

RÉSISTANCE AUX COUPURES

Quel niveau de coupe dois-je choisir?

ANSI A1 COUPER	ANSI A2 COUPER	ANSI A3 COUPER	ANSI A4 COUPER	ANSI A5 COUPER	ANSI A6 COUPER	ANSI A7 COUPER	ANSI A8 COUPER	ANSI A9 COUPER
NÉGLIGEABLE Risques de coupe	FAIBLE Risques de coupe	MODÉRÉ Risques de coupe	ÉLEVÉ Risques de coupe	EXTRÊME Risques de coupe				
Protection contre les coupures de 200 à 499 grammes Coupoires, Material Handling, Parts Assembly	Protection contre les coupures de 500 à 1 499 grammes Manipulation de matériaux, manipulation de petites pièces, usage général, entrepôt, construction	Protection contre les coupures de 1 500 à 2 199 grammes Manipulation de bouteilles et de verre, plâtrage, électricité, CVCA, assemblage de véhicules	Protection contre les coupures de 2 200 à 3 999 grammes Emboutissage de pièces en métal acérées, recyclage de métal, pâtes et papiers, industrie automobile, industrie aérospatiale	Protection contre les coupures de 4 000 à 6 000 grammes (et plus) Emboutissage de pièces en métal acérées, boucherie, pâtes et papiers, pétrole et gaz, tuyautage industriel, tôle, manipulation de câbles en acier				

RÉSISTANCE À L'ABRASION

Quel niveau d'abrasion dois-je choisir?

LES GANTS ENDUITS

Les gants enduits offrent une meilleure adhérence dans des conditions sèches et humides, tout en permettant à votre main de bouger plus librement que dans un gant en cuir. Toutefois, si vous effectuez des activités à forte abrasion, comme tirer des cordes, l'enduit sur la paume risque de s'user trop rapidement.

LES GANTS EN CUIR

Le cuir a parfois mauvaise presse. Or, quand il est question de résistance à l'abrasion, c'est un matériau incroyable. Il protège vos mains, résiste aux coups et dure plus longtemps qu'un gant enduit.

LES GANTS HYBRIDES

L'avantage avec l'innovation dans le domaine des gants, c'est que vous obtenez le meilleur des deux mondes. Pensez à nos gants de mécanicien Clutch Gear® en peau de caprins. Ils sont dotés d'un dos en nylon, ce qui vous offre une grande liberté de mouvement, et de paumes à double couche de cuir, qui leur confèrent une formidable résistance à l'abrasion.

TESTÉS À UNE FORCE DE 500g			TESTÉS À UNE FORCE DE 1,000g		
ANSI 1 ABRASION	ANSI 2 ABRASION	ANSI 3 ABRASION	ANSI 4 ABRASION	ANSI 5 ABRASION	ANSI 6 ABRASION
≥ 100 rotations	≥ 500 rotations	≥ 1,000 rotations	≥ 3,000 rotations	≥ 10,000 rotations	≥ 20,000 rotations

RÉSISTANCE À LA PERFORATION

Quel protection anti-crevaisson dois-je choisir?

La plupart des gants résistants aux perforations ne protègent que la paume de la main. Bien que cela soit acceptable pour de nombreuses utilisations, il faut néanmoins en être conscient. Il existe des gants qui résistent complètement aux perforations, mais ils sont généralement plus chers et offrent moins de confort et de dextérité.

ASTM F2878: RISQUES DE PERFORATION PAR DES OBJETS FINS					EN 388:1994: RISQUE DE PERFORATION PAR DE GROS OBJETS				
ANSI 1 PERFORATIONS	ANSI 2 PERFORATIONS	ANSI 3 PERFORATIONS	ANSI 4 PERFORATIONS	ANSI 5 PERFORATIONS	ANSI 1 PERFORATIONS	ANSI 2 PERFORATIONS	ANSI 3 PERFORATIONS	ANSI 4 PERFORATIONS	ANSI 5 PERFORATIONS
≥ 10 newtons de protection contre la perforation	≥ 20 newtons de protection contre la perforation	≥ 60 newtons de protection contre la perforation	≥ 100 newtons de protection contre la perforation	≥ 150 newtons de protection contre la perforation	≥ 10 newtons de protection contre la perforation	≥ 20 newtons de protection contre la perforation	≥ 60 newtons de protection contre la perforation	≥ 100 newtons de protection contre la perforation	≥ 150 newtons de protection contre la perforation
Manutention de déchets, application de la loi, pâtes et papiers, recyclage (risque d'aiguilles)					Verre, recyclage (sans risque d'aiguilles), bois de sciage				

RÉSISTANCE À LA CHALEUR

Quel niveau de protection thermique dois-je choisir?

L'ÉPREUVE DE RÉSISTANCE À LA CHALEUR

L'épreuve de résistance à la chaleur permet de mesurer la conductivité thermique d'un matériau afin de déterminer ses propriétés d'isolation thermique en cas de contact avec des surfaces chaudes.

TEMPS POUR RESSENTIR DE LA DOULEUR

Le classement du gant est déterminé par la température de contact la plus élevée pour laquelle le temps pour provoquer une brûlure au deuxième degré est de plus de 15 secondes et le temps pour ressentir de la douleur est de plus de 4 secondes.

LA TEMPÉRATURE DE RÉFÉRENCE

La norme classe le matériau entre le niveau 1 (moins de 80°C) et le niveau 5 (320°C). Remarque : Bien que le test s'arrête à 320°C, la protection thermique du gant peut être plus élevée.

TEMPÉRATURE DE CONTACT LA PLUS ÉLEVÉE (°C) À LAQUELLE LE TEMPS REQUIS POUR PROVOQUER UNE BRÛLURE AU DEUXIÈME DEGRÉ EST SUPÉRIEUR À 15 SECONDES ET LE TEMPS POUR RESSENTIR UNE DOULEUR EST SUPÉRIEUR À 4 SECONDES					
ANSI 0 CHALEUR	ANSI 1 CHALEUR	ANSI 2 CHALEUR	ANSI 3 CHALEUR	ANSI 4 CHALEUR	ANSI 5 CHALEUR
≤ 80°C de résistance	80°C de résistance	140°C de résistance	200°C de résistance	260°C de résistance	320°C + de résistance

RÉSISTANCE AUX CHOC

Quel Impact Level do I choose?

La norme ANSI/ISEA 138 est la toute première norme sur la résistance aux chocs pour le marché nord-américain. Elle va au-delà des exigences de la norme européenne EN 388. Selon la nouvelle norme, les jointures et les doigts sont testés, et le plus bas niveau de protection observé est attribué au gant. Il s'agit de la seule norme qui exige que les tests soient effectués par un tiers dans un laboratoire accrédité, ce qui constitue une première pour les normes de protection relatives à l'ÉPI.

ANSI / ISEA 138 	ANSI / ISEA 138 	ANSI / ISEA 138
CHOC MOYEN ≤ 9 Tous impacts ≤ 11.3 kN	CHOC MOYEN ≤ 6.5 Tous impacts ≤ 8.1 kN	CHOC MOYEN ≤ 4 Tous impacts ≤ 5 kN