

NORMES DE PROTECTION CONTRE LA COUPURE

ANSI / EN 388

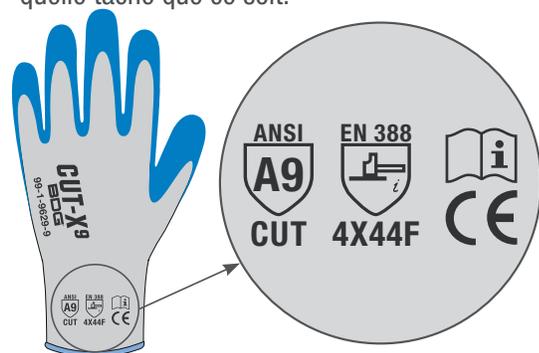
PROTECTION DES MAINS RÉSISTANTE À LA COUPURE

Deux méthodes d'essai – un seul appareil

Les normes d'essai EN 388 et ANSI ont été mises à jour en ce qui concerne les gants résistants à la coupure. Afin d'obtenir des données comparables, les deux normes utilisent maintenant le même appareil, le TDM-100. Les essais au TDM mesurent le poids (grammes/newtons) requis pour qu'une lame parvienne à couper le matériau. Plus précise que l'ancienne méthode (les essais avec l'appareil CoupTest de la norme EN 388), cette méthode permet également de mettre à l'essai des matériaux plus résistants à la coupure avec une plus grande gamme de résultats.

Engagement de sécurité BDG^{MD}

Les résultats de ces essais assurent la sélection du gant approprié pour n'importe quelle tâche que ce soit.



Que faire de ces normes?

La protection des mains ne fait pas appel qu'à la sélection du gant approprié mais plutôt à la sélection du gant approprié pour la tâche à accomplir. La diversité et la protection des gants BDG^{MD} CUT-X les rendent idéals pour tous les types d'environnements, de la manipulation légère jusqu'aux travaux très dangereux.

ANSI

ASTM F2992 : ESSAI DE COUPE AU TDM

Les résultats sont représentés par les niveaux A1 à A9 (du plus bas niveau jusqu'au plus haut niveau de résistance)

* Autrefois représentés par les niveaux 1 à 5 selon ISEA 105-2011

EN 388

ISO 13997 : ESSAI DE COUPE AU TDM

Les résultats sont représentés par les niveaux A à F (du plus bas niveau jusqu'au plus haut niveau de résistance)

* Autrefois représentés par les niveaux 1 à 5 selon l'essai au CoupTest.

GRAMMES \geq 200
201-499



FAIBLE



2 NEWTONS
2-4,9

FAIBLE

GRAMMES \geq 500
500-999



FAIBLE – MOYENNE



5 NEWTONS
5-9,9

FAIBLE – MOYENNE

GRAMMES \geq 1 000
1 000-1 499



MOYENNE



10 NEWTONS
10-14,9

MOYENNE

GRAMMES \geq 1 500
1 500-2 199



MOYENNE – FORTE



15 NEWTONS
15-21,9

MOYENNE – FORTE

GRAMMES \geq 2 200
2 200-2 999



FORTE



22 NEWTONS
22-29,9

FORTE

GRAMMES \geq 3 000
3 000-3 999



TRÈS FORTE



30 NEWTONS
30+

TRÈS FORTE

GRAMMES \geq 4 000
4 000-4 999



TRÈS FORTE

1 newton = 102 grammes (env.)

MÉTHODE D'ESSAI DE COUPE AU TDM:

Poids (newtons/grammes) requis pour couper le matériau avec un mouvement de lame de 20 mm.



Résistance à l'abrasion Niveaux de 0 à 4 J
Coupure (CoupTest) Niveaux de 0 à 5
Résistance à la déchirure Niveaux de 0 à 4
Résistance à la perforation Niveaux de 0 à 4
Coupure (TDM) Niveaux de A à F
Résistance aux chocs P (P, F, ou X)

Les renseignements ci-dessus sont fournis à titre éducatif seulement. Pour obtenir des renseignements plus précis et à jour, veuillez consulter l'organisme directeur de votre région (ANSI/ISEA 105-2016 et/ou EN 388 2016).