



FOOTWEAR

**LA NORME
EN 20345
ÉVOLUE**

En 2022, la norme EN 20345 a été revue pour apporter plus de simplicité et des garanties supplémentaires. Les chaussures certifiées ISO 20345 : 2011 devront migrer vers la nouvelle norme ISO 20345 : 2022 dès le mois de Novembre 2024.

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ : NORME EN 20345

1 #EXIGENCES FONDAMENTALES

SB

Résistance de l'embout aux chocs (200 joules) et à l'écrasement (1500daN)

Résistance, innocuité et performance des matériaux

Ergonomie et confort de la chaussure

Protection contre le glissement (sol céramique/eau savonneuse)

2 #EXIGENCES ADDITIONNELLES



Antistatisme



Protection des
malléoles



Isolation du
semelage (froid)



Isolation du
semelage (chaud)



Résistance
à la coupure



Absorption énergie
du talon



Résistance aux
hydrocarbures



Système de grip
talon décroché



Protection des
métatarses



Résistance à l'eau
chaussure entière



Résistance à l'eau
matériaux de la tige



Chaussures
conductrices



Résistance à la
perforation
(plaque métal)



Résistance à la
perforation
(plaque composite
pointe large 4,5 mm)



Résistance à la
perforation
(plaque composite
pointe small 3 mm)



Résistance à
l'abrasion des
pare-pierres



Résistance
à la chaleur de la
semelle d'usure



Résistance aux
glissements
(sol céramique + huile)

3 #MARQUAGES NORMATIFS

S1

SB + A E
+ ARRIÈRE FERMÉ



S1P

S1PL

S1PS

S1 + P
OU
PL
OU
PS

S2

S1 + WPA

S3

S3L

S3S

S2 + P
OU
PL
OU
PS



SEMELE
DE MARCHÉ
À CRAMpons