GR100

Domaine d'utilisation*

Caractéristiques techniques

Chaussures de sécurité.
Tige: haute, cuir grainé.
Doublure: textile.
Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.
Embout: anti-choc acier 200J.
Première de propreté: EVA antistatique.
Insert antiperforation: acier.
Semelle: injectée PU.
Poids: 600 g (Poids moyen d'une chaussure, pointure 42).
Tailles: 36 à 48.
Coloris: noir et gris.
Conditionnement: carton de 10 paires.
Sous-conditionnement: boîte individuelle.

Avantages

Chaussure haute de sécurité.
Haute résistance grâce à l'embout et l'insert antiperforation en acier.
Résistance aux hydrocarbures grâce à la semelle injectée PU.
Confortable grâce à la languette rembourrée avec soufflet.

Protection du **PIED**

Certification

Ce produit est conforme au **Règlement (UE) 2016/425** relatif aux Equipements de Protection Individuelle (**EPI**). **Catégorie II.** Certifié par **TÜV SÜD DANMARK Aps**, organisme notifié n°**2443**.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S1P FO SR)

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

(*) Exemples d'utilisation données à titre indicatif; il appartient à l'utilisateur final de vérifier si le produit est adapté ou non à l'usage envisagé.
Avant toute utilisation, lire la notice jointe avec le produit. **Edition CL 15/04/2025 - © Singer® Safety.**

NORMES (2022)

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

SB	Exigence fondamentale	Sur surface céramique enduite de Sulfate de Lauryl.
SR	**Exigence optionnelle**	**Sur surface céramique enduite de glycérine.**

EN ISO 20345 - CLASSE DE LA CHAUSSURE

SB	Classe I ou II	Exigences fondamentales
S1	**Classe I**	**SB** + Arrière fermé + Chaussures antistatiques (**A**) + Talon absorbeur d'énergie (**E**)
S2	Classe I	**S1** + Résistance de la tige contre l'absorption et la pénétration de l'eau (**WPA**)
S3	Classe I	**S2** + Semelle anti-perforation métallique (**P**) + Semelle à crampons
S3L	Classe I	**S2** + Semelle anti-perforation non métallique (**PL**) + Semelle à crampons
S3S	Classe I	**S2** + Semelle anti-perforation non métallique (**PS**) + Semelle à crampons
S6	Classe I	**S2** + Résistance de la chaussure entière à l'eau (**WR**)
S7	Classe I	**S3** + Résistance de la chaussure entière à l'eau (**WR**)
S7L	Classe I	**S3L** + Résistance de la chaussure entière à l'eau (**WR**)
S7S	Classe I	**S3S** + Résistance de la chaussure entière à l'eau (**WR**)
S4	Classe II	**SB** + Arrière fermé + Chaussures antistatiques (**A**) + Talon absorbeur d'énergie (**E**)
S5	Classe II	**S4** + Semelle anti-perforation métallique (**P**) + Semelle à crampons
S5L	Classe II	**S4** + Semelle anti-perforation non métallique (**PL**) + Semelle à crampons
S5S	Classe II	**S4** + Semelle anti-perforation non métallique (**PS**) + Semelle à crampons

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 ISO 20345 - EXIGENCES OPTIONNELLES

E	Talon absorbeur d'énergie
P	Semelle anti-perforation métallique
PL	Semelle anti-perforation non métallique (testée sur une pointe large)
PS	Semelle anti-perforation non métallique (testée sur une pointe fine)
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
WPA	Résistance de la tige contre l'absorption et la pénétration de l'eau
WR	Résistance de la chaussure entière à l'eau
AN	Protection des malléoles
SC	Résistance pare-pierre à l'abrasion
SR	Résistance glissement (surface céramique + glycérine)
FO	Résistance aux hydrocarbures
LG	Système grip pour échelle

EN 61340-4-3 - ELECTROSTATIQUE (ESD)

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 10^8. Les chaussures antistatiques ne sont pas forcément ESD.

AVANTAGES

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