Jallatte®
créateur de bien-être

ÉVOLUTION NORME EN ISO 20345
NOS ENGAGEMENTS SÉCURITÉ

DES NORMES EN CONSTANTE ÉVOLUTION POUR UNE SÉCURITÉ TOUJOURS OPTIMALE

Dans un environnement professionnel en perpétuelle évolution, les exigences en matière de sécurité deviennent de plus en plus strictes. Les équipements de protection individuelle – *et en particulier les chaussures de sécurité* – doivent répondre à des standards toujours plus rigoureux, tant en termes de protection que de confort.

La norme **EN ISO 20345**, référence incontournable dans ce domaine, a connu une mise à jour majeure en 2022, introduisant des évolutions notables par rapport à la version précédente de 2011. Comprendre ces changements peut sembler complexe, c'est pourquoi **Jallatte** vous présente certaines évolutions de cette norme, et surtout les solutions concrètes que nous avons mises en œuvre pour y répondre, tout en maintenant nos exigences en matière de performance globale, d'esthétique, et de confort.

JALLATTE : LE CHOIX DE LA SÉCURITÉ RENFORCÉE

ÉVOLUTION NORMATIVE : EMBOUT **TYPE B**

ÉVOLUTION NORMATIVE : ANTI-PERFORATION **TYPE POINTE S**

*La nouvelle **Norme ISO 20345:2022** fait référence à la nouvelle Norme ISO 20344:2021 pour les EPI : méthodes d'essai pour les chaussures. Cette dernière renvoie aux exigences et essais des composants de chaussures : norme série EN ISO 22568.*

SYSTÈME GRIP POUR ÉCHELLE : **MARQUAGE LG**

*La nouvelle **Norme ISO 20345:2022** intègre une nouvelle exigence facultative des semelles de marche relative au système de grip pour échelle.*

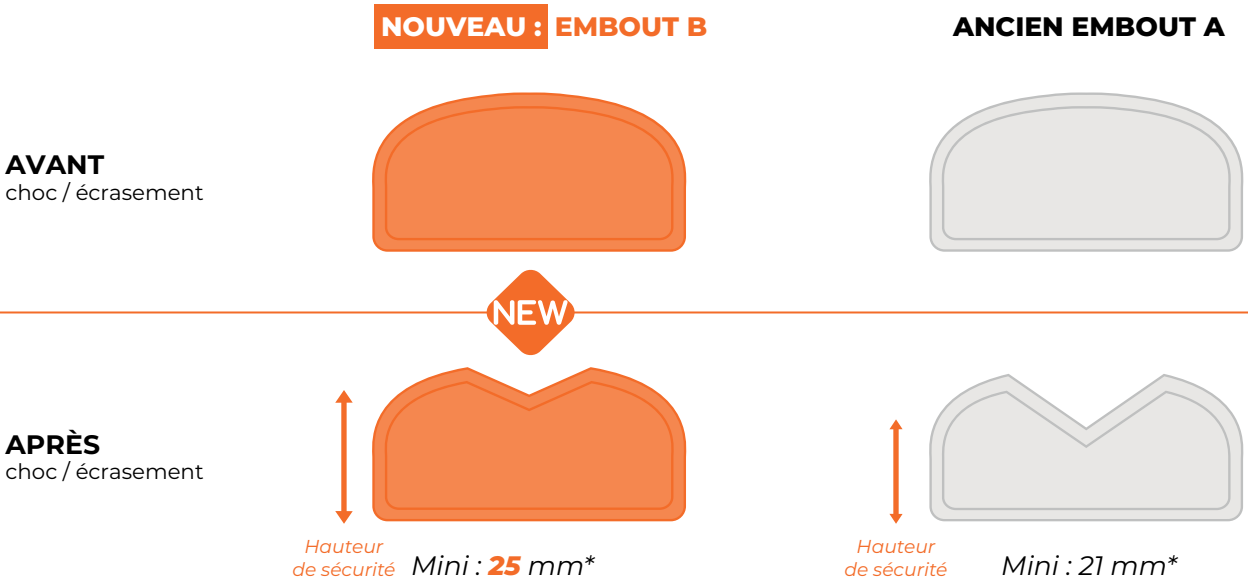
PARE-PIERRE : **MARQUAGE SC**

*La nouvelle **Norme ISO 20345:2022** intègre une nouvelle exigence facultative relative à la résistance à l'abrasion des pare-pierre.*

Jallatte®

ÉVOLUTION NORMATIVE : EMBOUT **TYPE B (200J)**

CERTIFICATION POSSIBLE AVEC DEUX VERSIONS



**Hauteur libre imposée surembout nu taille 8 / pointure 42*

Tests des composants selon les nouvelles Normes de la série EN ISO 22568
EN ISO 22568-1 Embouts métalliques et EN ISO 22568-2 Embouts non métalliques

EMBOUT TYPE B : +4 MM DE HAUTEUR DE SÉCURITÉ

- **SÉCURITÉ ACCRUE**
- **DIMINUTION DES RISQUES DE BLESSURE DES ORTEILS**
- **POSSIBILITÉ DE RETIRER PLUS FACILEMENT SON PIED EN CAS DE CHOC OU D'ÉCRASEMENT**

- RÉSISTANCE : L'embout B est **plus résistant** lors d'un choc de 200 Joules et d'une compression de 15 KN Newtons (env. 1.530 kg)

- MOINS DE DÉFORMATION : L'**embout B by Jallatte** n'est pas plus haut, au contraire, mais sa conception permet une **moindre déformation sous des contraintes mécaniques**

- SÉCURITÉ RENFORCÉE : L'embout B est fortement **conseillé** pour une sécurité améliorée même si l'embout A est encore toléré

LE CHOIX DE LA SÉCURITÉ RENFORCÉE

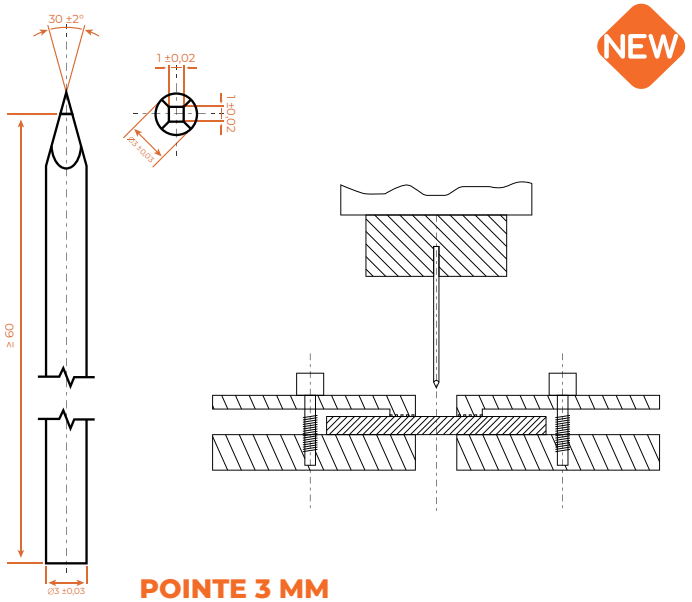
Chez Jallatte nous équipons **100% de nos modèles** avec des **embouts de TYPE B**

PremAlu B Springtane B Xetane B

La conception de nos embouts de type B permet un design « taille basse »
pour l'esthétique tout en permettant une **sécurité maximale**

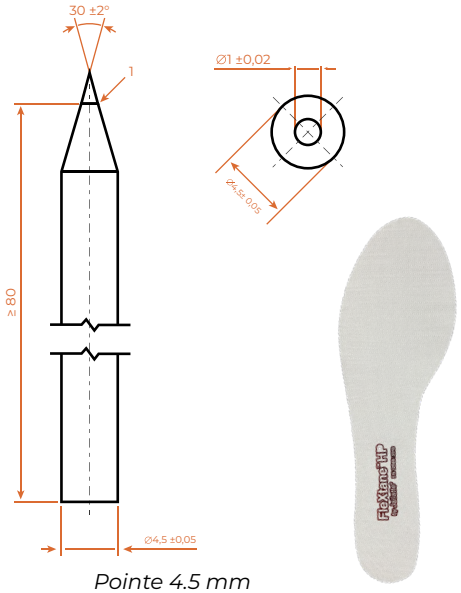
ÉVOLUTION NORMATIVE : ANTI-PERFORATION **TYPE POINTE S**

NOUVEAU : TEST AVEC POINTE S (SMALL)



POINTE 3 MM

ANCIEN TEST AVEC POINTE LARGE (PL)



Pointe 4.5 mm

Tests des composants selon les nouvelles Normes de la série EN ISO 22568
EN ISO 22568-3 Inserts métalliques et EN ISO 22568-4 Inserts non métalliques

AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE À LA PERFORATION

avec des objets de plus faible diamètre : clous, vis, pointes etc...

- **SÉCURITÉ ACCRUE**
- **RÉDUCTION DES RISQUES DE BLESSURES DU PIED AVEC DES OBJETS DE PETITS DIAMÈTRES**

- RÉSISTANCE : L'insert anti-perforation de type Pointe S (Small) est **plus résistant** lors de l'application d'une force de perforation de **1.100 Newtons** (env. 112 kg)

- LÉGÈRETÉ ET SOUPLESSE : L'**insert anti-perforation Pointe S (Small) by Jallatte** n'est pas plus lourd, ni plus dense et reste aussi léger et souple

- SÉCURITÉ RENFORCÉE : Le type Pointe S (Small) offre une **protection plus adaptée contre les objets d'un diamètre plus petit et aux arêtes plus vives** que le type PL même si ce dernier est encore toléré

LE CHOIX DE LA SÉCURITÉ RENFORCÉE

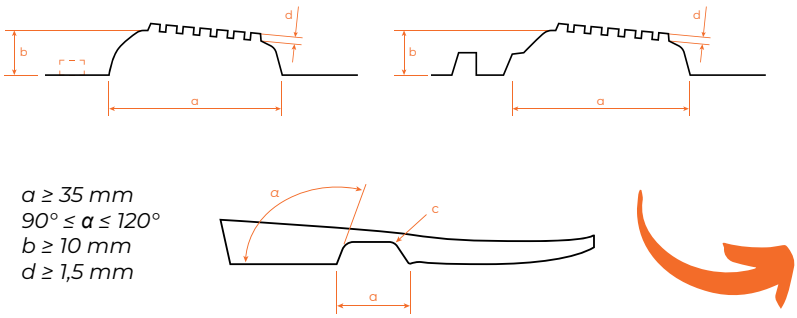
Chez Jallatte nous équipons **100% de nos modèles** avec des **inserts anti-perforation non métalliques de TYPE POINTE S (SMALL)** Flextane S

La conception spécifique de nos inserts anti-perforation de type PS ainsi que l'utilisation de matériaux haute ténacité, permettent de ne pas modifier le poids, ni la souplesse de la semelle, tout en permettant une **sécurité maximale**

SYSTÈME GRIP POUR ÉCHELLE : **MARQUAGE LG**

NOUVEAU : MARQUAGE LADDER GRIP (LG)

Définit les exigences des talons décrochés



a ≥ 35 mm
90° ≤ α ≤ 120°
b ≥ 10 mm
d ≥ 1,5 mm

SÉCURISER LA MONTÉE DES ÉCHELLES ET DES STRUCTURES MÉTALLIQUES

- **SÉCURITÉ ACCRUE**
- **RÉDUCTION DES RISQUES DE GLISSE ET DE CHUTE LORS DU TRAVAIL EN HAUTEUR**

- ACCROCHE : Une **zone de cambrure de 35 mm** ainsi que des **crampons transversaux d'au moins 1,5 mm de profondeur** pour une accroche maximale aux barreaux des échelles, escabeaux, plateformes mobiles, échafaudages et sur les charpentes et toutes structures métalliques

LE CHOIX DE LA SÉCURITÉ RENFORCÉE

Jallatte propose des **modèles BTP / Outdoor et des baskets** équipés avec **JAL'GRIP SYSTEM**

SYNERGY J-ESCAPE Softane Adventure Softane Avant-Garde AP23 PLEINE FLEUR J-QUARTZ

La conception de nos semelles intègre le double talon décroché normalisé sur des semelages en polyuréthane **BASF®** ou en caoutchouc **Vibram®**, un large choix pour une **sécurité maximale en hauteur**

PARE-PIERRE : **MARQUAGE SC**

NOUVEAU : MARQUAGE SCUFF CAP (SC)

Pendant l'agenouillement le pare-pierre empêche le contact de la tige avec le sol

Bientôt disponible sur

Softane Avant-Garde AP23 PLEINE FLEUR

DURABILITÉ DES CHAUSSURES PROLONGÉE

- **PLUS D'ABSORPTION DES CHOCS SUR L'AVANT**
- **PLUS DE PROTECTION ANTI-ABRASION**

- ROBUSTESSE : Test d'abrasion du matériau utilisé en sur-embout réalisé **suivant la norme ISO 23388:2018** paragraphe 6.1 (Norme des gants de protection contre les risques mécaniques) **Nombre de cycles ≥ 8000**

LE CHOIX DE LA SÉCURITÉ RENFORCÉE

Jallatte propose des modèles **BTP / Outdoor et Industrie** avec un **OVERCAP** normalisé en polyuréthane **HD de BASF®**

SYNERGY J-ESCAPE Softane Adventure

La conception de nos semelles intègre un sur embout garantissant une **robustesse exceptionnelle** et une **durée de vie des chaussures prolongée**.

CE QU'IL FAUT RETENIR EN 4 POINTS

EMBOUT

TYPE B (200J)

Ultra résistant aux chocs et à la compression, l'embout type B accroit la sécurité et diminue les risques de blessures des orteils grâce à sa hauteur de sécurité portée à 25mm minimum (contre 21mm avec l'ancien embout). Ce gain permet de **retirer plus facilement son pied en cas de choc ou d'écrasement**.

ANTI-PERFORATION

POINTE S (SMALL)

Protection supérieure contre les objets les plus tranchants, comme les clous fins ou éclats métalliques d'un diamètre de 3mm. Contrairement aux protections classiques, elle anticipe les risques réels du terrain, même sur les chantiers les plus complexes pour une sécurité accrue et une **réduction considérable des risques de blessures du pied** avec les objets de petit diamètre.

SYSTÈME GRIP

MARQUAGE LG

Meilleure accroche sur les barreaux d'échelles, escabeaux, charpentes, échafaudages : le talon à **double** décroché marquage LG (Ladder Grip) est conçu pour «verrouiller» le pied comme une cale pour éviter le glissement. Il **réduit le risque de chutes de plain-pied et de hauteur** dans les milieux industriels, logistiques ou dans le bâtiment.

PARE-PIERRE

MARQUAGE SC

Le marquage SC (Scuff Cap) permet d'**empêcher le contact de la tige avec le sol** pour un travail à genoux sans risque d'usure prématurée de la matière sur l'avant de l'embout. Cet overcap en PU permet également une **meilleure absorption des chocs sur l'avant du pied, et une protection anti-abrasion optimale**.

Jallatte SAS
5 rue du Fort, 30170 Saint-Hippolyte-Du-Fort
commercial@jallatte.fr | +33 4 66 80 63 10

ÉDITION SEPTEMBRE 2025