

NORME

# ANSI/ISEA 138-2019

Norme nationale américaine relative à la performance et à la classification des gants résistants aux chocs



## RÉSISTANCE AUX CHOCS

La norme ANSI/ISEA 138-2019 définit les niveaux de performance, les conditions d'essai et les critères de classification des gants conçus pour protéger les doigts et les jointures des chocs lors des travaux professionnels.

La norme 138-2019 de l'American National Standards Institute (ANSI) et de l'International Safety Equipment Association (ISEA) vise à évaluer la résistance aux chocs en testant plusieurs points de choc sur la main, avec un intérêt particulier sur les doigts et les jointures. Avec trois niveaux de mesure, cette norme nationale américaine représente une évolution de la norme européenne actuelle (EN 388:2016).

ANSI / ISEA 138



**≤4 kN**  
Kilonewton (kN)  
Force transmise  
moyenne

NIVEAU DE PERFORMANCE **MAX.**

ANSI / ISEA 138



**≤6,5 kN**  
Kilonewton (kN)  
Force transmise  
moyenne

NIVEAU DE PERFORMANCE **MOY.**

ANSI / ISEA 138



**≤9 kN**  
Kilonewton (kN)  
Force transmise  
moyenne

NIVEAU DE PERFORMANCE **MIN.**

## Zone de choc de l'essai

Distance jusqu'au  
bout du doigt



25 mm du bout

50 mm du bout



Chocs sur les jointures

## ANSI/ISEA 138-2019

### Échantillon du gant

La paume du gant est retirée et seul le dos de la main est mis à l'essai.

### Poids

Un perceuse tombe (avec une force de 5 joules) sur le gant positionné sur une enclume.

### Mises à l'essai

Chaque gant est mis à l'essai sur 9 points de choc (voir le schéma).

Un total de 18 points de choc sont utilisés pour calculer la moyenne des forces (8 pour les jointures et 10 pour les doigts et le pouce).

### Résultats

Le rendement le plus bas de tous les points de choc détermine le niveau de résistance aux chocs d'un gant.

Source :  
[safetyequipment.org/ansi-isea-138-2019](http://safetyequipment.org/ansi-isea-138-2019)



### Gants résistants aux chocs

Les résultats sont représentés par les niveaux **1, 2 et 3** et ces niveaux se retrouvent sur les gants.

Le **niveau 3** représente le plus haut niveau de protection.

Les essais sont vérifiés par un laboratoire agréé indépendant.

**BDG**<sup>MD</sup>  
BOB DALE GLOVES

Bob Dale Gloves est membre de l'ISEA (International Safety Equipment Association).

Les informations dans ce document peuvent changer sans préavis. Puisque BDG<sup>MD</sup> n'est pas en mesure de contrôler ou d'anticiper les conditions d'utilisation de ce produit, il est recommandé à chaque utilisateur d'examiner ces informations dans son contexte spécifique afin de déterminer si elles conviennent pour l'utilisation prévue. Dans les limites permises par la loi, Bob Dale Gloves and Imports Ltd., et ses sociétés affiliées, employés ou représentants ne seront pas responsables des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation des informations dans cette fiche technique. Aucune garantie expresse ou implicite sauf les garanties obligatoires imposées par la loi. Les produits BDG<sup>MD</sup> ne sont pas à l'épreuve de la coupure et de la perforation. Ne pas utiliser avec des lames en mouvement, des outils ou des lames dentelées.

[BOBDALEGLOVES.COM](http://BOBDALEGLOVES.COM)

Date de révision : 1 novembre 2021