

HexArmor® + uvex



protecting people

2021

Voilà plus de vingt ans que nous avons démarré cette aventure. Un groupe de travailleurs acharnés dotés d'une nouvelle technologie encore jamais vue auparavant. Une technologie qui avait le potentiel de changer le marché des gants de protection. Une technologie qui pourrait sauver des vies parmi les professionnels du monde entier.

Nous avons ainsi commencé avec un secteur d'activité et un modèle de gants. Nous avons modifié, changé, testé et essayé jusqu'à ce que nous parvenions à éliminer toutes les blessures aux mains pour une grande société. Éliminer, c'est-à-dire zéro, plus aucune blessure. C'est à ce moment-là que nous savions que nous changions à jamais le paysage de la sécurité.

HexArmor® + uvex

Nous nous sommes développés et nous sommes passés de la protection des mains à celle des bras, des jambes et du corps pour résoudre des problèmes de sécurité vieux d'un siècle. Pour ce faire, nous travaillons en collaboration avec nos clients, en créant des solutions là où les autres ne le pouvaient pas. Lorsque nos clients ont commencé à nous demander comment nous pourrions résoudre d'autres problèmes de sécurité, nous avons recherché un partenaire innovant qui partage nos valeurs, domine le marché mondial et qui a changé le secteur de la sécurité de la même manière que nous avons changé la protection des mains, des bras et du corps.

Aujourd'hui, nous sommes fiers de vous annoncer que nous avons atteint cet objectif. Avec l'aide d'un partenaire allemand innovant en matière d'EPI, un leader mondial ayant plus de 90 ans d'expérience, nous avons élargi notre gamme d'EPI, en commençant par des lunettes de protection qui ont changé le secteur.

Ce partenariat nous a permis de mettre en commun nos ressources et de résoudre des problématiques dans le domaine de la protection des yeux grâce à notre expertise technique, de fabrication, d'ingénierie et de conception, créant ainsi la gamme de lunettes de protection la plus avancée du marché.

Nous pouvons maintenant vous présenter un autre équipement de protection individuelle essentiel utilisant la même ingénierie et expertise allemandes : une protection de la tête réfléchie et réinventée. Une gamme de casques de protection de qualité supérieure qui offre plus de confort, plus de stabilité et plus de sécurité que votre casque de protection traditionnel.

À mesure que nous continuons de croître et de nous développer, nous cherchons à protéger en permanence les personnes en développant des solutions innovantes d'EPI de la tête aux pieds, qui offrent aux travailleurs la protection qu'ils méritent. Une protection qui leur garantit au quotidien de retrouver leur foyer en toute sécurité.

Parce qu'en fin de compte, nous ne sommes pas seulement des EPI. Nous assurons la confiance, la sécurité et les moyens de subsistance de ceux que nous protégeons.



Deux marques, une mission mondiale :
protecting people

Table des matières



Chrome Series® 16

Gants de protection contre les risques mécaniques assurant une dextérité maximale, une excellente durabilité et la meilleure résistance aux coupures du marché.



Chrome SLT® 18

Gants conçus pour un confort optimal et offrant une dextérité inégalée tout en conservant une résistance aux coupures et perforations.



Rig Lizard® Series 20

Gants offrant la meilleure protection anti-impacts du marché, une résistance aux perforations, plus de cinq options de préhension uniques et une maniabilité exceptionnelle.



GGT5® Series 24

Gants ultra-résistants dotés d'une protection anti-chocs et d'une résistance aux perforations optimales, mais aussi de la technologie SuperFabric® assurant la meilleure résistance aux coupures du marché.



EXT Rescue® 26

Gants de désincarcération assurant la meilleure résistance aux coupures et à l'abrasion du marché, ainsi qu'une protection anti-impacts sur le dos de la main pour protéger les premiers intervenants.



9000 Series™ 28

Gants tricotés avec enduction paume pour une dextérité optimale, complétés par la technologie SuperFabric® pour garantir la meilleure résistance aux coupures et aux perforations industrielles du marché.



Helix® 30

Gants tricotés sans couture avec plusieurs types d'enduction, qui offrent un excellent confort, une bonne prise en main, une excellente résistance à l'abrasion et aux coupures.



ThornArmor® 35

Protection ultra-résistante contre les épines de cactus, les aiguilles et tout risque de se faire piquer.



Hex1® Series 32

Gants de protection de haute qualité alliant dextérité, confort et résistance à l'abrasion.



PointGuard® Ultra 36

Meilleure résistance aux aiguilles du marché et meilleure résistance aux coupures du marché.



NXT® 34

Gants conçus pour la restauration, dotés d'une résistance optimale aux coupures, mais aussi d'une plaque de protection SuperFabric® en plus d'une coque hautes performances.



Protection du bras et du corps 42

Dotées de la technologie SuperFabric®, ces protections offrent la meilleure résistance aux coupures du marché pour vous donner la protection dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.

Guide des tailles 44

Ressources 46

Protection des mains et du corps



Chez HexArmor®, nous nous efforçons sans cesse de trouver des moyens de redéfinir les normes de sécurité. Nos avancées en matière de matériaux, de conception et de fonctionnalités sont dues aux employés, comme vous, qui nous ont aidés à développer, tester et peaufiner nos produits directement sur le terrain. Ces développements innovants ont modifié la façon dont les personnes perçoivent les EPI pour les mains, les bras et le corps.

Nos protections du corps et nos gants primés sont dotés d'une exceptionnelle résistance aux coupures, aux perforations et à l'abrasion. Ils sont spécialement conçus pour un large éventail de risques et d'applications. Quelle que soit la tâche (ou quelles que soient les conditions météorologiques), nous offrons des types d'enduction, des tissus et des matériaux qui dépassent les normes exigées et qui vous protègent. Ces innovations brevetées font de nous le conseiller de confiance actuel du marché de la sécurité. Une tâche que nous prenons d'ailleurs très au sérieux.

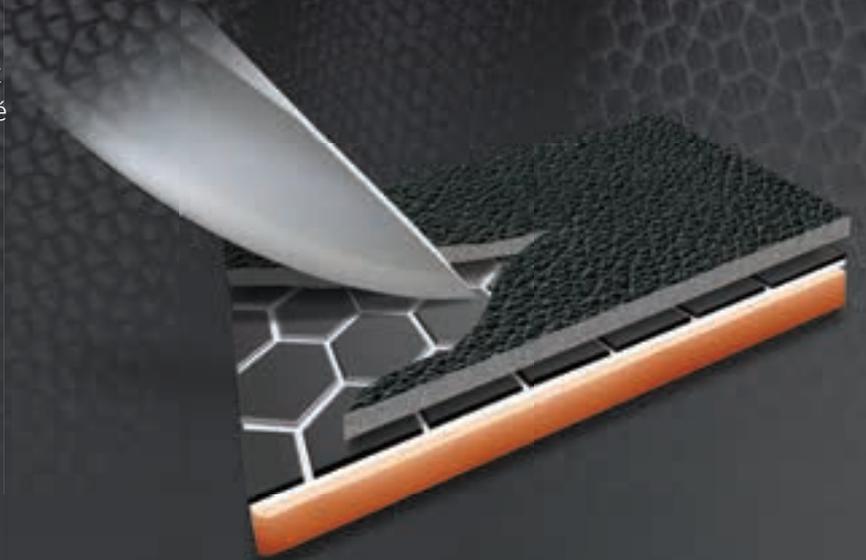
Des produits de haute qualité agréables à porter favorisant l'acceptation des porteurs, ce qui se traduit par une réduction des blessures et des coûts. En optant pour les produits HexArmor®, les entreprises du monde entier économisent des milliers de dollars sur les coûts liés aux blessures et sur les journées de travail perdues. Nous sommes ravis et honorés de vous aider à en faire de même.



SuperFabric®

Un cran au-dessus

HexArmor® est le détenteur exclusif du brevet de la technologie SuperFabric®* sur le marché des EPI industriels. Les produits HexArmor® dotés de la technologie SuperFabric® possèdent une arme secrète contre les risques de coupure dont aucun autre gant ne peut se vanter. SuperFabric® est une technologie conçue pour éviter que les lacérations et les entailles n'atteignent la peau. La disposition des minuscules plaques de protection améliore son efficacité.



synthétique standard Gants en cuir"

Couche extérieure

Blessure
par coupure

Surface de
la peau

HexArmor avec SuperFabric® Gants en cuir synthétique

Couche extérieure

SuperFabric.
Plaques
Surface de
la peau

Résistance aux perforations

Bien souvent, un gant offrant une excellente protection contre les coupures ne protège pas efficacement contre les perforations. Pourtant, elles constituent la principale cause des coupures. En fait, presque toutes les lacérations commencent par une perforation. Les objets tranchants, comme les copeaux de bois et les fils métalliques, transpercent le gant, glissent le long de la main, puis lacèrent le matériau et la peau.

Les matériaux anti-coupures traditionnels, comme le Dyneema® ou le Kevlar®, protègent contre les lames droites mais peuvent être facilement percés en raison des propriétés tricotées du matériau. La technologie anti-perforations d'HexArmor® se base sur les plaques de protection brevetées SuperFabric® pour éviter les risques et les blessures. Tous les gants HexArmor® anti-perforations sont testés en laboratoire et sur le terrain.

*SuperFabric® est une marque déposée de HDM, Inc.

Technologie

Résistance à l'abrasion

HexArmor® confère à nos produits une résistance supérieure à l'abrasion. Notre technologie de matériau brevetée SuperFabric® est conçue pour résister aux coupures et aux perforations. Elle offre aussi une excellente résistance naturelle à l'abrasion. En outre, nous proposons des matériaux pour les paumes extrêmement durables et une structure d'une qualité exceptionnelle. Nos designs innovants protègent les zones les plus exposées aux frictions et à l'usure excessive, comme le bout des doigts et la zone située entre le pouce et l'index. Ils assurent ainsi la sécurité des professionnels, tout en prolongeant la durée de vie du gant.

Résistance aux piqûres d'aiguille

Les aiguilles sont des instruments pointus et biseautés, conçus pour percer la peau. Les produits HexArmor® résistants aux piqûres d'aiguille doivent leur résistance à la superposition de couches SuperFabric®. Les plaques de protection SuperFabric® bloquent et dévient les aiguilles ou les stoppent dans les petits interstices situés entre les plaques de protection. Plusieurs couches de tissu assemblées offrent une résistance supplémentaire contre les aiguilles.

Les produits HexArmor® sont testés en conditions réelles et réduisent efficacement les blessures causées par les aiguilles. C'est en utilisant le bon test que vous serez sûr d'avoir les bons gants pour protéger vos collaborateurs. Comme toujours, nous recommandons d'effectuer les tests adaptés sur le terrain pour valider le niveau de protection nécessaire à votre application.



 SuperFabric®



Technologie

Résistance aux impacts

Les professionnels peuvent être soumis à des impacts de toutes sortes, formes et amplitudes. Qu'ils soient causés par la chute d'un outil, un équipement ou un pincement, les blessures par impact présentent toutes un point commun : elles sont imprévisibles. Les professionnels doivent toujours être préparés et protégés contre les impacts et les pincements. L'exosquelette breveté IR-X® Impact Exoskeleton™ d'HexArmor® réduit efficacement le nombre et la gravité des blessures.

Testée et améliorée conformément aux directives de protection anti-impacts ISEA 138, notre technologie de protection anti-impacts absorbe et redistribue l'énergie loin de la main et des phalanges lors d'un impact. HexArmor® évalue constamment l'efficacité de notre protection anti-impacts pour assurer une hauteur et une dureté optimales pour dissiper les impacts.

Pour les utilisateurs qui ont besoin d'une protection maximale contre les chocs, la technologie d'impact Cellutek® de HexArmor® a prouvé qu'elle réduit la force d'un impact jusqu'à 80 % dans le cadre des tests ISEA 138 pour certains des niveaux de protection les plus élevés du marché.





Basses températures

HexArmor® pense qu'il ne faut jamais sacrifier la sécurité lorsque vous travaillez avec de basses températures. La plupart des gants HexArmor pour les basses températures combinent notre doublure imperméable H2X® et une doublure Thinsulate™ créant ainsi une barrière à deux couches contre le vent, l'eau et le froid. De plus, notre gamme unique de gants pour les basses températures offre une excellente protection anti-impacts, ainsi que différents niveaux de résistance aux coupures, aux perforations et à l'abrasion.

Options de préhension

Une fois sur votre lieu de travail, vous êtes souvent confronté à divers liquides, huiles, boues et autres substances inconnues. Nos produits offrent un large éventail d'options de préhension pour conférer à nos utilisateurs la préhension qui convient à leur tâche actuelle. Du caoutchouc et du cuir enduits aux cuirs synthétiques plus avancés et au TP-X®, vous trouverez une préhension optimale qui vous aidera à faire votre travail en toute sécurité.





Prendre chaque tâche en main

HexArmor® ne cesse jamais d'innover pour la sécurité des personnes. Nous prenons en compte les nombreuses conditions et les nombreux matériaux que les professionnels doivent manipuler au quotidien. Ainsi, HexArmor® offre un large éventail de matériaux pour optimiser votre EPI dans toutes les situations.

TP-X®

Le matériau dédié aux paumes TP-X® est parfait pour les huiles et les fluides car il n'absorbe pas les liquides. Il est idéal pour conserver une bonne préhension dans des environnements huileux ou humides où des gants de qualité inférieure échoueraient.

TP-X+®

Ce matériau innovant comporte des rainures sur sa surface qui améliorent la préhension sur la durée. En tant qu'alternative plus robuste et plus résistante au TP-X®, le matériau dédié aux paumes TP-X+® offre une meilleure résistance aux coupures, aux perforations et à l'abrasion, et protège également contre la chaleur.

HexArmor Mud Grip®

Cette paume en cuir synthétique dotée de renforts en PVC offre une préhension globale sûre, notamment dans des environnements humides. Les picots en PVC évacuent les lubrifiants, créent de la friction et améliorent la préhension sur les outils saturés.





Surface de préhension en cuir

La paume en cuir offre une excellente préhension dans toutes les conditions. En plus d'offrir une préhension exceptionnelle, le cuir assure également une résistance naturelle à l'abrasion, aux perforations et à la chaleur par contact.



Cuir synthétique avec motif en PVC

La paume en cuir synthétique avec un motif PVC plus grand crée de la friction et améliore la préhension sur les outils en métal. Excellente préhension pour les travaux polyvalents.



Préhension en silicone

Cette paume durable en cuir synthétique dotée d'un motif en silicone haute visibilité et résistant à la chaleur offre une préhension et une aisance de manipulation maximales.



Enduction paume

Outre les matériaux qui composent les surfaces de préhension des paumes, HexArmor® offre également des options de préhension supplémentaires à l'aide d'une variété de formules d'enduction. HexArmor® vous couvre pour toutes les conditions de travail. Nous recherchons et testons constamment de nouvelles formules et méthodes d'application afin d'optimiser la préhension et ainsi redéfinir la sécurité des personnes sur leur lieu de travail.

Latex crêpé

Le latex crêpé est une enduction souple et non poreuse qui offre une excellente préhension à sec. Il permet également une bonne préhension en environnement humide mais son utilisation n'est pas recommandée avec des solvants hydrocarbonés ou organiques comme l'essence car ceux-ci peuvent causer une dégradation prématurée. Ce polymère peut entraîner des réactions allergiques chez certaines personnes. Lorsque le latex crêpé est mouillé, il prend une teinte gris poudré mais ce changement n'affecte en rien ses performances.

Polyuréthane

Le polyuréthane (PU) offre une excellente préhension à sec, assurant une bonne adhésion sans pour autant être trop collant. Il s'agit d'un revêtement léger qui permet aux gants de garantir un niveau élevé de dextérité et de sensibilité tactile. Ainsi, le polyuréthane est idéal pour manipuler de petites pièces.

Nitrile sablé

Le nitrile sablé offre une bonne préhension à sec et en environnement humide. Il est léger, permet une excellente dextérité et confère également un niveau élevé de résistance à l'abrasion. Un bon choix pour les contacts accidentels avec des substances inconnues, comme les solvants, les produits chimiques, les huiles, etc.

Enduction conforme à la norme FR

Notre enduction de paume conforme à la norme FR augmente la résistance au frottement et à l'abrasion et offre une adhérence exceptionnelle sur les surfaces sèches et huileuses. Associé à un liner tricoté ignifuge en mélange de Kevlar® et de laine de jauge 13, il peut fournir une protection contre les arcs électriques de niveau 1 de catégorie de risque HRC : ATPV 7,7 cal/cm², selon la norme ASTM F2675/F2675M-13, détermination de la classification des arcs électriques des dispositifs de protection des mains et de protection contre la chaleur de contact jusqu'à 100 °C (212 °F).





» Des gants excellents ! Ils offrent une dextérité et une protection exceptionnelles, ce qui permet à l'utilisateur de se concentrer sur la tâche à accomplir, avec la garantie que les gants tiendront leur promesse. «

Ron G., Captain

CHROME SERIES®



Le gant contre les risques mécaniques le plus sûr du marché

Les gants Chrome Series® d'HexArmor® sont conçus pour un large éventail d'applications. Chaque produit de cette gamme a été conçu pour s'adapter à une main ayant un objectif particulier. Avec plus de 14 styles et diverses caractéristiques comme une protection anti-impacts, un renfort au niveau de l'articulation des doigts résistante à l'abrasion ou une paume imprimée en PVC, vous pouvez être certain que les gants Chrome Series® protégeront vos mains, quel que soit le risque.



4018

Réf. 60979

Mechanic's+

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux coupures du marché (couche intérieure)
- Pièce de renfort SuperFabric® au niveau de l'articulation des doigts résistante aux coupures et à l'abrasion
- Paume en cuir synthétique
- Poignet en néoprène avec languette et fermeture Velcro®
- Compatible écrans tactiles grâce aux filaments conducteurs incorporés au bout de l'index et du pouce

Disponible en tailles 5/XXS à 12/3XL

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A6	3941
PERFORATIONS ANSI/ISEA	4X22F
3	



Zone de protection SuperFabric®



4023

Réf. 60988

Chrome Series® 360°

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux coupures du marché à 360° (couche intérieure).
- Paume TP-X® durable
- Poignet élastique avec fermeture Velcro®

Disponible en tailles 7/S à 12/3XL

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A8	5374
PERFORATIONS ANSI/ISEA	4X21F
2	



Zone de protection SuperFabric®



4027

Réf. 60987

Chrome Series®

- La technologie SuperFabric® côté paume de la main offre la meilleure résistance aux coupures du marché (couche intérieure)
- Les protections anti-chocs sur le dos de la main offrent une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 1 aux articulations et aux doigts
- Paume TP-X® durable dotée de coutures renforcées
- Conception améliorée de la paume pour une plus grande durabilité entre les doigts
- Couleur haute visibilité et bande réfléchissante sur le dos de la main
- Poignet élastique avec languette et fermeture Velcro®

Disponible en tailles 7/S à 12/3XL

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A8	5126
PERFORATIONS ANSI/ISEA	4X41FP
2	1



Protection anti-impacts
Zone de protection SuperFabric®



4022

Réf. 60008

Chrome Series®

- La technologie SuperFabric® côté paume de la main offre la meilleure résistance aux coupures du marché (couche intérieure)
- Pièce de renfort SuperFabric® au niveau de l'articulation des doigts résistante aux coupures et à l'abrasion
- Paume en cuir synthétique avec impressions PVC
- Compatible écrans tactiles grâce aux filaments conducteurs incorporés au bout de l'index et du pouce
- Poignet élastique avec fermeture Velcro®

Disponible en tailles 7/S à 11/XXL

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A8	5170
PERFORATIONS ANSI/ISEA	4X22F
3	



Zone de protection SuperFabric®



4026

Réf. 60986

Chrome Series®

- La technologie SuperFabric® côté paume de la main offre la meilleure résistance aux coupures du marché (couche intérieure)
- Les protections contre les chocs sur le dos de la main offrent une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 1 sur les articulations et les doigts
- Paume HexArmor Mud Grip® en cuir synthétique dotée de renforts en PVC
- Couleur haute visibilité et bande réfléchissante sur le dos de la main
- Poignet élastique avec languette et fermeture Velcro®

Disponible en tailles 6/XS à 12/3XL

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A8	5486
PERFORATIONS ANSI/ISEA	4X21FP
2	1



Protection anti-impacts
Zone de protection SuperFabric®



4080

Réf. 60009

Chrome Series®

- La technologie SuperFabric® côté paume de la main offre la meilleure résistance aux coupures du marché (couche intérieure)
- Les protections anti-chocs haute visibilité sur le dos de la main offrent une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 1 sur les articulations et les doigts
- Paume en cuir caprin offrant un style traditionnel de confort et de préhension
- Poignet Velcro® pour un maintien précis et confortable

Disponible en tailles 6/XS à 12/3XL

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A8	5248
PERFORATIONS ANSI/ISEA	4X13FP
4	1



Protection anti-impacts
Zone de protection SuperFabric®

CHROME SLT®



Confort + Résistance aux coupures : conception repensée.

Les gants HexArmor® Chrome SLT® offrent un confort optimal et une dextérité inégalée tout en conservant une résistance aux coupures et perforations. Dotés de divers styles et caractéristiques de sécurité, vous pouvez être certain que les gants Chrome SLT® protégeront vos mains contre la plupart des risques.



EN388 : 2016

COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	CE	4
A5	2509	2X23EP	
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN407 : 2004	
4	1	CE	4

422141

- Protection anti-impacts
- Doublure en aramide

4060

Réf. 60653

Chrome SLT®

- Protection contre les arcs électriques de niveau 2 : Testés en laboratoire conformément à la norme HRC/ATPV à 23,6 Cal/cm2
- Les protections anti-chocs sur le dos de la main offrent une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 1 sur les articulations et les doigts
- Paume en cuir caprin offrant un style traditionnel de confort et de préhension
- Doublure entièrement en aramide pour une protection contre les coupures à 360°
- Poignet SlipFit®

Disponible en tailles 6/XS à 12/3XL



EN388 : 2016

COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	CE	4
A5	2509	2X23E	
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN407 : 2004	
4	1	CE	4

422141

- Doublure en aramide

4061

Réf. 60654

Chrome SLT®

- Protection contre les arcs électriques de niveau 4 : Testés en laboratoire conformément à la norme HRC/ATPV à 46 Cal/cm2
- Paume en cuir caprin offrant un style traditionnel de confort et de préhension
- Doublure entièrement en aramide pour une protection contre les coupures à 360°
- Poignet SlipFit®

Disponible en tailles 6/XS à 13/4XL



EN388 : 2016

COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	CE	4
A5	2509	2X23E	
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN407 : 2004	
4	1	CE	4

422141

- Doublure en aramide

4062

Réf. 60655

Chrome SLT®

- Protection contre les arcs électriques de niveau 4 : Testés en laboratoire conformément à la norme HRC/ATPV à 46 Cal/cm2
- Paume en cuir caprin offrant un style traditionnel de confort et de préhension
- Cousu en fil d'aramide
- Doublure entièrement en aramide pour une protection contre les coupures à 360°
- étendu pour l'enfiler et l'enlever facilement

Disponible en tailles 6/XS à 12/3XL



EN388 : 2016

COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	CE	4
A6	3685	4X41FP	
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN407 : 2004	
2	1	CE	4

422141

- Protection anti-impacts
- Doublure en mélange HPPE

4070

Réf. 60609

Chrome SLT® 360°

- Doublure HPPE offrant la meilleure résistance aux coupures du marché à 360° (couche intérieure)
- Les protections anti-chocs sur le dos de la main offrent une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 1 sur les articulations et les doigts
- Paume en cuir synthétique dotée de renforts en PVC
- Couleur haute visibilité sur le dos de la main
- Poignet élastique avec languette et fermeture Velcro®

Disponible en tailles 6/XS à 12/3XL



EN388 : 2016

COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	CE	4
A6	3534	4X42FP	
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN407 : 2004	
3	1	CE	4

422141

- Protection anti-impacts
- Doublure en mélange HPPE

4071

Réf. 60607

Chrome SLT® 360°

- Doublure HPPE offrant la meilleure résistance aux coupures du marché à 360° (couche intérieure)
- Les protections anti-chocs haute visibilité sur le dos de la main offrent une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 1 sur les articulations et les doigts
- Paume TP-X® durable
- Conception améliorée de la paume pour une plus grande durabilité entre les doigts
- Poignet élastique avec languette et fermeture Velcro®

Disponible en tailles 6/XS à 12/3XL



EN388 : 2016

COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	CE	4
A6	3011	3X42F	
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN407 : 2004	
3	1	CE	4

422141

- Doublure en mélange HPPE

4072

Réf. 60608

Chrome SLT® 360°

- Doublure HPPE offrant la meilleure résistance aux coupures du marché à 360° (couche intérieure)
- Paume en cuir synthétique
- Couleur haute visibilité sur le dos de la main
- Poignet SlipFit®

Disponible en tailles 6/XS à 12/3XL



Prendre chaque tâche en main

La gamme Rig Lizard® est spécialement conçue pour offrir une préhension maximale dans les situations difficiles avec plus de cinq options de préhension pour l'eau, l'huile, la boue et les lubrifiants. Chaque gant est également équipé de notre exosquelette IR-X® Impact Exoskeleton™ extrêmement flexible ou de la protection anti-impacts Cellutek®, qui protège les mains des écrasements et des blessures par pincement. En raison d'options supplémentaires pour les environnements froid ou chaud, la combinaison de plusieurs technologies et caractéristiques fait de ces gants la solution idéale pour les risques courants liés à l'huile, au gaz et aux travaux miniers.

Technologie Rig Lizard® :

Protection anti-impacts hautement flexible

Tous les gants anti-impacts ne sont pas identiques

En réponse à l'accent mis sur la protection anti-impacts, les fabricants de gants ont inondé le marché de gants bon marché qui prétendent offrir une protection anti-impacts adéquate. Ainsi, les responsables de sécurité pensent que les gants dotés de protections anti-impacts sur le dos de la main offrent une protection anti-impacts suffisante et similaire. En réalité, il existe un large éventail de protections anti-impacts basées sur un certain nombre de facteurs, notamment l'épaisseur et la résilience du matériau utilisé, ainsi que les espaces entre les protections.

Testée et améliorée conformément aux directives de protection anti-impacts ISEA 138, notre technologie de protection anti-impacts IR-X® est conçue pour absorber et redistribuer l'énergie des impacts, des écrasements et des pincements loin de la main et des phalanges lors d'un impact. Pour une protection supplémentaire contre les chocs, HexArmor propose la technologie anti-impacts Cellutek®. Fabriqué dans un matériau exclusif, Cellutek® est un système de protection contre les chocs pour le dos de la main, entièrement cousu dans le gant. Les propriétés d'absorption des chocs, qui reposent sur un matériau d'impact en caoutchouc thermoplastique (TPR), amortissent les forces directes, dissipant ainsi le souffle de l'impact et permettant au matériau de récupérer rapidement.

À travers cette technologie, nous avons constaté que notre protection anti-impacts réduit la force ressentie à travers le gant et augmente la durée de transfert de la force. Ensemble, ces deux facteurs contribuent à diminuer ou à éliminer les blessures possibles dues aux impacts, en réduisant leur force jusqu'à 80 % selon les tests ISEA 138, ce qui nous aide à offrir plus de confort, plus de protection et plus de dextérité que tout autre gant de protection sur le marché.

Confort et dextérité

Un gant anti-impacts ne peut empêcher les blessures que s'il est porté correctement. La nouvelle conception anti-impacts hautement flexible réduit la fatigue de la main, assure des niveaux de dextérité supérieurs et fait du Rig Lizard® un gant anti-impacts suffisamment confortable pour être porté toute la journée. Les gants HexArmor® Rig Lizard® 2036 et 2037, avec technologie anti-impacts Cellutek®, offrent une protection contre les chocs testée selon la norme ISEA 138 de niveau 2 et 3.





2021X

Réf. 60670

Rig Lizard®

- L'exosquelette du dos de la main IR-X® Impact Exoskeleton™ avec conception haute flexibilité fournit une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 1 sur les articulations et les doigts

- Protection IR-X® supplémentaire entre le pouce et l'index
- Paume TP-X® durable dotée de coutures renforcées
- Poignet SlipFit® doté d'une languette
- Protégé par des brevets déposés et en instance

Disponible en tailles 6/XS à 12/3XL

COUPE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE A LA COUPE EN GRAMME	EN388 : 2016
A3	1074	4X43CP
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN407 : 2004
4	1	X2XXXX



2023X

Réf. 60640

Rig Lizard Arctic®

- L'exosquelette du dos de la main IR-X® Impact Exoskeleton™ avec conception haute flexibilité fournit une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 1 sur les articulations et les doigts

- Protection IR-X® supplémentaire entre le pouce et l'index
- Les doublures intérieures H2X® et C40 Thinsulate™ gardent les mains au chaud et au sec
- Paume TP-X® durable dotée de coutures renforcées
- Pièces en cuir caprin pour la dextérité et durée de vie allongée du gant
- Poignet SlipFit® avec fermeture Velcro®, languette et étiquette d'identification
- Protégé par des brevets et des brevets déposés

Disponible en tailles 7/S à 12/3XL

COUPE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE A LA COUPE EN GRAMME	EN388 : 2016
A3	1040	4244XP
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN511 : 2006
5	1	111



2025X

Réf. 60649

Rig Lizard®

- La technologie SuperFabric® côté paume de la main offre la meilleure résistance aux coupures du marché (couche intérieure)

- L'exosquelette du dos de la main cousu IR-X® Impact Exoskeleton™ avec conception haute flexibilité fournit une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 2 sur les articulations et les doigts
- Protection IR-X® supplémentaire entre le pouce et l'index
- Paume TP-X® durable dotée de coutures renforcées
- Poignet SlipFit® doté d'une languette et d'une étiquette d'identification

Disponible en tailles 6/XS à 12/3XL

COUPE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE A LA COUPE EN GRAMME	EN388 : 2016
A6	3702	4X44FP
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN407 : 2004
5	2	X2XXXX



2030X

Réf. 60671

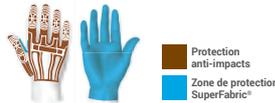
Rig Lizard®

- La technologie SuperFabric® côté paume de la main offre la meilleure résistance aux coupures du marché (couche intérieure)

- L'exosquelette du dos de la main cousu IR-X® Impact Exoskeleton™ avec conception haute flexibilité fournit une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 2 sur les articulations et les doigts
- Protection IR-X® supplémentaire entre le pouce et l'index
- Paume durable en cuir synthétique dotée d'un motif en silicone résistant à la chaleur.
- Poignet SlipFit® avec fermeture Velcro®, languette et étiquette d'identification
- Protégé par des brevets et des brevets déposés

Disponible en tailles 7/S à 12/3XL

COUPE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE A LA COUPE EN GRAMME	EN388 : 2016
A6	3527	4X32FP
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN407 : 2004
3	2	X2XXXX



2090X

Réf. 60648

Thin Lizzie™

- L'exosquelette du dos de la main IR-X® Impact Exoskeleton™ avec conception haute flexibilité fournit une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 2 sur les articulations et de niveau 1 sur les doigts

- Liner mélangeant HPPE/fibres de verre de jauge 13 offrant une dextérité et une sensation exceptionnelles
- Enduction paume en nitrile sablé
- Renfort pince pouce index
- Protégé par le brevet américain n° D703 389

Disponible en tailles 5/XXS à 12/3XL

COUPE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE A LA COUPE EN GRAMME	EN388 : 2016
A4	2053	4X44EP
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
5	1	



2091

Réf. 60016

Thin Lizzie™ Thermal

- L'exosquelette du dos de la main IR-X® Impact Exoskeleton™ avec conception haute flexibilité fournit une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 2 sur les articulations et de niveau 1 sur les doigts

- Liner fibres de verre/acrylique de jauge 13 offrant une dextérité et une sensation exceptionnelles
- Doublure intérieure en polaire pour tenir au chaud
- Enduction paume en nitrile sablé
- Protégé par le brevet américain n° D703 389

Disponible en tailles 6/XS à 11/XXL

COUPE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE A LA COUPE EN GRAMME	EN388 : 2016
A6	3132	4X43EP
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
4	1	





2095

Réf. 60650

Thin Lizzie™

- L'exosquelette du dos de la main IR-X® Impact Exoskeleton™ avec conception haute flexibilité fournit une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 2 sur les articulations et de niveau 1 sur les les doigts

- Liner fibres de verre/acier/HHPE de jauge 13
- Enduction paume en polyuréthane
- Renfort pince pouce index

Disponible en tailles 5/XXS à 12/3XL

EN388 : 2016	
COUPEURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPEURE EN GRAMME
A6	3276
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138
5	1



2099

Réf. 60646

Thin Lizzie™ Thermal

- L'exosquelette du dos de la main IR-X® Impact Exoskeleton™ avec conception haute flexibilité fournit une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 2 sur les articulations et de niveau 1 sur les les doigts

- Liner fibres de verre/acrylique de jauge 13 offrant une résistance aux coupures à 360°
- L'enduction paume en nitrile sablé offre une meilleure préhension
- Double enduction complète assurant une résistance aux liquides
- Doubleure intérieure en polaire pour tenir au chaud

Disponible en tailles 6/XS à 11/XXL

EN388 : 2016	
COUPEURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPEURE EN GRAMME
A6	3132
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138
4	1



7101

Réf. 60651

Thin Lizzie™ Fluid

- L'exosquelette du dos de la main IR-X® Impact Exoskeleton™ avec conception haute flexibilité fournit une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 2 sur les articulations et de niveau 1 sur les les doigts

- Liner nylon de jauge 15 offrant une dextérité et une sensation exceptionnelles
- 100 % enduit en nitrile sablé
- Double enduction complète assurant une résistance aux liquides

Disponible en tailles 5/XXS à 12/3XL

EN388 : 2016	
COUPEURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPEURE EN GRAMME
A1	257
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138
2	1



7102

Réf. 60652

Thin Lizzie™ Fluid

- L'exosquelette du dos de la main IR-X® Impact Exoskeleton™ avec conception haute flexibilité fournit une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 2 sur les articulations et de niveau 1 sur les les doigts

- Liner fibres de verre/HHPE de jauge 13
- 100 % enduit en nitrile sablé
- Double enduction complète assurant une résistance aux liquides

Disponible en tailles 5/XXS à 12/3XL

EN388 : 2016	
COUPEURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPEURE EN GRAMME
A3	1274
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138
3	1





Offrent une protection maximale

La gamme GGT5® a été conçue pour proposer les gants les plus robustes du marché pour l'industrie pétrolière, l'industrie du gaz et les travaux miniers. Étant donné les risques très élevés qui règnent sur ces lieux de travail, nous nous sommes assurés que la gamme GGT5® était complétée par la meilleure protection contre les coupures du marché et un exosquelette IR-X® Impact Exoskeleton™. Nos surfaces de préhension spécialisées sont conçues pour gérer les longues journées de travail avec des outils, tuyaux et machines lourds, et pour donner aux professionnels la protection dont ils ont besoin pour travailler.



« Cette protection des mains est nettement meilleure que tout autre gant que j'ai utilisé. Tout ce qui entre en contact avec l'avant de ma main est facilement amorti par le rembourrage et c'est d'une importance capitale lorsque l'on travaille avec des objets pesant au moins cent kilos. »

J.M., forage de précision



4021X

Réf. 60996

GGT5®

- La technologie SuperFabric® côté paume de la main offre la meilleure résistance aux coupures du marché (couche intérieure)
- L'exosquelette du dos de la main IR-X® Impact Exoskeleton™ hautes performances offre une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 3 sur les articulations et une protection de niveau 2 sur les doigts
- La paume HexArmor Mud Grip® en cuir synthétique et dotée de bandes en PVC est idéale pour les boues ayant une quantité d'huile faible ou moyenne
- Pièces de renfort paume TP-X® durables
- Poignet SlipFit® doté d'une languette et d'une étiquette d'identification

Disponible en tailles 7/S à 12/3XL

COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	EN388 : 2016 CE
A8	5234	4X44FP
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
5	2	





Vous faites un travail que personne d'autre ne peut faire

Lorsque nous nous sommes donné pour objectif de créer le gant de désincarcération le plus sûr au monde, nous savions que nous ne pouvions pas le faire seuls. Créer le gant de sécurité idéal pour les premiers secours intervenants dans les conditions les plus difficiles nécessite beaucoup de travail, c'est pourquoi nous avons fait appel aux travailleurs les plus actifs que nous connaissons. Nous avons demandé aux héros sur le terrain ce qu'ils attendaient de leurs gants de désincarcération. Nous avons bien fait. Ils nous ont aidés à créer une gamme de produits que nous sommes fiers d'appeler HexArmor® EXT Rescue® Series.



4011

Réf. 60011

EXT Rescue®

- La technologie SuperFabric® côté paume de la main offre la meilleure résistance aux coupures du marché (couche intérieure)
- L'exosquelette du dos de la main IR-X® Impact Exoskeleton™ hautes performances offre une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 3 sur les articulations et une protection de niveau 2 sur les doigts
- Paume TP-X® complète dotée de coutures renforcées
- Poignet en néoprène avec languette et fermeture Velcro®

Disponible en tailles 7/S à 11/XXL

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A8	5475
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138
4	2



4012

Réf. 60012

EXT Rescue®

- La technologie SuperFabric® côté paume de la main offre la meilleure résistance aux coupures du marché (couche intérieure)
- Les protections anti-chocs sur le dos de la main offrent une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 1 sur les articulations et les doigts
- Paume TP-X® durable dotée de coutures renforcées
- Poignet élastique avec languette et fermeture Velcro®

Disponible en tailles 6/XS à 11/XXL

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A8	5139
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138
2	1



4013

Réf. 60013

EXT Rescue®

- La technologie SuperFabric® côté paume de la main offre la meilleure résistance aux coupures du marché (couche intérieure)
- Paume TP-X® durable dotée de coutures renforcées
- Conception améliorée de la paume pour une plus grande durabilité entre les doigts
- Les protections anti-chocs sur le dos de la main offrent une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 1 sur les articulations et les doigts
- Poignet Slipfit® et anti-débris

Disponible en tailles 7/S à 11/XXL

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A8	5201
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138
2	1



4014

Réf. 60014

Barrière EXT Rescue®

- La technologie SuperFabric® côté paume de la main offre la meilleure résistance aux coupures du marché (couche intérieure)
- La barrière H2X® étanche est conforme à la norme ASTM F1670/F1671 en matière de résistance aux agents pathogènes transmissibles par le sang et de résistance aux virus transmissibles par les fluides (double couche intérieure)
- Les protections anti-chocs sur le dos de la main offrent une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 1 sur les articulations et les doigts
- Paume TP-X® durable dotée de coutures renforcées
- Poignet en néoprène avec languette et fermeture Velcro®

Disponible en tailles 7/S à 12/3XL

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A8	5068
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138
3	1



9000 SERIES™

M2Z
Mission is Zero

HexArmor
GLUE

L'alliance parfaite entre performances et confort

La gamme 9000 Series™ polyvalente propose des gants tricotés avec enduction paume, complétés par la technologie SuperFabric® pour la meilleure résistance aux coupures. Des équipements spécialement conçus pour un large éventail d'applications industrielles. La plupart des gants de la gamme 9000 Series™ possèdent une enduction paume unique qui assure une préhension optimale dans diverses conditions tout en offrant une meilleure résistance à l'abrasion pour prolonger la durée de vie du produit.



9011

Réf. 60007

9000 Series™

- La technologie SuperFabric® côté paume de la main offre la meilleure résistance aux coupures du marché (couche intérieure)
- Le textile est un mélange de coton offrant une dextérité et une sensation exceptionnelles
- Enduction paume en latex crépé

Disponible en tailles 7/S à 11/XXL

COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	EN388 : 2016 CE 
A7	4818	4X44F
PERFORATIONS ANSI/ISEA		
5		



9013

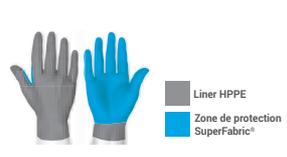
Réf. 60984

9000 Series™

- La technologie SuperFabric® côté paume de la main offre la meilleure résistance aux coupures du marché (couche intérieure)
- Le textile est un mélange de fibres de verre et de polyéthylène haute performance offrant une dextérité et une sensation exceptionnelles
- Enduction paume en nitrile sablé

Disponible en tailles 7/S à 11/XXL

COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	EN388 : 2016 CE 
A8	5022	4X43F
PERFORATIONS ANSI/ISEA		
4		



HELIX®



Dextérité, durabilité et préhension spécialisée

Quelle que soit la tâche, il existe un gant Helix® adapté à vos besoins. Chaque gant de la gamme Helix® Series est fabriqué avec des fils de haute qualité, alliant ainsi dextérité et confort. Vous pouvez les porter toute la journée sans fatiguer vos mains. Cette gamme polyvalente de gants tricotés offre une variété d'enductions de paume adaptées aux environnements humides, huileux et secs, et offre une résistance supplémentaire à l'abrasion.



1095

Réf. 60642

Helix®

- Liner nylon haute performance de jauge 15
- Enduction paume en nitrile sablé
- L'exosquelette du dos de la main IR-X® Impact Exoskeleton™ avec conception haute flexibilité fournit une protection ANSI/ISEA 138 de niveau 1 sur les articulations et les doigts

Disponible en tailles 5/XXS à 12/3XL

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A1	255
PERFORATIONS ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138
2	1



REACH
COMPLIANT



2062

Réf. 60661

Helix®

- Liner Coretek™ (HPPE jauge 13, acier et fibre de verre) pour une résistance aux coupures à 360°
- Enduction paume en nitrile sablé
- Couleur haute visibilité sur le dos de la main

Disponible en tailles 5/XXS à 12/3XL

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A9	6437
PERFORATIONS ANSI/ISEA	4X44F
5	



REACH
COMPLIANT



EN388 : 2016

COUPE ANSII/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPE EN GRAMME	CE	EN388
A3	1274	4X42D	

PERFORATIONS ANSII/ISEA

3



Liner HPPE

2065

Réf. 60659

Helix®

- Liner fibres de verre/HPPE de jauge 13
- Enduction paume en nitrile sablé
- Enduction plate complète en nitrile assurant une résistance aux liquides à 360°

Disponible en tailles 5/XXS à 12/3XL

REACH
COMPLIANT



EN388 : 2016

COUPE ANSII/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPE EN GRAMME	CE	EN388
A6	3276	4X44F	

PERFORATIONS ANSII/ISEA

5



Liner HPPE

2076

Réf. 60660

Helix®

- Liner fibres de verre/acier/HPE de jauge 13
- Enduction paume en polyuréthane flexible
- Renfort pince pouce index

Disponible en tailles 4/3XS à 13/4XL

REACH
COMPLIANT



EN388

COUPE ANSII/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPE EN GRAMME	CE	EN388
A3	1147	3X43D	

PERFORATIONS ANSII/ISEA

4

EN407

42312X



Doubleure en aramide

2082

Réf. 60614

Helix® ignifuge

- Doubleure en mélange d'aramide et de laine résistant aux flammes de jauge 13*
- Enduction paume flexible en néoprène/nitrile conforme à la norme FR

Disponible en tailles 7/S à 11/XXL

REACH
COMPLIANT



EN388 : 2016

PERFORATIONS ANSII/ISEA	CE	EN388
3	4X42DP	

3000

Réf. 60662

Helix®

- Liner fibres de verre/HPPE de jauge 13
- Enduction paume en nitrile sablé
- Dos de la main doté d'un exosquelette IR-X® Impact Exoskeleton™ présentant un design hautement flexible
- Renfort pince pouce index

Disponible en tailles 7/S à 11/XXL



EN388

PERFORATIONS ANSII/ISEA	CE	EN388
3	4X42DP	

EN407

X1XXXX

3003

Réf. 60665

Helix®

- Liner acier/HPPE de jauge 13
- Enduction paume en nitrile sablé
- Dos de la main doté d'un exosquelette IR-X® Impact Exoskeleton™ présentant un design hautement flexible
- Renfort pince pouce index
- Poignet élastique avec fermeture Velcro®

Disponible en tailles 7/S à 11/XXL



Les gants de protection les plus confortables jamais créés

Le leader de la protection des mains pour l'industrie présente la gamme Hex1® car nous savons que toutes les applications ne nécessitent pas de gants de protection ultra-résistants. Parfois, vous avez seulement besoin d'une paire de gants joliment conçus, confortables, fonctionnels et durables. Les gants Hex1® sont fabriqués avec les mêmes matériaux de haute qualité que nos gants de protection haute performance et surpassent tous les autres gants contre les risques mécaniques que vous avez déjà portés. Que vous recherchiez une protection anti-impacts, une préhension à sec ou en environnement humide, un gant pour les basses températures ou un gant d'atelier, vous êtes sûr de trouver un Hex1® qui satisfera vos besoins.



2131

Réf. 60989

Hex1® Series

- Protection anti-impacts sur tout le dos de la main contre les coups et les maladroites avec les outils
- Renfort pince pouce index
- Paume TP-X® durable dotée de coutures renforcées
- Poignet en néoprène avec fermeture Velcro®
- Étiquette d'identification avec fermeture Velcro®

Disponible en tailles 6/XS à 12/3XL

COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	EN388 : 2016 CE
A1	413	4121XP
PERFORATIONS ANSI/ISEA		
2		

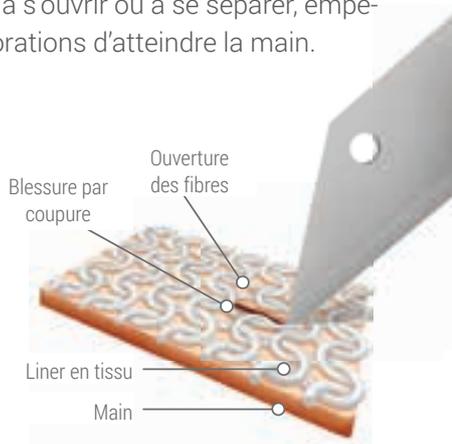


Protection
anti-impacts
Technologie TP-X®

Une révolution dans la technologie de protection des mains

Notre mélange exclusif de fibres Coretek[®] crée une structure de gants hautes performances spécialement conçue pour accueillir nos plaques de protection brevetées SuperFabric[®], offrant ainsi la meilleure résistance aux coupures à l'extérieur de la main tout en préservant la dextérité d'un gant tricoté ordinaire. Cette association réduit la capacité des fibres à s'ouvrir ou à se séparer, empêchant ainsi les coupures et perforations d'atteindre la main.

- Performances exceptionnelles lors des tests d'applications en situation réelle : NXT[®] n'a pas les faiblesses des gants tricotés en fibres standard, qui offrent moins de protection contre les coupures et les perforations lorsqu'ils sont immobilisés, sous tension ou recouverts.



Gants tricotés standard



Gants NXT[®]

- Propose une résistance à l'abrasion nettement supérieure à celle des produits tricotés en fibres standard, ce qui signifie une durée de vie du produit plus longue.



10-302

Réf. 60977

NXT[®]

- La fibre Coretek[®] maintient vos mains au frais et à l'aise
 - Conçus pour être portés sous des gants standard en nitrile, latex ou vinyle
 - Couverture sur 3 doigts, protection zone principale d'impact des couteaux
 - Conformes aux tests européens de migration alimentaire (EN 1186:2002 SI 1998 N° 1376)
 - Désinfectables
 - Ambidextre, vendus à la main : droitier et gaucher
- Disponible en tailles 5/XXS à 12/3XL



COUPURE ANS/USEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	EN388 : 2016
A7 SuperFabric [®] A1 Coretek [®]	4196 SuperFabric [®] 405 Coretek [®]	CE 4X42A



Votre protection ultime contre les aiguilles et les épines

Voici les premiers gants d'aménagement paysager ultra-résistants contre les cactus : les ThornArmor® 3092. Présenté par le leader du marché de la protection contre les piqûres d'aiguille, le gant ThornArmor® développé par HexArmor®, utilise des innovations technologiques pour vous protéger des aiguilles et des épines. Fini d'envelopper les cactus dans un tapis et du journal ou d'utiliser une corde pour déplacer ces plantes.

Pour les paysagistes professionnels, ThornArmor® permet aux travailleurs de ramasser et de déplacer des cactus à la main, sans avoir à se soucier de se faire piquer. Et pour les jardiniers et bricoleurs expérimentés, il s'agit des mêmes outils que ceux qu'utilisent les professionnels.

« Je ne pensais jamais pouvoir ramasser un jour un cactus à la main. »
- Propriétaire d'une pépinière dans l'Arizona



3092

Réf. 60010

ThornArmor®

- Trois couches d'insert SuperFabric® dans la paume et enveloppant partiellement l'index (couche intérieure)
- Panneau HexVent® respirant sur le dos de la main pour vous permettre de rester au frais
- Paume en matériau TP-X®
- Poignet en néoprène respirant avec fermeture Velcro®
- Bouts des doigts renforcés

Disponible en tailles 5/XXS à 11/XXL

Protection SuperFabric® à 3 couches



COUPE ANS/ISEA		RÉSISTANCE À LA COUPE EN GRAMME		EN388 : 2016	
A9		7668		CE	
PERFORATIONS ANS/ISEA		AIGUILLE		NEWTONS	
4		NIVEAU 5		11,94	



HexArmor
PointGuard[®]
WITH SuperFabric[®] *ULTRA*[®]

La seule solution avérée contre les piqûres d'aiguille

Les produits résistants aux piqûres d'aiguilles d'HexArmor[®] fonctionnent grâce à la superposition de matériaux flexibles SuperFabric[®] et offrent une performance supérieure sans sacrifier la dextérité. Les plaques de protection SuperFabric[®] bloquent et contiennent ou emprisonnent et stoppent les aiguilles dans les petits interstices entre les plaques, évitant ainsi les piqûres d'aiguilles.

Ne vous retrouvez pas bloqués à cause d'une protection des mains défectueuse

Le coût précis des blessures causées par des piqûres d'aiguille est difficile à quantifier. Selon l'American Hospital Association, un cas d'infection grave par des agents pathogènes transmissibles par le sang peut représenter au moins 1 million de dollars de dépenses pour les tests, le temps de travail perdu et les paiements d'invalidité. Même en l'absence d'infection, le coût pour les entreprises est estimé à plus de 3 000 dollars par blessure pour les tests, les conseils et les heures de travail perdues.

HexArmor® définit la norme de référence en termes de protection contre les piqûres d'aiguille grâce à des solutions pour un large éventail d'applications. Nos produits résistants aux piqûres d'aiguille ne se contentent pas de réussir les tests exigés par l'industrie : nous les soumettons maintes et maintes fois à des applications concrètes et le succès a toujours été une évidence.



3041

Réf. 60983

Hercules® NSR

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux piqûres d'aiguille du marché (dans les zones renforcées testées)
- La couverture totale et la forme précurvée confèrent un confort et une protection maximum
- Picots en silicone sur la paume pour une meilleure préhension

Disponible en tailles 7/S à 11/XXL

EN388 : 2016		CE
COUPE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPE EN GRAMME	
A9	8668	4X12F
PERFORATIONS ANSI/ISEA	AIGUILLE	NEWTONS
3	NIVEAU 5	11,59



Protection SuperFabric®
2 couches
Protection SuperFabric®
3 couches



4041

Réf. 60004

PointGuard® Ultra

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux piqûres d'aiguille du marché (dans les zones renforcées testées)
- Rembourrage sur le dos de la main et les articulations pour une protection contre les coups et les impacts
- Motif de paume en silicone pour une meilleure préhension
- Poignet en néoprène avec fermeture Velcro®

Disponible en tailles 5/XXS à 11/XXL

EN388 : 2016		CE
COUPE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPE EN GRAMME	
A9	6679	4X42F
PERFORATIONS ANSI/ISEA	AIGUILLE	NEWTONS
3	NIVEAU 5	11,546



Zone de protection SuperFabric®
Protection SuperFabric®
3 couches



4043U

Réf. 60672

PointGuard® Ultra

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux piqûres d'aiguille du marché (dans les zones renforcées testées)
- Rembourrage sur le dos de la main et les articulations pour une protection contre les coups et les impacts
- Paume en cuir synthétique
- Poignet en néoprène avec fermeture Velcro®

Disponible en tailles 7/S à 11/XXL

EN388 : 2016		CE
COUPE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPE EN GRAMME	
A9	6679	4X42F
PERFORATIONS ANSI/ISEA	PIQÛRES D'AIGUILLE	NEWTONS
3	NIVEAU 5	11,546
	SuperFabric® 3 couches	SuperFabric® 3 couches
	NIVEAU 3	6,9
	SuperFabric® 2 couches	SuperFabric® 2 couches



Protection SuperFabric®
3 couches
Protection SuperFabric®
2 couches
Zone de protection SuperFabric®



4045

Réf. 60005

PointGuard® Ultra

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux piqûres d'aiguille du marché (dans les zones renforcées testées)
- Rembourrage sur le dos de la main et les articulations pour une protection contre les coups et les impacts
- Motif de paume en silicone pour une meilleure préhension
- Poignet en néoprène avec fermeture Velcro®

Disponible en tailles 6/XS à 12/3XL

EN388 : 2016		CE
COUPE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPE EN GRAMME	
A7	4321	4X22F
PERFORATIONS ANSI/ISEA	PIQÛRES D'AIGUILLE	NEWTONS
3	NIVEAU 2	5,284
	SuperFabric® 2 couches	SuperFabric® 2 couches
	NIVEAU 3	6,9
	SuperFabric® 2 couches	SuperFabric® 2 couches



Protection SuperFabric®
2 couches
Zone de protection SuperFabric®



4046

Réf. 60978

PointGuard® Ultra

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux piqûres d'aiguille du marché (dans les zones renforcées testées)
- Doublure en aramide pour une protection sur le dos de la main
- Cuir caprin de qualité supérieure
- Poignet SlipFit®

Disponible en tailles 6/XS à 11/XXL

EN388 : 2016

COUPURE ANSUI/ISEA	PERFORATIONS ANSUI/ISEA	CE	4+
A7	3	4X12F	
RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	AIGUILLE	NEWTONS	
4064	NIVEAU 2	5,8	
SuperFabric® 804	NIVEAU 4	8,42	
Aramide	SuperFabric® 2 couches	SuperFabric® 2 couches	



6044

Réf. 60006

PointGuard® Ultra

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux piqûres d'aiguille du marché (dans les zones renforcées testées)
- Utilisation recommandée comme sous-gant avec des sur-gants appropriés
- Liner élasthanne léger avec poignet élastique

Disponible en tailles 5/XXS à 11/XXL

EN388 : 2016

COUPURE ANSUI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	CE	4+
A9	6408	4X33F	
PERFORATIONS ANSUI/ISEA	AIGUILLE	NEWTONS	
4	NIVEAU 4	8,6	



7082

Réf. 60980

SharpsMaster HV®

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux piqûres d'aiguille du marché (dans les zones renforcées testées)
- Solution unique contre les aiguilles offrant une dextérité et un confort incroyables
- L'enduction 3/4 en nitrile offre une excellente étanchéité

Disponible en tailles 7/S à 10/XL

EN388 : 2016

COUPURE ANSUI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	CE	4+
A9	7345	4X33F	
PERFORATIONS ANSUI/ISEA	AIGUILLE	NEWTONS	
4	NIVEAU 4	9,87	



9014

Réf. 60981

SharpsMaster II®

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux piqûres d'aiguille du marché (dans les zones renforcées testées)
- Le textile est un mélange de coton offrant une dextérité et une sensation exceptionnelles
- Enduction paume en latex crépé

Disponible en tailles 6/XS à 10/XL

EN388 : 2016

COUPURE ANSUI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	CE	4+
A9	7167	4X44F	
PERFORATIONS ANSUI/ISEA	PIQÛRES D'AIGUILLE	NEWTONS	
5	NIVEAU 5	10,279	



9032

Réf. 60638

PointGuard® Ultra

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux piqûres d'aiguille du marché (dans les zones renforcées testées)
- Solution unique contre les aiguilles offrant une dextérité et un confort incroyables
- L'enduction 3/4 en nitrile sablé offre une excellente étanchéité

Disponible en tailles 7/S à 10/XL

EN388 : 2016

COUPURE ANSUI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	CE	4+
A9	7167	4X43F	
PERFORATIONS ANSUI/ISEA	AIGUILLE	NEWTONS	
4	NIVEAU 5	11,143	



AG8TW

Réf. 60982

Protège-bras de 20 cm résistant aux aiguilles

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux piqûres d'aiguille du marché
- Excellent maintien en place de la manchette : ne glisse pas durant le travail comme une manche tricotée
- Poignet élasthanne doté d'un passe-pouce et de boutons-pression

Disponible en tailles 7/S à 12/3XL

EN388 : 2016

COUPURE ANSUI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME	CE	4+
A8	5254	4X11F	
PERFORATIONS ANSUI/ISEA	PIQÛRES D'AIGUILLE	NEWTONS	
2	NIVEAU 2	5,5125	





HexArmor
NEEDLESTICK RESISTANT
MADE IN THE USA

HexArmor
NEEDLESTICK

« Les gants résistants aux aiguilles d'HexArmor® offrent la meilleure protection des mains sur le marché. Notre représentant HexArmor® nous a aidés à définir les domaines qui nous préoccupaient et nous a recommandé la solution idéale. Et elle a vraiment porté ses fruits pour réduire nos taux d'accidents. »

Responsable sécurité régional
Société américaine de recyclage

Explication des tests de résistance aux perforations et piqûre d'aiguille

Test ANSI/ISEA 105

En février 2016, la norme ANSI/ISEA 105 a été mise à jour et publiée pour inclure deux normes de perforation : Résistance aux perforations (autre que par piqûre d'aiguille hypodermique) et perforation par piqûre d'aiguille hypodermique. Avant 2015, il n'existait qu'un seul test de résistance à la perforation qui ne spécifiait pas le type de perforation pour lequel la norme a été créée, laissant le champ libre à l'interprétation. Avoir à la fois une norme pour les perforations industrielles et une pour les piqûres d'aiguille hypodermique permet aux responsables sécurité de distinguer la protection dont ils ont le plus besoin selon une classification et des tests plus pertinents.



EN 388 : Résistance aux perforations industrielles (perforation par des aiguilles non hypodermiques)

La sonde EN 388 est approuvée pour les tests de perforation pour ANSI/ISEA 105 et mesure la force nécessaire pour qu'une sonde pointue perce le matériau échantillon (au niveau de la paume).

- La sonde émoussée se déplace selon un angle de 90° et à une vitesse de 100 mm/minute
- Les résultats sont indiqués en newton et reçoivent une cote de classification de 1 à 5, où la valeur 1 indique une faible résistance et 5 une résistance élevée
- Le test est effectué 4 fois pour chaque échantillon de paume
- Le score le plus faible est signalé

ASTM F2878 : Résistance aux piqûres d'aiguille hypodermique

L'ASTM F2878 est approuvée pour les tests de piqûre d'aiguille pour ANSI/ISEA 105 et mesure la force nécessaire pour qu'une aiguille hypodermique de jauge 25 perce le matériau échantillon.

- La sonde de perforation (aiguille de jauge 25) se déplace vers le spécimen à un angle de 90° et à une vitesse de 500 mm/minute.
- Les résultats sont indiqués en newton et reçoivent une cote de classification de 1 à 5, où la valeur 1 indique une faible résistance et 5 une résistance élevée
- Le test est effectué 12 fois pour chaque échantillon de paume
- La moyenne des 12 résultats est reportée



Avoir à la fois une norme pour les perforations industrielles et une pour les piqûres d'aiguille hypodermique permet aux responsables sécurité de distinguer la protection dont ils ont le plus besoin selon une classification et des tests plus pertinents.

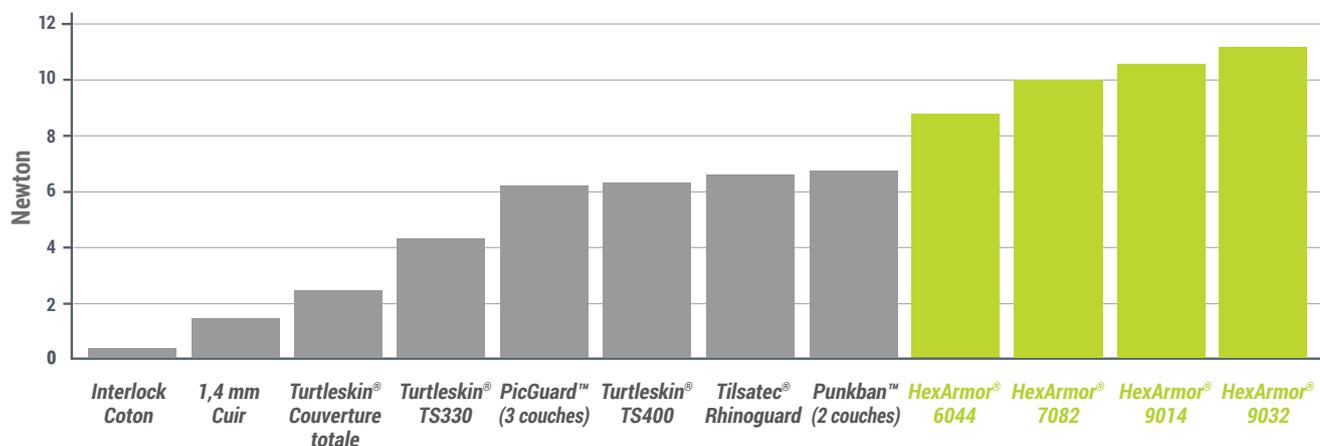
Les résultats

Nous avons testé nos gants résistants aux piqûres d'aiguille et aux perforations ainsi que des gants concurrents à l'aide de la méthode ASTM F2878 et obtenu les résultats suivants :



Nos gants et manchettes résistants aux aiguilles vous offrent une protection et une tranquillité d'esprit maximales.

Comparaison de la résistance aux piqûres d'aiguille ASTM-F2878



* Le newton est l'unité internationale standard de mesure de la force. Un newton correspond à la force requise pour faire accélérer une masse d'un kilogramme à une vitesse d'un mètre par seconde au carré en l'absence de tout autre effet produisant une force.

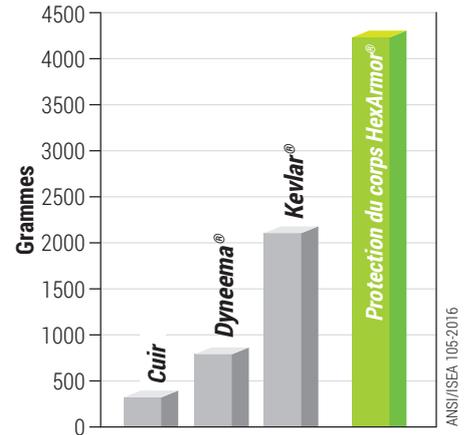
Protection du bras et du corps

Équipez-vous !

Adieu aux accrocs, perforations, abrasions et coupures sur les bras et le torse. Les tabliers pour l'industrie et les protections du corps HexArmor® sont plus performants, durent plus longtemps et présentent une meilleure tenue par rapport aux modèles concurrents. Les protections du corps HexArmor® dotées de la technologie SuperFabric® offrent la meilleure résistance aux coupures pour vous donner la protection dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.

Les tissus concurrents ne réussissent pas toujours là où l'on a le plus besoin de protection

Même si les produits résistants à la coupure courants, fabriqués à base de mélanges de fils, comme le Kevlar®, le Dyneema® ou le Spectra®, offrent une protection minimale contre les risques de coupure avec des lames droites, ils offrent une protection insuffisante contre divers risques, comme les couteaux, les aspérités métalliques, les fils ou les copeaux que l'on trouve couramment dans les environnements industriels. Les protections du corps HexArmor® offrent la meilleure résistance aux coupures du marché pour vous donner la protection dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin. Aucun produit concurrent ne fait le poids.



Produit de protection du corps

ANSI/ISEA 105:2016



AG10009S

Réf. 60985

Manchette de 22,8 cm

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux coupures du marché
 - La protection anti-perforations industrielle sur les zones renforcées protège contre les perforations des câbles, des métaux, du bois et du verre
 - Poignet élasthanne doté d'un passe pouce
- Disponible en tailles 6/XS à 12/3XL

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A7	4425
PERFORATIONS ANSI/ISEA	4X42F
3	



AS019S

Réf. 60003

Manchette de 48 cm

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux coupures du marché
 - La protection anti-perforations industrielle sur les zones renforcées protège contre les perforations des câbles, des métaux, du bois et du verre
 - Passe pouce en néoprène et serre-manche pour éviter que les manches ne tombent
- Disponible en tailles 6/XS à 12/3XL

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A7	4425
PERFORATIONS ANSI/ISEA	4X42F
3	



AP322

Réf. 60001

Tablier de 61 x 76 cm

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux coupures du marché
 - La protection anti-perforations industrielle sur les zones renforcées protège contre les perforations des câbles, des métaux, du bois et du verre
 - Charge lourde, double couche
- Taille unique

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A9	7377
PERFORATIONS ANSI/ISEA	4X44F
5	



AP361

Réf. 60002

Tablier de 91 cm

- La technologie SuperFabric® offre la meilleure résistance aux coupures du marché
 - La protection anti-perforations industrielle sur les zones renforcées protège contre les perforations des câbles, des métaux, du bois et du verre
 - Renfort double couche au niveau du ventre
 - Conception 2 jambes séparées et indépendantes
- Taille unique

EN388 : 2016	
COUPURE ANSI/ISEA	RÉSISTANCE À LA COUPURE EN GRAMME
A7	4425
PERFORATIONS ANSI/ISEA	4X42F
3	



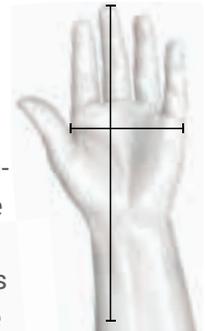
Guide des tailles de gants

Les gants pour l'industrie sont différents de la plupart des gants en raison des matériaux utilisés pour fournir la protection. Nous vous recommandons d'utiliser notre guide des tailles (ci-dessous) et de passer en revue les descriptions et les matériaux des gants. Veuillez noter que ce tableau ne doit être utilisé qu'à titre indicatif, car les mesures des différents styles de gants varient légèrement. Si vous n'êtes toujours pas sûr de la taille qui conviendrait le mieux à votre main, contactez-nous au 03 88 07 61 08.

Deux façons de mesurer

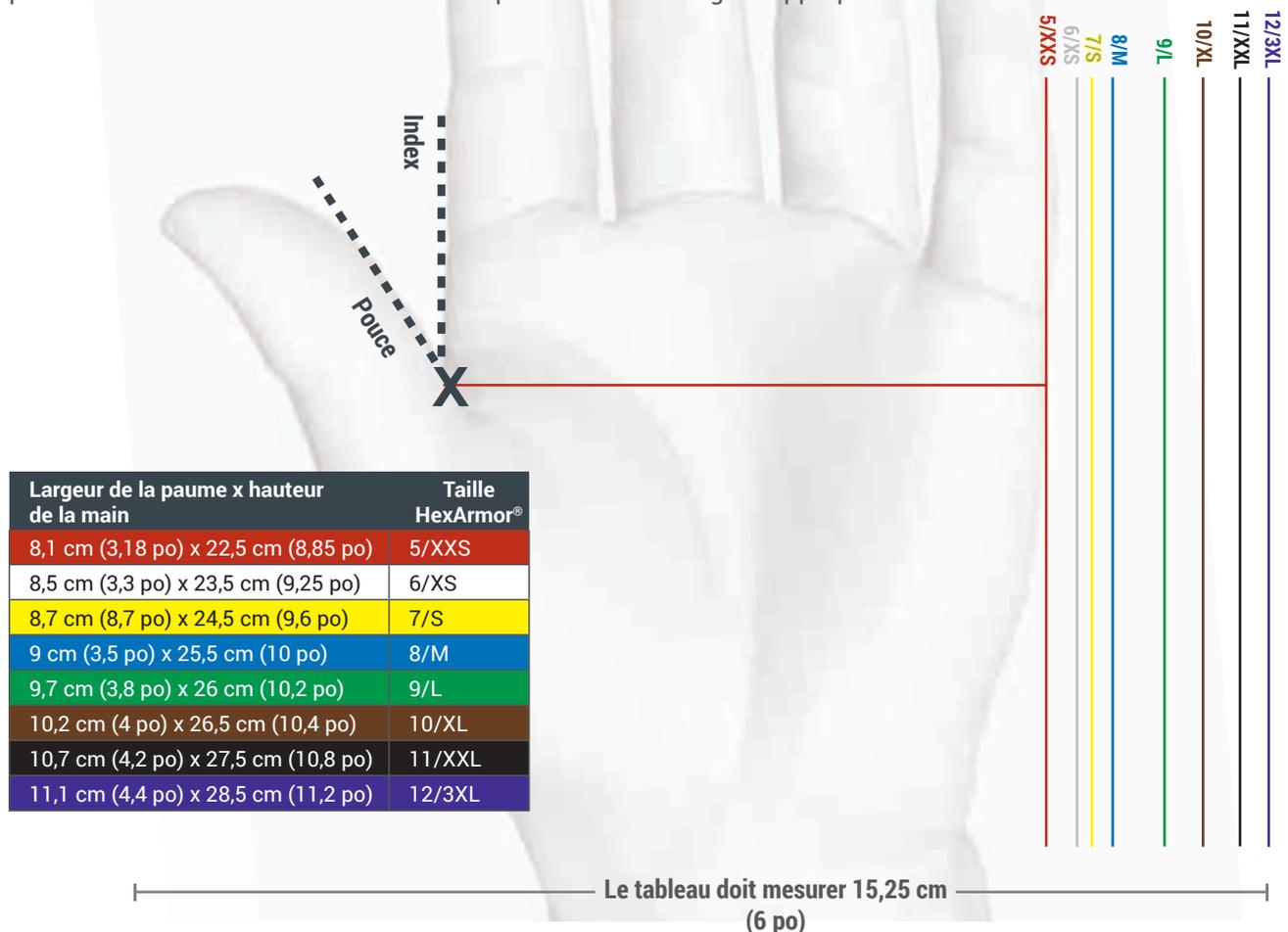
Mesurez votre main (recommandé)

Pour la largeur de la paume, mesurez la largeur de votre paume là où votre main se plie naturellement. Pour la hauteur de la main (gants sans couture uniquement), mesurez la distance entre la pointe de votre majeur jusqu'à l'extrémité de la manchette sur le poignet. Comparez cette mesure au tableau ci-contre pour déterminer la taille de vos gants. Pour les gants sans couture, la couleur des coutures de la manchette des gants correspond à la couleur de taille correspondante dans le tableau.



Vous pouvez également imprimer ce tableau pour vous aider à mesurer

Imprimez le tableau des gants ci-dessous à une taille réelle pour obtenir des mesures précises. Si vous réduisez ou agrandissez l'impression, les mesures seront inexactes. Placez votre main droite sur le graphique de gants de telle sorte que l'interstice entre votre pouce et votre index se trouve sur le X. La mesure la plus proche du bord droit de votre main correspond à la taille de gant appropriée.

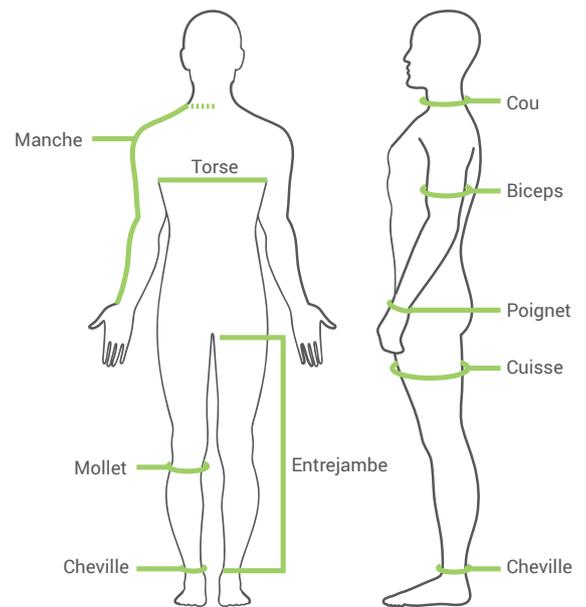


Protection du bras et du corps

Vous devrez peut-être commander une taille plus grande lorsque vous porterez des protège-bras par-dessus les manches de chemise, auquel cas nous vous recommandons de prendre les mesures avec vos vêtements. Pour obtenir des mesures précises, faites-vous aider.

Comment mesurer

- **Cou** : Mesurez-en la circonférence, là où vous attachez un col boutonné standard.
- **Bicep** : Mesurez autour de la partie la plus large, à quelques centimètres sous l'épaule.
- **Torse** : Mesurez la circonférence au point le plus large, en maintenant le ruban à l'horizontale.
- **Longueur de manche** : Mesurez la distance entre l'os proéminent au centre à l'arrière du cou, l'épaule, le coude plié et l'os du poignet.
- **Entrejambe** : Mesurez la longueur entre la couture de l'entrejambe et le bas de la jambe.
- **Cheville** : Mesurez autour de la partie la plus large, à quelques centimètres sous l'os de la cheville.
- **Mollet** : Mesurez autour de la partie la plus large, à quelques centimètres sous le genou.



Produit		6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL	11/XXL	12/3XL
AG8TW	Longueur		19 cm (7,5 po)	19,7 cm (7,75 po)	21,6 cm (8,5 po)	23,5 cm (9,25 po)	25,4 cm (10 po)	25,4 cm (10 po)
	Poignet	N/A	20,3 cm (8 po)	20,3 cm (8 po)	22,9 cm (9 po)	24,1 cm (9,5 po)	25,4 cm (10 po)	31,8 cm (12,5 po)
	Largeur		25,4 cm (10 po)	25,4 cm (10 po)	27,9 cm (11 po)	31,8 cm (12,5 po)	35,6 cm (14 po)	40,6 cm (16 po)
AG10009S	Longueur	24,1 cm (9,5 po)	24,1 cm (9,5 po)	26 cm (10,25 po)	26,7 cm (10,5 po)	27,9 cm (11 po)	27,9 cm (11 po)	31 cm (12,25 po)
	Poignet	21,6 cm (8,5 po)	22,9 cm (9 po)	26 cm (10,25 po)	29,2 cm (11,5 po)	35,6 cm (14 po)	35,6 cm (14 po)	36,8 cm (14,5 po)
	Largeur	31 cm (12,25 po)	33 cm (13 po)	36,2 cm (14,25 po)	38,1 cm (15 po)	43,2 cm (17 po)	44,5 cm (17,5 po)	45,7 cm (18 po)
AS019S	Longueur	48,9 cm (19,25 po)	52,1 cm (20,5 po)	53,3 cm (21 po)	55,2 cm (21,75 po)	57,1 cm (22,5 po)	58,4 cm (23 po)	61,6 cm (24,25 po)
	Poignet	20,3 cm (8 po)	21 cm (8,25 po)	22,9 cm (9 po)	23,5 cm (9,25 po)	26 cm (10,25 po)	29,8 cm (11,75 po)	31,1 cm (12,25 po)
	Bicep	38,1 cm (15 po)	39,4 cm (15,5 po)	41,9 cm (16,5 po)	45,7 cm (18 po)	47 cm (18,5 po)	58,4 cm (23 po)	61,6 cm (24,25 po)

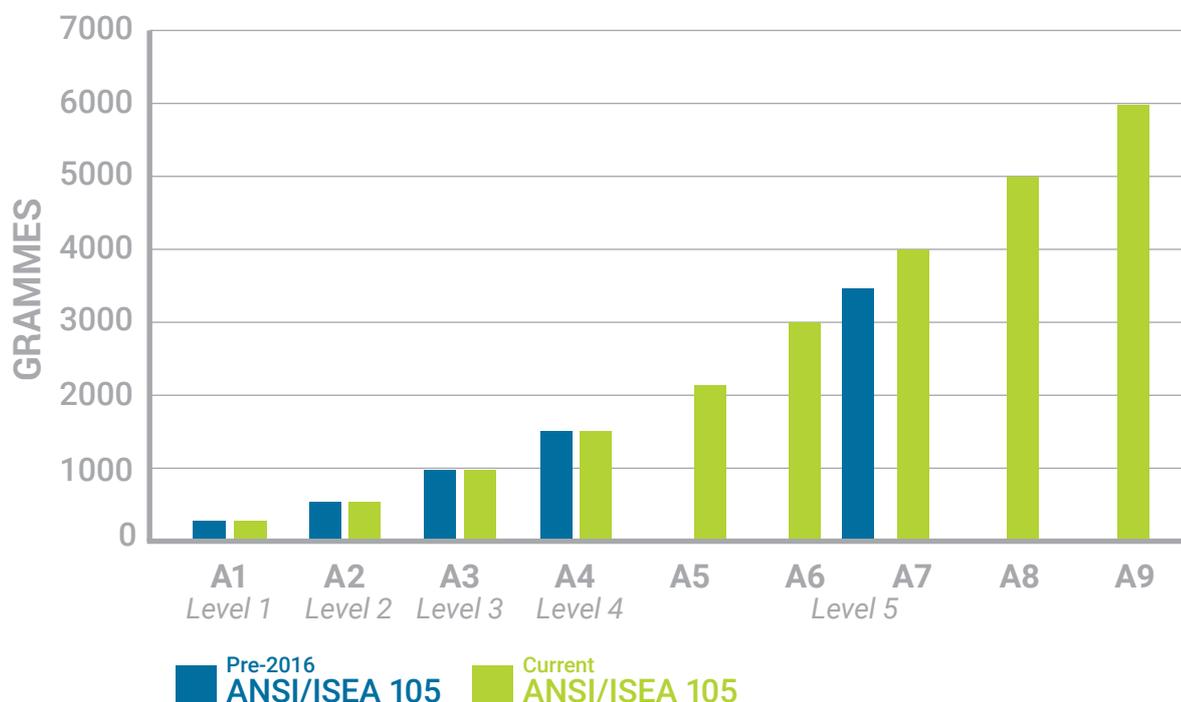
Explication des normes de résistance à la coupure

Depuis février 2016, les normes de l'American National Standards Institute/International Safety Equipment Association (ANSI/ISEA) en matière de critères de sélection de protection des mains (ANSI/ISEA 105-16) ont changé. En avril 2018, des modifications ont également été apportées à la norme européenne EN 388 relative aux gants de protection (CE). Les nouvelles normes pour les gants permettront aux responsables sécurité de choisir la protection adéquate pour les mains avec une meilleure précision et en toute confiance.

Comprendre les changements apportés à l'ANSI/ISEA 105 American National Standard for Hand Protection

Pour appliquer une signification cohérente aux évaluations des coupures à l'ANSI/ISEA 105 pour l'utilisateur final, une méthode de test unique est désormais utilisée pour établir les niveaux de résistance à la coupure (ASTM F2992-15). En outre, le nombre de niveaux de classification a été augmenté pour gérer les intervalles de protection entre les niveaux de résistance à la coupure et pour modéliser l'approche de classification utilisée dans des normes internationales similaires.

La norme utilise une échelle à 9 niveaux (exprimés sous la forme A1-A9), allant de 0 à 6 000 grammes de résistance aux coupures. Cette échelle permet une identification plus précise de la protection contre les coupures. Le changement le plus significatif réside au niveau 4 de résistance à la coupure, qui allait auparavant de 1 500 à 3 500 grammes de résistance et qui a désormais été divisé en trois niveaux distincts. L'évaluation plus rigoureuse permet aux utilisateurs de mieux identifier un niveau de résistance à la coupure satisfaisant leurs besoins spécifiques en matière de sécurité.



Test de résistance à la coupure ANSI/ISEA 105

Outre une échelle de classification de la résistance à la coupure plus précise, l'ANSI/ISEA 105:16 fait uniquement référence à la méthode de test avec un tomodynamomètre (TDM-100) basée sur l'ASTM F2992-15, rejetant ainsi les méthodes de test de résistance aux coupures (CPPT) autrefois reconnues comme des tests alternatifs. La méthode TDM-100 détermine le poids, mesuré en grammes, nécessaire pour qu'une lame puisse transpercer le matériau de l'EPI à une distance de référence de déplacement de la lame de 20 mm (changement par rapport aux anciennes normes où la lame devait se déplacer sur 25 mm, selon la norme de test utilisée).

Comprendre les changements apportés à la norme européenne de résistance à la coupure EN 388

Depuis avril 2016, un certain nombre de changements importants ont été apportés à la norme européenne de résistance à la coupure, l'EN 388. Les changements abordent notamment les incohérences du coupe-test et ajoutent des niveaux de résistance pour les matériaux hautement résistants aux coupures.

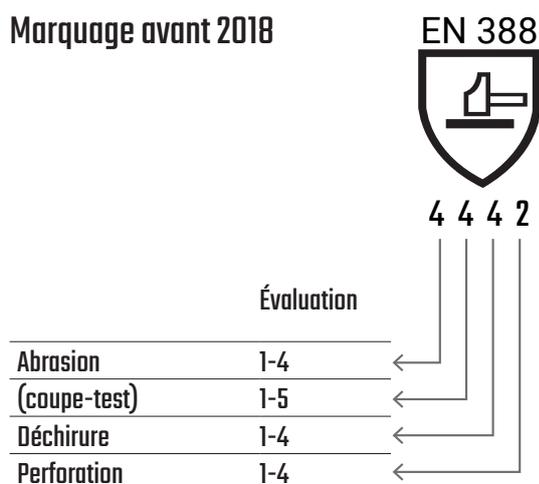
Test de résistance à la coupure EN 388 + Nouveaux marquages de gants

La norme EN 388 requiert désormais le coupe-test et, dans certaines situations, le test TDM-100 (ISO 13977). Le test TDM-100 n'est nécessaire que si un matériau hautement résistant à la coupure n'a pas été coupé après 60 rotations avec le coupe-test. Toutefois, le test TDM-100 peut être utilisé seul sans utiliser le coupe test.

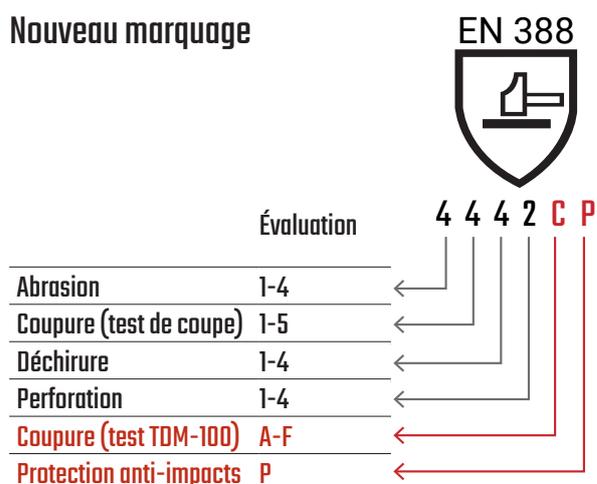
Lors coupe-test, une lame circulaire va et vient à travers un échantillon du matériau sous une charge fixe de 500 grammes (une force très faible, inférieure à 453 g [1 lb]). Le nombre de cycles nécessaires pour que la lame transperce le matériau est alors comparé à un échantillon de contrôle. Le ratio des tours nécessaires par rapport à l'échantillon de contrôle est converti en un indice appliqué à une échelle d'évaluation sur cinq points : de 1 (faible) à 5 (élevé). Avec la norme mise à jour, ce test est limité à un maximum de 60 cycles, que la lame ait coupé ou non le matériau. Si le test atteint 60 cycles et que le matériau n'a pas été coupé, le test TDM-100 doit être appliqué.

La machine de test TDM mesure la résistance aux coupures à l'aide d'une lame droite et d'un poids variable (comme le test de coupure ANSI/ISEA 105). L'ISO 13997 indique ses résultats en newton et génère des scores de A (résistance faible) à F (résistance élevée). Si le test TDM est mis en œuvre, il est exprimé sous la forme du cinquième placement sur le marquage CE, comme indiqué dans la partie « Nouveau marquage » du graphique ci-dessous.

Marquage avant 2018



Nouveau marquage



Les fabricants et distributeurs nord-américains ne sont pas tenus de certifier leur niveau de résistance à la coupure

CE est le seul organisme exigeant une certification en matière d'EPI, ce qui signifie que le produit a été testé de manière vérifiable et que les résultats ont été communiqués. Le marquage CE est requis avant toute vente légale sur le marché européen. Ceci est différent de l'Amérique du Nord où la norme ANSI/ISEA établit uniquement des normalisations pour les matériaux résistants aux coupures.

Cela signifie que les fabricants et distributeurs nord-américains peuvent indiquer une résistance aux coupures et vendre leurs produits en Amérique du Nord sans jamais les tester. S'ils choisissent de tester la résistance à la coupure de leurs produits, ils peuvent utiliser la méthode de leur choix. C'est pourquoi il est extrêmement important de recueillir des informations sur les matériaux utilisés dans les EPI, ainsi que sur les méthodes via lesquelles ils sont testés, avant de prendre une décision d'achat. HexArmor® recommande de respecter la norme ANSI/ISEA 105:2016 lors du choix de la protection appropriée pour les mains.

L'employeur est tenu de fournir un EPI répondant aux besoins des employés

Conformément aux réglementations OSHA, la charge de responsabilité concernant la résistance aux coupures incombe à l'employeur. Bien que les réglementations et certifications de test constituent un point de départ viable pour le processus de décision d'achat, elles ne doivent jamais être considérées comme une validation isolée de la protection offerte à un employé.

Les fabricants et fournisseurs d'EPI résistants aux coupures peuvent vous permettre de mieux comprendre les tests de résistance à la coupure

Posez-leur des questions et demandez-leur des explications détaillées sur les méthodes qu'ils ont sélectionnées pour tester leurs produits. Pour plus d'informations sur chacun des tests répertoriés, consultez les sites Web suivants :

• www.astm.org

• www.iso.org

• www.cen.eu



Tester les EPI intelligemment

Comment procéder à l'évaluation des gants ?

Les applications concrètes sont différentes des tests de résistance à la coupure réalisés en laboratoire. Même les tests de résistance à la coupure peuvent varier en utilisant différentes méthodes et en produisant des résultats distincts.

Lorsque les gens entendent les mots « résistant aux coupures et aux perforations », la plupart d'entre eux ont tendance à vouloir réaliser leur propre test informel. Bien souvent, ils placeront le gant sur une surface dure et plate et passeront un outil tranchant sur la surface du gant pour tester sa résistance aux coupures. *Nous n'encourageons pas les clients à procéder ainsi.* Même si tester avec un couteau ou tout autre objet tranchant sur une surface dure comme une table peut sembler être une bonne méthode, ce n'est pas le cas et nous sommes loin des applications concrètes.

Chaque produit HexArmor® est unique et possède ses propres propriétés de résistance aux coupures, perforations, déchirements et abrasions. Nous encourageons les tests faisant appel à de véritables risques d'une manière représentant au mieux les situations en conditions réelles, SANS mettre la main de quiconque dans le gant. Si vous avez des questions concernant les tests ou si vous voulez nous en parler, vous pouvez nous contacter.

Résistance à l'abrasion. Si un gant échoue trop tôt à cause de l'usure liée à un risque abrasif, la peau est rapidement exposée aux risques de coupure. Plus le niveau de résistance contre l'abrasion est élevé, plus le niveau de protection contre les coupures et les perforations sera élevé.

La stabilité. Évaluer la performance d'un gant neuf par rapport à un gant porté durant une journée de travail. Rechercher des produits qui ne se détériorent pas lorsqu'ils sont exposés ou utilisés. Certains produits sont affectés lorsqu'ils sont soumis à l'abrasion, lavés ou exposés aux rayons UV. De nombreux produits sur le marché sont incapables de fournir des performances constantes.

Risques de happement dans toutes les situations. Certains matériaux peuvent se coincer dans des pièces de machines comme des meules ou

des perceuses rotatives et des matériaux de ponçage. La main ou le doigt peuvent se retrouver happés dans l'équipement et de graves blessures aux tendons, muscles et ligaments peuvent survenir. Des gants protecteurs capables d'éviter ou de réduire les risques de happement sont disponibles et peuvent être utilisés lors des situations à risque.

Ajustement. Des gants trop serrés peuvent être coupés facilement car bon nombre des fibres employées pour résister aux coupures utilisent l'extension et la souplesse de la fibre pour augmenter la résistance aux coupures. Lorsque ces fibres ne peuvent pas se détendre, comme lorsqu'elles sont étirées dans le cas où le gant n'est pas bien ajusté ou est à la mauvaise taille, elles peuvent « perdre » une partie de leur résistance aux coupures. Prenez un exemple dans votre cuisine et réalisez cette expérience simple : Placez un concombre sur une planche à découper et prenez un couteau bien aiguisé. Essayez de couper le concombre en effectuant un mouvement de sciage sans maintenir le concombre en place. Il roule et n'est pas coupé. À présent, tenez le concombre et répétez l'opération. Il est très facilement entaillé. Des gants serrés peuvent se comporter comme le concombre immobilisé. Des gants amples peuvent également être dangereux car ils peuvent être happés ou s'accrocher aux outils et à l'équipement. Assurez-vous d'avoir l'ensemble des tailles nécessaires et que vos collaborateurs sachent quelle est leur bonne taille de gants de protection.

Revêtement. Une fois l'enduction appliquée, il est possible de réduire le roulement et la torsion qui aident la fibre à obtenir sa résistance aux coupures. La plupart des gants enduits présentent une résistance aux coupures plus élevée au dos de la main que sur la paume car les fibres ne sont pas enduites. Gardez cela à l'esprit lorsque vous sélectionnez votre protection pour les mains.

Préhension. Utiliser une préhension qui ne convient pas à la tâche peut augmenter les taux de blessures liés au glissement des objets ayant des lames tranchantes, ce qui cause des blessures.

L'entretien des gants – pourquoi est-ce important ?

Un mauvais entretien des gants peut raccourcir la durée de vie de votre EPI.

Il peut également provoquer une dermatite, réduire la dextérité et la fonction protectrice et engendrer l'apparition de mauvaises odeurs. L'entretien des gants ne fait pas seulement référence au lavage en machine, mais aussi au bon stockage, aux vérifications de routine des gants, à la connaissance des matériaux et leurs forces et faiblesses.

Étant donné qu'il existe un nombre considérable de gants de protection différents sur le marché, les responsables sécurité expérimentés doivent savoir ce qui compose les gants de leurs collaborateurs et comment ils se comporteront lors des applications pour lesquelles ils sont utilisés. Les matériaux courants des gants incluent le nylon, l'élasthanne, le cuir, le coton, SuperFabric®, le Kevlar® et les fibres cousues. Chacun de ces matériaux doit être traité d'une certaine façon. Plusieurs matériaux sont souvent mélangés, d'où l'importance d'un traitement approprié.

Bon stockage

Les gants doivent être stockés dans un endroit propre, sec, à l'abri de la lumière du soleil et des températures extrêmes.

Vérifications de routine des gants

La durée de vie des gants varie selon l'application, l'environnement et la fréquence d'utilisation. Il est vital de contrôler régulièrement vos gants chaque matin avant de commencer à travailler. Notez les zones qui montrent les premiers signes d'usure, comme un Velcro® lâche ou une étiquette d'identification usée. Si vous remarquez des trous dans le cuir synthétique ou le matériau TP-X® sur la paume de votre gant, cela indique que la fonction protectrice peut être compromise et vous vous exposez alors à des risques de blessure. Une humidité persistante ou une forte odeur indique également que vos gants doivent être remplacés.

Garder un œil sur ces problèmes (et d'autres) vous pré-munit davantage contre une blessure à la main sur votre lieu de travail, ce qui constitue l'objectif principal d'un équipement de protection des mains.

Nettoyage + Entretien

La plupart des gants et EPI pour les bras et le corps sont lavables en machine. Rendez-vous sur le site hexarmor.eu pour obtenir des instructions de lavage spécifiques au produit.

Augmentez la durée de vie de vos gants jusqu'à 300 %

Le lavage retire les substances chimiques nocives, la transpiration ainsi que les poussières et saletés quotidiennes susceptibles d'affaiblir les fibres et les coutures. Notre équipe HexArmor® formée de spécialistes est là pour vous aider avec ce processus et sera ravie de vous fournir toutes les informations dont vous avez besoin.





HexArmor® + uvex

UVEX SAFETY Gloves GmbH & Co. KG

Elso-Klöver-Straße 6
21337 Lüneburg
Postfach 24 47 • 21314 Lüneburg
ALLEMAGNE
T : +49 4131 9502-0
F : +49 4131 84338
E : gloves@uvex.de
I : uvex-safety.de

UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH

Würzburger Straße 181-189
90766 Fürth
ALLEMAGNE
T : +49 911 9736-0
F : +49 911 9736-1760
E : safety@uvex.de
I : uvex-safety.de

UVEX SAFETY Austria GmbH

Kamerlweg 33
4600 Wels
AUTRICHE
T : +43 7242 210745
F : +43 7242 210745-28
E : safety@uvex.at
I : uvex-safety.at

UVEX Arbeitsschutz (Schweiz) AG

Uferstrasse 90 • Postfach
4057 Bâle
SUISSE
T : +41 61 6388444
F : +41 61 6388454
E : info@uvex.ch
I : uvex-safety.ch

UVEX SAFETY SINGAPORE PTE. LTD.

25, International Business Park
#03-112/113, German Centre
Singapore 609916
SINGAPOUR
T : +65 6562 8138
F : +65 6562 8139
E : sales@uvex-safety.com.sg
I : uvex-safety.com.sg

UVEX HECKEL s.a.s.

44 rue d'Engwiller
La Walck
67350 Val de Moder
FRANCE
T : +33 388 076108
F : +33 388 725106
E : contact.france@uvex-heckel.fr
contact.export@uvex-heckel.fr
I : uvex-safety.fr

UVEX SAFETY (UK) LIMITED

uvex House
Farnham Trading Estate
Farnham
Surrey
GU9 9NW
ROYAUME-UNI
T : +44 1252 731200
F : +44 1252 733968
E : safety@uvex.co.uk
I : uvex-safety.co.uk

UVEX Safety Italia S.R.L.

Corso Grosseto 437
10151 Torino
ITALIE
T : +39 011 4536511
F : +39 011 7399522
E : info@uvex-safety.it
I : uvex-safety.it

UVEX Safety Scandinavia AB

Pumpvägen 4
24393 Höör
SUÈDE
T : +45 75661613
P : +45 21466656
E : nordic@uvex.de
I : uvex-safety.se
uvex-safety.dk

UVEX SAFETY AUSTRALIA LIMITED PARTNERSHIP

Unit 3 Riverside Centre, 24-28 River Road West
Parramatta NSW 2150
AUSTRALIE
T : +61 2 9891 1700
F : +61 2 9891 1788
E : info@uvex.com.au
I : uvex-safety.com.au
Sydney 1800 815 790
Melbourne +61 3 9832 0851
Brisbane +61 7 3394 8414
Adelaide +61 8 8376 0732
Perth +61 8 9209 1444

UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH

Türkiye İrtibat Bürosu
Gökhan Maden
Baraj yolu caddesi
Ağaoğlu Eltes güneşi Sitesi B4
Blok Daire 40 Y.
Dudullu Ümraniye İstanbul
TURQUIE
T : +90 530 6139100
E : g.maden@uvex.de
I : uvex-safety.com.tr

UVEX SPR 000

Blagodatnaya str. 67
196105 Saint-Petersbourg
RUSSIE
T : +7 812 3276781
F : +7 812 3276781
E : uvex@uvex-safety.ru
I : uvex-safety.ru

UVEX SAFETY Polska sp. z o.o.sp.k.

Wieższyce, ul. Głogowska 3A
47-208 Reńska Wies
POLOGNE
T : +48 77 4826258
F : +48 77 4826257
E : uvex@uvex-integra.pl
I : uvex-safety.pl

UVEX Safety CZ, k.s.

Na Jamách 394
516 01 Rychnov nad Kněžnou
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
T : +420 494 531331
F : +420 494 533395
E : info@uvex.cz
I : uvex-safety.cz

UVEX Safety SK k.s.

Jesenná 1
080 05 Prešov
SLOVAQUIE
T : +421 517 732138
F : +421 517 594771
E : uvex@uvex-safety.sk
I : uvex-safety.sk

UVEX Safety Hungaria Bt.

Terstyánszky u. 23.
2083 Solymár
HONGRIE
T : +36 26 560093
P : +36 30 4773135
F : +36 26 560092
E : e.boros@uvex.de
I : uvex-safety.hu

UVEX Safety South Africa (Pty) Ltd.

2 Kubu Avenue,
Riverhorse Valley,
Effingham, Durban, 4051
AFRIQUE DU SUD
T : +27 31 5696780
F : +27 31 5696781
E : info@uvex.co.za
I : uvex.co.za

UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH

Dubai Office
A5-508
HQ
Dubai Silicon Oasis
Dubai
ÉMIRATS ARABES UNIS
T : +971 4 372 4753/4/5
E : bharter@uvex.co.za
I : uvex-safety.com

protecting people

Découvrez la gamme de gants HexArmor sur hexarmor.eu

Les produits HexArmor® résistent aux coupures et aux perforations MAIS N'ÉLIMINENT PAS LES RISQUES.
Ne les utilisez pas avec des lames ou des outils mobiles ou dentelés. L'utilisateur est le seul responsable pour s'assurer que le produit convient à l'application ou utilisation individuelle. Les zones de protection doivent servir de guide général. Les zones de protection effectives peuvent être différentes.

Protégé par des brevets et des demandes de brevets déposées.
SuperFabric® est une marque déposée de HDM, Inc.

Tous les produits, descriptions de produits et scores de performance datent de juin 2020.

1.001.5110/10/20/1/15 Imprimé en Allemagne.
Tous droits de modifications techniques réservés.
©2020 Hexarmor Inc. (ou UVEX SAFETY Gloves GmbH & Co. KG)

