



# HAIX CHEZ REINERT



**REINERT S.à r.l.**

6 rue du Château d'Eau  
L-3364 Leudelange  
Tél. : 37 90 37 - 0  
Fax. : 37 90 37 - 290

**reinert.lu**



# MADE IN EUROPE



Blicke hinter die Kulissen  
unserer Produktion in Kroatien  
Découvrez les coulisses de  
notre production en Croatie



TRADITION SEIT 1948  
TRADITION DEPUIS 1948



**Made in Europe ist bei HAIX® kein Lippenbekenntnis, sondern täglich gelebte Praxis.**

Das heißt: Produktion ausschließlich in Europa. Dafür betreibt HAIX® moderne Fertigungsanlagen in Deutschland und Kroatien. Dort kann HAIX® Arbeitsbedingungen und Produktqualität genau kontrollieren, um höchste Standards zu setzen. Denn Made in Europe ist nicht nur ein besonderes Qualitätsversprechen. Es ist auch ein Bekenntnis zu mehr Nachhaltigkeit, zu fairen Arbeitsbedingungen und zu den europäischen Werten.

**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.





## FIRE FLASH® 2.0

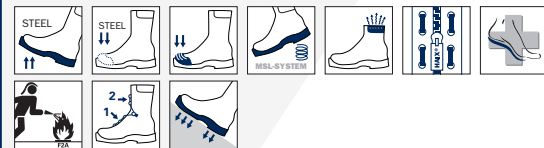
Der bewährte, meist verkaufte Einsatzstiefel mit verbesserten Eigenschaften

La botte à lacets éprouvée, un best-seller avec des caractéristiques améliorées



CE 0193 EN 15090:2012 HI3 CI CR SRC - Typ F2A

Art. No. 503007 | black  
 Material: Waterproof Leder, cuir imperméable  
 Höhe|Hauteur: 28 cm  
 Sohle|Semelle: 011, antistatic  
 Größen|Pointures: EU 36 – 47  
 Extra: EU 48 – 50



## AIRPOWER® XR1

Der Multifunktionsschuh für den Einsatz mit CROSSTECH®

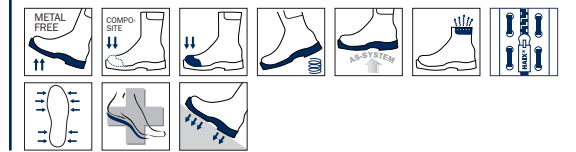
La chaussure d'intervention multifonction avec CROSSTECH®



AIRPOWER® XR1 LADY  
 Art. No. 605120 | UK 3 – 9

CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC

Art. No.: 605117 | black  
 Material: Waterproof Leder, cuir imperméable  
 Höhe|Hauteur: 19 cm  
 Sohle|Semelle: 012, antistatic  
 Größen|Pointures: UK 6 – 12  
 Extra: UK 12 ½ – 15







# **CONNEXIS®** SAFETY+ GTX MID

Der Sicherheitsschuh mit dem Plus für Macher

Les chaussures de sécurité avec des atouts supplémentaires pour les hommes de terrain.



|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC |                                            |
| Art. No.                                 | 631013   grey-yellow                       |
| Material:                                | Velourleder/Textil,<br>cuir velour/textile |
| Höhe Hauteur:                            | 14 cm                                      |
| Sohle Semelle:                           | 031, antistatic                            |
| Größen Pointures:                        | UK 6 – 12                                  |



CONNEXIS® Safety+ GTX low  
Art. No. 631007 | grey-yellow  
UK 6 – 12

# **CONNEXIS®** SAFETY T S1P LOW

Indoor-Modell mit innovativer CONNEXIS®-Technologie für mehr Leistungsfähigkeit

Modèle d'intérieur avec technologie CONNEXIS® innovante pour une meilleure performance



|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| CE EN ISO 20345:2011 S1 HRO HI CI SRC |                                          |
| Art. No.                              | 630010   grey-citrus                     |
| Material:                             | Mikrofaser Textil,<br>microfibre textile |
| Höhe Hauteur:                         | 8 cm                                     |
| Sohle Semelle:                        | 023, antistatic                          |
| Größen Pointures:                     | UK 6 –12                                 |





## BLACK EAGLE® SAFETY 40.1 LOW

Innovative Sicherheitstechnologie,  
hoher Tragekomfort und sportliches Design

Technique de sécurité innovante, confort de  
port élevé et design sportif



CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC

Art. No.: 610001 | black-blue

Material: Mikrofaser | Textil,  
microfibre | textile

Höhe | Hauteur: 7,5 cm

Sohle | Semelle: 019, antistatic

Größen | Pointures: UK 4 – 12



BLACK EAGLE® Safety 40.1 Mid  
Art. No. 610019 | black-blue  
UK 3 – 12, Extra UK 12 ½ – 15

## BLACK EAGLE® SAFETY 50.1 LOW

CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC

Art. No. 620001 | black

Material: Waterproof Leder,  
cuir imperméable

Höhe | Hauteur: 8 cm

Sohle | Semelle: 019, antistatic

Größen | Pointures: UK 3 – 12

Extra: UK 12 ½ – 15



## BLACK EAGLE® SAFETY 54 MID

CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC

Art. No.: 610023 | black-red

Material: Waterproof Leder,  
cuir imperméable

Farbe | Couleur: black-red

Höhe | Hauteur: 14,5 cm

Sohle | Semelle: 019, antistatic

Größen | Pointures: UK 4 – 12

Extra: UK 12 ½ – 15



Art. No. 610008 | black-red | low  
UK 4 – 12, Extra UK 12 ½ – 15

## BLACK EAGLE® SAFETY 50 MID

CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC

Art. No. 620005 | black

Material: Waterproof Leder | Textil,  
cuir imperméable | textile cuir

Höhe | Hauteur: 14,5 cm

Sohle | Semelle: 019, antistatic

Größen | Pointures: UK 3 – 12

Extra: UK 12 ½ – 15





# AIRPOWER® XR3

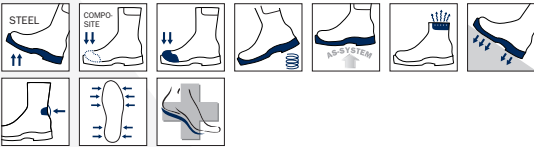
S3-Stiefel ohne Kompromisse:  
Maximum an Komfort und Schutz

S3-Chaussure sans compromis :  
Un maximum de confort et de protection



CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Art. No.:         | 604102   black                        |
| Material:         | Waterproof Leder,<br>cuir imperméable |
| Höhe Hauteur:     | 16cm                                  |
| Sohle Semelle:    | 012, antistatic                       |
| Größen Pointures: | UK 4 – 12                             |
| Extra:            | UK 13/14/15                           |



# AIRPOWER® XR21

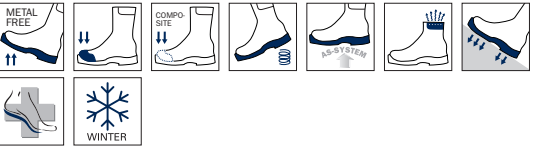
S3-Winterstiefel mit Webpelzfutter > Saisonartikel

La chaussure de sécurité haute S3 hiver,  
fourrure laminée > Article saisonnier



CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Art. No.          | 607901   black                        |
| Material:         | Waterproof Leder,<br>cuir imperméable |
| Höhe Hauteur:     | 18 cm                                 |
| Sohle Semelle:    | 012, antistatic                       |
| Größen Pointures: | UK 4 – 12                             |
| Extra:            | UK 13/14                              |



# BLACK EAGLE® SAFETY 50 HIGH



CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Art. No.          | 620010   black                                            |
| Material:         | Waterproof Leder Textil,<br>cuir imperméable textile cuir |
| Höhe Hauteur::    | 20 cm                                                     |
| Sohle Semelle:    | 019, antistatic                                           |
| Größen Pointures: | UK 3 – 12                                                 |
| Extra:            | UK 12 ½ – 15                                              |



# BLACK EAGLE® SAFETY 53 MID



CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Art. No.          | 610022   black                              |
| Material:         | Veloursleder Textil,<br>cuir velour textile |
| Höhe Hauteur:     | 14,5 cm                                     |
| Sohle Semelle:    | 019, antistatic                             |
| Größen Pointures: | UK 3 – 12                                   |
| Extra:            | UK 12 ½ – 15                                |







## BLACK EAGLE® ATHLETIC 2.0 T HIGH

Leichter, hoch atmungsaktiver Einsatzstiefel  
mit praktischem Sidezipper

Chaussure d'intervention tige haute, légère,  
très respirante avec fermeture latérale



CE EN ISO 20347:2012 O2 HRO HI CI FO SRC

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Art. No.:           | 330004   black                               |
| Material:           | Mikrofaser   Textil,<br>microfibre   textile |
| Höhe   Hauteur:     | 18,5 cm                                      |
| Sohle   Semelle:    | 018, antistatic                              |
| Größen   Pointures: | UK 3 – 12                                    |
| Extra:              | UK 13/14/15                                  |



## PROTECTOR PRO 2.0

Der Profi für den Forstbereich

La chaussure professionnelle  
pour le secteur forestier



GRIP + Spikes kompatibel (S. 89)  
Compatible avec GRIP + Spikes

CE 0193 EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC  
CE EN ISO 17249:2013 + AC:2014 - LEVEL 1

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Art. No.            | 602019   black                             |
| Material:           | Waterproof Leder,<br>cuir imperméable cuir |
| Höhe   Hauteur:     | 23 cm                                      |
| Sohle   Semelle:    | 020, antistatic                            |
| Größen   Pointures: | UK 5 – 12                                  |
| Extra:              | UK 13/14                                   |







Aktiviert Deine Faszien. Steigert Deine Leistung.  
Active vos fascias! Améliore vos performances!



## CONNEXIS® GO GTX LOW

**Freizeitschuh mit aktiver Faszienstimulation –  
für spürbar mehr Power**

Chaussure de loisir équipée d'un système de  
stimulation active des fascias – pour toujours  
plus d'énergie

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Art. No.:         | 360004   black-silver                    |
| Material:         | Mikrofaser Textil,<br>microfibre textile |
| Höhe Hauteur:     | 8cm                                      |
| Sohle Semelle:    | 029                                      |
| Größen Pointures: | UK 6 – 12                                |



## CONNEXIS® GO GTX MID

**Knöchelhoher Freizeitschuh mit Faszien-  
stimulation für mehr Energie im Alltag**

Chaussure de loisirs mi-haute avec stimulation  
des fascias pour plus d'énergie au quotidien

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Art. No.          | 360002   black-fire                      |
| Material:         | Mikrofaser Textil,<br>microfibre textile |
| Höhe Hauteur:     | 15 cm                                    |
| Sohle Semelle:    | 029                                      |
| Größen Pointures: | UK 6 – 12                                |





# HAIX® ZUBEHÖR ACCESSOIRES

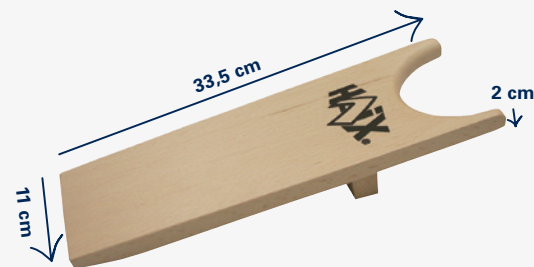


## Schuhpflegemittel Produit d'entretien pour chaussures

Art. No. 900060 [schwarz|noir 75 ml]  
Art. No. 900061 [schwarz|noir 200 ml]  
Art. No. 900160 [schwarz|noir 2,5 kg]  
Art. No. 900080 [farblos|incolore 75 ml]  
Art. No. 900161 [Dosierspender|Distributeur]

Spezial-Schuhcreme für die Pflege und Imprägnierung moderner Glattleder-Schuhe, die mit einer Membran ausgerüstet sind. Das Leder bleibt atmungsaktiv und wasserabweisend.

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



## Stiefelknecht Retire bottes

Art. No. 904000

Ohne Bücken kann damit jeder HAIX® Schuh oder Stiefel problemlos ausgezogen werden. Material: Holz.

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



- = **WIDE**  
dünne Einlegesohle  
semelle intérieure fine
- = **MEDIUM**  
Standard Einlegesohle  
semelle intérieure standard
- = **NARROW**  
dicke Einlegesohle  
semelle intérieure épaisse

## Vario Wide Fit Einlegesohlen Footbed – Semelle

Waschbar bei 30°C. Durch drei verschiedene Einlegesohlen (Narrow, Medium, Wide) kann der Schuh in der Weite individuell angepasst werden.

Lavable à 30° C. Grâce à trois épaisseurs différentes de semelles (N = étroit, M = standard, W = large) il est possible d'adapter individuellement la chaussure.



## Perfect Fit Winter Einlegesohlen Semelle

Art. No. 901458

Bietet optimalen Kälteschutz im Winter, Perfect Fit Markierung für eine optimale Schuhgrößenüberprüfung.

Protection optimale contre le froid, marquage perfect-fit pour une vérification optimale de la pointure.



## Einlegesohlen Semelle intérieure

Waschbar bei 30° C, garantiert sehr gute Feuchtigkeitsaufnahme und schnelle Rücktrocknung.

Lavable à 30° C. Cette semelle intérieure a une bonne absorption de la transpiration et sèche rapidement.



## Imprägniermittel Spray impermeabilisant

Art. No. 900500

Schützt Leder und Textilien vor Wasser, Schmutz, Öl und Fett. Treibgasfrei, chemikalienbeständig.

Protège le cuir et les textiles contre l'eau, la saleté, l'huile et la graisse. Sans gaz propulseur, résis-tant aux agents chimiques.



## Multifunktionssocken Chaussettes multifonctions

Art. No. 901015

NEU – Verbessertes Tragekomfort und Materialkombination – Somit bleiben die Füße auch bei hoher Belastung angenehm kühl und trocken. 33% Polypropylen, 33% Polyamid, 32% Schurwolle, 2% Elasthan.

NOUVEAU – Confort amélioré – Nouvelle composition – Les pieds restent agréablement frais et secs même en cas de fortes sollicitations. 33% polypropylène, 33% polyamide, 32% laine vierge, 2% élasthanne.

**Größen | pointures: S 37–39 | M 40–42 | L 43–45 | XL 46–48**



## Multifunktionsstuch Foulard multifonctionnel

grey Art. No. 903049 | black Art. No. 903050 | blue Art. No. 903012

Die individuelle Kopfbedeckung, die sich Deinen Tragebedürfnissen anpasst.

Le couvre-chef individuel qui s'adapte à tes besoins de port.





## HAIX® Protective steel toe cap

Anatomisch geformte Schutzkappe aus Stahl für höchste Sicherheitsanforderungen.  
Embout de protection en acier, anatomique et conforme aux plus hautes exigences de sécurité.



## HAIX® Composite toe cap

Anatomisch geformte, leichte Schutzkappe aus faserverstärktem Kunststoff für höchste Sicherheitsanforderungen.  
Embout de protection anatomique et léger en plastique renforcé en fibres pour des exigences de sécurité extrêmes.



## HAIX® Nano-Carbon toe cap

Die Nano-Carbon-Schutzkappe ist ultraleicht, erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen und bietet extra Raum für die Zehen.  
L'embout de protection en nano-carbone est ultraléger, satisfait aux exigences de sécurité les plus élevées et offre une place supplémentaire aux orteils.



## HAIX® Protective cap

Kappe für zusätzlichen Schutz und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb.  
Pare-pierre offrant une protection supplémentaire et une haute résistance aux frottements.



## HAIX® HD Cap System (HAIX® High Durability Cap System)

Überkappe mit Spezialprofil für längere Lebensdauer.  
Pare-pierre avec profilé spécial pour une durée de vie plus longue.



## HAIX® Protective sole

HAIX® Durchtrittschutz gegen das Durchtreten spitzer Gegenstände (gekennzeichnet Steel oder Metal Free).  
Semelle anti-perforation HAIX® contre la perforation d'objets pointus (marqué Steel – Acier ou Metal Free – sans métal).



## HAIX® MSL System (HAIX® Micro Soft Light System)

Für erhöhte Aufpralldämpfung und Isolation.  
Pour un meilleur amorti des chocs et pour une meilleure isolation.



## HAIX® AS System (HAIX® Arch Support System)

Das HAIX® Arch Support System unterstützt die natürliche Wölbung des Mittelfußes. Zehen und Ballen haben dadurch ausreichend Platz. Fußfehlstellungen wird wirksam vorgebeugt.  
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® Anti Slip

Extrem rutschhemmende Sohle mit innovativem Design.  
Semelle d'usure extrêmement antidérapante avec un design innovant.



## HAIX® Absorption

Dämpfung mit Dämpfungskeil, der in die Sohle eingearbeitet ist.  
Absorption des chocs grâce à une clavette d'absorption située dans la semelle.



## HAIX® ES Out System (HAIX® Easy Slip Out System)

Spezielle Absatzkante oder Profilierung im Fersenbereich ermöglicht leichtes Aussteigen aus dem Feuerwehrstiefel.  
Système de retire-botte intégré par un bord spécial ou profil au niveau du talon pour les bottes de pompiers.



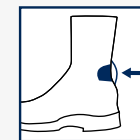
## HAIX® AF System (HAIX® Ankle Flex System)

Das HAIX® Ankle Flex System passt den Stiefel im Ristbereich der individuellen Fußform an und gibt so den Halt eines Schnürstiefels.  
Le système HAIX® Ankle Flex permet à la botte de s'adapter à chaque cou-de-pied et offre le main-tien d'une paire de bottes à lacets.



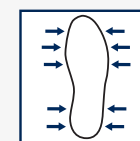
## HAIX® Climate System

Das HAIX® Climate System nutzt die Pumpbewegung, die beim Gehen entsteht und transportiert Feuchtigkeit zu den Ventilationsöffnungen an Schaft und Zunge.  
Le système d'aération HAIX® Climate utilise le mouvement de va-et-vient de la marche pour éva-cuer 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)

Lederverstärkung über der Fersenbeuge, die diesen flexiblen und weichen Einsatz der Beugezone vor Reibung schützt.  
Renfort en cuir pour protéger des frottements l'empiecement souple au niveau de la zone de flexion du talon.



## HAIX® VW Fit System (HAIX® Vario Wide Fit System)

Durch drei verschiedene Einlegesohlen kann der Schuh in der Weite individuell angepasst werden. Die rote Einlage (medium) wird mit dem Schuh geliefert. Eine Einlegesohle in Gelb (wide) oder Blau (narrow) muss separat bestellt werden.  
Les trois semelles différentes permettent d'adapter individuellement l'amplitude de la chaussure. La semelle rouge (épaisseur intermédiaire) est fournie avec la chaussure. Les semelles jaune (épaisse-Wide) et bleue (fine-Narrow) doivent être commandées séparément.



## Winter

Winterstiefel mit Webpelzfutter für gute Kälteisolierung. Inklusive Wintereinlegesohle. Saisonartikel.  
Bottes d'hiver avec doublure en fourrure tissée pour une bonne isolation contre le froid. Semelle intérieure d'hiver incluse. Article saisonnier.



## HAIX® FG System (HAIX® Forest Grip System)

Austauschbares Krallenelement im Gelenkbereich der Sohle verhindert das seitliche Abrutschen auf Ästen und Stämmen.  
Crampons amovibles fixés sous la semelle pour une meilleure accroche sur les branches



## HAIX® 3Z Protector System (HAIX® Three Zone Protector System)

Sicherheitsprotektoren schützen vor Verletzungen im Schienbein-, Rist- und Knöchelbereich.  
Protection du tibia, du cou-de-pied et des malléoles.

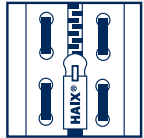






## HAIX® Ankle Protector System

Sicherheitsprotektoren schützen vor Verletzungen im Knöchelbereich.  
Protection des malléoles.



## HAIX® Lacing System

HAIX® Schnürsystem zur optimalen Anpassung an den Fuß. Die Fixierung erfolgt einmal – schneller Ein- und Ausstieg mittels Reißverschluss.  
Système de Laçage HAIX® : Pour une adaptation optimale et rapide grâce à la combinaison d'un laçage et d'une glissière.



## HAIX® 2-Zone Lacing

Zwei-Zonen-Schnürsystem ermöglicht eine separate Anpassung des Schuhs an den Fuß- und Schaftbereich.  
Système de laçage breveté à deux zones pour une adaptation rapide et optimale de la botte.



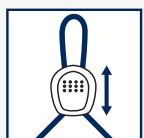
## HAIX® FL Fit System (HAIX® Fast Lacing Fit System)

Patentiertes Zwei-Zonen-Schnürsystem für schnelle, optimale Anpassung und Passform des Stiefels.  
Système de laçage breveté à deux zones pour une adaptation rapide et optimale de la botte.



## RAPIDfit system

Das bisher schnellste Zwei-Zonen-Schnürsystem für sekundenschnelles Anziehen und optimale Passform.  
Le système de laçage rapide à deux zones qui permet d'enfiler la chaussure en quelques secondes, tout en assurant un ajustement optimal.



## HAIX® Smart Lacing System

Leichtgängige und druckfreie Anpassung des Schuhs an den Fuß, Schnellverschluss und Schnürsenkeltasche.  
Adaptation souple et sans pression de la chaussure au pied, fermeture rapide et poche-range lacets.



## HAIX® FLEXLACE System

Elastische Schnürsenkel für leichteres An- und Ausziehen und noch bessere Anpassung an den Fuß.  
Les lacets élastiques facilitent l'enfilage et le retrait de la chaussure et permettent une meilleure adaptation au pied.



## HAIX® ID System (HAIX® Identification System)

Namensfeld, zur Kennzeichnung des Stiefels.  
Etiquette d'identification de la botte.



## HAIX® CO System (HAIX® Certified Orthopedic System) DGUV Regel 112-191|112-991 (BGR 191)

Druckentlastung, Dämpfung, Korrektur der Fußstellung, Körperaufrichtung und Muskelbalance. \*\*  
Diminution de la pression, amorti, correction de la position du pied, redressement du corps et rééquilibrage musculaire. \*\*



## HAIX® CO System (HAIX® Certified Orthopedic System) DGUV Regel 112-191|112-991 (BGR 191)

Druckentlastung, Dämpfung, Korrektur der Fußstellung, Körperaufrichtung und Muskelbalance. \*\*  
Diminution de la pression, amorti, correction de la position du pied, redressement du corps et rééquilibrage musculaire. \*\*



## HAIX® CONNEXIS® System

Spezielles Tape, das gezielt die Faszien im Fuß stimuliert und dadurch eine leistungssteigernde Wirkung auf den gesamten Bewegungsapparat hat.  
Ruban spécial qui stimule spécifiquement les fascias du pied ce qui inhibe la fatigue sur l'ensemble du système musculo-squelettique.



## Fire fighting pictogram

Feuerwehr-Piktogramm zur Angabe der Schutzfunktion gegen Gefahren bei der Feuerbekämpfung.  
Pictogramme sapeurs-pompiers indiquant la fonction de protection contre les risques liés à la lutte anti-incendie.



## Cut protection classification (acc. to EN ISO17249)

Schnittschutzangabe der Schutzfunktion gegen Kettensägenschnitte.  
Protection anti-coupure indiquant le niveau de protection contre les coupures de la scie à chaînes.  
Level|Classe 1: 20 m/sec.; Level|Classe 2: 24 m/sec.; Level|Classe 3: 28 m/sec.



## RFID Pocket

Tasche für RFID-Chip. Ermöglicht die einfache Verwaltung der PSA.  
Poche pour les puces RFID. Permet une gestion aisée des EPI.



## Sun Reflect

Sun Reflect reduziert den Aufheizeffekt des Oberleders durch Sonneneinstrahlung. Sonnenlicht wird vom Leder reflektiert, damit weniger Wärme zum Fuß geleitet wird.  
Sun Reflect: Nouveau traitement du cuir : Les rayons du soleil sont réfléchis, le cuir et pied ne se chauffent pas.



## KWF

KWF Gebrauchswertprüfung über die Brauchbarkeit des Sicherheitsschuhs für die Waldarbeit.  
KWF test validant l'utilisation de la chaussure de sécurité pour le travail en forêt.



## ESD

Elektrostatisch ableitende Schuhe geprüft nach DIN EN 61340-4-3:2002 bzw. DIN EN 61340-5-1:2016.  
Chaussures électrostatiques testées selon la norme DIN EN 61340-4-3:2002 respectivement DIN EN 61340-5-1:2016.

\*\* Gemäß der Regel der Berufsgenossenschaft BGR 191 „Benutzung von Fuß- und Knieschutz“ vom Januar 2007 sind orthopädische Veränderungen zertifizierter Sicherheitsschuhe und Berufsschuhe auf Normenkonformität zu prüfen. \*\* Selon le règlement de l'Association Professionnelle des Accidents du Travail BGR 191 „Port de protection aux pieds et aux genoux“ de janvier 2007 (Allemagne) les chaussures de sécurité et de travail dotées d'adaptations orthopédiques doivent restées en conformité avec les normes.



Eigenschaften  
Propriétés

|                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gummiprofilschalensohle   Semelle profilée en caoutchouc                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Gummiprofil - PU-Zwischensohle   Profilé caoutchouc - semelle intermédiaire PU                                           | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| TPU Profilssole - PU Zwischensohle   Semelle profilée TPU - semelle intermédiaire PU                                     |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Straßenprofil   Profil route                                                                                             | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Geländeprofil   Profil tout-terrain                                                                                      | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Kraftstoffbeständig   résistance aux carburants                                                                          | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   |
| Antistatisch   Antistatique                                                                                              | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Nicht kreidend   Ne marque pas                                                                                           | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Absatzfront 90 Grad mit Leitersteg-profilierung   Front de talon à 90 degrés avec profil pour échelle                    |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| DIN EN ISO 20345 für Sicherheitsschuhe   DIN EN ISO 20345 pour chaussures de sécurité                                    |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                  | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| DIN EN ISO 20347 für Berufsschuhe   DIN EN ISO 20347 pour chaussures professionnelles                                    | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Hohe Dämpfungseigenschaft   Grande propriété isolante                                                                    | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Spezielles Lamellenprofil für höchste Rutsicherheit   Profil spécial en lamelles pour une grande propriété antidérapante |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Kontaktwärmebeständigkeit   Résistante à la chaleur de contact HRO (300°C/1 min.)                                        | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes   Isolation de l'ensemble de la semelle à la chaleur HI (150°C/30 min.)              | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Kälteisolierung des Sohlenkomplexes   Isolation de l'ensemble de la semelle au froid CI (-17°C/30 min.)                  | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Wärmeisolierung gem. EN 15090   Isolation à la chaleur selon EN 15090 HI3 (250 °C/40 min.)                               |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Profilerneuerung   Renouvellement du profil                                                                              | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                   |

Sicherheitskennzeichnung (CE)

Kennzeichnung der Kategorien von  
Sicherheitsschuhen DIN EN ISO 20345

- SB: Grundanforderungen lt. Norm (u. a. Zehenschutzkappe)
- S1: Wie „SB“; zzgl. geschlossener Fersenbereich, Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, Kraftstoffbeständigkeit
- S2: Wie S1, zusätzlich Anforderungen an Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme erfüllt
- S3: Wie S2, zusätzlich Durchtrittssicherheit, Profilssole

Kennzeichnung der Kategorien von Berufsschuhen DIN EN ISO 20347

- OB: Grundanforderungen lt. Norm
- O2: Geschlossener Fersenbereich, Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, Anforderung an Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
- O3: Wie O2, zusätzlich Durchtrittssicherheit, Profilssole

Bedeutung der Zusatzanforderungen  
(Auszug aus EN ISO 20345 | 20347)

- E: Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
- HI: Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes
- CI: Kälteisolierung des Sohlenkomplexes
- WR: Wasserdichtheit der Schuhe
- WRU: Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
- HRO: Verhalten der Laufsole gegenüber Kontaktwärme (300°)
- M: Mittelfußschutz
- AN: Knöchelschutz
- FO: Kraftstoffbeständigkeit der Laufsole
- P: Durchtrittssicherheit der Sohle
- CR: Schnittfestigkeit

Klassifizierung von Schuhen nach  
DIN EN 15090 | DIN EN ISO 20345 | 20347

- Code I: Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhen
- Code II: Vollgummischuhe oder Gesamtpolymerschuhe

Typen von Schuhen für die Feuerwehr nach  
DIN EN 15090

- Typ 1: Außeneinsätze, Brand- und Waldbrandbekämpfung; kein Schutz gegen Durchtritt, kein Zehenschutz, kein Schutz gegen chemische Gefahren.
- Typ 2: Sämtliche Brandbekämpfungs- und Rettungseinsätze, bei denen Schutz gegen Durchtritt und Zehenschutz benötigt werden, kein Schutz gegen chemische Gefahren.

Die Angabe des Typs und der Schutzfunktion von Schuhen für die  
Feuerwehr erfolgt in der unteren rechten Ecke des Piktogramms  
(Feuerwehrmann):

- F1PA: Alle normativen Grundanforderungen und die Anforderungen zur Durchtrittssicherheit und zur Antistatik
- F2A: Alle normativen Grundanforderungen und die Anforderungen zur Antistatik + HI3

Bedeutung der Kennzeichnungssymbole

- HI1: Leistungsniveau der Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes bei 150° C/30 min.
- HI3: Leistungsniveau der Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes bei 250° C/40 min.

Codification et sécurité (CE)

Codification des catégories de chaussures  
de sécurité DIN EN ISO 20345

- SB: Critères fondamentaux selon la norme (embout de protection des orteils, entre autres)
- S1: Comme „SB“, avec en plus zone du talon fermée, antistatique, pouvoir d'absorption de l'énergie au niveau du talon, huile et carburant résistant
- S2: Comme S1, résistance supplémentaire à la pénétration de l'eau et à l'absorption de l'eau
- S3: Comme S2, plus sécurité de pénétration, semelle profilée

Codification des catégories de chaussures  
professionnelles, DIN EN ISO 20347

- OB: Critères fondamentaux selon la norme
- O2: Comme O1, résistance supplémentaire à la pénétration de l'eau et à l'absorption de l'eau
- O3: Comme O2, plus sécurité de pénétration, semelle profilée

Signification des critères supplémentaires  
(Extrait de la norme EN ISO 20345 / 20347)

- E: Absorption d'énergie du talon
- HI: Isolation de l'ensemble de la semelle à la chaleur
- CI: Isolation de l'ensemble de la semelle au froid
- WR: Résistance à la pénétration de l'eau
- WRU: Résistance à l'absorption et à la pénétration de l'eau
- HRO: Comportement de la semelle extérieure par rapport à la chaleur de contact (300°)
- M: Protection du métatarse
- AN: Protection de la cheville
- FO: Résistance de la semelle de marche aux carburants
- P: Anti-perforation semelle intermédiaire
- CR: Résistance à la coupure

Classification de chaussures selon la norme  
DIN EN 15090 / DIN EN ISO 20345 / 20347

- Code I: Chaussure en cuir ou dans d'autres matériaux, à l'exception des chaussures entièrement en caoutchouc ou entièrement en polymère
- Code II: Chaussure entièrement en caoutchouc ou entièrement en polymère

Types de chaussures pour sapeurs-pompiers  
selon la norme DIN EN 15090

- Type 1: interventions en extérieur, lutte contre le feu et les incendies de forêt; absence de l' anti-perforation et d'embout de sécurité, absence de protection contre les risques chimiques.
- Type 2: tout type d'interventions de sauvetage et de lutte contre l'incendie, où la protection contre la perforation et des orteils est indispensable, absence de protection contre les risques chimiques.

L'indication du type et de la fonction de protection des  
chaussures pour sapeur-pompiers se trouve en bas à droite  
du pictogramme (sapeur-pompier)

- F1PA: Toutes les exigences normatives de base et les exigences en termes de sécurité anti-perforation et anti-statisme
- F2A: Toutes les exigences normatives de base et les exigences en termes d'anti-statisme + HI3

Signification des symboles de caractérisation

- HI1: Niveau d'isolation thermique de l'ensemble de la semelle à une chaleur de 150° C/30 min.
- HI3: Niveau d'isolation thermique de l'ensemble de la semelle à une chaleur de 250° C/40 min.





 **REINERT**  
AUTOMOBILE INDUSTRIE SÉCURITÉ

**REINERT S.à r.l.**

6 rue du Château d'Eau

L-3364 Leudelange

Tél. : 37 90 37 - 0

Fax. : 37 90 37 - 290

**reinert.lu**