

Normes de sécurité : les chaussures de sécurité

Voici un guide synthétique pour vous aider à comprendre les exigences en termes de sécurité concernant les chaussures de sécurité. Vous pourrez ainsi choisir vos chaussures en fonction de votre utilisation.

Qu'est-ce qu'une chaussure de sécurité ?

Trois types de chaussures existent répondant à 3 normes soit 3 niveaux de protection : Les chaussures de travail sans embout de protection (EN347), les chaussures de protection avec un embout résistant à un choc de 100 joules (EN 346) et les chaussures de

sécurité avec un embout résistant à un choc de 200 joules (EN 345).

L'embout sur les chaussures de sécurité permet de protéger d'un objet de 20kg tombant de un mètre.



Comment bien choisir ses chaussures de sécurité ?

Le niveau de protection varie en fonction de la catégorie. Pour cela un marquage simple permet de les distinguer à l'aide de lettres :

A : Chaussure de sécurité antistatique

E : Absorption du choc dans la zone du talon de la chaussure de sécurité

FO : Chaussure de sécurité avec semelle résistante aux hydrocarbures

P : Chaussure de sécurité avec semelle en acier anti-perforation

HRO : Chaussure de sécurité avec semelle de contact résistante à la chaleur pour contact

CI : Chaussure de sécurité avec isolation au froid

HI : Chaussure de sécurité avec isolation à la chaleur

WR : Chaussure de sécurité hydrofuge

WRU : Chaussure de sécurité tige hydrofuge

M : Chaussure de sécurité avec protection métatarsienne

CR : Chaussure de sécurité avec tige qui résiste à la coupure

Afin de faciliter la compréhension des utilisateurs, le législateur a regroupé certaines spécifications et créé ainsi une segmentation

selon le type de sécurité engagée: **SB ***, **S1**, **S2**, **S3**, **S4**, **S5**.

Tableau des chaussures de sécurité les plus fréquentes selon leurs critères de sécurité

Segmentation selon le type de sécurité engagée	S1	S1P	S2	S3
Critères de sécurité	A + FO + E	A + FO + E + P	A + FO + E + WRU	A + FO + E + WRU + P
Conditions d'utilisations	Propriétés anti-statiques	Propriétés anti-statiques	Propriétés anti-statiques	Propriétés anti-statiques
	Environnements secs Travail intérieur	Environnements secs. Travail intérieur	Environnements avec haut niveau d'humidité. Travail extérieur	Environnements avec haut niveau d'humidité. Travail extérieur
	Risque d'écrasement	Risque d'écrasement au niveau du pied. Semelle anti-perforation	Risque d'écrasement au niveau du pied	Risque d'écrasement au niveau du pied. Semelle anti-perforation
	Anti-dérapantes, Présence d'hydrocarbures ou d'huiles minérales	Anti-dérapantes, Présence d'hydrocarbures ou d'huiles minérales	Anti-dérapantes, Présence d'hydrocarbures ou d'huiles minérales	Anti-dérapantes, Présence d'hydrocarbures ou d'huiles minérales

*SB : exigences fondamentales : embout résistant à un choc d'une énergie de 200 Joules et un écrasement de 15 kN, innocuité, confort, solidité.

Quels sont les matériaux utilisés ?

Deux types de matériaux sont employés pour assurer la sécurité de vos pieds, au niveau de la coque ou de la semelle anti-perforation :

- ★ Traditionnellement, l'acier,
- ★ Plus nouveau, le composite(ou PU). Les nouveaux matériaux rendent les chaussures plus confortables : plus légers que l'acier, ils ne sont pas conducteurs du chaud et du froid, et garantissent de passer les portiques de sécurité sans sonner !

