



FICHA TÉCNICA

BOTA DE SEGURIDAD ELECTRICA 18KV

Botas de trabajo 100% Libres de metal

Marca: Safeteam

Superior: Cuero de vaca suave de grano completo

Forro: Bactivoïd™ Malla de sándwich transpirable

Planta: Plantillas de espuma de memoria anti-fatiga

Suela: Inyección de goma de Quantumhold™ PU/nitrilo

Puntera: Vortigard™ Composite

Penetración: Placa de entresuela de Vortigard™

CE EN ISO 20345:2022+A1:2024 S3S SR FO CI HI HRO

Forro y plantillas antimicrobianos con certificación

ASTM F2413-24 (resistentes a olores)



Suela Antifatiga



200 JOULE
TOECAP



SLIP-
RESISTANT



SHOCK
ABSORPTION



ELECTRIC
HAZARD 18KV



ANTI-NAIL
MIDSOLE



PETROL AND
CHEMICAL
RESISTANT



WATER
RESISTANT



OIL
RESISTANT



Puntera de composite VortiGard™ EN ISO 20345:2022

La puntera de composite es ligera y no magnética. Su resistencia al impacto puede alcanzar los 200 julios ante la caída o el rodamiento de objetos. Su resistencia a la compresión puede alcanzar los 15 kN.



Protección de placa de Kevlar VortiGard™ • EN ISO 20345:2022.

La placa de entresuela de Kevlar es flexible y no metálica. Su resistencia a la penetración puede alcanzar los 1100 newtons por clavos u otros objetos afilados. Su resistencia a la flexión puede alcanzar 1 x 10⁶ ciclos de flexión sin grietas visibles.



Parte superior de cuero vacuno LeatherQua™ • EN ISO 20345:2022.

Cuero vacuno liso de grano completo de alta calidad con un espesor de 1,6 – 1,8 mm. Está tratado con un recubrimiento resistente al agua para proteger los pies durante jornadas laborales bajo la lluvia. La resistencia al desgarro del cuero superior puede alcanzar hasta 120 Newtons.



Suela QuantumHold™ de PU/Caucho • EN ISO 20345:2022.

Las suelas de PU/Caucho se fabrican con tecnología de inyección totalmente automática alemana. La entresuela es de PU con una dureza de 45 ± 5 grados, suave y con capacidad de absorción de impactos. La suela es de caucho natural con un 5 %-10 % de nitrilo, resistente a la abrasión, antideslizante, resistente al aceite y al calor.

Aplicación

Industria eléctrica, mantenimiento de equipos eléctricos, construcción e ingeniería civil, etc.

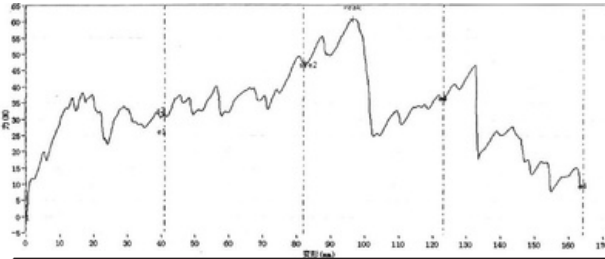
Tallas

EU 37-47
UK 3-13
US 4-14

Prueba de resistencia de la unión de la suela

EN ISO 20345:2022, 5.3 (Entre el corte y la suela)

Resultado promedio de la prueba: 5,8 ± 5 (N/mm)



Resultado de la prueba de resistencia de la parte superior, el forro y la unión	
Fuerza de lagrima al de cuero ≥	120.0 Newtons
Propiedades de tracción del cuero ≥	15.0 N/mm ²
Resistencia al desgarro del revestimiento ≥	15.0N/mm
Fuerza de unión ≥	4.0N/mm

✓ Protección con Antideslizante (SR)	Resultado
Requisito de prueba: Deslizamiento del talón hacia adelante ≥0,31 (prueba Methodl ISO 13287:2019) Deslizamiento de la parte delantera hacia atrás ≥0,36 (prueba Methodl ISO 13287:2019)	APROBAR
Normas: EN ISO 20345:2022(5.3.5), Suelo de prueba: Baldosa cerámica, Lubricante: Lauril sulfato de sodio	
✓ Protección contra el peligro eléctrico (EH 18KV)	Resultado
Requisito de prueba: Voltaje de prueba: 18 KV, Periodo de prueba: 1 minuto. Corriente de fuga ≤ 1.0 mA	APROBAR
Normas: ASTM F2413-24, cláusula	
✓ Protección Resistente al Fuel Oil (FO)	Resultado
Requisito de prueba: El cambio de volumen y el cambio de dureza (suela) no deben ser superiores al +12 % (*)	APROBAR
Normas : EN ISO 20344:2011 (8.6.1)	
Instrucciones de embalaje estándar de SAFETOE (peso promedio de 42 lb como referencia)	
Peso de los zapatos: 1.3-1.4 KGS/par	Peso de la caja: 14-15 KGS/caja
1 par/caja de color, dimensiones: 32 × 24 × 12 cm	10 pares/caja, dimensiones: 62 × 49 × 33 cm

- 1) **Recomendado para usar:** mecánica, construcción, logística, taller, agricultura, instalación de anteojos, trabajo de jardinería, estación de aceite y gas, fábrica de productos químicos, etc.
- 2) **Limitación para usar:** el calzado seleccionado debe ser adecuado para los lugares de trabajo correctos. La protección contra riesgos o peligros que no se mencionan en este documento no está justificada.
- 3) **Ajuste y tamaño:** todo el calzado está marcado con un tamaño estándar en la etiqueta de la lengua. Algunos tienen comparaciones de diferentes tamaños, como tamaño de la UE, tamaño del Reino Unido, tamaño de los EE.UU., Etc.

- Por favor, use el calzado de seguridad en un tamaño adecuado. De lo contrario, el calzado que está demasiado flojo o demasiado apretado puede no proporcionar el nivel óptimo de protección.
- 4) **Almacenamiento:** mantenga el calzado en su empaque original, bajo temperatura ordinaria, condiciones de no humedad, y en locales limpios, cubiertos y ventilados.
- 5) **Limpieza:** limpie el calzado regularmente con tratamientos de limpieza de alta calidad recomendados como adecuados para el propósito. No use agentes de limpieza cáusticos o corrosivos.

