

NORMES RELATIVES AUX CHAUSSURES DE SÉCURITÉ



EN ISO 20345 : 2022

1 EXIGENCES FONDAMENTALES

Résistance, innocuité et performance des matériaux

Ergonomie et confort

Protection contre le glissement (sol céramique / eau savonneuse)

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
EXIGENCES FONDAMENTALES		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zone du talon fermé			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chaussure antistatique A			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Absorption énergie du talon E			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Insert anti-perforation P PL PS				métallique P > 4,5 mm	textile pointe large PL > 4,5 mm	textile pointe fine PS > 3 mm		métallique P > 4,5 mm	textile pointe large PL > 4,5 mm	textile pointe fine PS > 3 mm		métallique P > 4,5 mm	textile pointe large PL > 4,5 mm	textile pointe fine PS > 3 mm		métallique P > 4,5 mm	textile pointe large PL > 4,5 mm	textile pointe fine PS > 3 mm
Semelle avec crampons								•	•	•		•	•	•		•	•	•
Résistance à l'eau - matériaux de la tige WPA							•	•	•	•	•	•	•	•				
Résistance à l'eau - chaussure entière WR											•	•	•	•				

*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

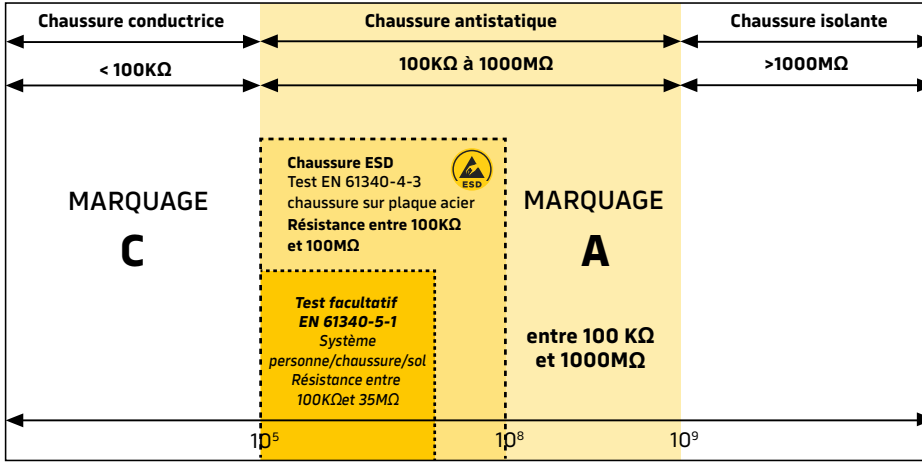
Résistance à la coupure

C

Chaussures conductrices

Norme ESD

« ESD » signifie « Electrostatic Discharge », 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.