



# FABRICATION AUTOMOBILE



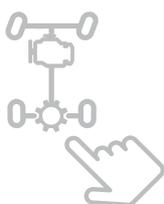
**EMBOUTISSAGE**



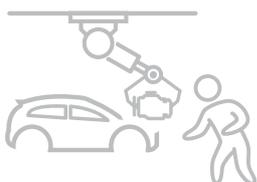
**ATELIER  
DE CARROSSERIE**



**ATELIER  
DE PEINTURE**



**MÉCANIQUE**



**ASSEMBLAGE**



**INSPECTION  
DE VÉHICULE**

[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

Une solution  
pour chaque main  
qui travaille

**MAPA**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

Depuis 40 ans, nous produisons près d'un million de paires chaque jour pour les professionnels du monde industriel. Nos experts se déplacent dans vos usines pour vous aider à trouver la meilleure option pour le niveau de protection requis. Nos équipes commerciales sont à votre écoute partout dans le monde pour répondre à vos besoins.

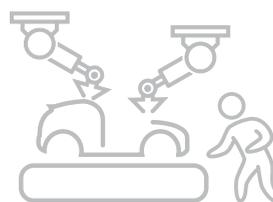
## EMBOUTISSAGE

La plupart des opérations manuelles consistent à alimenter et décharger les presses. Les bords des pièces peuvent être tranchants ou présenter des pointes en métal, ce qui induit un risque de coupure sur les mains et les bras. Les tôles ont souvent des surfaces huileuses qui gênent la préhension et augmentent le risque de coupure.



## ATELIER DE CARROSSERIE

La plupart des opérations manuelles consistent à saisir les pièces sur les étagères et à les placer sur les robots. Les bords des pièces peuvent être tranchants ou présenter des pointes en métal, ce qui induit un risque de coupure sur les mains et les bras. Certaines pièces en métal peuvent être légèrement huileuses, ce qui gêne la préhension et augmente le risque de coupure.



## ATELIER DE PEINTURE

La plupart des opérations sont automatisées, sauf les retouches de peinture et certaines tâches spécifiques. Les autres tâches manuelles consistent en l'entretien des machines, la manipulation de produits chimiques et le nettoyage des outils, qui impliquent l'utilisation de solvants.



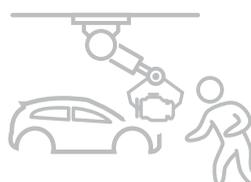
## MÉCANIQUE

Les opérations impliquent de manipuler des pièces découpées à la machine, avec des pointes et des bords très tranchants qui induisent un risque de coupure. Certains postes de travail mécanique présentent aussi des surfaces huileuses. Certaines opérations spécifiques demandent une protection chimique pour le remplissage de circuits.



## ASSEMBLAGE

La plupart des opérations se déroulent dans un environnement relativement propre et demandent une grande dextérité. Les bords tranchants de certains composants ou de la carrosserie peuvent demander une protection coupure pour les mains et les bras. Certaines opérations spécifiques demandent une protection chimique, par exemple la manipulation de fluides pour le remplissage de circuits.



## INSPECTION DE VÉHICULE

Vérification finale du véhicule pour détecter tout défaut, qui demande une protection coupure et une grande dextérité.



### KRYTECH 601

*Inspection qualité du véhicule*  
Gant pour la protection coupure, haut niveau de sensibilité et de dextérité pour détecter les imperfections et les défauts les plus discrets.



<b>PROTECTION COUPURE</b>		EN388
NIVEAU C	ISO 15997: 14,2N (1448 g)	
		1X4XC

# COMPRENDRE LES CARACTÉRISTIQUES DES GANTS POUR PRENDRE LA MEILLEURE DÉCISION



## GRIP & PROOF TECHNOLOGY

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



### PRÉHENSION

- Excellente préhension lors de la manipulation de pièces huileuses avec ou sans risque de coupure
- Réduction du risque de chute d'objets
- Réduction de la fatigue musculaire et du risque de TMS (troubles musculo-squelettiques)
- Gain de 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

### PEAU PROTÉGÉE

- Étanchéité aux endroits stratégiques
- Protection contre les huiles irritantes
- Réduction des risques d'eczéma et de dermatite pour l'utilisateur

Grâce à son expertise et à la fiabilité des tests d'utilisation, Mapa Professional a conçu une gamme de gants avec ou sans protection coupure, pour les environnements huileux ou gras, dotés de la technologie **GRIP & PROOF**. Cette technologie est employée pour les gammes **ULTRANE** et **KRYTECH**.



## RESICOMFORT TECHNOLOGY

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



### CONFORT ET RESPIRABILITÉ

- Excellente dextérité au niveau du bout des doigts
- Effet seconde peau
- Souplesse et flexibilité
- Respirabilité : la meilleure circulation de l'air protège l'utilisateur de la transpiration

### DURABILITÉ

- Durabilité garantie grâce à notre procédé exclusif
- Résistance aux frottements grâce à une enduction très résistante
- Optimisation des coûts

### PEAU PROTÉGÉE

- Sans DMF
- Absence de substances nocives
- **STANDARD 100** par OEKO-TEX®

Grâce à son expertise et à la fiabilité des tests d'utilisation, Mapa Professional a conçu une gamme de gants avec et sans protection coupure, pour les environnements secs, dotés de la technologie **RESICOMFORT**. Cette technologie est employée pour les gammes **ULTRANE** et **KRYTECH**.

Plus d'informations sur [mapa-pro.com](http://mapa-pro.com)

## EMBOUITISSAGE



**GRIP & PROOF TECHNOLOGY**

**KRYTECH 580**

Manipulation de petites tôles et de petites pièces après emboutissage  
Protection coupure, préhension et dextérité dans les environnements huileux

PROTECTION COUPURE NIVEAU B



**GRIP & PROOF TECHNOLOGY**

**KRYTECH 582**

Manipulation de pièces après emboutissage, travail de presse, manipulation de tôles de taille moyenne  
Haut niveau de protection coupure dans les environnements huileux

PROTECTION COUPURE NIVEAU D



**KRYTECH 836**

Paume en cuir : bonne résistance  
Manchette longue : protection de l'avant-bras  
Excellente protection coupure

PROTECTION COUPURE NIVEAU D

Une solution tout-en-un pour les zones d'emboutissage et de carrosserie : ce gant répond aux exigences de ces deux postes de travail.

**NOUVEAU**



**KRYTECH 837**

**Résistance :**  
Paume en cuir, renfort en nitrile sur la pince et coutures en polyester haute ténacité

**Dextérité :**  
sans cuir à l'extrémité des doigts, flexibilité

**Sécurité :**  
Très grande protection coupure grâce à une protection de l'avant-bras.  
Bonne résistance à la perforation

PROTECTION COUPURE NIVEAU E

ENVIRONNEMENT GRAS / MANIPULATION DE PIÈCES DE GRANDE TAILLE

## ATELIER DE CARROSSERIE



**KRYTECH 557/558**

Manipulation et tri de petites pièces tranchantes - Positionnement de structures en acier - Application d'enduits  
Protection coupure avec une grande résistance à l'abrasion

PROTECTION COUPURE NIVEAU B

**NOUVEAU**



**KRYTECH 643**

Manipulation de plaques en métal, manipulation et tri de petites pièces tranchantes  
Confort, durabilité et protection coupure élevée

PROTECTION COUPURE NIVEAU C



**KRYTECH 815/615**

Manipulation de pièces en métal sèches et lourdes  
Confort et protection coupure élevée

PROTECTION COUPURE NIVEAU D



**GRIP & PROOF TECHNOLOGY**

**KRYTECH 580**

Manipulation de petites de tôles huileuses  
Protection coupure, préhension et dextérité

PROTECTION COUPURE NIVEAU B



**GRIP & PROOF TECHNOLOGY**

**KRYTECH 585**

Manipulation de pièces en métal huileuses  
Protection coupure élevée offrant un confort et une dextérité optimums

PROTECTION COUPURE NIVEAU C

ENVIRONNEMENT GRAS / MANIPULATION DE PIÈCES DE GRANDE TAILLE

## ATELIER DE PEINTURE



Préparation et application manuelle de peinture et vernis



**ULTRANITRIL 492 /491**

Bonne résistance mécanique et protection durable contre les produits chimiques



**ULTRANITRIL 381**

Gant au confort maximal pour une protection durable contre les produits chimiques

PROTECTION CHIMIQUE

Manipulation de matériel employé pour la peinture, sans exposition aux produits chimiques



**ULTRANE 549/548**

Protection légère avec une dextérité et une sensibilité optimales

**NOUVEAU**



**RESICOMFORT TECHNOLOGY**

**ULTRANE 541**

Confortable, durable, assurant une bonne sensibilité

PROTECTION À LA MANIPULATION

## MÉCANIQUE



Assemblage minutieux - Tri de petites pièces - Pose de petites vis et boulons



**ULTRANE 551/550**

Précision du bout des doigts offrant une bonne résistance à l'abrasion

**NOUVEAU**



**RESICOMFORT TECHNOLOGY**

**ULTRANE 641/541**

Confort, durabilité et bonne préhension

Vissage et boulonnage - Manipulation de pompes



**ULTRANE 553**

Précision du bout des doigts, offrant une très bonne résistance à l'abrasion et une bonne préhension

ENVIRONNEMENT SEC / MANIPULATION

Assemblage minutieux - Tri de petites pièces coupantes



**KRYTECH 579/578/584**

Protection coupure pour les tâches exigeant de la précision

PROTECTION COUPURE NIVEAU B



**RESICOMFORT TECHNOLOGY**

**ULTRANE 642**

Protection coupure élevée, confort et durabilité

PROTECTION COUPURE NIVEAU B

Manipulation et tri de petites pièces tranchantes  
Manipulation de tôles



**KRYTECH 810/610**

Protection coupure élevée, confort et dextérité optimums

PROTECTION COUPURE NIVEAU C

ENVIRONNEMENT SEC / PROTECTION COUPURE



**GRIP & PROOF TECHNOLOGY**

**ULTRANE 500/525/526**

Usinage de pièces à l'aide d'huile de coupe - Manipulation et tri de petites pièces huileuses  
Préhension et protection de la peau  
500 : dos ventilé  
525 : enduction aux 3/4  
526 : enduction complète

**GRIP & PROOF TECHNOLOGY**

**KRYTECH 585**

Manipulation de pièces en métal huileuses  
Bonne protection coupure offrant un confort et une dextérité optimums

PROTECTION COUPURE NIVEAU C

ENVIRONNEMENT HUILEUX



**GRIP & PROOF TECHNOLOGY**

**TITAN 850**

Assemblage de pièces lourdes - Manipulation de tôles lourdes  
Protection contre les chocs : zones spécifiques renforcées, pour amortir les chocs et garantir l'étanchéité à l'huile



**TITAN 397**

Travail mécanique - Assemblage de pièces  
Confort et bonne durée de vie

TRAVAUX DE MANUTENTION LOURDE

## ASSEMBLAGE



Assemblage minutieux - Tri de petites pièces - Pose de petites vis et fixations



**ULTRANE 648/548/549**

Protection légère avec une dextérité et une sensibilité optimales

**NOUVEAU**



**RESICOMFORT TECHNOLOGY**

**ULTRANE 641/541**

Confort, durabilité et bonne préhension



**NOUVEAU**

**KRYTECH 579/578/584**

Assemblage minutieux - Tri de petites pièces coupantes  
Protection coupure moyenne pour les tâches de précision

PROTECTION COUPURE NIVEAU B

**NOUVEAU**



**KRYTECH 810**

Manipulation et tri de petites pièces tranchantes - Manipulation de tôles  
Protection coupure élevée, confort et dextérité optimums

PROTECTION COUPURE NIVEAU C

ENVIRONNEMENT SEC



**GRIP & PROOF TECHNOLOGY**

**ULTRANE 500**

Usinage de pièces à l'aide d'huile de coupe - Manipulation et tri de petites pièces huileuses  
Préhension et dextérité

ENVIRONNEMENT HUILEUX



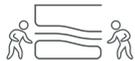
**ULTRANITRIL 492 /491**

Manipulation des fluides pour le remplissage de circuits  
Bonne résistance mécanique et protection durable contre les produits chimiques

PROTECTION CHIMIQUE

# GAMME DE PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

## EMBOUTISSAGE



Manipulation de pièces en métal lorsqu'une protection de l'avant-bras est requise

### KRYTECH 603

Longueur : 530 mm  
Manchettes ultra-confortables avec système de fermeture à bande auto-agrippante et passe pouce haute visibilité pour plus de sécurité

PROTECTION COUPURE  
NIVEAU C



### KRYTECH 538

Length: 600 mm  
Manchettes ultra-confortables avec système de fermeture à bande auto-agrippante

PROTECTION COUPURE  
NIVEAU D



### PROTECTION DES BRAS

## ATELIER DE CARROSSERIE



Manipulation de pièces en métal lorsqu'une protection de l'avant-bras est requise

Manchettes ultra-confortables avec système de fermeture à bande auto-agrippante



**KRYTECH 532**  
Longueur : 450 mm

PROTECTION COUPURE  
NIVEAU B

### NOUVEAU

### KRYTECH 603

Longueur : 530 mm  
Passe pouce haute visibilité pour plus de sécurité

PROTECTION COUPURE  
NIVEAU C



### KRYTECH 538

Longueur : 600 mm

PROTECTION COUPURE  
NIVEAU D

### PROTECTION DES BRAS

Manipulation d'acier chaud



### TEMPDEX 720

Dextérité et résistance aux coupures avec une protection thermique jusqu'à 125 °C

PROTECTION COUPURE  
NIVEAU B

### PROTECTION THERMIQUE

## ATELIER DE PEINTURE



Opérations de nettoyage impliquant l'utilisation de solvants spécifiques

Le choix du gant dépend de la nature du produit chimique utilisé. Consultez le tableau des produits chimiques de Mapa à l'adresse [www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com) ou contactez notre service technique client afin de trouver la meilleure option

Exemples :

Mélange à base de xylène :

### ULTRANEO 450



Mélange à base de white-spirit :

### FLUOTECH 468



Mélange à base de cétone :

### BUTOFLEX 650



Manipulation d'acier chaud



### TEMPDEX 720

Dextérité et résistance aux coupures avec une protection thermique jusqu'à 125 °C

PROTECTION COUPURE  
NIVEAU B

### PROTECTION CHIMIQUE SPÉCIFIQUE

### PROTECTION THERMIQUE

## MÉCANIQUE



Remplissage d'huile au sein de moteurs ou boîtes de vitesses

### ULTRANITRIL 492 / 491

Bonne résistance mécanique et protection durable contre les produits chimiques



### PROTECTION CHIMIQUE

## Besoin de plus d'informations ?

Rendez-vous sur [mapa-pro.com](http://mapa-pro.com) pour en savoir plus



Certification et fiches techniques des produits



Contact commercial et support technique

## ASSEMBLAGE



Manipulation de pièces en métal lorsqu'une protection de l'avant-bras est requise

### KRYTECH 532

Longueur : 450 mm  
Manchettes ultra-confortables avec système de fermeture à bande auto-agrippante

PROTECTION COUPURE  
NIVEAU B



### NOUVEAU



### KRYTECH 602

Longueur : 450 mm  
Manchettes très confortables offrant un toucher doux et une sensation de fraîcheur

PROTECTION COUPURE  
NIVEAU C

### PROTECTION DES BRAS

# EXEMPLES D'APPLICATIONS

KRYTECH 578



Manipulation de pièces en métal

ULTRANITRIL 492



Applications de peinture

ULTRANE 526



Installation de petites pièces huileuses

ULTRANE 541



Manipulation de petites pièces

KRYTECH 837



Tri de petites pièces



# CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

Catégorie	Image	Nom du produit	Normes	Matière des finitions int. et ext.	Postes de travail
Protection en Manutention Travaux de précision		<b>NOUVEAU</b> ULTRANE 648 ULTRANE 548/549	3121X	Support textile sans couture Enduction polyuréthane	PEINTURE
		ULTRANE 550/551	4131X	Support textile sans couture Enduction polyuréthane	MÉCANIQUE ASSEMBLAGE
		<b>NOUVEAU</b> ULTRANE 541 <b>NOUVEAU</b> ULTRANE 641	4121A X1XXXX	Support textile sans couture Enduction en mousse nitrile avec finition sablée	MÉCANIQUE
		ULTRANE 553	4121X	Support textile sans couture Enduction en nitrile lisse	MÉCANIQUE
		ULTRANE 500/525/526	4121A X1XXXX	Support textile sans couture Enduction en nitrile double couche avec finition sablée	MÉCANIQUE ASSEMBLAGE
Protection en Manutention Travaux lourds		TITAN 397	4111X	Support textile, enduction nitrile aux 3/4	MÉCANIQUE
		TITAN 850	4132XP	Support textile sans couture, enduction en nitrile double couche avec finition sablée	MÉCANIQUE
Protection Coupure Travaux de précision		KRYTECH 579/584 <b>NOUVEAU</b> KRYTECH 578	KRYTECH 578 4342B 4X42B	Support textile sans couture à base de fibres PEHD Enduction polyuréthane	MÉCANIQUE ASSEMBLAGE
		KRYTECH 557/558	4343B	Support textile sans couture à base de fibres PEHD Enduction polyuréthane Renfort en nitrile sur la pince	CARROSSERIE
		<b>NOUVEAU</b> ULTRANE 642	4X42B X1XXXX	Support textile sans couture à base de fibres PEHD Enduction en mousse nitrile avec finition sablée	MÉCANIQUE
		KRYTECH 580	4342B X1XXXX	Support textile sans couture à base de fibres PEHD Enduction en nitrile double couche avec finition sablée	EMBOUTISSAGE CARROSSERIE
		KRYTECH 601	1X4XC	Support textile sans couture à base de fibres PEHD Sans enduction	INSPECTION DE CARROSSERIE
		<b>NOUVEAU</b> KRYTECH 643	4X42C X1XXXX	Support textile sans couture à base de fibres PEHD Enduction en mousse nitrile avec finition sablée	CARROSSERIE
		<b>NOUVEAU</b> KRYTECH 810 KRYTECH 610	4X43C	Support textile sans couture à base de fibres PEHD Enduction polyuréthane 810 : Renfort en nitrile sur la pince	MÉCANIQUE ASSEMBLAGE
		KRYTECH 585	4X42C	Support textile sans couture à base de fibres PEHD Enduction en nitrile double couche avec finition sablée	CARROSSERIE MÉCANIQUE
		<b>NOUVEAU</b> KRYTECH 815 KRYTECH 615	4X43D	Support textile sans couture à base de fibres PEHD Enduction polyuréthane 815 : Renfort en nitrile sur la pince	CARROSSERIE
		KRYTECH 582	4X43D	Support textile sans couture à base de fibres PEHD Enduction en nitrile double couche avec finition sablée	EMBOUTISSAGE
Protection Coupure Travaux de manutention lourde		KRYTECH 836	4X43D X1XXXX	Support textile sans couture à base de fibres PEHD Enduction cuir sur la paume	EMBOUTISSAGE
		<b>NOUVEAU</b> KRYTECH 837	4X44E X1XXXX	Support textile sans couture à base de fibres PEHD Enduction en mousse nitrile avec renfort en cuir au niveau de la paume - Renfort en nitrile sur la pince	EMBOUTISSAGE CARROSSERIE
Protection Coupure Manchettes		KRYTECH 532	334XB	Support textile sans couture à base de fibres PEHD Système de fermeture à bande auto-agrippante - Passe pouce	CARROSSERIE ASSEMBLAGE
		<b>NOUVEAU</b> KRYTECH 602	3X42C	Support textile sans couture à base de fibres PEHD	ASSEMBLAGE
		<b>NOUVEAU</b> KRYTECH 603	3X42C	Support textile sans couture à base de fibres PEHD et de fibres composites - Système de fermeture à bande auto-agrippante - Passe pouce haute visibilité	EMBOUTISSAGE CARROSSERIE
		KRYTECH 538	4X4XD	Support textile sans couture à base de fibres PEHD Système de fermeture à bande auto-agrippante - Passe pouce	CARROSSERIE PEINTURE
Protection Chimique		ULTRANITRIL 491/492	TYPE A 3101X AJKOPT VIRUS	Nitrile Relief antidérapant	PEINTURE MÉCANIQUE ASSEMBLAGE
		ULTRANITRIL 381	TYPE A 3111A JKLOPT X1XXXX	Nitrile Support textile technologie Mapa Relief antidérapant	PEINTURE
		ULTRANE0 450	TYPE A 2121X ALMNST	Flocage néoprène Relief antidérapant	PEINTURE
		BUTOFLEX 650	TYPE A 1121X ABCILMNOS	Butyle Support textile technologie Mapa Relief antidérapant	PEINTURE
		FLUOTECH 468	TYPE A 3102X ADEFGJLMNO	Fluoroélastomère Finition Chlorinée Lisse	PEINTURE