

PROTECTION DES MAINS ET DES BRAS

INFORMATIONS TECHNIQUES

EN 420 + A1 : 2010 Exigences générales pour les gants de protection, en terme d'ergonomie, de construction, d'innocuité, de confort, d'efficacité, de marquage et de notice d'informations. Elles sont applicables à tous les gants de protection.



EN 388 : 2004 Gants de protection contre les risques mécaniques. Ils sont testés et notés, afin d'indiquer leur résistance à l'abrasion, à la coupure par lame, à la déchirure et enfin à la perforation.

Risques mécaniques (Test)	Niveau de résistance (note)				
	1	2	3	4	5
a - abrasion (nombre de cycles d'abrasion nécessaires pour user l'échantillon du gant testé)	100	500	2000	8000	/
b - coupure par lame (nombre de cycles nécessaires à une lame rotative circulaire pour couper l'échantillon du gant testé - résultat converti en indice)	1,2	2,5	5	10	20
c - déchirure (force nécessaire pour déchirer l'échantillon du gant testé)	10	25	50	75	
d - perforation (force nécessaire pour percer l'échantillon du gant testé avec un poinçon aux dimensions normalisées)	20	60	100	150	/

x : non testé pour ce risque

0 : le niveau de résistance obtenu est inférieur à celui requis au minimum



EN 388 : Risques de coupure par impact : essai de coupure par impact d'une lame métallique de 1.05kg, lâchée à une hauteur de 15 cm.