



LES NORMES

PIEDS

Différentes normes caractérisent les exigences réglementaires des chaussures à usage professionnel.

Norme NF EN ISO 20345 – Chaussures de sécurité ayant un embout résistant à une énergie de choc de 200 joules.

Norme NF EN ISO 20346 – Chaussures de protection ayant un embout résistant à une énergie de choc de 100 joules.

Norme NF EN ISO 20347 – Chaussures de travail n'ayant pas d'embout.

Norme NF EN ISO 20349 – Chaussures de protection contre les risques thermiques et les projections de métal fondu comme rencontrés lors de travaux de soudage.

Norme NF EN ISO 17249 – Chaussures de sécurité résistantes aux coupures de scie à chaîne.

Norme NF EN ISO 50321 – Chaussures électriquement isolantes pour travaux sur installations à basse tension. Norme NF EN ISO 61340-4-3 – Electrostatique – Partie 4-3 : méthodes d'essai normalisées pour des applications spécifiques – Chaussures.

- ◆ Caractéristiques exigées
- ★ Caractéristiques additionnelles

Caractéristiques		ISO 20345			
		SB	S1	S2	S3
L'ensemble des chaussures de marquage S possède des exigences fondamentales comme l'innocuité, la solidité et la résistance à l'écrasement et aux chocs (coque de protection sur l'avant de la chaussure, résistance jusqu'à 200J)					
E	Absorption des chocs par le talon	★	◆	◆	◆
A	Chaussure antistatique	★	◆	◆	◆
FO	Semelle résistante aux hydrocarbures	★	◆	◆	◆
WRU	Tige imperméable	★	★	◆	◆
P	Semelle anti-perforation	★	★	★	◆
C	Chaussure conductrice	★	★	★	★
CI	Isolation de la semelle contre le froid	★	★	★	★
CR	Résistance à la coupure de la tige	★	★	★	★
HRO	Semelle résistante à la chaleur par contact direct (jusqu'à 300°C)	★	★	★	★
WR	Chaussure étanche (Aucune pénétration pendant les 15 premières minutes d'immersion)	★	★	★	★

VETEMENTS

La norme NF EN ISO 20471 fixe les niveaux de performance de rétro réflexion des vêtements de signalisation à haute visibilité à travers 3 classes. > Le chiffre à côté du symbole graphique indique la classe du vêtement.

Norme NF EN 342 Protection contre les environnements froids, combinaison d'humidité et de vent à une température d'air inférieure à -5 °C.

Norme NF EN 343 Protection contre la pluie. a : classe de pénétration de l'eau (1 à 3 en performance) b : classe de respirabilité des matériaux (1 à 3 en performance)

Norme NF EN 14058 Protection légère contre les climats frais. a : isolation thermique avec sous-vêtement b : perméabilité à l'air (0 à 3 en performance) c : caractéristique respiratoire (0 à 3 en performance)

Norme NF EN 381 Protection lors de l'utilisation de scie à chaîne (travaux sur charpente, travaux d'élagage, de bûcheronnage) : vêtement, souvent en fibre para aramide (Kevlar®, par exemple), s'appliquant aux jambières, aux vestes et aux combinaisons.

Norme EN ISO 11611 Protection pendant les opérations de soudage et les techniques connexes. Protection contre les petites projections de métal en fusion rencontrées pendant le soudage, contact avec une flamme sans propagation, conception de vêtement isolant, protection contre les ultraviolets.

Classe 1 : protection contre les dangers liés à la soudure qui causent de petites projections et une chaleur radiante.

Classe 2 : protection contre les dangers liés à la soudure qui causent un haut degré de projection et de chaleur radiante.

Norme EN 533 Protection contre la flamme limitée : résistance à la propagation de la flamme.

Norme EN ISO 11612 Protection contre de brefs contacts avec la flamme et contre au moins un type de chaleur (convective, rayonnante ou par projection importante de matériau fondu).



EN 381-7



EN 343



EN 14058

