

GANTS DE PROTECTION MÉCANIQUE ANTI-COUPURES



NOTRE PRINCIPALE
PRÉOCCUPATION :
VOTRE SÉCURITÉ !



GANTS DE PROTECTION MÉCANIQUE ANTI-COUPURES

La main, un instrument indispensable mais complexe et fragile !

Nos mains nous permettent d'effectuer tous les gestes de notre quotidien et sont soumises à une multitude de risques au travail.

Selon le dernier rapport de l'assurance maladie, les accidents de la main sont les plus fréquents loin devant les membres inférieurs ou le tronc. Ils représentent ainsi la première cause d'arrêt de travail et d'incapacité temporaire :

- 52 % des accidents professionnels ont pour origine une manutention manuelle ou l'utilisation d'un outillage à main.
- 37 % des accidents de la main au travail donnent lieu à un arrêt de travail soit plus de 165 000 par an.
- Près de la moitié des accidents de la main par coupure sont graves et entraînent des séquelles ou un handicap permanent.

La majorité des blessures liées à la coupure pourrait être évitées en utilisant des gants de protection adaptés. Leur utilisation ne permet pas seulement de garantir la sécurité mais également d'accroître la productivité de manière efficace.

La gamme de gants de protection anti-coupures Würth apporte des solutions de confort et de protection optimale adaptées aux différents travaux où un risque de coupure existe. L'ensemble de notre gamme de gants anti-coupures est conforme aux exigences des normes EN388 :2016 et ISO 13997 et couvre tous les besoins spécifiques et tous les niveaux de résistance à la coupure, de B à F.

IMAGINEZ TOUTES LES POSSIBILITÉS D'APPLICATIONS OFFERTES PAR UNE GAMME DE GANTS DE PROTECTION ANTI-COUPURES COMPLÈTE :

- Pour des travaux de précision, choisissez un gant effet « seconde peau » qui combinera protection à la coupure et excellente dextérité et sensibilité tactile.
- Pour des travaux de manutention lourde, privilégiez des gants plus épais qui combineront haute protection à la coupure et résistance à l'usure pour une durée de vie prolongée.

NOUVELLE VERSION DE LA NORME EN 388

EN SYNTHÈSE

La norme EN 388 concerne les gants de manutention qui protègent contre les risques mécaniques. Ils subissent 4 tests obligatoires : la résistance à l'abrasion, à la déchirure, à la coupure et à la perforation.

Il n'existe pas de norme spécifique aux gants anti-coupures par tranchage. Un gant de manutention anti-coupures est un gant normé selon la norme EN 388 qui a atteint un très haut niveau de performance (et donc de protection) aux tests de résistance à la coupure.

La norme EN 388 a évolué car certains matériaux faussaient les résultats des tests de résistance à la coupure et ne permettaient pas de qualifier correctement la performance des gants à haute résistance.

Dans la nouvelle version de la norme EN 388, les gants de protection peuvent subir 2 nouveaux tests facultatifs : un nouveau test à la coupure (EN ISO 13997 : TDM) lorsque le matériau du gant émousse la lame et un test de protection contre les chocs et les impacts.

ÉVOLUTION DU TEST DE RÉSISTANCE À LA COUPURE

AVANT > EN 388 :2003

Méthode dite du COUPTTEST.

Calcule le nombre de cycles nécessaires (va et vient) pour couper l'échantillon avec une faible pression de 5N (environ 500 g).

Niveau de performance à la coupure : 1 à 5.



AUJOURD'HUI > EN 388 :2016

Un nouvel essai est prévu dans le cas où l'essai habituel (COUPTTEST) n'est pas adapté. **Ce cas concerne les gants de haute résistance à la coupure qui usent la lame lors de l'essai, donnant de faux résultats.**

Si le matériau du gant use la lame (gants à haute résistance à la coupure) le test de référence devient le test TDM EN ISO13997. Il est calculé selon la force nécessaire (de 2 Newton pour le niveau A à 30 Newton pour le niveau F) à une lame de rasoir pour traverser l'échantillon sur une course de 20 mm.

Dans cette nouvelle méthode la lame est changée à chaque test.

Si le matériau du gant n'use pas la lame, le COUPTTEST reste le test de référence mais le niveau de performance selon le test EN ISO 13997 peut être indiqué de façon optionnelle.

Niveau de performance à la coupure : A à F.

Le niveau de performance obtenu par le test TDM est indiqué par une lettre ajoutée aux 4 chiffres qui indiquent les performances mécaniques du gant. Le classement est gradué de A à F.

Indice de résistance à la coupure	Niveau de performance	Exemples d'applications
> 2 Newton Protection TRÈS FAIBLE contre les coupures	A	Manutention légère et générale : d'objets non coupants, assemblage de pièces, maintenance automobile, construction
> 5 Newton Protection FAIBLE contre les coupures	B	Manipulation légère de métal, de verre, de plastique, poinçonnage, emballage, logistique, estampage de métal, léger, automobile, produits blancs...
> 10 Newton Protection INTERMÉDIAIRE contre les coupures	C	Manutention moyenne de métal, de verre, de plastique, estampage, assemblage et fixation de câbles...
> 15 Newton Protection ÉLEVÉE contre les coupures	D	Manipulation moyenne à lourde de métal, verre, emboutissage, assemblage, usinage, opérations de cerclage métalliques...
> 22 Newton Protection TRÈS ÉLEVÉE contre les coupures	E	Manipulation lourde de métal, verre, tri et recyclage des déchets, découpe de bois...
> 30 Newton Protection MAXIMALE Contre les coupures	F	Manipulation très lourde de métal, verre, tri et recyclage des déchets, opérations d'emboutissage, manipulation de tôles et de panneaux tôleés, manipulation de pièces à bords tranchants ou rugueux

ÉVOLUTION DU TEST DE RÉSISTANCE À L'ABRASION

Le test à l'abrasion est réalisé avec un nouveau papier abrasif de qualité plus fiable que le papier précédemment utilisé. Ce papier étant plus abrasif que le précédent, certains gants pourraient avoir un niveau de performance inférieur sans que cela ne signifie une baisse de qualité du gant.



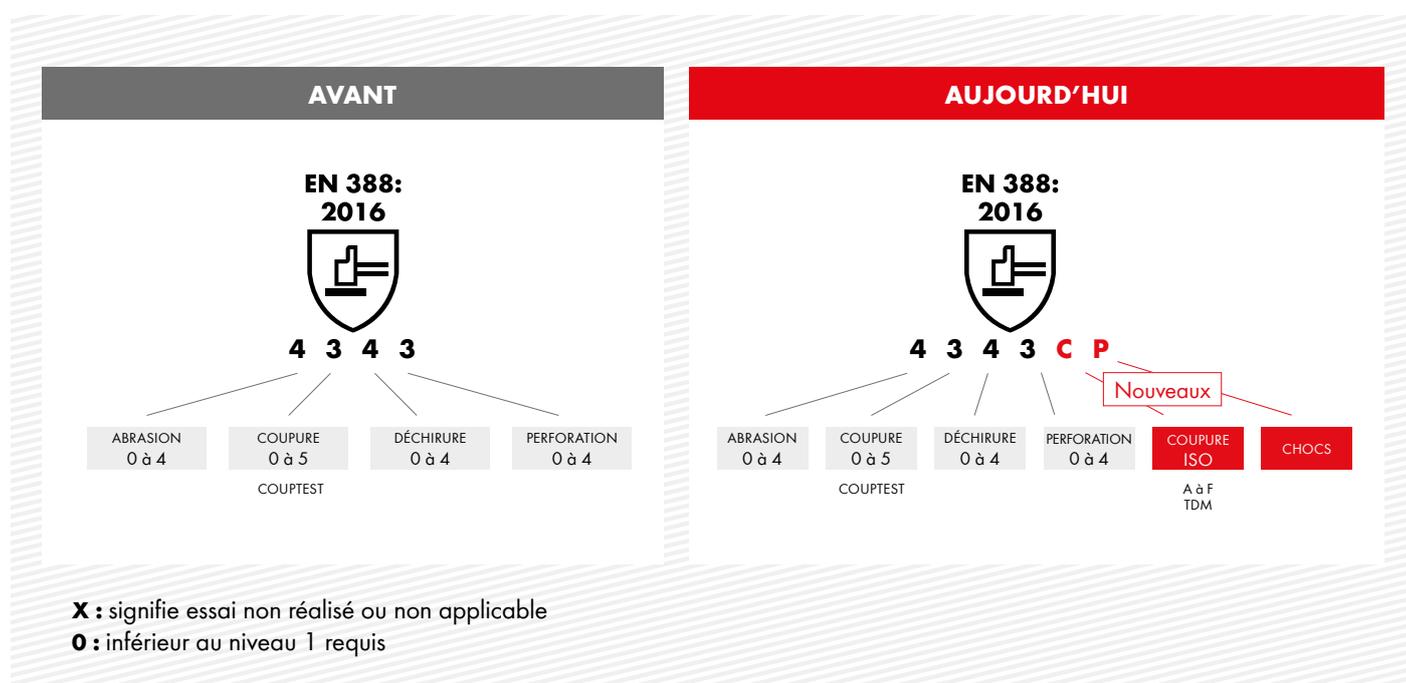
NOUVEAU TEST : PROTECTION CONTRE LES CHOCS

Test selon la norme EN 13594 (norme pour les gants motocyclistes).
Ce nouveau test permet de revendiquer une protection contre les chocs.

Les gants testés selon cette norme doivent permettre de limiter l'impact sur la main.

Si le test est effectué et passe l'exigence, la lettre P est apposée en dernière position de la série des niveaux de performance.
Si le test n'est pas revendiqué, ou si l'exigence à la norme n'est pas atteinte il n'y aura pas la lettre P associée au pictogramme de la norme EN 388.

ÉVOLUTION DU PICTOGRAMME DE MARQUAGE



4543X

Si le test à la coupure TDM EN ISO13997 n'est pas nécessaire, une « X » est apposée en 5ème position.

4543F ou 4X43F

Le test à la coupure TDM EN ISO 13997 est obligatoire : le matériau du gant émousse la lame OU le fabricant a décidé de le réaliser de sa propre initiative.

Le niveau à la coupure selon la méthode COUPTEST EN388 devient informatif et peut être remplacé par une « X » au libre choix du fabricant.

4543XP ou 4543FP ou 4X43FP

Test facultatif de protection contre les chocs. Si le gant satisfait aux exigences du test à l'impact, la lettre P peut être ajoutée en fin marquage.

À noter :

La norme EN 1082 définit la résistance à la coupure par impact.

Elle complète la norme EN 388 qui ne définit que la résistance à la coupure par tranchage et concerne généralement les gants de protection en cote de mailles destinés aux bouchers et désosseurs.

ÉVOLUTION DE LA NORME EN 388 EN RÉSUMÉ

Il est impossible de tirer la moindre corrélation entre les deux échelles de performances à la coupure EN 388 (COUPEST) et ISO 13997 (TDM). Si dans la pratique, les gants offrent la même protection contre les coupures, leur classification est susceptible de changer.

Une bonne performance dans un test n'implique pas nécessairement un bon résultat dans l'autre car ces tests n'évaluent pas de la même façon les performances de protection anti-coupures.

La qualité des gants reste la même, seule la façon de les choisir évolue. Les nouveaux marquages et les méthodes de test garantissent un choix en toute confiance.

La méthode d'essai EN 388 (COUPEST) convient plus particulièrement pour le choix de gants servant à manipuler des objets coupants et relativement légers.

Lors de manipulation d'objets lourds sous des pressions plus élevées ou s'il existe un risque de chocs contre des objets coupants, mieux vaut se référer au test et à la classification ISO 13997 (TDM). Ces gants sont fabriqués dans des matériaux haute performance qui offrent des niveaux de protection très élevés.

Quelle que soit la méthode de référence, il est important de noter que les résultats des tests n'ont qu'une valeur indicative moyenne. Il faut toujours procéder à des tests en conditions réelles pour s'assurer que le gant est approprié à l'application. Aucun gant de protection anti-coupures ne peut se prévaloir d'exclure tout risque de coupe, en particulier lors d'utilisation d'objets lourds, tranchants et ou pointus. L'utilisation des gants de protection anti-coupures ne peut pas garantir une protection totale (ex. : dans le cas de l'utilisation d'objets coupants motorisés).



MATÉRIAU

SUPPORT DU GANT

Le support des gants anti-coupures est composé d'un alliage d'au moins deux fibres avec toutes sortes de combinaisons possibles. Selon les propriétés souhaitées, différentes fibres sont utilisées dans la confection du support des gants anti-coupures :

- des **fibres synthétiques** comme le polyamide ou le polyester pour leur confort et leur résistance ,
- des **fibres hautes performances** comme le Dyneema® et le polyéthylène haute densité pour leur résistance à la coupure et à la déchirure, ou le Kevlar® pour sa résistance à la coupure et à la chaleur.

Ces matériaux sont tressés en couche successives, de telle manière que lorsqu'un objet tranchant entre en contact avec le gant, les fibres s'effilochent sans se couper évitant ainsi au porteur du gant de se blesser.

Les fibres hautes performances

Polyéthylène haute densité	HPPE High Performance Polyéthylène.	Haute résistance à la coupure - excellentes propriétés mécaniques - n'absorbe pas facilement les liquides.
	HDPE High Tenacity Polyéthylène.	Haute résistance à la coupure - excellentes propriétés mécaniques avec une résistance à la traction et à l'abrasion supérieure à l'aramide.
Kevlar®	Para-aramide.	Légèreté - souplesse - dextérité - combine résistance à la chaleur et résistance à la coupure.
Dyneema®	The world's strongest fibre™ (la fibre la plus solide au monde). La fibre Dyneema® est un polyéthylène avec un poids moléculaire très élevé, jusqu'à 15 fois plus résistante que l'acier et jusqu'à 40 % plus résistante que les fibres d'aramide.	Souplesse, légèreté, confort (garde les mains au frais, idéal pour les travaux sur de longues durées). Excellente résistance à la coupure, à l'abrasion et bonne résistance chimique.
Dyneema® Diamond	Nouvelle génération de fibres anti-coupures.	Apporte un toucher et un sens tactile de haut niveau pour cette catégorie de produit. Idéal dans les environnements où les gants ne doivent absolument pas laisser échapper la moindre fibre, comme dans l'industrie automobile, par exemple.
Fibre de verre / Acier	Utilisée en complément des fibres techniques citées précédemment.	Résistance à la coupure renforcée.

Les fibres synthétiques

Elasthane (spandex)	Elasticité - confort - résistance à l'abrasion - séchage rapide
Nylon®	Légèreté - bonne résistance à l'abrasion - élasticité - séchage rapide
Polyamide	Solidité - bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure
Polyester	Solidité - bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure
Polyéthylène	Résistance au froid, bonne résistance à l'abrasion et au vieillissement
Acrylique	Résistance au froid - confort

Conçus dans des matériaux très performants, les gants anti-coupures ont comme principal avantage leur polyvalence. Ils offrent globalement une grande performance à l'ensemble des risques mécaniques (abrasion, déchirure, perforation et coupure).

QU'EST-CE-QUE LA JAUGE D'UN GANT ?

La jauge est une caractéristique des gants tricotés (principal procédé de fabrication des gants anti-coupures qui offre une meilleure dextérité que les gants cuir ou les gants coupés cousus).

C'est l'unité de mesure qui sert à déterminer la densité des aiguilles sur une machine à tricoter :

- ▶ Plus la jauge est élevée plus le tricot est fin, meilleure est la dextérité (ex : jauge 18).
- ▶ Plus la jauge est basse plus le gant est épais, meilleur est le niveau de protection (ex : jauge 13).

Il est important de noter que la jauge n'est pas la seule caractéristique qui déterminera la qualité et la résistance du gant. La matière du gant, la qualité des fibres, le nombre de fils, l'enduction...auront un impact essentiel dans le choix du gant adapté.

L'ENDUCTION DU GANT

L'enduction est la couche qui recouvre le gant au niveau de la paume, des doigts et/ou du dos de la main. Elle améliore la préhension, prolonge la durée de vie du gant en milieu abrasif et selon son type assure une meilleure protection.

- Les enductions de **couleurs sombres masquent la saleté** dans les environnements exposés à la salissure.
- Les enductions de **couleurs claires permettent de repérer rapidement les salissures** dans les environnements nécessitant une propreté absolue et offrent une bonne visibilité de la tâche effectuée (travaux de précision).

Les différents types d'enductions possibles :

PAUME	Couvre uniquement la paume et les doigts.	Le dos est aéré, laissant ainsi respirer la main pour un plus grand confort. Ex. modèle W-100
3/4	Couvre la paume, les doigts et la moitié du dos de la main.	L'enduction 3/4 assure une bonne protection contre les éclaboussures d'huile ou d'eau sur le dos de la main. Ex. modèle W-220
TOTALE	Couvre la totalité du gant.	Cette enduction totale offre une excellente protection aux liquides (selon le matériau de l'enduction choisie) et à la manutention, mais le gant est peu respirant. Ex. modèle W-310
DOUBLE	Enduction totale pour assurer l'étanchéité + une enduction trois quart pour renforcer l'adhérence.	Renforce les performances du gant, apporte de la polyvalence et améliore la préhension. Ex. modèle W-510

LES MATÉRIAUX DES ENDUCTIONS ET LEURS PERFORMANCES

Chaque enduction excellera dans un milieu en particulier. Cependant, elles peuvent être polyvalentes. Par exemple, une enduction en PU sera plus adaptée dans un milieu sec mais fonctionnera également dans des milieux légèrement gras.

	Milieux	Performances
PU Polyuréthane	SECS et légèrement gras.	Enduction poreuse confortable, souple et laissant respirer la main. Cette enduction confère une très bonne résistance à l'abrasion et une parfaite préhension.
NBR Nitrile	GRAS ou HUILEUX (étanche).	Imperméable, excellente résistance aux huiles et aux graisses et bonne résistance mécanique, bon grip en milieux sales.
FNBR Mousse de nitrile	GRAS ou HUILEUX (grip).	Respirant, excellente résistance aux graisses et aux huiles, bonne résistance mécanique, excellent grip en milieux sales.
LATEX	HUMIDES ou secs.	Enduction imperméable en caoutchouc naturel. Etanche et résistant à l'abrasion, il confère aux gants un excellent grip en milieux humides.
PVC	GRAS, HUILEUX ou HUMIDES.	Imperméable, très résistant à l'abrasion, aux solutions aqueuses (acides, bases...), bonne adhérence.

LES FINITIONS DES ENDUCTIONS

Il existe différents types de finitions des enductions : crêpé, adhésivé, sablé... Ces finitions ont pour but d'améliorer le « grip » c'est-à-dire l'adhérence pour une meilleure préhension des objets.





Test TDM : Force nécessaire (en Newton) à une lame de rasoir pour traverser l'échantillon sur une course de 20 mm.

Mini 30N	Mini 22N	Mini 15N	Mini 10N	Mini 5N
F	E	D	C	B

À CHAQUE APPLICATION SON GANT ANTI-COUPURES WÜRTH



PU
W-100
Art. N° 0899 403 207-211



FNBR
W-130
Art. N° 0899 403 408-411



PU
W-150
Art. N° 0899 451 927-931



PU
W-120
Art. N° 0899 403 308-311



FNBR
MAXICUT
Art. N° 0899 400 821-824



PU
W-200
Art. N° 0899 400 761-765



POL
W-250
Art. N° 0899 403 618-621



POL
W-210
Art. N° 0899 403 607-611



FNBR
W-220
Art. N° 0899 403 508-510



NBR + FNBR
W-310
Art. N° 0899 403 718-720



NBR + FNBR
W-280
Art. N° 0899 400 420



PU
W-300
Art. N° 0899 403 708-710



PU
W-400
Art. N° 0899 403 807-810



LATEX
W-510
Art. N° 0899 403 918-920



NBR + FNBR
W-400
Art. N° 0899 403 807-810



NFNBR
W-500
Art. N° 0899 403 908-910

- PU** (polyuréthane) : milieux SECS ou légèrement gras
- NBR** (nitrile) : étanchéité en milieux GRAS et HUILEUX
- FNBR** (mousse de nitrile) : grip en milieux GRAS et légèrement HUILEUX
- LATEX** Milieux HUMIDES ou secs
- PVC** Milieux HUMIDES, GRAS ou HUILEUX

Important : les résultats donnés par les tests EN 388 et ISO 13997 n'ont qu'une valeur indicative moyenne, une étude sur site est recommandée pour déterminer le type de protection le plus adapté au poste de travail. Divers autres facteurs tels que la température, l'abrasion, la dégradation, les produits manipulés, influent sur le comportement du gant. L'utilisation des gants de protection anti-coupures ne peut pas garantir une protection totale (ex. : dans le cas de l'utilisation d'objets coupants motorisés). Il est important de noter qu'aucun gant de protection ne peut éliminer totalement le risque de coupure ou de perforation en particulier lors de manipulation d'objets lourds, tranchants et ou pointus.

	Description	Art. N°	Taille	Résistance à la coupure ISO 13997 (TDM)	Performances mécaniques EN 388:2016	Performances thermiques EN 407:2004 ou EN 511:2006	Matériau de l'enduction
	W-100 Level B	0899 403 207-211	7 à 11	B	3X42B	-	PU
	W-120 Level B	0899 403 308-311	8 à 11	B	4X42B	-	PU
	W-130 Level B	0899 403 408-410	8 à 10	B	4X42B	-	FNBR
	W-150 Level B	0899 451 926-931	6 à 11	B	4342B	-	PU
	W-200 Level C	0899 400 761-765	7 à 11	C	4X43C	-	PU
	MAXICUT®	0899 400 821-824	7 à 10	C	4443C	-	FNBR
	W-220 Level C	0899 403 508-510	8 à 10	C	4X42C	-	NBR
	W-210 Level C	0899 403 607-611	7 à 11	C	4X42C	-	FNBR
	W-250 Level C	0899 403 618-621	8 à 11	C	3X42C	02X	POLYMÈRE PVC
	W-280 Level C	0899 400 420	Unique	C	1343X	X2XXXX	-
	W-300 Level D	0899 403 708-710	8 à 10	D	4X42D	-	FNBR
	W-310 Level D	0899 403 718-720	8 à 10	D	4343D	X1XXX	NBR+FNBR
	W-400 Level E	0899 403 807-810	7 à 10	E	3X21E	X1XXX	PU
	W-410 Level E	0899 403 818-821	8 à 11	E	3X43E	-	LATEX
	W-500 Level F	0899 403 908-910	8 à 10	F	4X44F	-	FNBR
	W-510 Level F	0899 403 918-920	8 à 10	F	4X43F	-	NBR+FNBR

Durabilité	Grip de sécurité (antidérapant)	Confort d'utilisation	Sensibilité tactile	Flexibilité	Milieus secs	Milieus gras ou huileux NBR > étanchéité FNBR > Grip	Milieus humides	Résistance à la chaleur de contact
■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	-
■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	-
■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	-
■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	-
■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	-
■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	-
■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	-
■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	-
■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	-
■ ■ ■ □	-	■ ■ ■ □	-	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	□ □ □ □	□ □ □ □	Jusqu'à 250°C
■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	-
■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	Jusqu'à 100°C
■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	Jusqu'à 100°C
■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	□ □ □ □	■ ■ ■ □	-
■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	-
■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	-

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE

ANTI-COUPURES W-100



NIVEAU B

Ultra léger, ultra fin et flexible pour un confort inégalé et une sensibilité tactile exceptionnelle.



EN 388:
2016
3 X 4 2 B

Caractéristiques et avantages principaux :

- Gant ultra fin et ultra léger offrant une grande flexibilité et un ajustement sur mesure.
- Sensibilité tactile et confort d'utilisation maximum assurés grâce au support « effet seconde peau » en Dyneema® Diamond respirant : maintient les mains au frais et au sec.
- L'enduction fine en PU renforce la résistance à l'abrasion et la préhension tout en prolongeant la durée de vie des gants et en améliorant le confort de l'utilisateur en milieu abrasif.
- Large choix de tailles, du 7 au 11, assure un ajustement et un confort optimal à tous les utilisateurs.

Taille	Art. N°	Condit.
7	0899 403 207	6
8	0899 403 208	6
9	0899 403 209	6
10	0899 403 210	6
11	0899 403 211	6

Domaines d'application :

Travaux de précision en milieux secs ou légèrement gras avec de faibles contraintes mécaniques, exigeant une protection légère contre les coupures et une sensibilité tactile maximale :

Assemblage final, manipulation et assemblage de petites pièces fines et coupantes, assemblage de pièces moulées par injection, usinage de mélanges de métaux spéciaux, zone de conditionnement avec risques de coupure, emboutissage de pièces légères en milieu sec, assemblage et fixation de câbles...

Spécifications produit

JAUGE	18
MATÉRIAU DU SUPPORT	Dyneema® Diamond, polyamide, élasthanne
MATÉRIAU DE L'ENDUCTION	Polyuréthane (PU)
FINITION	Paume enduite
NORMES	EN 388:2016
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	B
CATÉGORIE	II

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ANTI-COUPURES W-120



NIVEAU B

Universel et flexible. Solution économique pour les applications légères.



EN 388:
2016

4 X 4 2 B

Caractéristiques et avantages principaux :

- Confort remarquable, grâce son enduction fine en PU et son support souple : extrêmement flexible et bonne sensibilité tactile.
- Très bonne résistance mécanique à l'abrasion et à la déchirure : durable et rentable.
- L'enduction de couleur grise masque la saleté dans les environnements exposés à la salissure.

Taille	Art. N°	Condit.
8	0899 403 308	6
9	0899 403 309	6
10	0899 403 310	6
11	0899 403 311	6

Domaines d'application :

Travaux en milieux secs ou légèrement gras avec de faibles contraintes mécaniques, exigeant une protection légère contre les coupures :

Conditionnement, travaux généraux de maintenance ou d'entretien, assemblage d'électroménager, usinage de pièces coupantes, emboutissage de pièces légères...

Spécifications produit

JAUGE	13
MATÉRIAU DU SUPPORT	HPPE, polyéthylène, élasthanne, polyamide, polyester, fibre de verre
MATÉRIAU DE L'ENDUCTION	Polyuréthane (PU)
FINITION	Paume enduite
NORMES	EN 388:2016
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	B
CATÉGORIE	II

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ANTI-COUPURES W-130



NIVEAU B

Combinaison inédite couplant excellente souplesse, ajustement remarquable, très bonne sensibilité tactile et grip exceptionnel.



EN 388:
2016

4 X 4 2 B

Caractéristiques et avantages principaux :

- Excellent grip grâce à l'enduction en mousse de nitrile antidérapante qui offre une prise en toute sécurité des objets gras ou huileux, en nécessitant moins de force lors de la manipulation d'objets glissants : réduction de la fatigue musculaire et amélioration de la productivité.
- Grande souplesse et dextérité remarquable pour un confort d'utilisation optimal.
- Haute résistance à l'abrasion et à la déchirure pour une durée de vie supérieure.

Taille	Art. N°	Condit.
8	0899 403 408	6
9	0899 403 409	6
10	0899 403 410	6

Domaines d'application :

Travaux en milieux secs ou gras avec de faibles contraintes mécaniques, exigeant une protection légère contre les coupures, une bonne sensibilité tactile et un grip exceptionnel :

Travaux généraux de maintenance ou d'entretien, manipulation et assemblage de petites pièces ultra fines et tranchantes, assemblage et fixation de câbles, manipulation de tôles et de panneaux tôle, serrurerie...

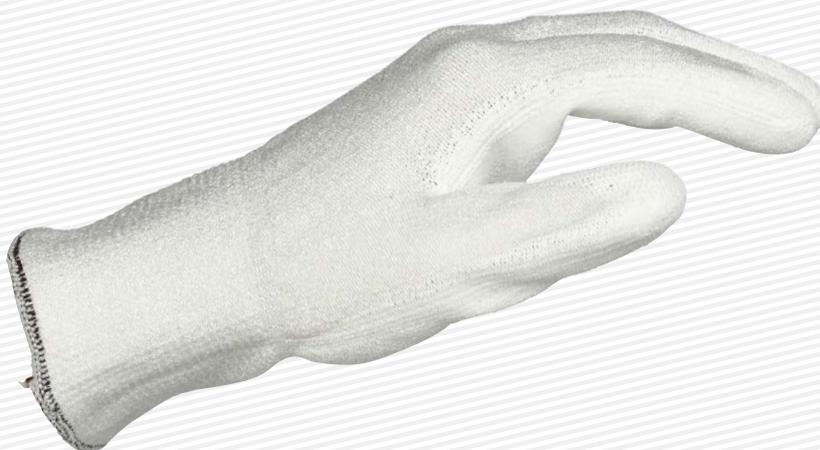
Spécifications produit

JAUGE	18
MATÉRIAU DU SUPPORT	HDPE, polyéthylène, élasthanne, polyamide, polyester, fibre de verre
MATÉRIAU DE L'ENDUCTION	Mousse de nitrile finition sablée (FNBR)
FINITION	Paume enduite
NORMES	EN 388:2016
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	B
CATÉGORIE	II

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ANTI-COUPURES W-150

NIVEAU B

Universel et flexible, offre une bonne visibilité tout en garantissant un bon rapport coût-efficacité.



Caractéristiques et avantages principaux :

- Confort remarquable grâce à l'enduction fine en PU : très souple et bonne sensibilité tactile.
- Durée de vie supérieure : excellente résistance mécanique à l'abrasion et à la déchirure.
- Support et enduction blanche : permet de repérer rapidement les salissures.
- Large choix de tailles, du 6 au 11, assure un ajustement et un confort optimal à tous les utilisateurs.

Taille	Art. N°	Condit.
6	0899 451 926	6
7	0899 451 927	6
8	0899 451 928	6
9	0899 451 929	6
10	0899 451 930	6
11	0899 451 931	6

Domaines d'application :

Travaux en milieux secs ou légèrement gras, exigeant propreté et ou une bonne visibilité et une protection légère contre les coupures avec de faibles contraintes mécaniques :

Manipulation d'objets tranchants, pré-assemblage, découpe de petites pièces sèches peintes ou galvanisées, injection ou moulage de plastique, travaux de finition et d'inspection...

Spécifications produit

JAUGE	13
MATÉRIAU DU SUPPORT	HPPE, nylon, élasthanne, fibre de verre
MATÉRIAU DE L'ENDUCTION	Polyuréthane (PU)
FINITION	Paume enduite
NORMES	EN 388:2016
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	B
CATÉGORIE	II

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ANTI-COUPURES W-200

NIVEAU C

Support en Dyneema® haute durabilité : garantit une manipulation sûre dans un vaste éventail d'environnements tout en restant ultra confortable sur les travaux de longue durée.



EN 388:
2016
4 X 4 3 C

Caractéristiques et avantages principaux :

- Procure une sensation de fraîcheur grâce à son support en Dyneema® : peut être porté pendant de longues périodes tout en gardant les mains au frais et au sec.
- Enduction en PU ultra fine : confère au gant souplesse et maintien.
- Excellente résistance mécanique à l'abrasion et à la déchirure : durée de vie accrue.
- Large choix de tailles, du 7 au 11, assure un ajustement et un confort optimal à tous les utilisateurs.

Domaines d'application :

Travaux en milieux secs ou légèrement gras avec des contraintes mécaniques moyennes, exigeant une protection intermédiaire contre les coupures et une excellente résistance à l'abrasion :

Assemblage de pièces et de composants métalliques, assemblage d'électroménager, industrie automobile, fabrication du verre, manipulation d'objets tranchants, pré-assemblage, découpe de petites pièces sèches ou légèrement grasses, tâches d'entretien, injection ou moulage de plastique, ...

Spécifications produit

JAUGE	18
MATÉRIAU DU SUPPORT	HDPE, polyéthylène, élasthanne, polyamide, polyester, fibre de verre
MATÉRIAU DE L'ENDUCTION	Mousse de nitrile finition sablée (FNBR)
FINITION	Paume enduite
NORMES	EN 388:2016
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	B
CATÉGORIE	II

Taille	Art. N°	Condit.
7	0899 400 761	6
8	0899 400 762	6
9	0899 400 763	6
10	0899 400 764	6
11	0899 400 765	6

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ANTI-COUPURES MAXICUT®

NIVEAU C

Solide et polyvalent, il associe la protection contre les coupures au confort, à la souplesse et à la dextérité.



Caractéristiques et avantages principaux :

- Procure une sensation de fraîcheur grâce à son support en Dyneema® : peut être porté pendant de longues périodes tout en gardant les mains au frais et au sec.
- Enduction brevetée en micro-mousse de nitrile qui offre une respirabilité à 360°, ce qui en fait le gant le plus respirant du marché.
- Renfort supplémentaire entre le pouce et l'index ; prolonge la longévité du gant dans une zone vulnérable par nature.
- Forme, ajustement et ressenti - imite la « main au repos », ce qui réduit la fatigue tout en augmentant le confort.

Taille	Art. N°	Condit.
7	0899 400 821	6
8	0899 400 822	6
9	0899 400 823	6
10	0899 400 824	6

Domaines d'application :

Travaux en milieux secs ou légèrement gras avec des contraintes mécaniques moyennes, exigeant une protection intermédiaire contre les coupures et une excellente résistance à l'abrasion :

Travaux généraux de maintenance ou d'entretien, manipulation et assemblage de petites pièces tranchantes, assemblage et fixation de câbles, manipulation de tôles et de panneaux tôlés.

Spécifications produit

JAUGE	13
MATÉRIAU DU SUPPORT	HPPE, nylon, élasthanne, fibre de verre
MATÉRIAU DE L'ENDUCTION	Polyuréthane (PU)
FINITION	Paume enduite
NORMES	EN 388:2016
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	B
CATÉGORIE	II

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ANTI-COUPURES W-210



NIVEAU C

Universel, Touchscreen, idéal pour les travaux nécessitant l'utilisation d'écrans tactiles et exigeant une protection moyenne contre les coupures.



EN 388:
2016

4 X 4 2 C

Caractéristiques et avantages principaux :

- Sensibilité tactile et ajustement exceptionnel : Touchscreen, peut être utilisé avec un écran tactile.
- Confort et grip maximum grâce à l'enduction en mousse de nitrile respirante et antidérapante. Réduit la fatigue musculaire et améliore la productivité.
- Renfort supplémentaire entre le pouce et l'index pour une durée de vie accrue.
- Large choix de tailles, du 7 au 11, assure un ajustement et un confort optimal à tous les utilisateurs.

Taille	Art. N°	Condit.
7	0899 403 607	6
8	0899 403 608	6
9	0899 403 609	6
10	0899 403 610	6
11	0899 400 611	6

Domaines d'application :

Travaux en milieux secs ou gras avec des contraintes mécaniques moyennes, exigeant une protection intermédiaire contre les coupures, un bon grip et une excellente sensibilité tactile :

Manipulation de plaques de verre et d'objets tranchants, de plaques de métal, découpe de pièces sèches, peintes ou galvanisées, manipulation d'objets tranchants, pré-assemblage, découpe de petites pièces sèches ou légèrement grasses et tâches d'entretien, ...

Spécifications produit

JAUGE	15
MATÉRIAU DU SUPPORT	HDPE, polyester, élasthanne, fibre de verre
MATÉRIAU DE L'ENDUCTION	Mousse de nitrile (FNBR)
FINITION	Paume enduite + renfort pouce index
NORMES	EN 388:2016
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	C
CATÉGORIE	II

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ET THERMIQUE ANTI-COUPURES W-220



NIVEAU C

Protection à la coupure, dextérité, grip optimal et peau protégée jusqu'aux articulations en environnement gras et huileux.



EN 388:
2016

4 X 4 2 C

Caractéristiques et avantages principaux :

- Enduction $\frac{3}{4}$ en nitrile étanche, pour un maintien des mains au sec tout en assurant une manipulation sûre des pièces et des outils gras, huileux ou humides : réduit la fatigue musculaire et améliore la productivité.
- Haute résistance à l'abrasion et à la déchirure pour une durée de vie prolongée.

Taille	Art. N°	Condit.
8	0899 403 508	6
9	0899 403 509	6
10	0899 403 510	6

Domaines d'application :

Travaux en milieux gras, huileux ou humides avec des contraintes mécaniques moyennes, exigeant une protection intermédiaire contre les coupures et une excellente résistance mécanique :

Découpe, meulage, usinage de pièces en présence d'huile de coupe, travaux généraux de maintenance, manutention du métal, du verre et du plastique, manipulation d'objets tranchants et ou huileux...

Spécifications produit

JAUGE	13
MATÉRIAU DU SUPPORT	HDPE, polyester, élasthanne, fibre de verre
MATÉRIAU DE L'ENDUCTION	Nitrile (NBR)
FINITION	Enduction 3/4
NORMES	EN 388:2016
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	C
CATÉGORIE	II

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ET THERMIQUE ANTI-COUPURES W-250

NIVEAU C

**Flexibilité, confort et durabilité renforcée
pour repousser les limites du froid.**



Caractéristiques et avantages principaux :

- Enduction ¾ en polymère : allie durabilité, grip et respirabilité tout en protégeant contre les effets directs du froid, de l'humidité et du vent.
- Confort maximum grâce à son support double épaisseur qui préserve les mains du froid tout en laissant circuler l'air.
- Très bonne résistance mécanique à l'abrasion et à la déchirure pour une durée de vie accrue.

Domaines d'application :

Travaux en milieux secs, gras ou humides exigeant une protection intermédiaire contre les coupures avec des contraintes mécaniques moyennes, dans un environnement froid :

Travaux généraux de maintenance dans des environnements froids ou humides, collecte de déchets, entretien des espaces verts, entretien des voiries, manutention à l'extérieur de matériaux de construction dans le BTP, exploitation forestière...

Taille	Art. N°	Condit.
8	0899 403 618	6
9	0899 403 619	6
10	0899 403 620	6
11	0899 403 621	6

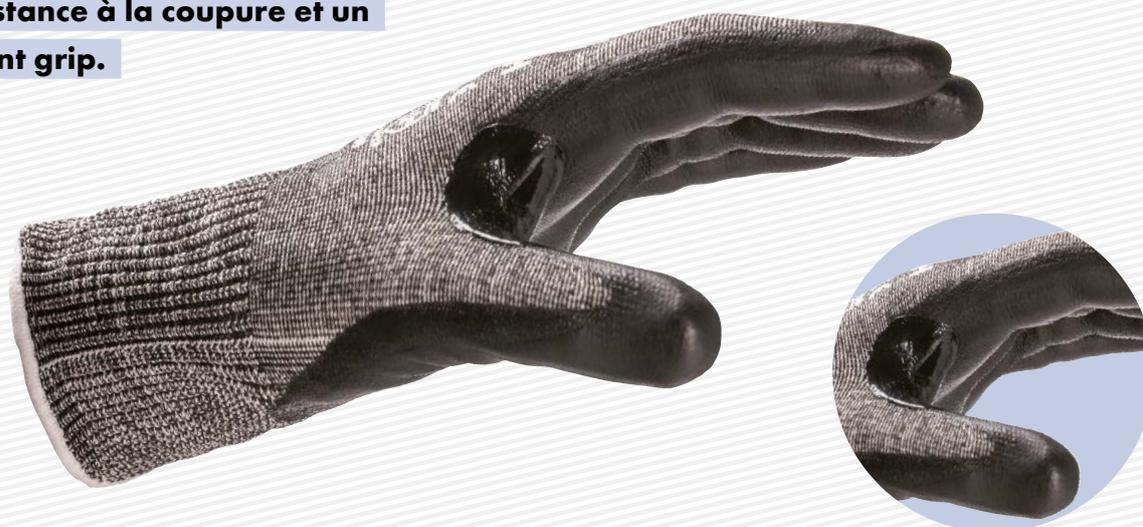
Spécifications produit

JAUGE	13
MATERIAU DU SUPPORT	Nylon, fibre de verre
MATERIAU DE LA DOUBLURE	Éponge acrylique
MATERIAU DE L'ENDUCTION	Mousse polymère PVC
FINITION	Enduction 3/4 sablée
NORMES	EN 388:2016
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	C
CATÉGORIE	II

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ANTI-COUPURES W-300

NIVEAU D

Excellent rapport coût-efficacité pour les applications requérant un haut niveau de résistance à la coupure et un excellent grip.



Caractéristiques et avantages principaux :

- Enduction en mousse nitrile favorisant une meilleure préhension en milieu sec ou gras, ainsi qu'une plus grande sensibilité tactile : réduit la fatigue musculaire et améliore la productivité.
- Renfort supplémentaire entre le pouce et l'index, excellente résistance mécanique à l'abrasion et à la déchirure pour une longévité supérieure.
- La durabilité du W-300 en fait une solution hautement économique.

Domaines d'application :

Travaux en milieux secs ou gras avec de fortes contraintes mécaniques et exigeant une protection élevée contre les coupures et un excellent grip :

Laminage, emboutissage, assemblage, usinage, estampage, découpe, injection, moulage par injection sous pression, construction de sièges et d'armatures, assemblage de châssis, découpe de carrosserie, maintenance de plaques de verre...

Spécifications produit

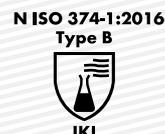
JAUGE	13
MATÉRIAU DU SUPPORT	HDPE, polyester, polyamide, acier, fibre de verre
MATÉRIAU DE L'ENDUCTION	Mousse de nitrile (FNBR)
FINITION	Paume enduite + renfort pouce et index
NORMES	EN 388:2016
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	D
CATÉGORIE	II

Taille	Art. N°	Condit.
8	0899 403 708	6
9	0899 403 709	6
10	0899 403 710	6

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ET CHIMIQUE ANTI-COUPURES W-310

NIVEAU D

Imperméable et polyvalent : assure à la fois une protection optimale contre les fortes contraintes mécaniques, les coupures et les produits chimiques.



Caractéristiques et avantages principaux :

- Ultra polyvalent : combine protection chimique mécanique et anti-coupures tout en assurant confort et préhension sûre.
- Ajustement optimisé grâce au support anti-coupures recouvert d'une membrane nitrile conférant une meilleure dextérité et une plus grande sensibilité tactile par rapport au double gantage.
- Sûreté de préhension en milieux humides, gras et huileux grâce la double enduction en mousse de nitrile sablée qui lui confère un excellent grip : réduit la fatigue musculaire et augmente la productivité.

Taille	Art. N°	Condit.
8	0899 403 718	6
9	0899 403 719	6
10	0899 403 720	6

Domaines d'application :

Travaux en milieux humides, gras ou huileux avec des contraintes mécaniques importantes et exigeant une protection élevée contre les coupures et les produits chimiques :

Nettoyage et préparation de travaux de peinture, assemblage et entretien de pièces mécaniques, travaux des métaux impliquant l'usage de substances corrosives, nettoyage de pièces et d'outils, remplissage, mélange et chargement de matières premières, nettoyage des fuites ou déversements.

Spécifications produit

JAUGE	18
MATÉRIAU DU SUPPORT	HDPE, polyester, élasthanne, fibre de verre
MATÉRIAU DE L'ENDUCTION	Nitrile (NBR)
SURFACE DE PREHENSION	Nitrile finition sablée (FNBR)
LONGUEUR (MM)	350
NORMES	EN 388:2016 EN 374-1 :2016 EN 374-5 :2016 EN 407 :2004
RESISTANCE A LA COUPEURE ISO 13997 (TDM)	D
CATEGORIE	III

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ANTI-COUPURES W-400



NIVEAU E

Ne choisissez plus entre protection haute performance à la coupure et une excellente sensibilité tactile : exigez les deux !



EN 388:
2016



3 X 2 1 E

EN 407:
2004



X 1 X X X X

Caractéristiques et avantages principaux :

- Matériau ultra léger et ajustement qui épouse parfaitement les contours de la main procurant quasiment les mêmes sensations qu'à mains nues tout en garantissant un haut degré de résistance à la coupure et une protection contre la chaleur de contact jusqu'à 100°C.
- Enduction fine en PU favorisant une meilleure préhension en milieux secs et légèrement huileux, ainsi qu'une plus grande sensibilité tactile.
- Disponible dans un large éventail de tailles afin de convenir à davantage de travailleurs.

Taille	Art. N°	Condit.
7	0899 403 807	6
8	0899 403 808	6
9	0899 403 809	6
10	0899 403 810	6

Domaines d'application :

Travaux de précision en milieux secs ou légèrement gras exigeant une protection très élevée contre les coupures et une excellente sensibilité tactile doublée d'un confort supérieur :

Travaux de finition sur pièces tranchantes, manipulation de pièces métalliques, montage de tôles fines, retrait matière post injection (industrie plastique), conditionnement, ...

Spécifications produit

JAUGE	18
MATÉRIAU DU SUPPORT	Para-aramides, polyester, élasthanne, acier
MATÉRIAU DE L'ENDUCTION	Polyuréthane (PU)
FINITION	Paume enduite
NORMES	EN 388:2016 EN 407 :2004
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	E
CATÉGORIE	II

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE

ANTI-COUPURES W-410



NIVEAU E

Protection ultra-performante pour la manipulation d'objets lourds et coupants en milieux secs ou humides.



EN 388:
2016

3 X 4 3 E

Caractéristiques et avantages principaux :

- Résistance extrême aux coupures, aux éclardes et aux ébarbures.
- Excellents grip et préhension grâce à son enduction antidérapante en latex de caoutchouc naturel finition crêpée.
- Solution économique, durabilité élevée : excellente résistance à l'abrasion, excellent niveau de résistance à la coupure et bonne résistance à la perforation (pièces ébarbées).

Taille	Art. N°	Condit.
8	0899 403 818	6
9	0899 403 819	6
10	0899 403 820	6

Domaines d'application :

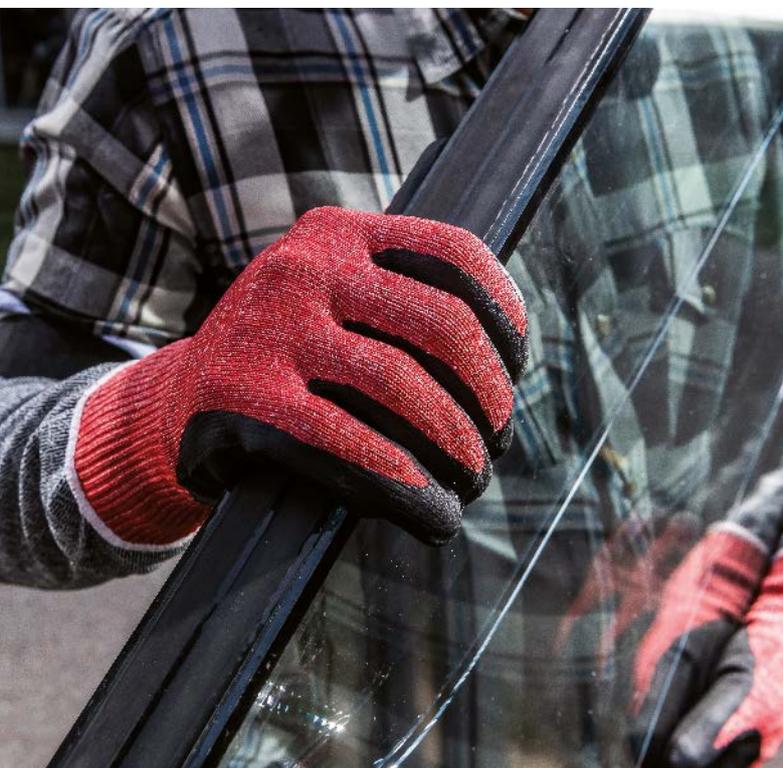
Travaux moyens à lourds en milieux secs ou humides avec des contraintes mécaniques importantes, exigeant une protection très élevée contre les coupures, une excellente préhension et très bon grip :

Manipulation de plaques de métal, découpe de pièces sèches, peintes ou galvanisées, manipulation de plaques de verre et d'objets tranchants, manipulation de charges lourdes ou à bords métalliques, gestion des déchets : recyclage, tri (verre, canettes, pièces métalliques), découpe de bois, ...

Spécifications produit

JAUGE	13
MATÉRIAU DU SUPPORT	HDPE, polyester, élasthanne, acier, fibre de verre
MATÉRIAU DE L'ENDUCTION	Latex de caoutchouc naturel finition crêpée
FINITION	Paume enduite + renfort pouce et index
NORMES	EN 388:2016
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	E
CATÉGORIE	II

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ANTI-COUPURES W-500



NIVEAU F

Haute protection contre les coupures et durabilité optimale sans compromis sur le confort et la respirabilité.



Caractéristiques et avantages principaux :

- Protection optimale dans les environnements à haut risque de coupure couplée à un excellent confort, favorisant une meilleure assiduité du port et des travaux sans interruptions.
- Excellent grip en milieux gras ou légèrement humide grâce à son enduction en mousse de nitrile : réduit la fatigue musculaire.
- Durabilité extrême grâce à son renfort entre le pouce et l'index, sa très bonne résistance mécanique à l'abrasion et son excellent niveau de résistance à la coupure et à la perforation (pièces ébarbées).

Taille	Art. N°	Condit.
8	0899 403 908	6
9	0899 403 909	6
10	0899 403 910	6

Domaines d'application :

Travaux en milieux secs et ou gras avec des contraintes mécaniques importantes, exigeant une protection maximale contre les coupures et la perforation :

Opérations d'emboutissage, manipulation de tôles et de panneaux tôleés, manipulation de pièces à bords tranchants ou rugueux, manipulation de composants structurels et de carrosserie, opérations d'assemblage et de transformation des métaux, réglage de systèmes et vissage, découpe de plaques et de panneaux de verre, assemblage et montage de composants, changement d'outils et de matrices.

Spécifications produit

JAUGE	13
MATÉRIAU DU SUPPORT	HDPE, polyester, élasthanne, basalte, acier
MATÉRIAU DE L'ENDUCTION	Mousse de nitrile (FNBR)
FINITION	Paume enduite
NORMES	EN 388:2016
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	F
CATÉGORIE	II

GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ANTI-COUPURES W-510

NIVEAU F

**Haute protection contre les coupures
couplée à une double enduction
pour une étanchéité optimale.**



EN 388:
2016

4 X 4 3 F

Caractéristiques et avantages principaux :

- Excellent grip et excellente résistance aux huiles et aux graisses grâce sa double enduction nitrile : nitrile orange lisse sur paume (étanche), doigts et dos au $\frac{3}{4}$ et mousse de nitrile noire sur paume et bouts des doigts (grip).
- Durabilité extrême grâce à son excellente résistance mécanique à l'abrasion et son excellent niveau de résistance à la coupure et à la perforation (pièces ébarbées).

Domaines d'application :

Travaux en milieux secs, gras, huileux ou humides avec des contraintes mécaniques importantes, exigeant une protection maximale contre les coupures et la perforation :

Travaux de maintenance générale, prise de câbles, d'objets coupants, manipulation de matériaux bruts, abrasifs, de carrelages, de céramiques, de tôles, gestion des déchets : recyclage, tri (verre, canettes, pièces métalliques)...

Spécifications produit

JAUGE	13
MATÉRIAU DU SUPPORT	HDPE, nylon, polyester, élasthanne, fibre de verre, acier
MATÉRIAU DE L'ENDUCTION	Double enduction : Nitrile (NBR) + Mousse de nitrile finition sablée (FNBR)
FINITION	Enduction 3/4
NORMES	EN 388:2016
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	F
CATÉGORIE	II

Taille	Art. N°	Condit.
8	0899 403 918	6
9	0899 403 919	6
10	0899 403 920	6

MANCHETTE ANTI-COUPURES W-280

NIVEAU C

Protection de la paume, du poignet et de l'avant-bras contre la coupure et la chaleur.



EN 388:
2016

1 3 4 3 C

EN 407:
2004

X 2 X X X X

Caractéristiques et avantages principaux :

- Protège à la fois la paume de la main (par l'intermédiaire du passe-pouce), le poignet et l'avant-bras.
- Composée de 2 couches de fibres courtes para-amides haute technologie 100 % Kevlar®, assure à la fois une protection contre la coupure, l'abrasion, le froid et la chaleur de contact jusqu'à 250°C.
- Confort d'utilisation et protection optimale : rapport de résistance à la coupure/poids très élevé.
- Ambidextre.

Domaines d'application :

Travaux en milieux secs exigeant une protection moyenne contre les coupures et la chaleur de contact :
Assemblage et finition, assemblage d'électroménager, assemblage en carrosserie, réparation du verre, laminage et travail des métaux, opérations d'emboutissage, ...

Spécifications produit

JAUGE	10
MATERIAU DU SUPPORT	100 % Kevlar®
LONGUEUR (MM)	350
NORMES	EN 388:2016 EN 407:2004
RÉSISTANCE À LA COUPURE ISO 13997 (TDM)	C
CATÉGORIE	II

Taille	Art. N°	Condit.
Universel	0899 400 420	1

Kevlar® est une marque déposée de DSM

ORSYmat

Votre distributeur automatique.

ORSYmat est un distributeur automatique destiné au stockage et à la mise à disposition de produits Würth.



VOS AVANTAGES

CONTRÔLE TOTAL

Traçabilité et suivi de toutes les consommations.
Limitation des accès aux personnes et produits.

RÉDUCTION DES COÛTS

Économisez jusqu'à 50 % sur les consommations des produits stockés, lutez contre les vols et disparitions.

RESPONSABILISATION DES UTILISATEURS

Chaque utilisateur possède un badge donnant accès à certains produits selon certaines quantités.

PRODUITS DISPONIBLES

24H/24 ET 7J/7

Contactez-nous

✉ sytemes.solutions@wurth.fr

☎ 03 88 64 85 79

WÜRTH EN FRANCE

SIÈGE SOCIAL

Würth France
Z.I. Ouest - Rue Georges Besse
BP 40013
67158 Erstein Cedex
Tél. 03 88 64 53 00
Fax 03 88 64 62 00

© Würth France - Com. : V.M. / C.L. - Studio : S.D. - TTD09-19_A4_brochure_gants_anticoupes_ID02725 - 1000 ex.



À VOTRE SERVICE !



VOTRE COMMERCIAL
Vous conseille et vous accompagne.



VOTRE PROXI SHOP
Répond à vos besoins immédiats et ponctuels.
magasins.wurth.fr

SUIVEZ-NOUS sur Facebook, Twitter, YouTube, LinkedIn, Instagram et le blog.



LA BOUTIQUE EN LIGNE
Vous permet de commander
24h/24 et 7j/7.
wurth.fr



LE SERVICE RELATION CLIENTS
Vous renseigne et répond à vos questions.
relation.clients@wurth.fr
03 88 88 12 12

À CHACUN SON WÜRTH