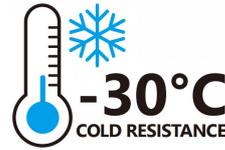




# M-8027 Winter S3

**Botas de trabajo de invierno resistentes al frío**



Parte superior: Piel de vacuno negra repujada

Forro: Piel de cordero resistente al frío

Plantilla: Plantillas suaves de alto rendimiento BactiVoid™

Suela: Inyección de caucho de PU/nitrilo QuantumHold™

Puntera: Puntera de composite VortiGard™

Penetración: Entresuela de Kevlar VortiGard™

Tallas: EU 37-47#, UK 3-13#, US 4-14#

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

Forro y plantilla antibacterianos (resistentes a olores) con certificación ASTM E 2149-2020

Aplicación: Almacenamiento en frío, almacenamiento de hielo, procesamiento de alimentos congelados, logística y almacenamiento de cadenas de congelados, laboratorios de baja temperatura, trabajos invernales al aire libre, etc.



200 JOULE  
TOECAP



SLIP-  
RESISTANT



SHOCK  
ABSORPTION



ANTI-STATIC



ANTI-NAIL  
MIDSOLE



PETROL AND  
CHEMICAL  
RESISTANT



WATER  
RESISTANT

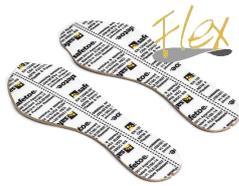


OIL  
RESISTANT



## 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.



## Placa de Kevlar VortiGard™ (Tipo PS) • EN ISO 20345:2022.

La placa de la 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 10<sup>6</sup> ciclos de flexión sin grietas visibles.



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

Cuero vacuno repujado de alta calidad con un grosor de 1,6-1,8 mm. Cuenta con un revestimiento impermeable para proteger los pies de la lluvia durante la jornada laboral. La resistencia al desgarro de la parte superior de cuero puede alcanzar los 120 Newtons.



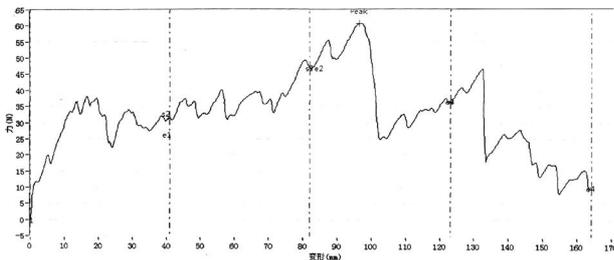
## Suela QuantumHold™ de PU/Caucho • EN ISO 20345:2022.

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 al frío, antideslizante y a la abrasión.

**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**

Resistencia al desgarro del cuero ≥	120.0 Newtons
Propiedades de tracción del cuero ≥	15.0 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al desgarro del revestimiento ≥	15.0 N/mm
Fuerza de unión ≥	4.0 N/mm

✓ Protección con Aislamiento de Frío (CI)	Resultado
Requisito de prueba: Disminución de temperatura en la superficie superior de la plantilla ≤ 10 °C PASS	APROBAR
Normas: EN ISO 20345:2022(6.2.3.2), Temperatura de la caja fría: -30 °C, Periodo: 30 ± 1 minutos	
✓ Protección con Antideslizante (SR)	Resultado
Requisito de prueba: Deslizamiento del talón hacia adelante ≥0,31 (método de prueba L ISO 13287:2019) Deslizamiento de la parte delantera hacia atrás ≥0,36 (método de prueba L ISO 13287:2019)	APROBAR
Normas: EN ISO 20345:2022(5.3.5), Suelo de prueba: Baldosa cerámica, Lubricante: Lauril sulfato de sodio	
✓ Protección Resistente al Fuel Oil	Resultado
Requisito de prueba: El cambio de volumen y el cambio de dureza (suela) no deben ser superiores al +12 % (*)	APROBAR
Normas : EN ISO 20345:2022 (6.4.2)	
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 × 23 × 12 cm	10 pares/caja, dimensiones: 62 × 47 × 33 cm


**Instrucciones de uso:**

- 1.) USO RECOMENDADO:** Almacenamiento en frío, almacenamiento de hielo, procesamiento de alimentos congelados, logística y almacén de cadenas de congelados, laboratorios de baja temperatura, trabajos invernales al aire libre, etc.
- 2.) LIMITACIÓN DE USO:** Es fundamental seleccionar el calzado adecuado para el lugar de trabajo. No se garantiza la protección contra riesgos o peligros no mencionados en este documento.
- 3.) AJUSTE Y TALLA:** Todo el calzado lleva la talla estándar en la etiqueta de la lengüeta. Algunos tienen diferentes tallas, como la talla UE, la talla RU, la talla EE. UU., etc. Por favor, utilice la talla adecuada.

El calzado demasiado holgado o demasiado apretado puede no ofrecer una protección óptima.

- 4.) ALMACENAMIENTO:** Conserve el calzado en su embalaje original, a temperatura ambiente y sin humedad, en un lugar limpio, cubierto y ventilado.
- 5.) LIMPIEZA:** Limpie el calzado regularmente con productos de limpieza de alta calidad recomendados para cada uso. No utilice productos de limpieza cáusticos ni corrosivos.