



safetoe
TOP QUALITY SINCE 1984

Top Quality
Creative Design
Amazing Comfort



Keep Worker in Safe!

M-8027PR S3 SR

Botas de trabajo de seguridad industriales S3

Parte superior: Cuero de vacuno negro con estampado
 Forro: Tejido transpirable de malla tipo sándwich Bactivo
 Plantilla: Plantilla de espuma viscoelástica antifatiga
 Suela: Inyección de goma de PU/nitrilo QuantumHold™
 Puntera: Puntera de material compuesto VortiGard™
 Protección contra perforaciones: Placa de protección de
 Tallas: EU 37-47, UK 3-13, US 4-14

Certificación CE EN ISO 20345:2022+A1:2024 S3S SR FO

Forro y plantilla antimicrobianos (resistentes a olores) aprobados según ASTM E 2149-2020

Aplicaciones: Construcción, ingeniería civil, trabajos estructurales, trabajos mecánicos, mantenimiento, etc.



200 JOULE
TOECAP



SLIP-
RESISTANT



SHOCK
ABSORPTION



ANTI-STATIC



ANTI-NAIL
MIDSOLE



PETROL AND
CHEMICAL
RESISTANT



WATER
RESISTANT



OIL
RESISTANT



EXTRA
WIDE

Puntera compuesta VortiGard™ • EN ISO 20345:2022

La puntera compuesta 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.



Flex

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

La placa de entresuela de Kevlar es flexible y no metálica. Ofrece una resistencia a la penetración de hasta 1100 newtons contra clavos u otros objetos punzantes. Además, resiste hasta 1 millón de ciclos de flexión sin presentar grietas visibles.



Parte superior de piel de vacuno LeatherQua™ • Norma EN ISO 20345:2022

Piel de vacuno de alta calidad con estampado en relieve y un grosor de 1,6-1,8 mm. Su revestimiento impermeable protege los pies de la lluvia durante la jornada laboral. La resistencia a la rotura de la piel puede alcanzar los 120 newtons.



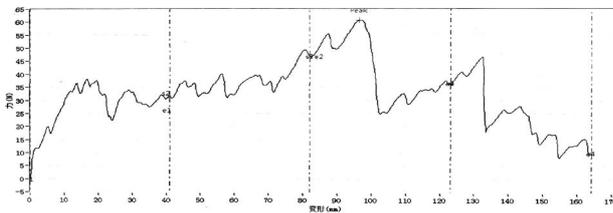
Suela QuantumHold™ de PU/goma • Norma EN ISO 20345:2022

Las suelas de PU/goma se fabrican mediante tecnología de inyección automática de última generación, procedente de Alemania. La entresuela, fabricada con poliuretano de 45 ± 5 grados de dureza, proporciona suavidad y absorción de impactos. La suela exterior, compuesta de caucho natural con un 5-10% de nitrilo, ofrece resistencia a la abrasión, al deslizamiento, al aceite y al calor.

Prueba de resistencia de la suela

EN ISO 20345:2022, 5.3 (Entre la parte superior y la suela)

Resultado medio de la prueba: $5,8 \pm 5$ (N/mm)



Resultados de la prueba de resistencia de la parte superior, el forro y el pegado

Resistencia al desgarro del cuero \geq	120.0 Newtons
Propiedades de resistencia a la tracción de la piel \geq	15.0 N/mm ²
Resistencia al desgarro del revestimiento \geq	15.0 N/mm
Resistencia de la unión \geq	4.0 N/mm

✓ Protección antideslizante (SR)	Resultado
Requisitos de la prueba: Deslizamiento del talón hacia adelante $\geq 0,31$ (Método de prueba: ISO 13287:2019) Deslizamiento de la parte delantera hacia atrás $\geq 0,36$ (Método de prueba: ISO 13287:2019)	APROBAR
Normas: EN ISO 20345:2022 (5.3.5), Superficie de ensayo: Baldosa cerámica, Lubricante: Lauril sulfato de sodio	
✓ Protección antielectrostática	Resultado
Requisitos de la prueba: Resistencia a la electricidad estática: 100 k Ω -1000 M Ω , Voltaje de prueba: 100 \pm 2 V CC, Duración de la prueba: 1 minuto	APROBAR
Normas: EN ISO 20345:2022 (6.2.2.2) Humedad en ambiente seco (30 \pm 5) y humedad en ambiente húmedo (85 \pm 5)	
✓ Protección resistente al combustible (aceite pesado)	Resultado
Requisito de la prueba: El cambio de volumen y el cambio de dureza (suela) no deben superar el +12% (*)	APROBAR
Normas: EN ISO 20345:2022 (6.4.2)	
Instrucciones del paquete estándar SAFETOE (Peso promedio: 42 libras, como referencia)	
Peso de los zapatos: 1.3-1.4 KGS/par	Peso del cartón: 14-15 KGS/cartón
1 par / caja de color, dimensiones: 32 \times 24 \times 12 cm	10 pares por caja, dimensiones: 62 \times 49 \times 33 cm



Instrucciones de uso:

1. Recomendado para: Construcción, ingeniería civil, trabajos estructurales, trabajos mecánicos, mantenimiento, etc.
2. **Limitaciones de uso:** Es fundamental que el calzado seleccionado sea adecuado para el tipo de trabajo. No se garantiza la protección contra riesgos o peligros no mencionados en este documento.
3. **Ajuste y talla:** Todos los modelos de calzado tienen la talla indicada en la etiqueta de la lengüeta. Algunos incluyen una tabla de conversión de tallas (UE, Reino Unido, EE. UU., etc.). Use siempre el calzado en la talla correcta.

El calzado demasiado holgado o demasiado ajustado puede no ofrecer la protección óptima.

4) ALMACENAMIENTO: Guarde el calzado en su embalaje original, a temperatura ambiente, en un lugar seco, limpio, cubierto y ventilado.

5) LIMPIEZA: Limpie el calzado regularmente con productos de limpieza de calidad, recomendados para este tipo de calzado. No utilice productos de limpieza cáusticos o corrosivos.