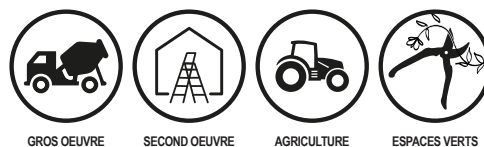




## Domaine d'utilisation\*



## Caractéristiques techniques

**Botte de sécurité.**

**Tige:** PVC et nitrile.

**Doublure:** fourrure polyester.

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

**Insert antiperforation:** acier.

**Semelle:** injectée PVC et nitrile.

**Coloris:** noir.

**Pointures:** 36 à 47.

**Conditionnement:** carton de 6 paires.

**Sous-conditionnement:** sachet individuel.

**Poids:** 1100 g (Poids moyen d'une chaussure, pointure 42).

## Avantages

**Haute résistance** grâce à l'embout composite et l'insert antiperforation en acier.

**Souple et résistant** grâce à la matière de la tige (PVC et nitrile).

**Isolation et confort** avec la doublure.

**Anses latérales pour un chaussage simple.**



Protection du  
**PIED**

## Certification

Ce produit est conforme au **Règlement (UE) 2016/425** relatif aux Equipements de Protection Individuelle (EPI). **Catégorie II**. Certifié par **Lukasiewicz**, organisme notifié n°1439.

**EN ISO 20345 : 2011 (S5 CI SRC)**



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

| NORMES       |                                                                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN ISO 20344 | Équipement de protection individuelle:<br>Méthodes d'essai pour les chaussures                      |
| EN ISO 20345 | Chaussures de sécurité:<br>Embout contre les chocs (200 joules) et contre un écrasement de 15 kN.   |
| EN ISO 20346 | Chaussures de protection:<br>Embout contre les chocs (100 joules) et contre un écrasement de 10 kN. |
| EN ISO 20347 | Chaussures de travail:<br>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<br>(sauf tout caoutchouc ou tout polymère)           |
| Classe II                     | Tout caoutchouc (entièrement vulcanisés)<br>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.<br>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<br>+ Propriété antistatique + Capacité d'absorption d'énergie du talon<br>+ Résistance aux hydrocarbures                                                                                                                                |
| S2                                    | Classe I       | Propriétés fondamentales + Arrière fermé<br>+ Propriété antistatique + Capacité d'absorption d'énergie du talon<br>+ Résistance aux hydrocarbures + Résistance à la pénétration d'eau<br>+ Résistance à l'absorption d'eau                                                       |
| S3                                    | Classe I       | Propriétés fondamentales + Arrière fermé<br>+ Propriété antistatique + Capacité d'absorption d'énergie du talon<br>+ Résistance aux hydrocarbures + Résistance à la pénétration d'eau<br>+ Résistance à l'absorption d'eau + Résistance à la perforation<br>+ Semelle à crampons |
| S4                                    | Classe II      | Propriétés fondamentales + Arrière fermé<br>+ Propriétés antistatiques + Capacité d'absorption d'énergie du talon<br>+ Résistance aux hydrocarbures                                                                                                                              |
| S5                                    | Classe II      | Propriétés fondamentales + Arrière fermé<br>+ Propriétés antistatiques + Capacité d'absorption d'énergie du talon<br>+ Résistance aux hydrocarbures + Résistance à la perforation<br>+ 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                                      |