

FIRRA LT CH B703-19-02

Chaussures basses de pompier, en bas de la catégorie « C », avec protection contre la coupure niveau 2, dotées des technologies spéciales Holík qui augmentent radicalement le confort et le port toute la journée – tout en garantissant une sécurité maximale, des performances extrêmes et un design ingénieux. Également disponibles en version sans protection contre la coupure. Développées en collaboration avec des pompiers et testées sur des pompiers.



NORMES :

- EN 15090:2012
- ISO 17249:2013
- ISO 20345:2023
- Certification pour semelles orthopédiques conformes à DGUV 112-191

SEMELE INTERIEURE AMOVIBLE :

Technologie de semelle AdaptFIT avec trois semelles anatomiques interchangeables :

- **Type 1** : semelle pour cou-de-pied haut. La plus fine. Matériau : feutre 600 g, KNITOX (99 % polyester, 1 % fibre de carbone).
- **Type 2** : semelle pour cou-de-pied moyen (semelle standard). Cale PolyEVA 5,5 mm. Matériau : feutre 600 g, LATEX Memory, KNITOX (99 % polyester, 1 % fibre de carbone).
- **Type 3** : semelle pour cou-de-pied bas. Cale PolyEVA 6,5 mm. La plus épaisse. Matériau : feutre 600 g, LATEX Memory, KNITOX (99 % polyester, 1 % fibre de carbone).

DESCRIPTION DU PRODUIT

Couleur:  Noir

Membrane: PU

MATÉRIAU EXTÉRIEUR :

- Cuir de vachette pleine fleur 2,2–2,4 mm avec traitement hydrophobe, combiné à un textile fonctionnel résistant à la flamme.
- Option de version combinée (Firra TX) avec association textile.
- Protection de la cheville – intégrée à la construction interne de la tige pour plus de confort.
- Éléments réfléchissants placés sur la tige pour rester visibles et efficaces même en tenue de feu.
- **Système GRIP** – grandes boucles en haut des bottes facilitant l'enfilage et la manipulation, même avec des gants, renforcées par un élément réfléchissant.
- L'ensemble de la tige est rembourré pour augmenter le confort de l'utilisateur.
- Le bord supérieur est replié et rembourré pour éviter les marques de pression et les frottements.
- **ErgoFIT Pro** – les parties avant, latérales et arrière de la botte, au niveau des zones de flexion, sont rembourrées et réalisées en cuir/textile flexible, offrant un meilleur confort d'utilisation tout en garantissant une protection maximale.
- Haute résistance à la chaleur radiante.
- Renfort anti-coupure – **Niveau 2**.

SEMELE :

- **EXPLORER** semelle caoutchouc.
- Conception autonettoyante.
- Zones à crampons spéciaux.
- Antistatique, antidérapante, résistante aux huiles, acides et carburants.
- Résistante à la chaleur jusqu'à 250 °C.
- **Amortisseur de chocs** intégré à la semelle au niveau du talon.

SEMELE ANTIPERFORATION :

- Textiles composites avec technologie anti-perforation.
- Résistance à la perforation pour PL (résistance à la perforation, semelle laminée) et PS (résistance à la perforation, semelle acier).

FORME TrueFOOT :

- Forme tridimensionnelle qui définit la forme de la chaussure sur la base de mesures anthropométriques et de recherches systématiques – la conception de la chaussure répond aux besoins physiologiques du pied de l'utilisateur.
- Développée à partir de mesures de pieds de pompiers, offrant une largeur suffisante au niveau des orteils et des articulations.
- Offre un espace généreux au niveau des orteils et du talon. Cette conception assure une bonne circulation sanguine dans le pied, contribuant à prévenir le froid et les déformations du pied.

FIRRA LT CH B703-19-02

DOUBLURE :

- Membrane PU 4 couches.
- Offre une haute résistance à l'abrasion et une respirabilité maximale dans les deux versions.

COQUE DE PROTECTION :

- **Composite NANO** – coque en plusieurs couches de tissu fibre de verre laminé, enduit d'une pâte de résine contenant des nanotubes de carbone modifiés. Légère et exceptionnellement résistante aux chocs.

PROTECTION DE L'AVANT DU PIED :

- L'avant et l'arrière en caoutchouc sont équipés de nervures facilitant un retrait rapide – **système TwinGuard**.
- résistant à la chaleur jusqu'à 250 °C.
- Design bicolore.

PROTECTION DU TALON :

- L'avant et l'arrière en caoutchouc sont équipés de nervures facilitant un retrait rapide – **système TwinGuard**.
- Design bicolore (le modèle est également disponible sans la partie caoutchouc).

TAILLES DISPONIBLES :

- EU : 35 - 53

Caractéristiques de la chaussure : Firra LT CH

F2A	Chaussure de pompier type 2
HI ₃	Isolation thermique
WR	Résistance à l'eau
SRC	Propriétés antidérapantes
P	Résistance à la perforation
T	Résistance aux chocs
AN	Protection de la cheville
A	Chaussure antistatique
CI	Isolation contre le froid
HRO	Résistance à la chaleur de contact
FO	Résistance à l'huile
SC	Coque anti-frottement
LG	Adhérence sur échelle

AUTRES INFORMATIONS:

- Chaussure imperméable – testée pour 500 000 cycles de flexion.
- **TwinGuard** – protection du talon et de l'avant du pied renforcée par des nervures facilitant le retrait.
- **QuickZip** – la combinaison des grandes boucles (système Grip) et de la fermeture éclair permet un enfilage très rapide pour un temps de réaction minimal.
- **Système HeeLock** – maintient le pied dans la chaussure même si les fermetures ne sont pas complètement fermées ; la conception de la chaussure assure que la tige épouse le talon et solidarise le pied et la chaussure.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- Retirez les salissures grossières à l'aide d'une brosse adaptée, d'un chiffon humide ou d'une éponge, et laissez sécher la chaussure.
- Traitez les chaussures sèches et propres avec une crème à effet hydrophobe. Il est également possible d'utiliser un spray imperméabilisant adapté à l'entretien des chaussures à membrane en cuir lisse.
- Rangez les bottes sèches, propres et traitées dans un endroit sec et ventilé.

NOUS RECOMMANDONS D'UTILISER :

- Crème pour bottes Holík : Ce produit est conçu pour le traitement et l'entretien des bottes à membrane dans des conditions climatiques et de travail exigeantes. Grâce à un dosage équilibré d'ingrédients hydrophobes, cette crème traite, assouplit et imperméabilise parfaitement les bottes à membrane tout en préservant le microclimat à l'intérieur de la botte. Elle offre une excellente couvrance et ravive nettement la couleur de la botte. Elle graisse le cuir et le rend résistant à l'eau. La crème de traitement est fournie dans une boîte pratique avec une éponge séparée.
- Émulsion pour chaussures combinées Holík : Cette émulsion grasse à l'huile est conçue pour traiter tous types de matériaux. Elle assouplit le cuir, l'imprègne et ravive la teinte de couleur. Associée à l'imperméabilisation, elle augmente la résistance de la chaussure à l'eau et aux salissures dans des conditions climatiques et de travail difficiles.
- Spray imperméabilisant Holík : Un spray imperméabilisant très efficace pour le cuir et le textile. L'imperméabilisation à base de fluorocarbène renouvelle le traitement hydrofuge, oléofuge et anti-salissures tout en préservant la respirabilité du produit. Appliquez l'imperméabilisant en fine couche sur un produit propre et sec, et laissez sécher au moins 12 heures.

Pour en savoir plus sur l'entretien et le lavage, consultez :
www.holik.com > Technologies > Care&Maintenance

FIRRA LT CH B703-19-02

Low-cut firefighting boots at the lower end of category “C”, with cut protection Level 2, equipped with special Holík technologies that radically increase all-day comfort and wearability – all while maintaining maximum safety, extreme performance and imaginative design. Also available in a version without cut protection. Developed in collaboration with firefighters and tested on firefighters.



PRODUCT DESCRIPTION

Colour: ■ Black
Membrane: PU

UPPER MATERIAL:

- Full-grain cowhide leather 2.2–2.4 mm with hydrophobic treatment combined with functional flame-resistant textile.
- Option of combined version (Firra TX) with textile combination.
- Ankle protection – integrated into the inner construction of the upper for greater comfort.
- Reflective elements placed on the upper so they remain visible and effective even when wearing turnout gear.
- **GRIP System** – large loops at the top of the boots for easy donning and comfortable handling even when wearing gloves, enhanced with a reflective element.
- The entire upper is padded to increase user comfort.
- The top edge is folded and padded to prevent pressure marks and chafing.
- **ErgoFIT Pro** – the front, side, and rear parts of the boot in the flex zones are padded and made of flexible leather/textile, providing higher comfort in use while ensuring maximum protection.
- High resistance to radiant heat.
- Anti-cut reinforcement – **Level 2**.

SOLE:

- **EXPLORER** rubber sole.
- Self-cleaning design.
- Zones with special tread pattern.
- Antistatic, slip-resistant, resistant to oils, acids, fuels.
- Heat resistant up to 250 °C.
- **Shock absorber** in heel area integrated into the sole.

ANTIPERFORATION INSOLE:

- Composite textiles with puncture-resistant technology.
- Puncture resistance for PL (Puncture resistance, Laminated sole) and PS (Puncture resistance, Steel sole).

TrueFOOT LAST:

- Three-dimensional form that defines the shape of the footwear based on anthropometric measurements and systematic research – the shoe design responds to the physiological needs of the wearer's foot.
- Developed based on measurements of firefighters feet, providing sufficient width in toe and toe joint areas.
- Provides ample space in the toe and heel areas. This design ensures proper blood circulation in the foot, helping to prevent coldness or foot deformation.



STANDARDS:

- EN 15090:2012
- ISO 17249:2013
- ISO 20345:2023
- Certification for orthopedic insoles complying with DGVV 112-191

REMOVABLE INNER SOLE:

AdaptFIT Insole Technology with three interchangeable anatomical insoles:

- **Type 1:** Insole for high instep. Thinnest. Material: 600 g felt, KNITOX (99 % polyester, 1 % carbon fiber).
- **Type 2:** Insole for medium instep (standard insole). 5.5 mm PolyEVAc wedge. Material: 600 g felt, LATEX Memory, KNITOX (99 % polyester, 1 % carbon fiber).
- **Type 3:** Insole for low instep. 6.5 mm PolyEVAc wedge. Thickest. Material: 600 g felt, LATEX Memory, KNITOX (99 % polyester, 1% carbon fiber).

EUROMAST SARL

Distributeur officiel

Tél : 33 4 79 34 92 15 E-mail : info@materiel-pompier.com

Adresse : Savoie Hexapôle, 101 Rue Louis Armand, 73420 Mery, France

Web: www.materiel-pompier.com



Co-funded by
the European Union

FIRRA LT CH B703-19-02

LINING:

- 4-layer PU membrane.
- Provides high abrasion resistance and maximum breathability in both versions.

TOE CAP:

- **NANO composite** toe cap, made of multiple layers of laminated fiberglass fabric coated with a resin paste containing modified carbon nanotubes. It is lightweight and exceptionally impact-resistant.

TOE PROTECTION:

- The rubber toe and heel are equipped with ribs for quick and easy removal – **TwinGuard system**.
- heat-resistant up to 250° C.
- Two-tone design.

HEEL PROTECTION:

- The rubber toe and heel are equipped with ribs for quick and easy removal – **TwinGuard system**.
- Two-tone design (the model is also available without the rubber component).

AVAILABLE SIZES:

- EU: 35 - 53

Shoe Features: Firra LT CH

F2A	Firefighter's footwear type 2
HI ₃	Heat Insulation
WR	Water Resistance
SRC	Anti-slip Properties
P	Puncture Resistance
T	Impact Resistance
AN	Ankle Protection
A	Antistatic Footwear
CI	Cold Insulation
HRO	Contact Heat Resistance
FO	Oil Resistance
SC	Scuff Cap
LG	Ladder Grip

OTHER INFORMATION:

- Waterproof footwear – tested for 500,000 bending cycles.
- **TwinGuard** – heel and toe protection enhanced with ribs for easier removal.
- **QuickZip** – combination of large loops (Grip System) and zipper allows very fast donning for minimal reaction time.
- **HeeLock System** – locks the foot in the shoe even if fastenings are not fully closed; the shoe design ensures the upper fits the heel and secures the foot and shoe as a whole.

CLEANING AND MAINTENANCE

- Remove coarse dirt with an appropriate brush, damp cloth, or sponge, and allow the footwear to dry.
- Treat dry and cleaned shoes with a cream that has a hydrophobic effect. It is also possible to use a suitable waterproofing spray designed for caring for membrane footwear made of smooth leather.
- Store the boots dry, cleaned, and treated in a dry and ventilated environment.

WE RECOMMEND USING:

- **Holík Boot Cream:** This product is designed for treating and maintaining membrane's boot in demanding climatic and working conditions. Due to the balanced ratio of hydrophobic ingredients, this cream perfectly treats, softens, and waterproofs membrane boots while maintaining the microclimate inside the boot. It covers very well and significantly revives the colour of the boot. It greases the leather and makes it water-resistant. The treatment cream comes in a practical box with a separate sponge.
- **Emulsion for combined shoes Holík:** This grease-oil emulsion is designed to treat all types of materials. It softens leather, impregnates and revives the colour shade. In combination with impregnation, it increases the resistance of footwear to water and dirt in harsh weather and working conditions.
- **Holík Waterproofing Spray:** A highly effective waterproofing spray for leather and textile. The fluorocarbon-based waterproofing replenishes the water-repellent, oil-repellent, and dirt-repellent treatment while keeping the product breathable. Apply the waterproofing to a cleaned, dry product in a thin layer and let it dry for at least 12 hours.

For more about washing and maintenance, visit:
www.holik.com > Technologies > Care&Maintenance