



# LEMAITRE

La Sécurité depuis 1974

## Testez le modèle Tiger BTP avec double insert anti-perforation Duo Protection® : « gilet pare-balles » de la chaussure de sécurité conçu par Lemaitre

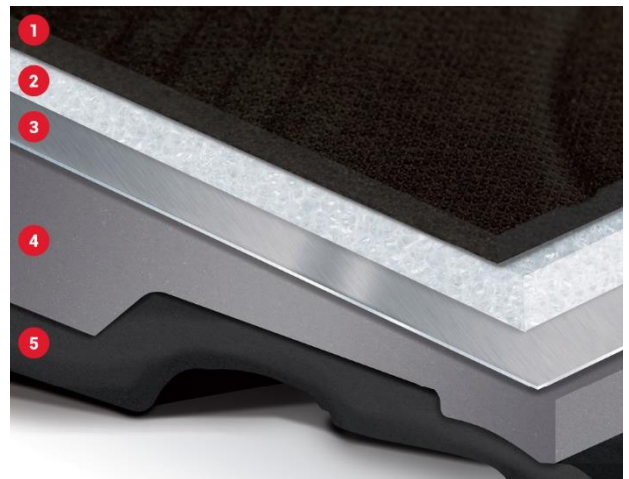
### Tiger BTP & Brevet Duo Protection® : LA solution anti-perforation sur les chantiers !

Véritable « gilet pare-balles » de la chaussure de sécurité, Duo Protection® est une solution innovante contre les risques de perforation sur chantiers. C'est un brevet exclusif Lemaitre.

Ce double insert anti-perforation (acier inoxydable et textile technique haute ténacité) a été conçu par Lemaitre pour et avec le BTP et longuement testé en conditions réelles. Il optimise les performances sécurité dans les conditions de chantiers les plus extrêmes.

Ses performances sont supérieures aux exigences de l'EN 20345:2011, la norme en vigueur, ainsi qu'à celles du projet de norme EN ISO 22568.

Le double insert Duo Protection® équipe Tiger BTP, un modèle de la gamme Trail Vibram®, pour sécuriser les pieds de tous les compagnons, hommes et femmes, évoluant sur des chantiers de BTP à forts risques de blessures par perforation.



1 Semelle de propreté anatomique

2 Insert anti-perforation en textile composite

3 Insert anti-perforation en acier inoxydable

4 Semelle de confort

5 Semelle d'usure

### Préconisations & secteurs concernés

BTP et tous les secteurs d'activité où les risques de perforation sont importants : terrassement, travaux publics, traitement des déchets, déblaiement, intervention sur site accidenté, ...

**Pour tous les chantiers de BTP à risques, Lemaitre a conçu le modèle Tiger BTP**

- **Tige en cuir pull up hydrofuge** avec surbout « groove » anti-abrasion : souplesse et robustesse.
- **Double insert anti-perforation Duo Protection®**, acier inoxydable et textile composite haute ténacité, pour une résistance supérieure à 1600 Newtons (la norme exige 1100 N) et une protection sur toute la surface de la semelle\*.
- **Semelle technique Trail PU/Nitrile Vibram®** a été conçue pour les conditions climatiques difficiles (chaud et froid) et prévient des risques de glissades sur les terrains difficiles. Hi et Hro.
- **Semelle cramponnée** pour un excellent grip sur sols meubles, pentus, boueux ou accidentés
- **Embout en fibres composites** : léger et isolant thermique.
- **Chaussant** : adapté à la morphologie du pied féminin du 35 au 39 et du pied masculin du 40 au 49
- **Modèle montant** pour un bon maintien des chevilles



### \* : Caractéristiques techniques de l'insert Duo Protection®

- **Rappel** : Exigence de la norme EN 20345:2011 : l'extrémité d'une pointe de 4,5 mm de diamètre à tête tronquée ne doit pas traverser l'éprouvette de test avec une force appliquée de 1100 N.
- **Performances anti-perforation supérieures aux exigences de la norme EN 20345:2011** le brevet Duo Protection® est une solution anti-perforation développée pour une pointe de 2,5 mm de diamètre à tête non tronquée. C'est un système qui va au-delà de la norme actuelle.
- **Tests effectués dans le laboratoire de contrôle Lemaitre** : les tests ont été réalisés avec une pointe de 4,5 mm de diamètre à tête tronquée (norme actuelle) et avec une pointe de forme pyramidale, avec un angle de 30° et de (3,0 ± 0,03) mm de diamètre présentant une extrémité tronquée de 1 mm<sup>2</sup> (cette pr EN ISO 22568 part 1 à 4 est actuellement à l'enquête publique). Nous obtenons dans tous les cas des résultats supérieurs à 1 600 N, soit près de 50% de mieux que les exigences de la norme actuelle.
- **Couverture de 100% du pied** : le brevet Duo Protection® bénéficie des avantages de l'insert en textile haute ténacité qui permet la protection de toute la surface de la semelle, combinés à la protection de l'insert en acier inoxydable qui augmente les performances.
- **Réponse aux besoins des hommes de terrain** : la solution a été mise au point avec le secteur du BTP pour offrir un maximum de sécurité aux compagnons. Elle convient également à des usages spécifiques tels que le traitement des déchets, le déblaiement ou encore les interventions sur des sites accidentés.

**Plus d'informations :**  
Marie-Line Vaxelaire  
Relations Presse et Communication  
Tél. : +33 (0)6 24 61 65 54  
[mlvaxelaire@lemaitre-securite.com](mailto:mlvaxelaire@lemaitre-securite.com)



**LEMAITRE**  
*La Sécurité depuis 1974*

