



### Domaine d'utilisation\*



### Caractéristiques techniques

#### Chaussure de sécurité.

**Tige:** croûte velours et mesh polyester aéré.

**Doublure:** textile.

**Languette:** E.F.P.

**Embout:** anti-choc composite 200J.

**Première de propreté:** EVA antistatique.

**Insert antiperforation:** textile haute ténacité.

**Semelle:** injectée PU double densité.

#### Chaussure amagnétique.

**Poids:** 550 g (Poids moyen d'une chaussure, pointure 42).

**Tailles:** 36 à 47

**Coloris:** noir, gris et orange.

**Conditionnement:** carton de 10 paires.

**Sous-conditionnement:** boîte individuelle.



### Avantages

- > Convient à tous les utilisateurs avec un large choix de pointures.
- > Souplesse et protection grâce à l'insert antiperforation en textile haute ténacité.
- > Haute résistance grâce à l'embout anti-choc composite.
- > Chaussure de sécurité amagnétique.



Protection du  
**PIED**

### Certification

Ce produit est conforme au Règlement (UE) 2016/425 relatif aux Equipements de Protection Individuelle (EPI). Catégorie II. Certifié par CTC (France), organisme notifié n°0075.

**EN ISO 20345 S1-P SRC**



Téléchargez la déclaration UE de conformité sur <http://docs.singer.fr>

## NORMES

EN ISO 20344	Équipement de protection individuelle: Méthodes d'essai pour les chaussures
EN ISO 20345	Chaussures de sécurité: Embout contre les chocs (200 joules) et contre un écrasement de 15 kN.
EN ISO 20346	Chaussures de protection: Embout contre les chocs (100 joules) et contre un écrasement de 10 kN.
EN ISO 20347	Chaussures de travail: Aucune exigence concernant un éventuel embout.

## RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

SRA	Sur surface céramique enduite de détergeant de type industriel
SRB	Sur sol en acier lisse enduit de glycérine
SRC	SRA + SRB

## EN ISO 20345 - EXIGENCES OPTIONNELLES

E	Talon absorbeur d'énergie
P	Semelle anti-perforation
CR	Tige résistante à la coupure
M	Protecteur du métatarsaire contre les chocs
C	Chaussures conductrices
A	Chaussures antistatiques
HI	Semelle isolante contre la chaleur de contact
CI	Semelle isolante contre le froid
HRO	Semelage résistant à la chaleur de contact
WRU	Résistance de la tige contre l'absorption et la pénétration de l'eau
WR	Résistance à l'eau de la chaussure entière
I	Chaussures isolantes
AN	Protection des malléoles

## CLASSE DES MATÉRIAUX UTILISÉS

Classe I	Tout cuir ou autres matières (sauf tout caoutchouc ou tout polymère)
Classe II	Tout caoutchouc (entièrement vulcanisés) ou tout polymère (entièrement moulés)











## EN 61340-4-3 - ELECTROSTATIQUE

Les chaussures répondant à cette norme sont dites "dissipatrices". Cette norme définit les chaussures qui permettent de protéger les équipements électroniques d'une décharge électrostatique.  
Résistance électrique: < 1  $\Omega$  x 10<sup>3</sup>. Les chaussures antistatiques ne sont pas forcément ESD.

## EN ISO 20345 - CLASSE DE LA CHAUSSURE

SB	Classe I ou II	Propriétés fondamentales
S1	Classe I	Propriétés fondamentales + Arrière fermé + Propriété antistatique + Capacité d'absorption d'énergie du talon + Résistance aux hydrocarbures
S2	Classe I	Propriétés fondamentales + Arrière fermé + Propriété antistatique + Capacité d'absorption d'énergie du talon + Résistance aux hydrocarbures + Résistance à la pénétration d'eau + Résistance à l'absorption d'eau
S3	Classe I	Propriétés fondamentales + Arrière fermé + Propriété antistatique + Capacité d'absorption d'énergie du talon + Résistance aux hydrocarbures + Résistance à la pénétration d'eau + Résistance à l'absorption d'eau + Résistance à la perforation + Semelle à crampons
S4	Classe II	Propriétés fondamentales + Arrière fermé + Propriétés antistatiques + Capacité d'absorption d'énergie du talon + Résistance aux hydrocarbures
S5	Classe II	Propriétés fondamentales + Arrière fermé + Propriétés antistatiques + Capacité d'absorption d'énergie du talon + Résistance aux hydrocarbures + Résistance à la perforation + Semelle à crampons

## AVANTAGES

	Résistance aux glissements
	Semelle à crampons
	Résistance aux hydrocarbures
	Propriétés antistatiques
	Embout de sécurité en composite (200J)
	Embout de sécurité en acier (200J)
	Semelle anti-perforation en textile haute ténacité (1100N)
	Semelle anti-perforation en acier (1100N)
	Résistance à la pénétration de l'eau
	Amortisseur au talon