

## Focus sur les chaussures de sécurité

### Comment trouver godasses à son pied ?

Saviez-vous qu'une paire de chaussures de sécurité n'est pas l'autre ? Il existe divers types de chaussures. En fonction de la norme, elles n'offrent pas toutes la même protection ?

Voici quelques informations utiles pour vous assurer d'avoir des chaussures adaptées à votre métier ou à vos besoins :

Si toutes les chaussures doivent porter le marquage de conformité européenne « CE ». Elles doivent également respecter la norme NBN EN ISO 20344 relative aux « équipements de protection individuelle ». Il faut néanmoins la nuancer et reconnaître la présence de 3 catégories différentes de protection :

1. **Les chaussures de travail** portant l'indice « O » sont des chaussures qui ne possèdent pas d'embout de protection. Elles doivent être conformes aux normes internationales NBN EN ISO 20347 : 2012 « équipements de protection individuelle - chaussures de travail ». Ces chaussures sont adaptées, par exemple, pour le travail de guichetière.
2. **Les chaussures de protection** portant l'indice « P » sont des chaussures qui possèdent des embouts de protection résistant à une énergie inférieure à 100 joules (ce qui correspond à une masse de 10 kg qui tombe d'un mètre de hauteur sur les chaussures). Elles doivent être conformes aux normes internationales NBN EN ISO 20346 : 2004 « équipements de protection individuelle - chaussures de protection ». Ce type de chaussures est porté, par exemple, par les techniciennes de surface.
3. **Les chaussures de sécurité** portant l'indice « S » possèdent des embouts de protection résistant à une énergie inférieure à 200 joules (ce qui correspond à une masse de 20kg qui tombe d'un mètre de hauteur sur les chaussures). Elles doivent être conformes aux normes internationales NBN EN ISO 20345 : 2011 « équipements de protection individuelle - chaussures de sécurité ».

**Hautes ou basses, dans nos secteurs, les chaussures de sécurité sont les chaussures les plus appropriées car elles offrent un plus grand indice de protection.**

### Quels sont les différents indices de protection des chaussures ?

Selon qu'elles soient fabriquées en une ou plusieurs pièces, les chaussures sont réparties dans 2 classes :

- La classe II, concerne les chaussures fabriquées en une pièce comme les bottes en caoutchouc.
- La classe I, concerne les chaussures constituées de l'assemblage de plusieurs pièces. Il existe un deuxième indice : B, 1, 2 ou 3 caractérisant le niveau de sécurité apporté par la chaussure.

Le tableau suivant vous renseigne les propriétés des indices de protection disponibles pour les chaussures de sécurité :

Indice de protection	Protection des chaussures de sécurité
<b>SB</b>	✓ Exigences de base pour des chaussures et résistance de l'embout aux chocs
<b>S1</b>	✓ Exigences SB + ✓ Arrière du talon fermé ✓ Antistatique ✓ Absorption d'énergie au niveau du talon
<b>S2</b>	✓ Exigences S1 + ✓ Empêche la pénétration de l'eau ✓ Empêche l'absorption d'eau
<b>S3</b>	✓ Exigences S2 + ✓ Semelle anti-perforations ✓ Semelle de marche profilée

Des indices de protection spécifiques peuvent également être ajoutés aux indices de protection SB-S1-S2-S3. Ci-dessous vous trouverez un tableau reprenant ces exigences complémentaires.

Symbole	Risque couvert
A	Chaussure antistatique
CI	Isolation thermique contre le froid
E	Absorption d'énergie au niveau du talon
FO	Résistance aux huiles et à l'essence
HI	Isolation thermique contre le chaud
HRO	Résistance de la semelle de marche à la chaleur de contact (300°C/min)
M	Protection métatarse
P	Sécurité anti-perforation
WRU	Résistance de la tige à l'absorption de l'eau
WR	Imperméabilité à l'eau de l'ensemble de la chaussure

D'autres indications peuvent également être présentes sur les chaussures comme les pictogrammes ci-dessous :



Chaussures anti-coupure  
tronçonneuse



Chaussures résistantes  
aux produits chimiques

### Caractéristiques des embouts de protection et des semelles

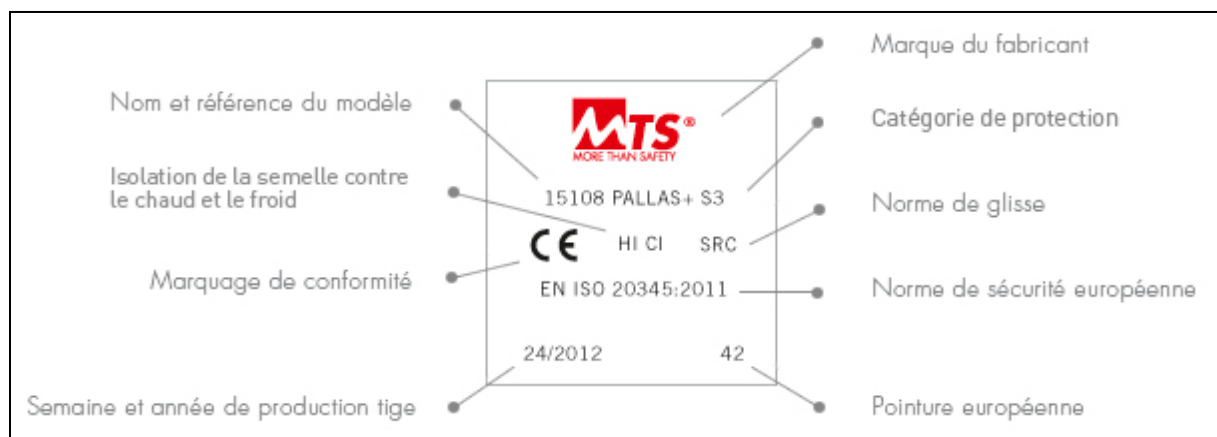
Les embouts de protection, tout comme les semelles intermédiaires anti-perforations peuvent être en acier (inconvenients : lourd et inconfortable), en aluminium (avantage : plus léger que l'acier), en matériaux synthétiques comme le plastique (avantages : légers, isolants thermiques, effet mémoire) ou en matériaux composites (avantages : légers, isolants thermiques).

Les semelles doivent aussi respecter des normes spécifiques afin d'éviter le risque de glissades (propriété antidérapante ou norme de glisse) :

Type de sol	Symbole
Sols de types industriels durs, pour des usages intérieurs. P.ex. : carrelages en industrie agro-alimentaire.	SRA
Sols de types industriels durs pour des usages intérieurs ou extérieurs. P.ex. : revêtement peinture ou résine en industrie.	SBR
Tous types de sols durs pour des usages polyvalents en intérieurs ou extérieurs.	SRC

### Comment savoir si vous achetez les bonnes chaussures ?

Vous devez être attentif au marquage présent sur la languette de la chaussure ou son étiquette.



Source : <https://www.cep-protect.be/normes.php?lang=fr#normes1>

**Exemple :**

Cette chaussure de sécurité mentionne les indices de protection suivants :  
S2 HRO HI CI WR SRC + pictogramme anti-coupure tronçonneuse

Elle est donc équipée des protections :

- ✓ S2 ;
- ✓ Anti-coupure tronçonneuse ;
- ✓ HRO (résistance de la semelle de marche à la chaleur de contact) ;
- ✓ HI (isolation thermique contre le chaud) ;
- ✓ CI (isolation thermique contre le froid) ;
- ✓ WR (imperméable à l'eau) ;
- ✓ SRC (semelle antidérapante adaptée pour tous types de sols durs).

**Quelques conseils pour vos chaussures de sécurité :**

- Les chaussures doivent être ajustées, de préférence légères à porter et faciles à entretenir ;
- La semelle de marche doit être assez épaisse, robuste, souple et doit amortir les chocs ;
- Les chaussures doivent être nettoyées et entretenues régulièrement. Si elles sont en cuir, il est nécessaire de les graisser pour éviter le dessèchement et les déchirures ;
- En cas de transpiration importante, il est recommandé d'avoir deux paires de chaussures et d'en alterner le port pour éviter l'apparition de champignons ;
- Le choix des indices de protection de vos chaussures de sécurité se fera selon l'analyse des risques des lieux de travail. Selon notre expérience, dans la majorité des cas, nous vous recommandons d'opter pour des chaussures de sécurité S3 avec semelles SRC.

**Nous espérons qu'avec ces quelques conseils vous trouverez plus facilement chaussures de sécurité à votre pied ! Et n'oubliez pas que même si sécurité et confort ne riment pas, ils vont de pair(e) !**