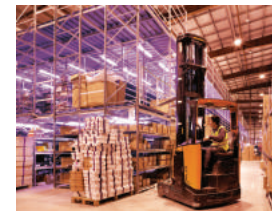


Merci de votre confiance.

N'hésitez pas à vous rapprocher de nos équipes commerciales pour en savoir plus sur les normes qui régissent les gants de protection contre les risques mécaniques.

## Révision de la norme EN 388

Qu'en est-il aujourd'hui?



LEBON PROTECTION INDUSTRIELLE SARL  
Parc d'Activités Barrois  
250, rue des Charmes  
59182 - Montigny-En-Ostrevent - FRANCE  
Tel. : +33 (0)3.27.90.91.13  
Fax. : +33 (0)3.27.86.68.82  
Email : lebon@lebonprotection.com

## QUELS SONT LES PRINCIPAUX CHANGEMENTS ?

Avec l'apparition de nouvelles fibres et fils « très résistants » à la coupure par tranchage, il était nécessaire de réviser la norme EN388, datant de 2004, par quelques modifications et ajouts.

Cette norme révisée est applicable à tous les types de gants depuis novembre 2016, en parallèle de la version EN388 de 2004 qui sera définitivement révoquée à la fin d'une période de transition.

### La résistance à la coupure

C'est la partie la plus importante de cette évolution de norme.

L'usure ou l'érouissage de la lame circulaire due à l'utilisation de ces fils « techniques » est maintenant prise en compte par l'évolution de la norme EN388.

Si, lors du test coupure EN388 par méthode couptest, l'usure de la lame est trop importante, celui-ci devient facultatif et le test TDM devient le test référence.

En cas d'absence de l'usure de la lame, la méthode couptest reste la référence et la méthode TDM facultative.



Niveaux de performance selon le test EN ISO 13997	A	B	C	D	E	F
EN388:2016 Résistance à la coupure (en Newton) * <small>1N = 100 grammes de pression</small>	2	5	10	15	22	30
Protection antichoc selon EN 388	P = Si le gant réussit le test / Rien = Non testé ou échec					

\* A titre indicatif, pour l'EN388 de 2004, TDM4>13N et TDM5>22N.

Plus adaptée aux hautes résistances coupures, notamment avec l'utilisation de filaments en acier inoxydable, la méthode TDM nous sert de référentiel depuis de nombreuses années pour le développement de nos nouveaux produits.

### L'abrasion

Il ne s'agit pas là d'une évolution technique mais uniquement d'un changement du papier abrasif utilisé lors du test.

Cependant, celui-ci s'avère bien plus abrasif que le précédent et entraîne donc dans certains cas une baisse d'un niveau.

EN 388



4 3 4 3 B P

EN 388



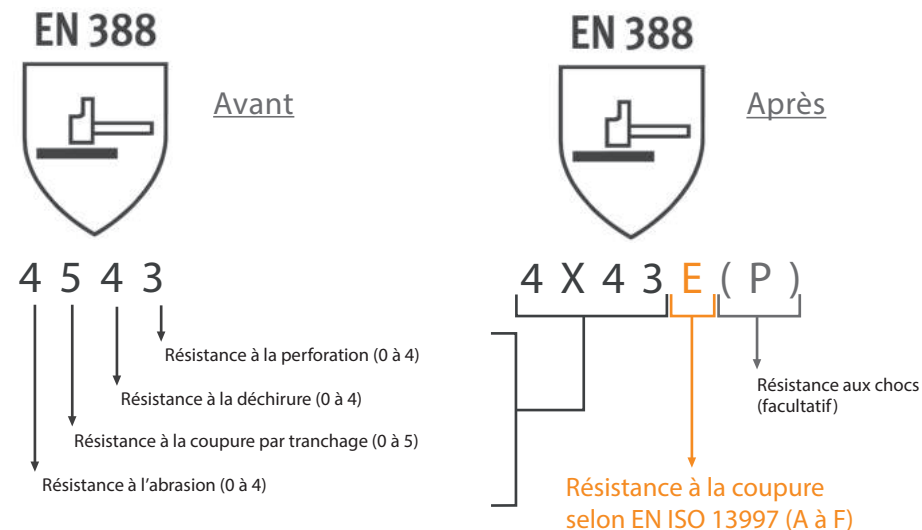
4 3 4 3 P

### L'anti-choc : le nouveau test

Avec l'apparition sur le marché des gants résistants aux chocs, il a été nécessaire d'inclure un test mesurant l'absorption d'un choc sur les parties protégeant de l'impact. Ce test, relatif à l'EN 13594 : 2015, reste optionnel selon la configuration du gant.

La lettre P est apposée uniquement si le test est réussi.

### Le pictogramme: comment le lire ?



A savoir : le niveau est noté X lorsque le produit est « non testé » ou que le test est « non applicable ».