



Domaine d'utilisation*



TRAVAUX PUBLICS



INDUSTRIE LOURDE



INDUSTRIE LÉGÈRE



MAINTENANCE

Caractéristiques techniques

Chaussure haute de sécurité.

Tige: cuir grainé hydrofuge.

Doublure: textile.

Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.

Embout: anti-choc acier 200J.

Première de propreté: EVA antistatique.

Insert antiperforation: acier.

Semelle: injectée H.R.O caoutchouc nitrile.

Poids: 680 g (Poids moyen d'une chaussure, pointure 42).

Pointures: 39 à 47.

Coloris: noir et rouge.

Conditionnement: carton de 10 paires.

Sous-conditionnement: boîte individuelle.

SEMELLE HRO

Prosur®

Avantages

- > **Semelle H.R.O:** Semelage résistant à la chaleur de contact.
- > **Chaussure haute de sécurité** (maintien de la cheville).
- > **Haute résistance** grâce à l'embout et l'insert antiperforation en acier.
- > **Réduction des ondes de chocs** avec amortisseur au niveau du talon.



Protection du
PIED

Certification

Ce produit est conforme au **Règlement (UE) 2016/425** relatif aux Equipements de Protection Individuelle (EPI). **Catégorie II**. Certifié par **SGS**, organisme notifié n°0598.

EN ISO 20345 : 2011 (S3 HRO 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 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 Ω x 10³. 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 antiperforation en textile haute ténacité (1100N)
	Semelle antiperforation en acier (1100N)
	Résistance à la pénétration de l'eau
	Amortisseur au talon