



SINGER



## Utilisation (\*)



Second oeuvre



Agriculture



Entretien des espaces verts

## >> Caractéristiques techniques

- ✓ Chaussure basse de protection.
- ✓ Cuir pleine fleur hydrofuge, crochets métalliques.
- ✓ Embout composite 200J.
- ✓ Languette E.F.P.
- ✓ Semelle de propreté anatomique en PU préformé.
- ✓ Semelle antiperforation en textile haute ténacité.
- ✓ Semelle injectée polyuréthane double densité.
- ✓ Coloris marron. Surpiqûre grise.
- ✓ Pointures : 39 à 47.
- ✓ Conditionnement : Carton de 10 paires.  
Boîte de 1 paire.



680g<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>poids moyen d'une chaussure (plus petite pointure)

En savoir plus : [www.singer.fr](http://www.singer.fr)

## Principaux atouts

- ✓ Fabrication certifiée **ISO 9001**.
- ✓ Triple zone de flexion sur la semelle pour une souplesse optimale.
- ✓ Zone absorbeur de choc au niveau du talon.
- ✓ Dispose du «**Pack confort**» : avec première anatomique, languette E.F. P = plus de confort pour la voute plantaire et moins de fatigue au quotidien.
- ✓ Languette ergonomique, technologie **E.F.P (Ergonomic Foam Protect)**:
  - limite les points de compression,
  - stabilise le laçage.



## Certification

Ce produit est conforme au **Règlement (UE) 2016/425** relatif aux Equipements de Protection Individuelle (EPI). **Catégorie II**. Certifié par **INTERTEK Italia Spa**, organisme notifié n°2575.

**EN ISO 20345 : 2011 (S3 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 glycéline
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 métatarse 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:  $< 1 \Omega \times 10^3$ . 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 (1100N)
	Semelle anti-perforation en acier (1100N)
	Résistance à la pénétration de l'eau
	Amortisseur au talon