



INFOS! PROTECTIONS

Découvrez les exigences normatives des protections des genoux, garantissant sécurité et confort au travail.

PROTECTEURS DE GENOUX POUR LE TRAVAIL À GENOUX

EN 14404

La position à genoux est une position de travail fréquente, pour protéger au mieux les genoux de l'utilisateur lors de ces situations.

La **norme EN 14404** « Équipements de protection individuelle - Protecteurs de genoux pour le travail à genoux » comprend 6 parties :

- **Partie 1 :** Méthodes d'essai - **EN 14404-1**
- **Partie 2 :** Exigences relatives aux protecteurs de genoux portables (type 1) - **EN 14404-2**
- **Partie 3 :** Exigences relatives à la combinaison de plaques de genouillères et de vêtements (type 2) - **EN 14404-3**
- **Partie 4 :** Exigences relatives à la combinaison de plaques de genouillères interopérables et de vêtements (type 2) - **EN 14404-4**
- **Partie 5 :** Exigences relatives aux tapis pour genoux (type 3) - **EN 14404-5**
- **Partie 6 :** Exigences relatives aux systèmes d'agenouillement (type 4) - **EN 14404-6**

Un équipement qui répond à la **norme EN 14404** signifie qu'il a été conçu et fabriqué de manière à assurer la protection de l'utilisateur durant les activités professionnelles qui nécessitent de travailler à genoux.

Chaque type de protecteurs de genoux est soumis à des tests qui indiquent leur niveau de performance en fonction de la résistance à la pénétration et de la répartition de la force :

NIVEAU	RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION	RÉPARTITION DE LA FORCE	UTILISATION
0	aucune protection	inférieur à 30 N pendant les essais sur une surface plane régulière	Adapté aux sols lisses
1	protection sous une force d'au moins 100 N	inférieur à 30 N pendant les essais sur une surface plane régulière	Adapté aux sols présentant quelques aspérités
1U	protection sous une force d'au moins 100 N	inférieur à 30 N pendant les essais sur une surface irrégulière	Adapté aux sols présentant de nombreuses aspérités
2	protection sous une force d'au moins 250 N	inférieur à 30 N pendant les essais sur une surface irrégulière	Adapté aux sols rocheux