

NORME

EN 14404:2004 +A1:2010

Norme pour la protection des genoux

FENTO
ERGONOMIC KNEE PROTECTORS™

La norme EN 14404:2010 garantit que les genouillères offrent une protection adéquate contre la pénétration, les chocs et les problèmes ergonomiques, améliorant ainsi la sécurité et le confort des travailleurs.

TYPES DE GENOUILLÈRES

La norme classe les protections du genou en quatre types en fonction de leur conception et de leur utilisation :

Type 1 : Protections autonomes attachées à la jambe, comme les FENTO ORIGINAL, MAX et HOME.

Type 2 : Coussinets intégrés ou fixés au pantalon, comme le FENTO POCKET et le POCKET M2.

Type 3 : Protectors amovibles posés au sol, comme le FENTO BOARD et le BOARD M2.

Type 4 : Intégré dans des systèmes dotés de fonctionnalités supplémentaires, telles que des aides à la position debout ou des cadres à genoux.

NIVEAUX DE PERFORMANCE

La résistance à la pénétration des genouillères est évaluée à l'aide d'une pointe de test, et leurs performances sont classées en trois niveaux :

Niveau 0 : Aucune résistance à la pénétration ; convient uniquement aux surfaces planes et lisses.

Niveau 1 : Résiste à des forces de pénétration d'au moins 100 ± 5 N, adapté aux surfaces inégales avec un faible risque d'objets tranchants.

Niveau 2 : Résiste à des forces de pénétration d'au moins 250 ± 10 N, conçu pour les environnements sévères avec un risque élevé d'objets tranchants comme les pierres et les clous.

La surface interne ne doit pas fléchir de plus de 5 mm lors de l'essai de résistance à la pénétration.

TESTS SUPPLÉMENTAIRES

La norme EN 14404:2010 décrit plusieurs tests pour évaluer les performances des genouillères :

Test d'impact : Assure la protection contre les coups violents à l'aide d'un impact de 5 J.

Distribution de la force : Vérifie une répartition uniforme de la pression, réduisant ainsi le stress sur les genoux.

Test de retenue : Évalue la stabilité des genouillères pendant le mouvement, en s'assurant qu'elles restent en place.

Tests ergonomiques : Comprend des essais de l'utilisateur pour évaluer le confort, l'ajustement et la facilité de mouvement.

POURQUOI LA CERTIFICATION EST-ELLE IMPORTANTE ?

Les genouillères conformes à la norme EN 14404:2010 sont soumises à des tests rigoureux pour garantir la sécurité, la durabilité et l'ergonomie. En sélectionnant des produits certifiés, les travailleurs peuvent contribuer à minimiser le risque de blessures et de lésions à long terme au genou, même dans des environnements difficiles.

BDG^{MD}
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^{MD} 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^{MD} 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

Date de révision : mai 26, 2025