

NORMES ET MARQUAGES

NORME	CHAMP DE LA 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	SPÉCIFICATIONS FONDAMENTALES
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 F0.
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.
F0	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