

SIZE
EU 35 - 48
UK 21/2 - 13
MP 217 - 315

FIT
11

1036.16

THUNDER BOOT

TECH - DIELECTRIC

EN ISO 20345:2022/ A1: 2024 SB PS HI CI FO
HRO SR // Withstands 18 kV at 60 Hz for 1 min
according to ASTM F2413-18.



LAVORO[®]
ENGINEERING LIFE



CHARACTERISTICS

SOLE

Direct injection PU (low density) + insulating rubber with excellent slip resistance and contact heat resistance (HRO).

PROTECTIVE TOE CAP

Composite. Lightweight, metal-free and non-conductive; impact protection up to 200 J.

PROTECTIVE MIDSOLE

Kevlar. Metal-free, lightweight and perforation-resistant up to 1100N.

UPPER MATERIAL

Crazy Horse VHQ Leather 20/22. Premium leather with a pull-up effect, delivering a rich, vintage look that ages beautifully. Naturally durable and comfortable, with excellent scratch-masking and easy upkeep.

LINING MATERIAL

Drylex Plus 3SW. 100% PES knit textile lining with foam, making it lightweight and comfortable, with high abrasion resistance (>60,000 wet cycles).

INSOLE

Lavoro Airpump EH. Ultra-thin, very lightweight insole with insulating construction to support the shoe's EH performance. Simple comfort with minimal bulk and weight.

TECHNOLOGIES

EH PROTECTION

Electrical Hazard (EH) Protection is a footwear safety feature designed to reduce the risk of electric shock by limiting electrical current flow to the ground, mainly under dry conditions. It provides supplementary protection against hazardous "step potential" and accidental contact with energized circuits, helping increase safety in electrically exposed workplaces.



CLIMA CORK SYSTEM (CCS)

The Clima Cork System (CCS) is a comfort technology that adds a natural cork insulating layer between the outsole and insole to help regulate in-shoe temperature (warmer in cold, cooler in heat). Over time, cork molds to the foot for a more personalized fit and support, while reducing fatigue by distributing pressure more evenly. It's also a durable, sustainable solution.



TAMANHOS

EU 35 - 48
UK 21/2 - 13
MP 217 - 315

FIT

11

1036.16

THUNDER BOOT

TECH - DIELECTRIC

EN ISO 20345:2022/ A1: 2024 SB PS HI CI FO
HRO SR // Withstands 18 kV at 60 Hz for 1 min
according to ASTM F2413-18.



LAVORO®
ENGINEERING LIFE

PT



CARACTERÍSTICAS

SOLA

Injeção direta PU (baixa densidade) + Borracha isolante com excelente resistência ao deslizamento e ao calor por contacto (HRO).

BIQUEIRA DE PROTEÇÃO

Compósito. Leve, não metálica e não condutora; resistente ao impacto até 200 Joules

PALMILHA DE PROTEÇÃO

Kevlar. Não metálico, leve e resistente à perfuração até 1100N.

MATERIAL DO CORTE

Crazy Horse VHQ Leather 20/22. Pele premium com efeito pull-up e visual vintage que envelhece de forma bonita. Durável, confortável, disfarça riscos e é fácil de manter.

MATERIAL DO FORRO

Drylex Plus 3SW. Forro têxtil em malha 100% PES com espuma, tornando-o leve e confortável, com alta resistência à abrasão (>60.000 ciclos húmidos).

PALMILHA DE LIMPEZA

Lavoro Airpump EH. Palmilha ultrafina e muito leve, com construção isolante para apoiar as características EH do calçado. Conforto simples, mínimo volume e peso.

TECNOLOGIAS

EH PROTECTION

A proteção EH (Electrical Hazard) ajuda a reduzir o risco de choque elétrico ao limitar a condução de corrente entre o pé e o solo, sobretudo em condições secas. É uma proteção adicional contra step potential e contacto accidental com partes/circuitos energizados.



CLIMA CORK SYSTEM (CCS)

O Clima Cork System (CCS) é uma tecnologia de conforto que adiciona uma camada isolante natural de cortiça entre a sola e a palmilha, ajudando a regular a temperatura no interior do calçado (mais quente no frio, mais fresco no calor). Com o tempo, a cortiça molda-se ao pé para um ajuste e suporte mais personalizados, ao mesmo tempo que reduz a fadiga ao distribuir a pressão de forma mais uniforme. É também uma solução durável e sustentável.



No âmbito do desenvolvimento do produto, a Lavoro reserva-se o direito de alterar ou atualizar as especificações dos produtos, sem aviso prévio.

ICC - Indústrias e Comércio de Calçado S.A. / Sol - Pinheiro 4810-718 Guimarães, Portugal - GPS: N41° 25' 04" - Tel: +351 253 776 666 / info@lavoroeurope.com / lavoroeurope.com



GRÖSSEN
EU 35 - 48
UK 21/2 - 13
MP 217 - 315

WEITE
11

1036.16

THUNDER BOOT TECH - DIELECTRIC

EN ISO 20345:2022/ A1: 2024 SB PS HI CI FO
HRO SR // Withstands 18 kV at 60 Hz for 1 min
according to ASTM F2413-18.



LAVORO[®]
ENGINEERING LIFE



EIGENSCHAFTEN

SOHLE

Direktinjektion PU (niedrige Dichte) + isolierender Gummi mit hervorragender Rutschhemmung und Kontaktwärmebeständigkeit (HRO).

SICHERHEITSKAPPE

Kunststoffappe. Leicht, metallfrei und nicht leitend; Stoßschutz bis 200 J.

MITTELSOHLE

Kevlar. Metallfrei, leicht und durchtrittsicher bis 1100 N.

SCHAFT

Crazy Horse VHQ Leather 20/22. Premiumleder mit Pull-up-Effekt und Vintage-Look, das schön altert. Robust, bequem, kaschiert Kratzer und ist pflegeleicht.

INNENFUTTER

Drylex Plus 3SW. Textiles Futter aus 100% PES-Strickware mit Schaum, leicht und komfortabel, mit hoher Abriebfestigkeit (>60.000 Nasszyklen).

EINLEGESOHLE

Lavoro Airpump EH. Ultradünne, sehr leichte Einlegesohle mit isolierender Konstruktion zur Unterstützung der EH-Eigenschaften des Schuhs. Einfacher Komfort bei minimalem Volumen und Gewicht.

TECHNOLOGIEN

EH PROTECTION

Der EH-Schutz (Electrical Hazard) hilft, das Risiko eines Stromschlags zu verringern, indem er die elektrische Leitfähigkeit zwischen Fuß und Boden begrenzt – vor allem bei trockenen Bedingungen. Zusätzlicher Schutz gegen „Step Potential“ und unbeabsichtigten Kontakt mit spannungsführenden Teilen.



CLIMA CORK SYSTEM (CCS)

Das **Clima Cork System (CCS)** ist eine Komforttechnologie mit einer natürlichen, isolierenden Korkschicht zwischen Laufsohle und Innensohle, die die Temperatur im Schuh reguliert (wärmer bei Kälte, kühler bei Hitze). Mit der Zeit passt sich der Kork dem Fuß an, verbessert Passform und Halt und reduziert Ermüdung durch gleichmäßigere Druckverteilung. Zudem ist es langlebig und nachhaltig.



POINTURES

EU 35 - 48
UK 21/2 - 13
MP 217 - 315

LARGEUR

11

1036.16

THUNDER BOOT

TECH - DIELECTRIC

EN ISO 20345:2022/ A1: 2024 SB PS HI CI FO
HRO SR // Withstands 18 kV at 60 Hz for 1 min
according to ASTM F2413-18.



LAVORO®
ENGINEERING LIFE



CARACTÉRISTIQUES

SEMELE D'USURE

Injection directe PU (basse densité) + caoutchouc isolant avec une excellente résistance au glissement et à la chaleur de contact (HRO).

EMBOUT DE PROTECTION

Composite. Légère, sans métal et non conductrice ; protection contre les chocs jusqu'à 200 J.

SEMELE DE PROTECTION

Kevlar. Non métallique, léger et résistant à la perforation jusqu'à 1100 N.

TIGE

Crazy Horse VHQ Leather 20/22. Cuir premium à effet pull-up au look vintage, qui vieillit joliment. Durable, confortable, masque les rayures et facile d'entretien.

DOUBLURE

Drylex Plus 3SW. Doublure textile en maille 100% PES avec mousse, légère et confortable, avec une haute résistance à l'abrasion (>60 000 cycles humides).

SEMELE DE PROPRIÉTÉ

Lavoro Airpump EH. Semelle intérieure ultra-fine et très légère, à construction isolante pour soutenir la performance EH de la chaussure. Confort simple, volume et poids minimaux.

TECHNOLOGIES

EH PROTECTION

La protection EH (Electrical Hazard) aide à réduire le risque de choc électrique en limitant la conduction entre le pied et le sol, surtout en conditions sèches. Elle offre une protection complémentaire contre le « step potential » et le contact accidentel avec des parties/circuits sous tension.



CLIMA CORK SYSTEM (CCS)

Le Clima Cork System (CCS) est une technologie de confort qui ajoute une couche isolante en liège entre la semelle extérieure et la semelle intérieure pour réguler la température (plus chaud par temps froid, plus frais par temps chaud). Le liège se moule au pied pour un meilleur ajustement et réduit la fatigue grâce à une pression mieux répartie. Durable et responsable.



TALLAS
EU 35 - 48
UK 21/2 - 13
MP 217 - 315

HORMA
11

1036.16

THUNDER BOOT TECH - DIELECTRIC

EN ISO 20345:2022/ A1: 2024 SB PS HI CI FO
HRO SR // Withstands 18 kV at 60 Hz for 1 min
according to ASTM F2413-18.



LAVORO[®]
ENGINEERING LIFE

ES



CARACTERÍSTICAS

SUELA

Inyección directa de PU (baja densidad) + caucho aislante con excelente resistencia al deslizamiento y al calor por contacto (HRO).

PUNTERA DE SEGURIDAD

Composite. Ligera, sin metal y no conductora; protección contra impactos hasta 200 J.

PLANTILLA DE SEGURIDAD

Kevlar. No metálico, ligero y resistente a la perforación hasta 1100N.

MATERIAL EXTERIOR

Crazy Horse VHQ Leather 20/22. Piel premium con efecto pull-up y look vintage, que envejece de forma bonita. Duradera, cómoda, disimula arañazos y fácil de mantener.

MATERIAL INTERIOR

Drylex Plus 3SW. Forro textil de punto 100% PES con espuma, ligero y cómodo, con alta resistencia a la abrasión (>60.000 ciclos en húmedo).

INSOLE

Lavoro Airpump EH. Plantilla ultrafina y muy ligera, con construcción aislante para apoyar el rendimiento EH del calzado. Comodidad simple, mínimo volumen y peso.

TECNOLOGÍAS

EH PROTECTION

La protección EH (Electrical Hazard) ayuda a reducir el riesgo de descarga eléctrica al limitar la conducción entre el pie y el suelo, principalmente en condiciones secas. Aporta protección adicional frente al "step potential" y al contacto accidental con partes/circuitos energizados.



CLIMA CORK SYSTEM (CCS)

El Clima Cork System (CCS) añade una capa aislante de corcho entre la suela y la plantilla para regular la temperatura (más cálido en frío, más fresco en calor). El corcho se adapta al pie, mejora el ajuste y reduce la fatiga al repartir la presión. Durable y sostenible.

