



# GANTS DE SÉCURITÉ

## COMPRENDRE LES NIVEAUX DE PERFORMANCES A LA COUPE

### LES GANTS PIP SONT TESTÉS AUX NORMES ANSI 105 ET EN 388.

Les deux normes testent les gants pour l'abrasion, la coupure, la déchirure et la perforation. Bien que la conformité ne soit pas obligatoire aux Etats-Unis, les responsables sécurité exigent que les produits soient testés et certifiés afin de sélectionner et fournir le meilleur équipement possible à tous les utilisateurs.

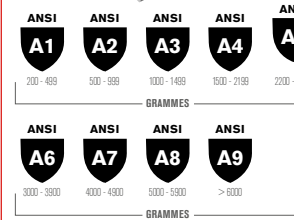
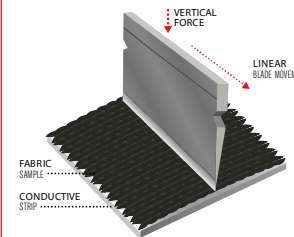
L'Union Européenne (EU) a développé un organisme de réglementation standardisé qui requiert que quiconque désire vendre des produits en Europe doit obtenir la conformité-identification CE (Conformité Européenne) en réalisant des essais de performance décrits dans la EN 388 "Gants de protection contre les risques mécaniques". La norme EN388 est largement reconnue à l'international.

PIP fait tester tous ses gants à cette norme par des laboratoires certifiés et dans nos installations d'essai au Minnesota (USA).

### ANSI-105

DETERMINE LE NIVEAU DE RESISTANCE A LA COUPE SELON ANSI-105 EDITION 2016 EXIGE LA METHODE D'ESSAI ASTM F2992-15

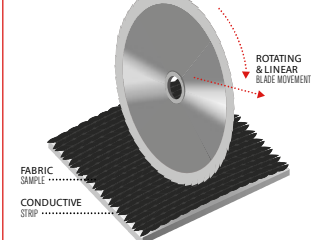
#### TDM-100 TEST



### EN 388

DETERMINE LE NIVEAU DE RESISTANCE A LA COUPE SELON LA NORME EN 388:2003 - APPELATION EN COUPE TEST

#### COUP TEST

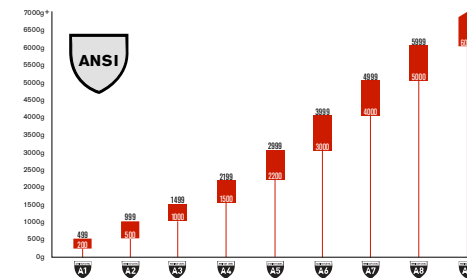


L'édition EN 388 2016 a ajouté un second test de coupures, la méthode ISO 13997 fait usage des mêmes machines TDM-100 décrites dans la norme ANSI de la méthode d'essai ASTM F2992-15. Une lettre après votre chiffre indique le niveau de protection. Chaque lettre représente précédant le niveau selon ANSI, permettant ainsi aux clients de se sentir encore plus à l'aise avec vos deux gammes. La norme EN 388 2016 mise à jour comprendra également un test de résistance aux impacts.

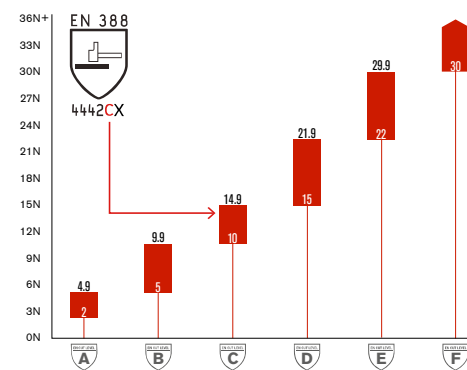
**EN 388**  
Rating: 4 4 4 2 C X

Abrasion: 1-4  
Cut (Coup Test): 1-5  
Tear: 1-4  
Puncture: 1-4  
Cut (TDM-100 Test): A-F  
Impact Protection: P, F, X

### ECHELLE POUR DETERMINER LES NIVEAUX DE PERFORMANCE



### COMPRENDRE LA METHODE D'ESSAI ISO 13997



### CONVERTIR

## NEWTONS AUX GRAMMES

PIP teste tous ses gants anti-coupures avec la machine TDM-100 depuis 2005, ce qui est (et a été) conforme à la nouvelle méthode d'essai, nous permettant de nous convertir facilement à la nouvelle norme EN 388 2016. Le tableau ci-dessous permet de comparer la nouvelle norme EN 388 2016 à la norme ANSI / ISEA 105 pour la résistance à la coupure lors de la conversion de Newtons en grammes.

NIVEAU EN 388	SCORE (NEWTONS)	SCORE CONVERTI (GRAMMES)	NIVEAU ANSI/ISEA 105	SCORE (GRAMMES)
<b>A</b>	2 - 4.9	204 - 508	<b>A1</b>	200 - 499
<b>B</b>	5 - 9.9	508 - 1,019	<b>A2</b>	500 - 999
<b>C</b>	10 - 14.9	1,020 - 1,529	<b>A3</b>	1,000 - 1,499
<b>D</b>	15 - 21.9	1,530 - 2,242	<b>A4</b>	1,500 - 2,199
<b>E</b>	22 - 29.9	2,243 - 3,059	<b>A5</b>	2,200 - 2,999
<b>F</b>	30+	3,059+	<b>A6</b>	3,000 - 3,999
-	-	-	<b>A7</b>	4,000 - 4,999
-	-	-	<b>A8</b>	5,000 - 5,999
-	-	-	<b>A9</b>	6,000+