXX ISO 13997 : 24,3 N  x1 x12 x72	KRYTECH 840  Protection élevée contre les coupures pour la manipulation d'objets lourds ou tranchants dans des environnements humides Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD Jauge 10 Finition extérieure Latex sur la paume et les doigts/Relief antidérapant Poignet tricoté Taille 7 8 9 10 Longueur 23-26 cm CAT 2 EN 388  3X43D EN 407: 2020  X2XXXX ISO 13997 : 19,8 N  x1 x6 x48	KRYTECH 380  Protection légère contre les coupures, protection du grip et de la peau et pour les opérations de manutention lourde dans des environnements huileux ou sales Finition intérieure Support textile sans couture en fibres de PEHD et de coton Jauge 13 Finition extérieure Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé Poignet de sécurité Taille 8 9 10 Longueur 21-22 cm Épaisseur 2 mm CAT 2 EN 388  4344B EN 407: 2020  X1XXXX ISO 13997 : 7.6 N  x1 x12	KRYTECH 395  Protection durable contre les produits chimiques et d'une haute protection contre les coupures Finition intérieure Support textile en coton Finition extérieure Nitrile entre la finition intérieure et la finition extérieure Taille 8 9 10 Longueur 32 cm Épaisseur 2,15 mm CAT 3 EN 388  4X43D EN ISO 374-1 TYPE B  JKOPT EN 407: 2020  X1XXXX EN ISO 374-5  ISO 13997 : 20,4 N  x1 x12 x48	KRYTECH 851  Protection élevée contre les coupures, absorption des chocs, durabilité et confort pour les travaux de manutention lourds Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD Jauge 13 Finition extérieure Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé Poignet de sécurité Taille 7 8 9 10 11 Longueur 25-28 cm CAT 2 EN 388  4X43DP ISO 13997 : 17,6 N  x1 x12 x48	EXONIT 853  Haute protection coupeure associant absorption des chocs sur le dos, confort grâce aux rembourrages sur la paume et dextérité Finition intérieure Support textile tricoté sans couture Jauge 13 Finition extérieure Enduction nitrile Grip&Proof 3/4 Enduction double couche : Nitrile lisse - Nitrile sablé Pad monobloc en TPR sur le dos des mains Poignet tricoté Taille 9 10 11 Longueur 26,5-28,5 cm CAT 2 EN 388  4X43DP ISO 13997: 21.5 N  x1 x12 x48		

PROTECTION THERMIQUE

La gamme de gants de protection thermique Mapa Professional répond aux besoins de confort et de protection de la main pour tous les travaux requérant une protection thermique dans un environnement chaud ou froid.



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

- 1

TEMPÉRATURE
En fonction de la température des objets à manipuler.
 Température - de 10°C
 Température - de 150°C
 Température + de 150°C
- 2

MILIEUX
En fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez.
 milieux **humides**
 milieux **secs**
 milieux **légèrement huileux**
 milieux **chimiques**
- 3

DURÉE D'UTILISATION
Pour le froid elle concerne la qualité intrinsèque du matériau de l'enduction. Pour le chaud elle dépend du temps de contact avec la pièce à une température donnée.
DURÉE DE VIE (FROID)
 durée de vie **longue**
 durée de vie **performante**
TEMPS DE CONTACT (CHAUD)
 contact **court**
 contact **prolongé**

TEMPÉRATURE -10°C		TEMPÉRATURE - de 150°C		TEMPÉRATURE + de 150°C	
MILIEUX aqueux	MILIEUX humides secs légèrement huileux	MILIEUX secs légèrement huileux	MILIEUX humides chimiques légèrement huileux	MILIEUX humides chimiques légèrement huileux	MILIEUX humides chimiques légèrement huileux
DURÉE DE VIE longue	DURÉE DE VIE performante	TEMPS DE CONTACT court 80°C 70s 100°C 30s 125°C 20s	TEMPS DE CONTACT prolongé 80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s	TEMPS DE CONTACT prolongé 80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s	TEMPS DE CONTACT court 100°C 37s 150°C 16s 175°C 12s
TEMPICE 780	TEMPICE 700	TEMPDEX 710	TEMPDEX 720	TEMPCOOK 476	TEMPTEC 332
L'isolation thermique 100 % étanche pour se protéger d'un froid de contact intense	Dextérité et confort pour une protection thermique et une durabilité optimisées	Haute dextérité et protection thermique	Dextérité et résistance coupure pour une protection thermique optimisée	Hygiène et protection thermique performante 100 % étanche	Isolation thermique performante et résistance chimique polyvalente
Finition intérieure Support jersey doublé d'une fourrure lainée Finition extérieure Granitée Enduction PVC Taille 9 10 Longueur 30 cm	Finition intérieure Support textile tricoté double sans couture Jauge 10 pour la finition intérieure sans couture Jauge 15 pour la finition extérieure sans couture Finition extérieure 3/4 enduction nitrile lisse, nitrile sablé sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 7 8 9 10 Longueur 24-27 cm Lavable x5	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture Jauge 13 Finition extérieure Enduction nitrile à picots sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 7 9 11 Longueur 23-27 cm	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres d'aramides Jauge 10 Finition extérieure Enduction en nitrile à picots sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 7 9 11 Longueur 24-28 cm	Finition intérieure Tricot protection thermique Finition extérieure Relief anti-dérapant Enduction nitrile Taille 7(S) 9(M) 10(L) Longueur 45 cm *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	Finition intérieure Tricot protection thermique Finition extérieure Granitée Enduction en polychloroprène (néoprène) Taille 8 9 10 Longueur 36 cm
CAT 3	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 3	CAT 3
EN 388 3221X EN 511 121	EN ISO 374-1 TYPE B KPT EN ISO 374-5 EN 388 3222X EN 511 02X	EN 388 4111X EN 407: 2020 X1XXXX	EN 388 4343B EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 13997 : 7N	EN 388 4443D EN 511 111 EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 374-1 TYPE A AFGJOT EN ISO 374-5	EN 388 2212X EN 511 111 EN ISO 374-1 TYPE A ACLMNS EN 407: 2020 X2XXXX
x1 x48	x1 x12 x72	x1 x10 x50	x1 x12 x72	x1 x6	

GAMME FOOD EXPERT



Le respect des règles d'hygiène est un des fondements de la filière alimentaire ; pour autant, cette dernière continue d'investir pour toujours améliorer la sécurité de ses clients, les producteurs restant légalement les derniers responsables de la qualité des aliments qu'ils transforment.

La législation européenne et les législations nationales définissent de manière détaillée les tests à effectuer pour le contact avec chaque type d'aliment. Par conséquent, un gant peut être approuvé pour la manipulation de certains aliments, mais pas pour d'autres.

De fait, la simple apposition du pictogramme sur un gant, sans information plus détaillée, n'offre pas une garantie suffisante de compatibilité pour une denrée alimentaire précise.

Grâce à son guide de sélection dédié à l'industrie alimentaire, les utilisateurs finaux de Mapa Professional vérifient la conformité alimentaire de chaque gant en fonction des aliments qu'ils manipulent, strictement en accord avec les réglementations européennes et nationales.

En fournissant les résultats des tests pour tous les gants de sa gamme Food Expert, Mapa Professional vise à répondre aux exigences les plus strictes des systèmes qualité de ses clients.

Ces tests sont disponibles sur notre site internet Mapa Professional

mapa-pro.com

CHOISIR LE GANT EN FONCTION DES ALIMENTS MANIPULÉS

- ÉTAPE 1 Retrouver l'aliment manipulé en suivant les regroupements par famille d'aliments.
- ÉTAPE 2 Identifier les gants qui permettent la manipulation de ce type d'aliment.

PUIS VALIDER LE GANT EN FONCTION DE L'USAGE ET DU CONFORT

ÉTAPE 3 (page suivante) Choisir la protection nécessaire (usage unique, thermique, coupure, étanche) et les performances requises en fonction de l'usage.

VOTRE GUIDE DE SELECTION POUR CONTACT ALIMENTAIRE

Plus d'informations sur d'autres gants sur www.mapa-pro.com

- Adapté au contact avec ce type d'aliments
- Si pH > 4,5, adapté au contact
Si pH < 4,5, inadapté
- Inadapté au contact avec ce type d'aliments

GROUPE D'ALIMENTS	VOUS MANIPULEZ	S	Solo	S	Solo	S	Tem	Ultra	Ultr	KryTe	Kry	V	Jer	Ha	Ultr	Ultr	Ultr	Ultr
Boissons	Boissons sans alcool ou boissons alcoolisées avec un titre alcoométrique inférieur ou égal à 6 % vol. clair																	
	Boissons sans alcool ou boissons alcoolisées avec un titre alcoométrique inférieur ou égal à 6 % vol. trouble																	
	Boissons alcoolisées avec un titre alcoométrique compris entre 6 % vol. et 20 %.																	
	Boissons alcoolisées avec un titre alcoométrique supérieur à 20 %.																	
Céréales, féculents, sucres, chocolats	Féculents, céréales, farines, semoules, pâtes sèches, par exemple macaronis, spaghettis et produits similaires, et pâtes fraîches																	
	Biscuits, pâtisseries, gâteaux et autres produits de boulangerie, produits secs, à base de sucre et confiseries sous forme solide ; sans matières grasses																	
	Biscuits, pâtisseries, gâteaux et autres produits de boulangerie et confiseries sous forme solide ; avec matières grasses, chocolat, succédanés et produits enrobés																	
	Produits de confiserie sous forme de pâte humide																	
	Mélasse, sirops de sucre, miel																	
	Produits de confiserie contenant des matières grasses en surface																	
Fruits, légumes et dérivés	Fruits entiers, frais ou réfrigérés, non pelés ; fruits secs ou déshydratés ; fruits à coque décortiqués et grillés																	
	Légumes frais, épluchés ou coupés																	
	Transformés : coupés, en purées, pâtes ou conservés en milieu aqueux, y compris marinés et en saumure																	
	Transformés en milieu alcoolisé																	
	Légumes conservés en milieu huileux																	
	Fruits conservés en milieu huileux																	
	Noix sous forme de pâte ou de crème																	
Graisses et huiles	Animales ou végétales, naturelles ou traitées																	
	Émulsions d'eau dans l'huile (margarine, beurre)																	
Produits d'origine animale et œufs	Crustacés et mollusques non protégés naturellement par leur coquille, conserves de poissons en milieu aqueux																	
	Crustacés et mollusques non protégés naturellement par leur coquille, conserves de poissons en milieu huileux, produits de viande marinés en milieu huileux																	
	Crustacés et mollusques frais dans leur coquille																	
	Poissons frais, réfrigérés, salés, fumés ou sous forme de pâte																	
	Vianades de toutes espèces zoologiques, fraîches, réfrigérées, salées, fumées ou sous forme de pâte, de crèmes																	
	Vianades conservées et partiellement conservées en milieu aqueux																	
	Vianades conservées et partiellement conservées en milieu huileux																	
	Œufs, jaunes d'œufs, blancs d'œufs en poudre, séchés ou congelés																	
	Œufs, jaunes d'œufs, blancs d'œufs sous forme liquide ou cuite																	
Produits laitiers	Lait entier, écrémé ou partiellement déshydraté																	
	Lait fermenté (yaourt, lait de beurre), crème et crème fraîche																	
	Fromages naturels sans croûte ou à croûte comestible et fromages à pâte fondue																	
	Fromages entiers à croûte non comestible																	
	Fromages fondus (fromages à pâte molle), fromages conservés en milieu aqueux (mozzarella...)																	
	Fromages conservés en milieu huileux																	
	Lait en poudre, y compris les préparations pour nourrissons																	
Sauces	Sauces à caractère aqueux																	
	Sauces à caractère gras (par ex. mayonnaise, sauces à salades...)																	
	Moutarde																	
	Vinaigre																	
Préparations alimentaires variées	Sandwichs, pain grillé, pizzas contenant tout type d'aliment avec des matières grasses en surface																	
	Sandwichs, pain grillé, pizzas contenant tout type d'aliment sans matières grasses en surface																	
	Soupes, sauces, bouillons en poudre ou séchés avec matières grasses (y compris la levure)																	
	Soupes, sauces, bouillons en poudre ou séchés sans matières grasses (y compris la levure)																	
	Soupes, sauces, bouillons en poudre sous tout autre forme mais avec matières grasses (y compris la levure)																	
	Soupes, sauces, bouillons en poudre sous tout autre forme mais sans matières grasses (y compris la levure)																	
	Aliments frits ou rôtis d'origine végétale (pommes de terre frites, beignets)																	
	Aliments frits ou rôtis d'origine animale																	
Autres	Aliments séchés avec des matières grasses en surface																	
	Aliments séchés sans matières grasses en surface																	
	Herbes, épices, herbes aromatiques, café et succédanés de café, en granulés ou en poudre																	
	Épices et assaisonnements en milieu huileux																	
	Cacao en poudre																	
	Pâte de cacao																	
	Extraits concentrés avec un titre alcoométrique égal ou supérieur à 6 % vol.																	
	Aliments congelés ou surgelés																	
	Glaces																	

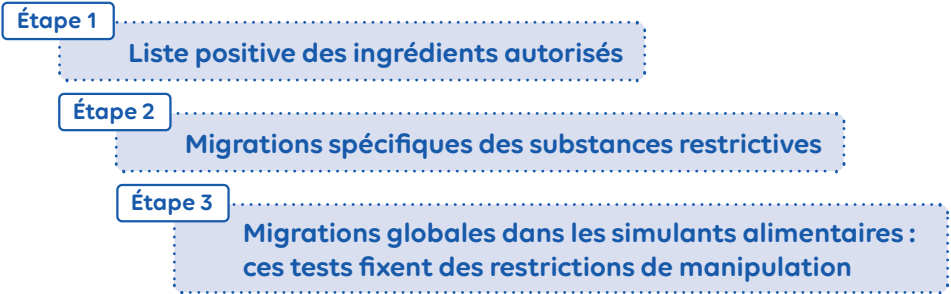
GAMME FOOD EXPERT

Comment fonctionne la réglementation des denrées alimentaires ?

IL Y A 2 TYPES DE RÉGLEMENTATION

MATIÈRES PLASTIQUES	CAOUTCHOUC
Règlement UE 10/2011. Ex : PVC, textile synthétique, polyuréthane.	Les législations nationales définissent les méthodes de test à utiliser pour assurer la conformité des denrées alimentaires.
 France - Arrêté du 5/08/2020	 Italy - Decreto Ministeriale 21/03/1973
	 Germany - BfR XXI, catégorie 3

La réglementation européenne des denrées alimentaires et les législations nationales reposent sur 3 principes communs :



Chaque étape est nécessaire pour passer à l'étape suivante, ce sont les contraintes pour obtenir la certification pour les denrées alimentaires.

Focus sur la réglementation française		
	AVANT	MAINTENANT
POUR LES PLASTIQUES : RÈGLEMENT PLASTIQUES UE 10/2011		
Migrations spécifiques des substances restrictives	9 métaux Total Amines Aromatiques Primaires (AAP) <0,01mg/kg	19 métaux 22 AAP listés dans REACH <0,002mg/kg chacun Autres AAP <0,01mg/kg (non listés dans REACH)
Migrations globales dans des simulants alimentaires	Possibilité de faire 3 tests de migration successifs si M1 échoue	3 tests de migration avec 3 ^e migration < à la limite et M3<M2<M1
POUR LES CAOUTCHOUCS : ARRÊTÉ FRANÇAIS RÉVISÉ LE 05/08/2020		
Migrations spécifiques des substances restrictives	Limite de Zinc <10mg/kg AA Primaires et secondaires <1mg/Kg (inchangé) <1mg/Kg (inchangé)	Limite de Zinc <5mg/kg (seuil de Zinc divisé par 2) AA Primaires et secondaires <1mg/Kg (inchangé) AA Primaires seulement : <0,01mg/kg Nouvelles substances : nouveaux métaux + HMTA
Migrations globales dans des simulants alimentaires	Identique au règlement des plastiques	

GANTS À USAGE UNIQUE

POLYMÈRE PVC / VINYLE		POLYMÈRE VINYLE / NITRILE		POLYMÈRE LATEX NATUREL		POLYMÈRE NITRILE	
FINITION NON POUDRÉE		FINITION POUDRÉE		FINITION NON POUDRÉE		FINITION CHLORINÉE	
SOLO 990		SOLO BLACK 935		SOLO 988		SOLO PLUS 995	
							
Le meilleur rapport qualité/prix pour des gestes précis		Bonnes résistance mécanique et sensibilité des doigts		Confort optimal pour la manipulation légère des aliments		La protection légère parfaite pour la manipulation des aliments	
SOLO 997							
							
Bonne résistance mécanique, sensibilité des doigts pour la manipulation d'aliments huileux							
Finition extérieure Lisse Taille 6 7 8 9 Longueur 24 cm Épaisseur 0,07 mm		Finition extérieure Lisse Taille 6 7 8 9 Longueur 24 cm Épaisseur 0,08 mm		Finition extérieure Lisse Taille 6 7 8 9 Longueur 24 cm Épaisseur 0,08 mm		Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités Taille 6 7 8 9 Longueur 24 cm Épaisseur 0,10 mm	
 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56 CAT 3		 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56 CAT 3		 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56 CAT 3		 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 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 B  EN ISO 374-5  JKT VIRUS	

 x100 gants  x1000 gants

GAMME FOOD EXPERT



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur.
Plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable
(Transpiration, souplesse/fatigue).

- port **court**
(finition intérieure chlorinée)
- port **intermittent**
(finition intérieure flockée)
- port **continu**
(finition intérieure supportée textile)
- port **ultra-confort**
(technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse)

2 MATIÈRE

Guide des matériaux pour gant à usage unique et protection étanche.

Latex naturel

Souplesse, confort et rapport qualité/prix.

Nitrile

Résistance, durabilité, manipulation d'aliments gras et risque d'allergie inexistant.



PROTECTION THERMIQUE		PROTECTION MANUTENTION		PROTECTION COUPURE							
MATIÈRE NITRILE		MATIÈRE POLYMÈRE À BASE AQUEUSE	MATIÈRE NITRILE	MATIÈRE FIBRE TEXTILE	MATIÈRE NITRILE						
 TEMPS DE CONTACT prolongé <table><tr><td>80°C</td><td>1mn50s</td></tr><tr><td>100°C</td><td>1mn</td></tr><tr><td>125°C</td><td>38s</td></tr></table>		80°C	1mn50s	100°C	1mn	125°C	38s	 DURÉE DE VIE longue	 DURÉE DE VIE performante	 DURÉE DE VIE courte	 DURÉE DE VIE longue
80°C	1mn50s										
100°C	1mn										
125°C	38s										
TEMPCOOK 476   Hygiène et protection thermique performante 100 % étanche	ULTRANE 510  Confort optimal, grande respirabilité et durabilité	ULTRANE 541   Confort et dextérité conformes à tous les types d'aliments	KRYTECH 838  Protection renforcée contre les coupures pour l'industrie alimentaire. Ambidextre	KRYTECH 693   Protection modérée contre les coupures avec effet seconde peau pour un confort et une dextérité optimaux	KRYTECH 694   Haute protection contre les coupures avec effet seconde peau pour un confort et une dextérité optimaux						
Finition intérieure Tricot protection thermique Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 7(S) 9(M) 10(L) Longueur 45 cm	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture Jauge 13 Finition extérieure Enduction en polymère à base aqueuse sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 22-27 cm Lavable x1	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture Jauge 15 Finition extérieure Enduction en mousse de nitrile finition sablée sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 22-28 cm Lavable x1	Finition intérieure Support tricoté sans couture à base de fibres PEHD Jauge 10 Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 34 cm Lavable x20	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD Jauge 18 Finition extérieure Enduction en mousse de nitrile sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 24-29 cm Lavable x1	Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD Jauge 18 Finition extérieure Enduction en mousse de nitrile sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 24-29 cm Lavable x1						
 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56						
CAT 3  EN 388 4443D  EN511 111  EN 407: 2020 X2XXXX  EN ISO 374-1 TYPE A  EN ISO 374-5 AFGJOT	EN 388  4131X	EN 388 4121A EN 407: 2020 X1XXXX	EN 388  2X4XE ISO 13997 : 24,2 N	EN 388  4X42C ISO 13997 : 14,5 N	EN 388  4X42D ISO 13997 : 18 N						
 x1  x6	 x1  x12  x96	 Seul. 641 x1  x12  x96	 x1  x10	 x1  x12  x48							

GAMME FOOD EXPERT



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

- 1
- DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur.
Plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable
(Transpiration, souplesse/fatigue).

port **court**
(finition intérieure chlorinée)

port **intermittent**
(finition intérieure flockée)

port **continu**
(finition intérieure supportée textile)

port **ultra-confort**
(technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse)

- 2
- MATIÈRE

Guide des matériaux pour gant à usage unique et protection étanche.

Latex naturel
Souplesse, confort et rapport qualité/prix.

Nitrile
Résistance, durabilité, manipulation d'aliments gras et risque d'allergie inexistant.

GANTS ÉTANCHES						
MATIÈRE LATEX NATUREL			MATIÈRE NITRILE			
FINITION TRAITEMENT POUR ENFILAGE FACILE	FINITION TEXTILE	FINITION GRIP RENFORCÉ	FINITION TRAITEMENT POUR ENFILAGE FACILE	FINITION CHLORINÉE	FINITION FLOCKÉE	
 PORT court	 PORT continu		 PORT court	 PORT intermittent		
VITAL 175  Flexibilité et dextérité de précision	JERSETTE 308  Confortable et adapté aux travaux de longue durée	HARPON 326  Confort et sécurité pour la préhension d'aliments volumineux et glissants	ULTRANITRIL 472  Précision des gestes pour la manipulation d'aliments gras	ULTRANITRIL 480  Protection de l'avant- bras pour une manipulation sûre des aliments huileux	ULTRANITRIL 475  Étanche et bonne résistance pour la manipulation d'aliments gras	ULTRANITRIL 495  La solution durable pour manipuler les gros aliments en toute sécurité
Finition intérieure Traitement pour enfilage facile Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 31 cm Épaisseur 0,40 mm	Finition intérieure Supporté textile Finition extérieure Lisse Taille 6 7 8 9 10 Longueur 30-32 cm Épaisseur 1,15 mm	Finition intérieure Support textile Finition extérieure Grip renforcé Taille 6 7 8 9 10 Longueur 32 cm Épaisseur 1,35 mm	Finition intérieure Traitement pour enfilage facile Finition extérieure Granitée Taille 6 7 8 9 10 Longueur 31 cm Épaisseur 0,20 mm	Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 7 8 9 10 Longueur 46 cm Épaisseur 0,55 mm	Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 31 cm Épaisseur 0,34 mm	Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 32 cm Épaisseur 0,38 mm
 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	 *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56
CAT 3	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  2131X EN ISO 374-1 TYPE B  KPT EN 407: 2020  X1XXXX	EN 388: 2016  3141X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT EN 407: 2020  X1XXXX	EN 388  2101X EN ISO 374-1 TYPE B  JOT EN ISO 374-5  VIRUS EN 421 	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

PROTECTION EN ENVIRONNEMENTS CRITIQUES

Garantissant à la fois la protection des opérateurs et des produits qu'ils manipulent, les gammes de gants Mapa Professional ont été conçues afin de répondre parfaitement aux exigences de production des hautes technologies.



Elaborés selon des procédés novateurs d’une haute technicité et contrôlés à toutes les étapes de leur conception et de leur conditionnement, ces gants satisfont à tous les critères de qualité nécessaires à des travaux en Environnements Contrôlés.

DES GARANTIES DE QUALITÉ À TOUTES LES ÉTAPES DE LA PRODUCTION

- Mapa Professional utilise son propre procédé de post-fabrication de nettoyage et ses salles blanches pour maintenir un niveau de qualité du produit et du conditionnement correspondant aux exigences requises de propreté.
- Tous les sites de fabrication sont certifiés ISO 9002.
- Les niveaux de propreté des gants sont testés périodiquement pour vérifier que la qualité de la production de ces gants, destinés aux Environnements Critiques, est conforme aux spécifications établies.
- Chaque gant de protection chimique est contrôlé selon des méthodes appropriées, pour déceler les défauts d’étanchéité, dans le souci de préserver la sécurité de l’opérateur. Le contrôle par gonflement sous la lampe est l’une des méthodes utilisées par Mapa Professional.
- Les tests de résistance chimique sont conformes aux normes ASTM et EN 374-3, apportant à l'utilisateur l'information nécessaire pour le choix du gant adapté à une application donnée.

VOS PRIORITÉS SONT AUSSI NOS PRIORITÉS

- L'amélioration de l'efficacité de vos opérateurs, de leur productivité et de leur sécurité par la conception de gants toujours plus performants et sûrs,
- L'accroissement du rendement de votre production par la réduction des contaminants sur les produits.

ENVIRONNEMENT					
ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ (CLEANROOM)					
ADVANTECH 529 Résistance mécanique renforcée pour des opérations de courte durée	ADVANTECH 519 La protection chimique du nitrile combinée à une excellente résistance mécanique	ADVANTECH 517 Matériau Formules mixtes (latex, polychloroprène (néoprène) et nitrile)			
Matière Nitrile	Matière Nitrile	Matière Formulation mixte (latex, néoprène et nitrile)			
Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités Taille 5 6 7 8 9 10 Longueur 30 cm Épaisseur 0,10 mm	Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Chlorinée Taille 7 8 9 10 Longueur 33 cm Épaisseur 0,30 mm	ADVANTECH 513 Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Bouts des doigts granités Taille 9 Longueur 30,5 cm Épaisseur 0,20 mm	ADVANTECH 514 Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 7 8 9 10 Longueur 38 cm Épaisseur 0,50 mm	ADVANTECH 517 Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 36 cm Épaisseur 0,50 mm	ADVANTECH 522 Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 8 9 10 Longueur 62,5 cm Épaisseur 0,50 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3		
EN ISO 374-1 TYPE B EN ISO 374-5 JKT EN 421	EN 388 2001X EN ISO 374-1 TYPE B JOT EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYPE B EN ISO 374-5 KPT EN 421	EN 388 1110X EN ISO 374-1 TYPE B KST EN ISO 374-5		
x100 x1000	x1 x12 x72	x50 x200	x1 x12 x72	x1 x6 x48	



Le Réseau Cocci
03 89 72 05 35
courrier@lereseaucocci.fr