

GANTS CONTRE LES PIQÛRES



Ce qu'il faut retenir

Certains travailleurs sont exposés au risque de piqûre provenant d'aiguilles. C'est notamment le cas des travailleurs dans les laboratoires ou dans les hôpitaux, ou de ceux qui sont chargés d'éliminer les déchets des précités.

Les piqûres d'aiguille hypodermique (sous la peau) sont un type spécifique de perforation, bien différent des piqûres ou déchirures industrielles qui sont concernés par la norme européenne NF EN 388.

Une aiguille hypodermique est une aiguille creuse, utilisée généralement avec une seringue, qui peut percer la peau soit pour injecter des substances dans le corps soit pour prélever des échantillons liquides du corps, par exemple dans le cadre d'un prélèvement sanguin.

Les risques liés aux piqûres

Le risque pour les personnes qui utilisent au travail des aiguilles hypodermiques est une perforation accidentelle de la peau par l'aiguille. Ces blessures peuvent arriver à n'importe quel moment pendant l'utilisation, le démontage ou l'élimination des aiguilles.

De plus, si elles ne sont pas éliminées convenablement, les aiguilles peuvent se retrouver dans le linge ou les déchets et blesser accidentellement d'autres personnes.

Loin d'être le risque le plus courant au travail, les blessures liées aux piqûres d'aiguille se démarquent de tous les autres risques par la gravité possible de ses conséquences : elles peuvent être responsables de la transmission de maladies infectieuses, comme l'hépatite B, l'hépatite C ou le SIDA.

Elles ont également été mises en cause dans la transmission, à des travailleurs de la santé, des chercheurs de laboratoire ou du personnel vétérinaire, de nombreuses autres maladies causées par des virus, des bactéries, des champignons et d'autres microorganismes.

Outre la gravité de ces maladies, elles peuvent provoquer un traumatisme psychologique pour les personnes qui y sont confrontées.

Le temps entre l'analyse et les résultats peut également provoquer de l'anxiété chez la personne qui a été piquée.

La protection

Pour garantir la sécurité des travailleurs qui manipulent les aiguilles, et en l'absence d'une norme européenne, une norme américaine permet de certifier les gants suffisamment protecteurs : ASTM F2878.

Pour ce test on utilise une aiguille de jauge 25 positionnée perpendiculairement au spécimen à tester et qui descend de manière constante jusqu'à pénétrer l'échantillon

La force nécessaire pour transpercer le matériau est mesurée afin de déterminer le niveau de résistance du matériau selon un niveau de 0 à 5 comme précisé dans la norme ANSI-ISEA 105 comme suit :

Niveau	Force (Newton)
0	< 2
1	≥ 2
2	≥ 4
3	≥ 6
4	≥ 8
5	≥ 10

Ce test vient compléter le test traditionnel ANSI/ISEA 105 qui détermine la résistance à la perforation industrielle dans le cadre de la norme EN 388.

Quelle taille de gants choisir ?

Choisir la bonne taille de gants est essentiel.

En effet, si les gants sont trop grands, ils ne seront pas protecteurs ou limiteront les mouvements. S'ils sont trop petits ils seront très inconfortables, le risque est que les travailleurs décident de ne pas les porter.

Si le travailleur utilise des sous-gants, il peut être nécessaire de prendre une taille au-dessus

Pour choisir sa taille de gants, il y a deux méthodes qui peuvent être complémentaires.

Méthode 1 : Mesure du tour de main

Il faut utiliser un mètre enrouleur qu'on entoure autour de la paume de la main forte. On ferme ensuite la main et on prend la mesure.

La main dite "forte" est la droite si vous êtes droitier, et inversement. Il faut ensuite interpréter le résultat à l'aide du tableau ci-dessous :

Tour de main (en cm)	Taille
15 à 17	5
17 à 19	6
19 à 20	7 (S)
20 à 22	8 (M)
22 à 24	9 (L)
24 à 26	10 (XL)
26 à 28	11 (XXL)
28 à 30	12

Méthode 2 : Mesure de la largeur et de la longueur de la main

Cette méthode est un complément de la méthode 1, qui est la plus utilisée.

Il faut mesurer la longueur du majeur de la main forte, ainsi que la largeur de la main au niveau de la paume.
La somme en centimètres de ces deux mesures est divisée par deux et donne directement la taille du gant.

