

NORMES ET MARQUAGES

NORME

EN 20345

Équipement de protection individuelle - Chaussures de sécurité : résistance de l'embout contre les chocs (200 joules) et l'écrasement (15 kN).

EN 20346

Équipement de protection individuelle - Chaussures de protection : résistance de l'embout contre les chocs (100 joules).

EN 20347

Équipement de protection individuelle - Chaussures de travail - Sans embout.

EN 20349

Équipement de protection individuelle - Chaussures de protection : contre les risques thermiques et les projections de métal fondu comme rencontré dans les fonderies et lors d'opérations de soudage.

EN 61340-5-1



Électrostatique - Protection des dispositifs électroniques contre les phénomènes électrostatiques.

EN 13287

Équipement de protection individuelle - Chaussures : méthode d'essai pour la résistance au glissement (SRA/SRB/SRC).

EN 12568

Protecteurs du pied et de la jambe - Exigences et méthodes d'essais des embouts et des inserts antiperforation.

EN 17249



Chaussures de sécurité résistantes aux coupures de scie à chaîne.

MARQUAGE

SB

Fondamentaux de la norme EN ISO 20345.

S1

SB + Antistatique A + arrière fermé + absorption des chocs au talon E.

S1P

S1 + semelle antiperforation P.

S2

S1 + imperméabilité à l'eau WRU.

S3

S2 + semelle antiperforation P + semelle à crampons.

S4

SB + antistatique A + absorption des chocs au talon E + résistance aux hydrocarbures FO.

S5

S4 + semelle antiperforation P + semelle à crampons.

SRA

Test d'adhérence (coefficient) de la semelle sur une plaque céramique + détergents.

SRB

Test d'adhérence (coefficient) de la semelle sur une plaque d'acier + glycérine.

SRC

Test SRA + SRB.

A

Antistatique.

P

Semelle antiperforation.

WR

Résistance à l'eau (membrane)

WRU

Résistance de la tige à la pénétration et à l'absorption de l'eau.

FO

Semelle résistante aux hydrocarbures.

E

Absorption au choc talonnier.

HI

Isolation à la chaleur.

CI

Isolation au froid.

HRO

Semelle résistante à la chaleur.

HI-3

Semelle résistante à la chaleur par contact (>300°C).

M

Protection métatarsienne.

→ Les des semelles d'usure



PU/TPU

- TPU = meilleure résistance à l'abrasion que PU.
- PU souple = plus confortable et plus souple que nitrile.

Applications : logistique, services.



CAOUTCHOUC/NITRILE

- Produits spécifiques = finition cousue (ou double montage et réalisation de pointures extrêmes).

Applications : enrobés, fonderie, sidérurgie.



PU 2D (2 densités de Polyuréthane)

- PU rigide = meilleure adhérence SRC que TPU.
- PU souple = meilleure absorption des chocs que nitrile.

Applications : artisans, métiers du bâtiment.



PU/NITRILE

- Nitrile = résistance à la chaleur, meilleure adhérence SRC que TPU.
- PU souple = amélioration du confort et de l'absorption des chocs.

Applications : travaux publics.

ÉVOLUTION DES NORMES CHAUSSURES

... 2019

EN 12568

HAUTEUR DES EMBOUTS

... 2019

EN 12568

ÉPAISSEUR DES INTERCALAIRES ANTIPERFORATION NON MÉTAL

... 2019

EN 13287

TEST ANTIGLISSE SRA/SRB/SRC = SR

... 2019