

## Les normes

### Les chaussures et les bottes sont regroupées par classes :

- ✓ Classe I - chaussures en cuir et en d'autres matériaux, sauf chaussures tout caoutchouc ou tout polymères,
- ✓ Classe II - chaussures tout caoutchouc (c'est-à-dire entièrement vulcanisé) ou tout polymère (c'est-à-dire entièrement moulées).

Normes	Classes	Exigences fondamentales	Exigences additionnelles
EN ISO 20345 : 2011 Chaussures de sécurité Embout 200 Joules	Classe I	SB	S1 = SB + A + E + FO + arrière fermé S2 = SB + A + E + FO + WRU + arrière fermé S3 = SB + A + E + FO + WRU + P + arrière fermé + semelle à crampons
	Classe II	SB	S4 = SB + A + E + FO S5 = SB + A + E + FO + P + semelle à crampons
EN ISO 20346 : 2007 Chaussures de protection Embout 100 Joules	Classe I	PB	P1 = PB + A + E + FO + arrière fermé P2 = PB + A + E + FO + WRU + arrière fermé P3 = PB + A + E + FO + WRU + P + semelle à crampons
	Classe II	PB	P4 = PB + A + E P5 = PB + A + E + P + semelle à crampons
EN ISO 20347 : 2012 Chaussure de sécurité Embout 200 Joules	Classe I		O1 = Exigences fondamentales + A + E + arrière fermé O2 = Exigences fondamentales + A + E + WRU + arrière fermé O3 = Exigences fondamentales + A + E + WRU + P + semelle à crampons
	Classe II		O4 = Exigences fondamentales + A + E O5 = Exigences fondamentales + A + E + P + semelle à crampons

### Exigence relative à la résistance au glissement :

#### Les chaussures de sécurité doivent satisfaire à l'une des performances suivantes :

- ✓ SRA - Résistance au glissement sur des carreaux céramiques recouverts d'une solution de sodium Lauryl Sulfate.
- ✓ SRB - Résistance au glissement sur un sol acier recouvert de glycérine.
- ✓ SRC - Résistance au glissement sur des carreaux céramiques et sur un sol acier.

#### Les applications particulières :

**EN 13832** : Chaussures protégeant contre le risque chimique



Association Interprofessionnelle de Santé au Travail  
79, Avenue G. Clémenceau, BP 40080  
34502 BEZIERS Cedex  
Tel : 04 67 09 27 70 – Fax : 04 67 09 27 79

## La protection des pieds

**Ecrasements**

**Coupures**



**Coincements**

**Perforation**

**Chocs**

**Chutes**

**Glissade**



**Risques chimiques**

**Faux mouvements**

## Les chaussures de sécurité pour travailler sur le chantier :

### Informations principales à vérifier avant achat :

Marquage CE  
Norme EN ISO 20345

Protège malléoles

Semelle antidérapante et  
Anti-perforation



## Les normes :

La protection du pied est régie par 4 normes : EN ISO 20344, EN ISO 20345, EN ISO 20346, EN ISO 20347. Chacune de ces normes comporte deux parties distinctes : les exigences fondamentales (obligatoires) et les exigences additionnelles (optionnelles).

### Exigences fondamentales :

Qualité et performances des matériaux utilisés pour la fabrication (tige, semelle de marche, doublure...) ; résistance à l'abrasion, à la flexion, à la déchirure, perméabilité à la vapeur d'eau, propriété antidérapante des semelles.

**EN ISO 20344** Norme qui correspond aux exigences et méthodes d'essais des chaussures. Elle spécifie les niveaux de performance des composants et de la chaussure entière. Les trois autres normes ne se distinguent que par la présence et le niveau de résistance de l'embout.

**EN ISO 20345 : 2011** Chaussures de sécurité à usage professionnel avec embout résistant à un choc d'une énergie de 200 Joules : SB-S1-S2-S3.

**EN ISO 20346 : 2007** Chaussures de protection à usage professionnel avec embout résistant à un choc d'une énergie de 100 Joules : PB-P1-P2-P3.

**EN ISO 20347 : 2012** Chaussures de travail à usage professionnel sans spécification d'embout : 01-02 (ni semelle acier) et 03 (avec semelle acier).

### Exigences additionnelles :

Symbolisées par des lettres, elles proposent des options de protection complémentaires aux exigences fondamentales.

**A** : Protection antistatique

**C** : Chaussure conductrice

**CI** : Isolation contre le froid

**CR** : Tige résistante à la coupure

**E** : Talon absorbeur d'énergie

**HI** : Isolation contre la chaleur

**HRO** : Résistance de la semelle à la chaleur par contact

**P** : Semelle anti-perforation

**FO** : Résistance de la semelle aux hydrocarbures

**WRU** : Résistance de la tige à l'absorption et à la pénétration d'eau

**AN** : Protection des malléoles

**WR** : Résistance à l'eau chaussure entière

**M** : Protection des métatarses

**I** : Chaussure isolante

## Les bottes de sécurité pour les travaux humides et pour le ciment :

### Informations principales à vérifier avant achat :

Marquage CE  
Norme EN ISO 20345

Semelle antidérapante et  
anti-perforation



## Utilisation :

- Nettoyage régulier,
- Changement dès que nécessaire,