

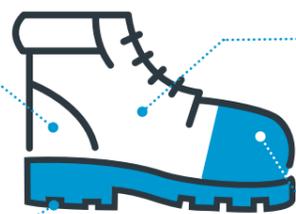
# NORMES RELATIVES AUX CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

EN ISO 20345 : 2022

## 1 EXIGENCES FONDAMENTALES

Résistance, innocuité et performance des matériaux

Protection contre le glissement (sol céramique / eau savonneuse)



Ergonomie et confort

Résistance de l'embout au choc (200 J) et à l'écrasement (1500 daN)

## 2 MARQUAGES PRINCIPAUX

	CHAUSSURES / BOTTES EN CUIR ET AUTRES MATERIAUX*												CHAUSSURES / BOTTES POLYMÈRE				
	CHAUSSURES RESPIRANTES TYPE S1						CHAUSSURES DÉPERLANTES TYPE S2 OU S3						CHAUSSURES AVEC MEMBRANE				
	MARQUAGE																
	SB	S1	S1P	S1PL	S1PS	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	S4	S5	S5L	S5S
<b>EXIGENCES FONDAMENTALES</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zone du talon fermé		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chaussure antistatique <b>A</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Absorption énergie du talon <b>E</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Insert anti-perforation <b>P PL PS</b>			métallique <b>P</b> >4,5 mm	textile pointe large <b>PL</b> >4,5 mm	textile pointe fine <b>PS</b> >3 mm		métallique <b>P</b> >4,5 mm	textile pointe large <b>PL</b> >4,5 mm	textile pointe fine <b>PS</b> >3 mm		métallique <b>P</b> >4,5 mm	textile pointe large <b>PL</b> >4,5 mm	textile pointe fine <b>PS</b> >3 mm		métallique <b>P</b> >4,5 mm	textile pointe large <b>PL</b> >4,5 mm	textile pointe fine <b>PS</b> >3 mm
Semelle avec crampons						•	•	•		•	•	•		•	•	•	
Résistance à l'eau - matériaux de la tige <b>WPA</b>						•	•	•	•	•	•	•	•				
Résistance à l'eau - chaussure entière <b>WR</b>										•	•	•	•				

\*sauf caoutchouc ou tout polymère

## 3 MARQUAGES ADDITIONNELS

**SC** NOUVEAU

Résistance à l'abrasion des pare-pierres

**LG** NOUVEAU

Système de Grip Talon décroché

**SR** NOUVEAU

sol céramique + huile  
Résistance au glissement

**HRO**

Résistance à la chaleur de la semelle d'usure

**M**

Protection des métatarses

**AN**

Protection des malléoles

**HI**

Isolation du semelage (chaud)

**CI**

Isolation du semelage (froid)

**FO**

Résistance aux hydrocarbures

**CR**

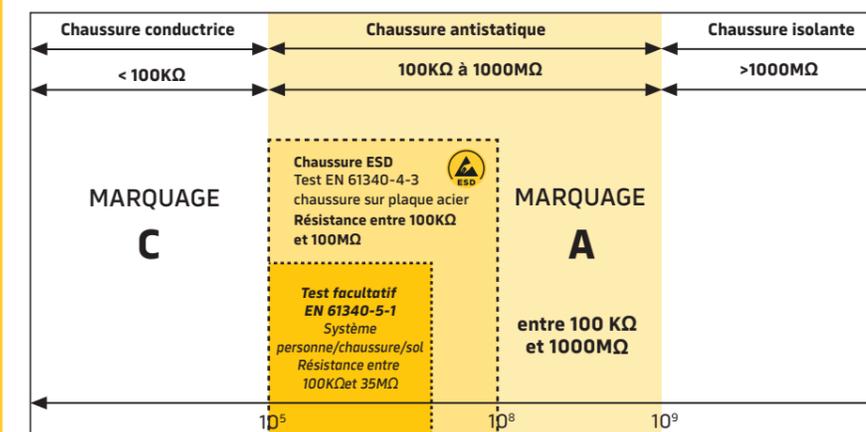
Résistance à la coupure

**C**

Chaussures conductrices

## Norme ESD

« ESD » signifie « Electrostatic », soit « Décharge électrostatique » en français. Contrairement aux propriétés antistatiques revendiquées dans la norme EN 20345 (marquage « A »), la norme ESD ne relève pas de la protection individuelle.



La norme vise à prévenir les décharges électrostatiques pouvant endommager les équipements électroniques manipulés par l'utilisateur.

Une chaussure ESD garantit donc la dissipation de la charge électrostatique de l'utilisateur vers le sol. Pour être certifiée ESD, la résistance électrique de la chaussure de sécurité doit être comprise entre 100KΩ et 100MΩ.