

FORESTRY



**HEROES
WEAR
HAIX**

MADE IN EUROPE



Take a look behind the scenes
of our production in Croatia

Découvrez les coulisses de
notre production en Croatie.



TRADITION SINCE 1948
TRADITION DEPUIS 1948

At HAIX®, “Made in Europe” is not just lip service, but daily practice.

This means that everything is produced in Europe. HAIX® operates modern manufacturing facilities in Germany and Croatia, where working conditions and product quality can be precisely monitored in order to set the highest standards. “Made in Europe” is more than just a particular promise of quality. It also represents a commitment to greater sustainability, to fair working conditions and to European values.





Le « Made in Europe » n'est pas une promesse en l'air pour HAIX®: c'est une pratique de chaque jour.

Cela signifie une fabrication exclusivement en Europe. A cette fin, HAIX® exploite des lignes de production modernes en Allemagne et en Croatie. Là, HAIX® peut contrôler avec précision la qualité des produits et les conditions de travail, afin de maintenir les standards les plus élevés. En effet, le « Made in Europe » n'est pas qu'une promesse de qualité. C'est aussi

un engagement pour plus de durabilité, pour des conditions de travail équitables et en respect des valeurs européennes.



HAIX® Protective sole

HAIX® Protective sole against puncture from sharp objects.
Semelle anti-perforation HAIX® contre la perforation d'objets pointus.



HAIX® Composite toe cap

Anatomically formed and ultralight protective toe cap made of fiber-reinforced plastic for highest safety requirements.
Embout de protection anatomique et ultra-léger en plastique renforcé en fibres pour des exigences de sécurité extrêmes.



HAIX® Protective over cap made of rubber or TPU

HAIX® Protective over cap made of rubber or TPU for additional protection against abrasion.
HAIX® capuchon de protection extérieur en caoutchouc ou TPU pour une protection supplémentaire contre l'abrasion.



HAIX® Protective steel toe cap

Anatomically formed protective steel toe cap for the highest safety requirements.
Embout de protection en acier, anatomique et conforme aux plus hautes exigences de sécurité.



HAIX® AS System (HAIX® Arch Support System)

The HAIX® Arch Support System supports the natural curvature of the foot. Toes and joints have thereby sufficiently more space. Keeps foot in the best position for optimal foot health.
Le système HAIX® Arch Support soutient la voûte naturelle du pied. Les orteils et la plante des pieds ont suffisamment de place. Le pied est maintenu dans une position optimale.



HAIX® Absorption

Absorption with cushioning wedge which is built into the sole.
Absorption des chocs grâce à une clavette d'absorption située dans la semelle.



HAIX® Climate System

The HAIX® Climate System uses the pumping movement, which permits air circulation with every step – warm air is released and fresh air comes in through the vent holes at the top of the boot.
Le système d'aération HAIX® Climate utilise le mouvement de va-et-vient de la marche pour évacuer la transpiration vers l'extérieur par les ouvertures situées en haut de la tige et de la languette.



HAIX® FP System (HAIX® Flex Protection System)

Leather reinforcement over the heel rounding which protects this flexible and soft inset in the bending area from chafing.
Renfort en cuir pour protéger des frottements la zone de flexion du talon.



HAIX® Smart Lacing System

Smooth and non-pressure adjustment of the boot to the foot, Quick lock and lace pocket.
Adaptation souple et sans pression de la chaussure au pied, fermeture rapide et sac à lacets.



HAIX® 2-Zone Lacing

Two Zone Lacing System enables a separate adjustment of the boot to the foot and leg area.
Système breveté de laçage à deux zones pour une adaptation rapide et optimale de la botte.



HAIX® Anti Slip

Extremely slip resistant outsole with innovative design.
Semelle d'usure extrêmement antidérapante avec un design innovant.



Classified UL

This mark certifies that products have been tested and certified by Underwriters Laboratories to meet the applicable standards in the U.S. and Canada or U.S. only.
Cette marque certifie que ces produits ont été testés et certifiés par les Laboratoires des Assureurs du Canada afin de se conformer aux normes applicables aux États-Unis et Canada ou États-Unis seulement.



Sun Reflect

Sun Reflect reduces the heating effect of the upper leather by direct sunlight.
Sunlight is reflected by the leather, keeping the leather and the feet cooler.
Sun Reflect : Nouveau traitement du cuir : Les rayons du soleil sont réfléchis : Pour un meilleur confort thermique.



VIBRAM®

Vibram is the world leader in high performance rubber soles, targeted to the outdoor, work, recreation, fashion, repair and orthopedic markets.
Vibram est le leader mondial dans les semelles en caoutchouc de haute performance, destiné aux marchés en plein air, le travail, les loisirs, la mode, de réparation et orthopédiques.



GORE-TEX

Optimal climate comfort for all seasons, waterproof and breathable.
Confort climatique optimale pour toutes les saisons, imperméable et respirante.



Classified UL CANADA

This mark certifies that products have been tested and certified by Underwriters Laboratories to meet the Canadian Standard, CSA Z 195, for toe cap protection Grade 1 and sole puncture protection Grade 1.
Cette marque certifie que ces produits ont été testés et certifiés par les Laboratoires des Assureurs du Canada afin de se conformer à la norme canadienne CSA Z 195 pour les embouts protecteurs de catégorie 1 et la protection contre les perforations de catégorie 1.



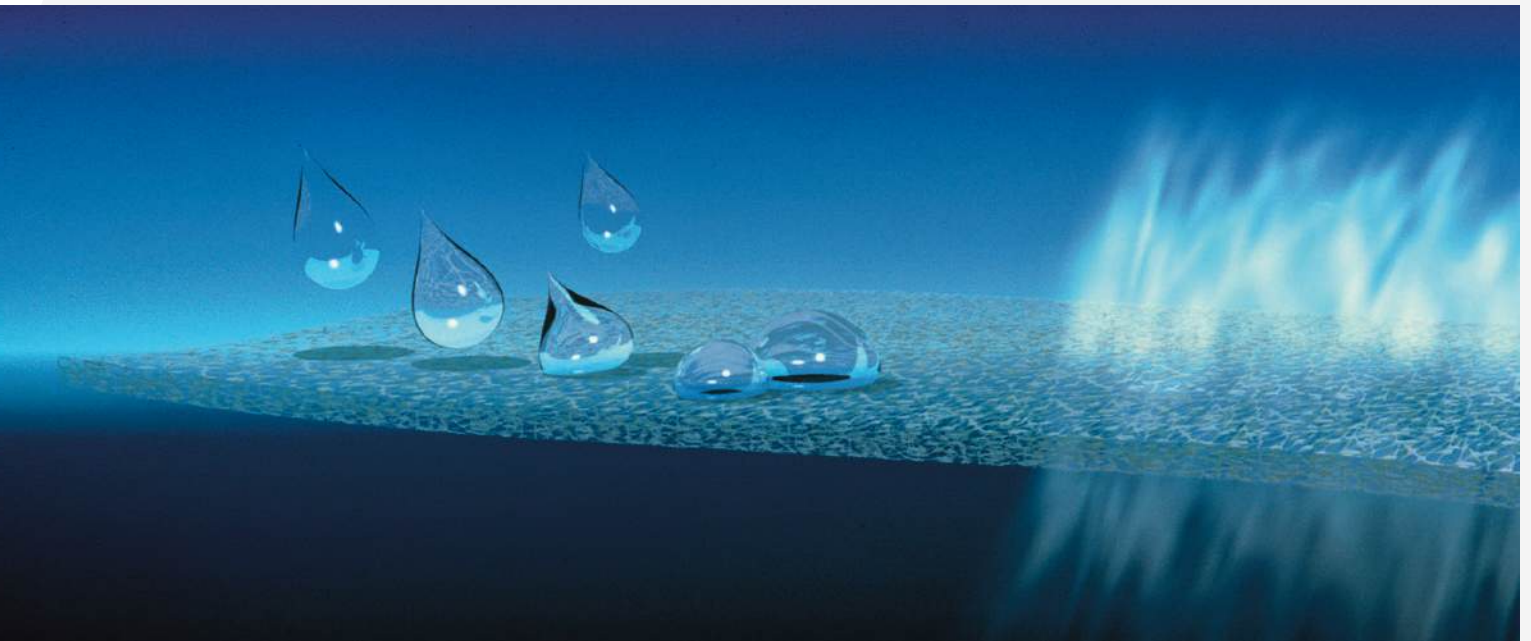
Electric hazard resistant footwear

High-voltage resistance (18 KV) in accordance with ASTM F 2413-2018 and CSA Z 195-2014.
Résistance à la haute tension (18 KV) conformément aux normes ASTM F 2413-2018 et CSA Z 195-2014.



Durably waterproof and breathable GORE-TEX shoes keep feet dry and provide optimized climate comfort. Core technology is the GORE-TEX membrane whose microscopic pores are 20,000 times smaller than a drop of water, but 700 times larger than one vapour molecule. Water cannot penetrate while perspiration can easily escape.

Durablement imperméables et respirantes, les chaussures GORE-TEX gardent vos pieds au sec et fournissent un confort climatique optimal. La membrane GORE-TEX est constituée de pores microscopiques 20.000 fois plus petits qu'une goutte d'eau, mais 700 fois plus grands qu'une molécule de vapeur d'eau. L'eau ne peut pas donc pénétrer mais l'évacuation de la transpiration peut s'effectuer.



PERFORMANCE, EXTENDED OR INSULATED?

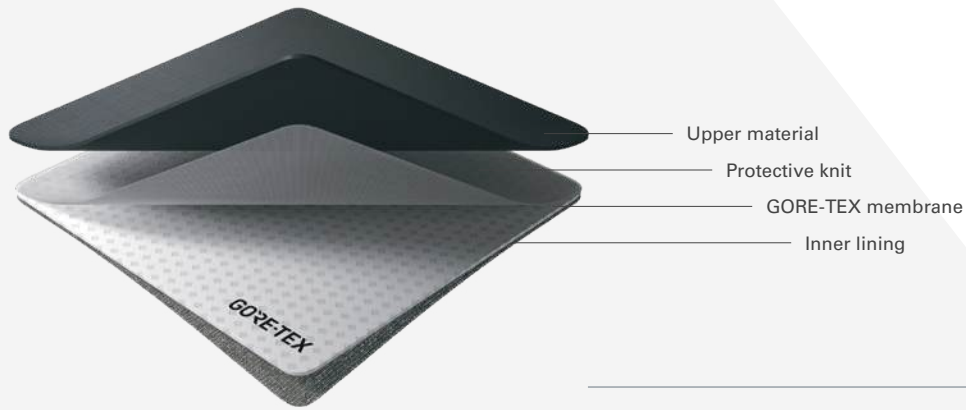
Considering specific requirements of climate, activity level, and end use environment, GORE-TEX has developed specialized laminates.

Make your choice.

PERFORMANCE , POLYVALENCE OU ISOLATION?

Fonction des conditions climatiques, de l'activité, et des domaines d'application, GORE-TEX a développé des laminés spécifiques .

Faites votre choix .



**GORE-TEX Extended
Comfort Laminate**

**Laminé GORE-TEX
Confort & Polyvalence**

- Durably waterproof
- Very breathable
- Chemical resistant
- Lightweight

- Imperméabilité durable
- Très respirant
- Résistance aux produits chimiques
- Légèreté

**Ideal for warm weather and
combined outdoor/indoor activities**

**Idéal pour climat chaud et tempéré,
activités extérieures et intérieures**



**GORE-TEX Insulated
Comfort Laminate**

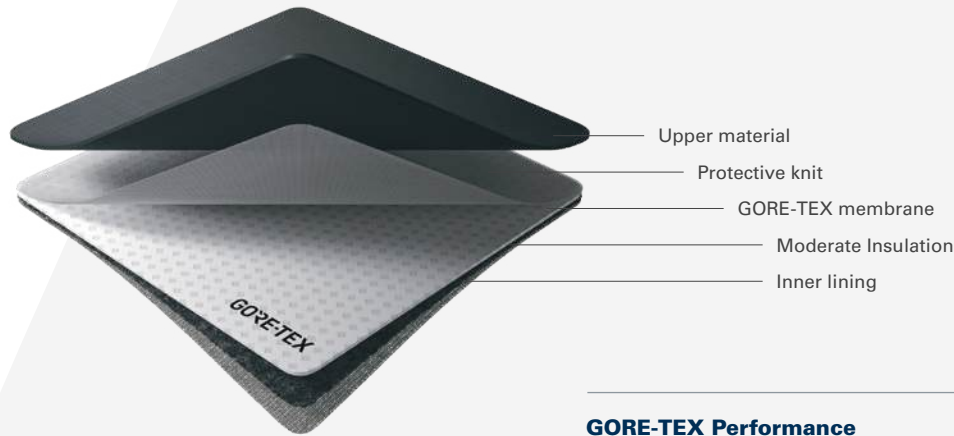
**Laminé GORE-TEX
Confort & Isolation**

- Durably waterproof
- Breathable
- Chemical resistant
- Insulated

- Imperméabilité durable
- Respirant
- Résistance aux produits chimiques
- Isolation thermique

**Ideal for cold weather and
outdoor activities in winter**

**Idéales dans les environnements
froids et pour des activités
extérieures en hiver**



GORE-TEX Performance Comfort Laminate

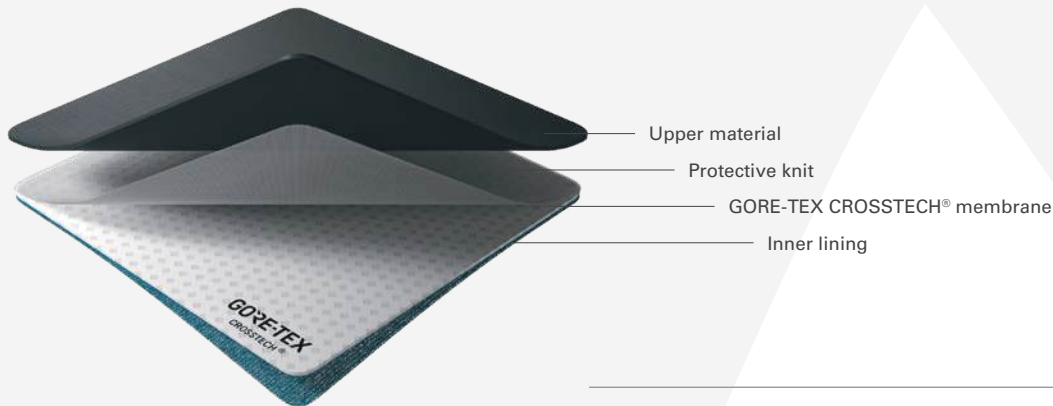
Laminé GORE-TEX Confort & Performance

- Durably waterproof
- Breathable
- Chemical resistant

- Imperméabilité durable
- Respirant
- Résistance aux produits chimiques

Ideal for changing weather and wide range of activities.

Idéales dans les environnements à températures variables et pour des activités diverses.



GORE-TEX CROSSTECH®
PRODUCT TECHNOLOGY

GORE-TEX CROSSTECH® Laminé

Laminé GORE-TEX CROSSTECH®

- Durably waterproof
- Very breathable
- Chemical resistant
- Blood borne and viral pathogen protection

- Imperméabilité durable
- Très respirant
- Résistance aux produits chimiques
- protection contre les virus et les agents pathogènes transmissibles par le sang

Ideal for firefighters, rescue and recovery forces

Idéal pour les pompiers et les secouristes

GORE-TEX and GORE-TEX CROSSTECH® footwear laminates meet state-of-the-art product safety requirements like Oeko-Tex® Standard 100.

Les laminés GORE-TEX et GORE-TEX CROSSTECH® des chaussures répondent aux exigences de sécurité des produits comme la norme 100 de Oeko-Tex®.



© 2013 W. L. Gore & Associates GmbH. GORE-TEX CROSSTECH®, GORE, GORE-TEX and designs are trademarks of W. L. Gore & Associates. The Oeko-Tex® label is a trademark of the International Oeko-Tex® Association.





GORE-TEX Performance
Comfort Laminate

THERMIUM®
insulation technology





GORE-TEX
THERMIUM®
PRODUCT TECHNOLOGY

THERMIUM® Insulation

-  Ultra thin insulation
-  Lightweight

**Ideal for military and
security forces**

Isolation THERMIUM®

-  Isolation ultra fine
-  Légèreté

**Idéal pour les militaires et
forces de sécurité**

**As a forestry professional,
you work under the trees all day.
With our cut protective boots, you
don't need to stand under cover, but
can perform at your best in any
weather and on any terrain.**

Vous êtes professionnel ou passionné
de la sylviculture, confronté aux
éléments et aux risques par tous les
temps. Concentré sur votre activité,
vous ne devez pas vous soucier du
confort et de la sécurité de votre
chaussure anti-coupure.





HEROES
WEAR
HAIK

PROTECTOR PRIME

The top model with extra grip and class 2 protective cut-resistance

Le top.modèle avec Extra-Gripp et classe 2 de protection anti-coupe



♀ **PROTECTOR PRIME** Womens
Art. No. 603103 | US 7 – 12 & half sizes

Art. No.: 603102 | orange, orange | men, homme
Material: suede leather, cuir velours
Leg height | Hauteur: 9 inches
Inside | Intérieur: GORE TEX Performance
Sole | Semelle: 050
Men | Homme: US 6 – 14 & half sizes
Widths | Largeurs: medium, wide



Standard classification

CSA Z195-2014
ASTM F 2413-2018

AIRPOWER® XR200

Light, comfortable with electrical hazard and cut protection.

Légère, confortable avec protection risque électrique at anti-coupure



♀ **AIRPOWER® XR200** Womens
Art. No. 604104 | US 5 – 12 & half sizes

Art. No.: 604103 men | homme
Material: oiled nubuk leather, cuir nubuck huilé
Leg height | Hauteur: 7 inches
Inside | Intérieur: GORE TEX Performance
Sole | Semelle: 012
Men | Homme: 4½ – 14½ & half sizes
Widths | Largeurs: medium, wide



Standard classification

CSA Z195-2014
ASTM F 2413-2018

PROTECTOR ULTRA

Cutting Edge Forestry boot with "Ultra" comfort and cut protection class 2

Botte forestier de pointe avec protection « Ultra » et classe de protection 2

Art. No.: 603111 | signal red, signal rouge | men, homme
 Material: suede | leather & textile, cuir v elour & textile
 Leg height | Hauteur: 8 inches
 Inside | Intérieur: GORE-TEX Performance
 Sole | Semelle: 050
 Widths | Largeurs: 6 – 14 & half sizes medium, wide

Climate System



Standard classification

CSA Z195-2014
 ASTM F 2413-2018



Protective toe cap



2-Zone Lacing

Art. No. 603110 | lime green
 6 - 14 & half sizes

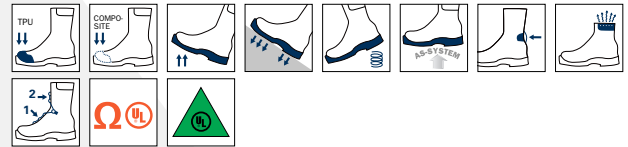
AIRPOWER® XR26

Comfortable safety boot ideal for landscaping and outdoor use

Botte de sécurité confortable, idéale pour l'aménagement paysager et l'utilisation en extérieur



Art. No.	607209 brown, bruin
Material:	nubuk leather, cuir nubuck huilé
Leg height Hauteur:	6 inches
Inside Intérieur:	GORE-TEX Performance
Sole Semelle:	012
Sizes Pointures:	5 – 15 & half sizes
Widths Largeurs:	medium, wide



Standard classification

CSA Z195-2014
ASTM F2413-2018



AIRPOWER® XR23

Comfortable safety boot ideal for landscaping and outdoor use

Botte de sécurité confortable, idéale pour l'aménagement paysager et l'utilisation en extérieur



Art. No.: 607903 | brown, bruin
 Material: Split leather / cuir fendu
 Leg height | Hauteur: 7 inches
 Inside | Intérieur: GORE-TEX Insulated
 Sole | Semelle: 012
 Sizes | Pointures: 4 ½ – 15 & half sizes
 Widths | Largeurs: medium, wide



Standard classification

CSA Z195-2014
 ASTM F 2413-2018

SCOUT 2.0

Stable multi-functional boot for every terrain

Chaussure stable et multifonctionnelle pour tous les terrains



Art. No.: 206319 | brown, bruin
 Material: nubuck leather/textile, cuir nubuck/textile
 Leg height | Hauteur: 7 inches
 Inside | Intérieur: GORE-TEX Extended
 Sole | Semelle: 016
 Sizes | Pointures: 5 – 14 & half sizes
 Widths | Largeurs: medium, wide



HAIX® ACCESSORIES ACCESSOIRES



Shoe Polish | Produit d'entretien pour chaussures

Special shoe-polish for caring and impregnating shoes made of smooth leather with membrane. Gives the leather a new shine, makes it waterproof, while maintaining breathability.

Cirage spécial pour le soin de chaussures à cuir lisse et dotées d'une membrane. Le cuir garde sa brillance, ses qualités respirantes et hydrophobes.

Art. No. 900060 [black | noir 75 ml]

Art. No. 900080 [clear | incolore 75 ml]

Art. No. 900160 [black | noir 2.5 kg]



13 x 4 x 3/4 inches

Boot Jack | Retire bottes | Art. No. 904000

Remove your HAIX® boots or shoes without having to bend down. Material: Solid wood.

Pour retirer facilement et sans se baisser toutes les chaussures et les bottes HAIX®. Matière: bois.



Insoles | Semelles intérieures

Exchangeable and washable at 86° F. It guarantees superior moisture absorption and dries quickly. Please state model and size when ordering.

Interchangeable et lavable à 86° F. Cette semelle intérieure absorbe bien la transpiration et sèche rapidement. Lors de la commande, merci d'indiquer le modèle et la pointure.



Set of Brushes | Kit de brosses | Art. No. 900300

Includes three different brushes to clean, care and polish.

Comprend trois différentes brosses pour le nettoyage, l'entretien et le polissage.



HAIX® Boot Care Kit | Art. No. 900302

Everything you need to keep your HAIX® leather maintained in tip top shape. The Box includes a cleaning brush, Both a black and clear HAIX® silicone-based polish, a polishing cloth (machine washable) and a buffing brush.

Tout ce qu'il faut pour maintenir votre cuir HAIX® en parfait état. La boîte comprend une brosse de nettoyage, un produit de polissage HAIX® noir et transparent à base de silicone, un chiffon de polissage (lavable en machine) et une brosse à polir.



Multifunctional knee socks | Mi-bas multifonctions | Art. No. 901070

Multifunctional socks | Chaussettes multifonctions | Art. No. 901015

Athletic Socks | Chaussettes Athletic | Art. No. 901090

NEW – Improved wearing comfort – New material composition – Feet keep dry and comfortably cool even when highly strained. 40% polypropylene, 40% virgin wool, 18% polyamide, 2% elasthan.

NOUVEAU – Confort amélioré – Nouvelle composition – Les pieds restent agréablement frais et secs même en cas de fortes sollicitations. 40% polypropylène, 40% laine mérinos, 18% polyamide, 2% élasthanne.

Sizes | Pointures: S 5 – 7 | M 7.5 – 9 | L 9.5 – 11.5 | XL 12 – 14

HAIX® SOLES SEMELLES

Propriétés Propriétés														
	01	05	011	012	013	014	016	017	018	019	020	050	VIBRAM	DEFENDER
Rubber tread shell sole Semelle profilée en caoutchouc	●		●										●	
Rubber tread - PU midsole Profilé caoutchouc - semelle intermédiaire PU		●		●	●	●	●	●	●	●		●		
Rubber tread - PU midsole with EVA inlay wedge Profilé caoutchouc - semelle intermédiaire PU avec cale EVA											●			●
Street tread Profil route	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			●
Terrain tread Profil tout-terrain	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Oil and gasoline-proof Résistante à l'huile et à l'essence	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Antistatic Antistatique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Non-chalking Ne marque pas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Heel front 90 degrees with ladder web profile Front de talon 90 degrés avec profil pour échelle	●		●	●	●		●	●					●	
High damping properties Grande propriété isolante	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Special siped tread for greatest non-slip safety Profil spécial en lamelles pour la meilleure sécurité antidérapante	●			●				●	●	●	●		●	●
Contact heat proof Résistante à la chaleur de contact HRO (300° C/1 min.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Heat insulation of the sole complex Isolation de l'ensemble de la semelle à la chaleur HI (150° C/30 min.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Cold insulation of the sole complex Isolation de l'ensemble de la semelle au froid CI (-17° C/30 min.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Re-treading Renouvellement du profil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

STANDARDS

Designation of safety

Codification e sécurité

NFPA 1951-2020:	Standard on Protective Ensembles for Technical Rescue Incidents, 2020 Edition Norme sur les ensembles protecteurs pour les incidents de secours techniques, Édition 2020	FIRE EAGLE® XTREME AIRPOWER® XR1 PRO AIRPOWER® XR1 PRO GRIP XTREME	
NFPA 1971-2018:	Standard on Protective Ensembles for Structural Fire Fighting and Proximity Fire Fighting, 2018 Edition Norme sur les ensembles protecteurs pour la lutte contre les incendies structuraux et les incendies de proximité, Édition 2018	FIRE EAGLE® AIR FIRE HERO® XTREME FIRE HUNTER® XTREME FIRE EAGLE® XTREME FIRE HUNTER® USA	FIRE EAGLE® AIR GRIP XTREME FIRE HUNTER® PRO
NFPA 1977-2022:	Standard on Protective Clothing and Equipment for Wildland Fire Fighting, 2022 Edition Norme sur les vêtements et l'équipement de protection pour la lutte contre les incendies de brousse, Édition 2022	FIRE EAGLE® XTREME AIRPOWER® XR1 PRO MISSOULA 2.1 AIRPOWER® XR1 PRO GRIP XTREME	
NFPA 1990 (1992)-2022:	Standard on Liquid Splash-Protective Ensembles and Clothing for Hazardous Materials Emergencies, 2022 Edition Norme sur les ensembles protecteurs contre les projections de liquide et l'équipement pour les urgences impliquant des matériaux dangereux, Édition 2022	FIRE EAGLE® AIR FIRE HERO® XTREME FIRE HUNTER® XTREME FIRE EAGLE® XTREME FIRE HUNTER® USA FIRE EAGLE® AIR GRIP XTREME	FIRE HUNTER® PRO
NFPA 1999-2018:	Standard on Protective Clothing for Emergency Medical Operations, 2018 Edition Norme sur les vêtements de protection pour les opérations médicales d'urgence, Édition 2018	AIRPOWER® XR1 PRO AIRPOWER® XR1 PRO GRIP XTREME AIRPOWER® XR2	AIRPOWER XR2 Winter AIRPOWER® R2 BLACK EAGLE® SAFETY 55 MID SZ
CSA Z195-2014:	Standard for Protective Footwear 2014 Edition Norme sur les chaussures de protection, Édition 2014	FIRE EAGLE® AIR FIRE HERO® XTREME FIRE HUNTER® XTREME FIRE EAGLE® XTREME FIRE EAGLE® AIR GRIP XTREME FIRE HUNTER® USA FIRE HUNTER® PRO AIRPOWER® XR1 PRO AIRPOWER® XR1 PRO GRIP XTREME AIRPOWER® XR2 Winter	AIRPOWER® XR2 AIRPOWER® R2 BLACK EAGLE® Safety 42.1 LOW BLACK EAGLE® Safety 55 MID SZ AIRPOWER® XR200 AIRPOWER® XR23 AIRPOWER® XR26 PROTECTOR Prime PROTECTOR Ultra
ASTM F2413-2018:	Standard Specification for Performance Requirements for Protective (Safety) Toe Cap Footwear, 2018 Edition If the boot fullfills the requirements of NFPA 1971, 1951 or 1999, then the boots are automatically tested in accordance to ASTM F 2413-2018 Spécification normale pour les exigences de performance pour protection (sécurité) bout chaussures, Édition 2018 Si la botte respecte les exigences NFPA 1971, 1951 ou 1999, alors les bottes sont automatiquement vérifiées conformément à la norme ASTM F 2413-2018	FIRE EAGLE® AIR FIRE HERO® XTREME FIRE HUNTER® XTREME FIRE EAGLE® XTREME FIRE EAGLE® AIR GRIP XTREME FIRE HUNTER® USA FIRE HUNTER® PRO AIRPOWER® XR1 PRO AIRPOWER® XR1 PRO GRIP XTREME AIRPOWER® XR2 AIRPOWER XR2 Winter AIRPOWER® R2	BLACK EAGLE® Safety 42.1 LOW BLACK EAGLE® Safety 55 MID SZ AIRPOWER® XR200 AIRPOWER® XR23 AIRPOWER® XR26 PROTECTOR Prime PROTECTOR Ultra
ASTM F2892-2018	Standard Specification for Performance Requirements for Soft Toe Protective Footwear (Non-Safety / Non-Protective Toe) Spécification standard pour les exigences de performance des chaussures de protection à embout souple (non sécuritaires / non sécuritaires)	MISSOULA 2.1	

We are always there for you!
Nous sommes toujours là pour vous!



The HAIX® Extended Wear Program for all HAIX® Products. Boot Retreading for Professionals:

- Retread sole (HAIX® Vibram sole boots are not eligible to be retreaded.)
- Any stitching necessary including back heel strip
- Replace or repair toe cap if necessary
- Replace zipper tongue assembly if necessary
- Replace any missing hardware (eyelets, lace hooks, etc.)
- New HAIX® insole
- New HAIX® laces
- Clean, shampoo, polish, deodorize

Service is our PRIORITY!

Our service team will make sure that service jobs run smoothly.



Le programme de port prolongé HAIX®. Pour tous les produits HAIX®.

Rechapage des bottes pour les professionnels :

- Rechapage semelle (Les semelles VIBRAM ne peuvent être ressemelées.)
- Toute couture requise, incluant la bande de talon arrière
- Remplacement ou réparation de l'embout protecteur si nécessaire
- Remplacement de la languette de la fermeture éclair si nécessaire
- Remplacement de tout matériel manquant (œilletons, crochets pour lacets, etc.)
- Nouvelle semelle intercalaire HAIX®
- Nouveaux lacets HAIX®
- Nettoyage, shampooinage, polissage et désodorisation

Le service après-vente est pour nous une prestation CAPITALE!

Notre équipe du SAV s'assure de la bonne réalisation des prestations.

USA

For more information on the HAIX® Extended Wear Program in the United States, please visit www.nushoe.com and click on the HAIX® logo.

Pour obtenir plus de renseignements sur le programme de port prolongé HAIX® aux États-Unis, veuillez visiter le www.nushoe.com et cliquer sur le logo HAIX®.

CANADA

For information on the HAIX® Repair and Resole Program in Canada: visit www.quickcobbler.ca or call Quick Cobbler at 604-682-6354

Pour obtenir des renseignements sur le programme de réparation et de ressemelage HAIX® au Canada: visitez www.quickcobbler.ca ou contactez Quick Cobbler au 604-682-6354



**High-quality functional boots
for every application**

available at your **dealer**
or at **www.haixtreepro.com**



haix.io/q435



HAIX® North America Inc.

2320 Fortune Drive, Suite 120
Lexington, KY 40509
Phone 859-281-0111, Fax 859-281-0113
Toll free 866-344-HAIX (4249)
service-hna@haix.com, www.haix.com

All registered trademarks are the property of HAIX® and its affiliates. Every effort has been made to assure the accuracy of information, but no warranty is made to the suitability, accuracy, or completeness of the information contained in this catalog.
All models are subject to change without notice / Copyright HAIX® North America, Inc. / HAIX® 11 / 2022 / 05716