



H-9023 S3 SR

Botas de trabajo con cordones y punta de acero

Parte superior: Piel de vacuno repujada de alta calidad

Forro: Malla de aire sándwich BactiVoid™

Plantilla: Plantillas suaves de alto rendimiento de poliuretano

Suela: PU/PU de doble densidad

Puntera: Puntera de acero VortiGard™

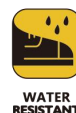
Penetración: Entresuela de acero VortiGard™

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

CE EN ISO 20345:2022+A1:2024 S3 SR FO

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

Aplicación: Construcción, logística, mecánica, instalación de gafas, taller, etc.



Protección de puntera de acero VortiGard™ • EN ISO 20345:2022.

La puntera de acero inoxidable es robusta y resistente a la corrosión. La resistencia al impacto puede alcanzar los 200 julios por caída o rodadura de objetos. La resistencia a la compresión puede alcanzar los 15 kN.



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

La placa de acero de la entresuela es flexible y resistente a la corrosión. La resistencia a la penetración puede alcanzar los 1100 newtons de clavos u otros objetos afilados. La resistencia a la flexión puede alcanzar 1 x 10⁶ ciclos de flexión sin grietas visibles.



Parte superior de cuero vacuno resistente al agua • 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 mantener los pies secos durante la jornada laboral. La resistencia al desgarro de la parte superior de cuero puede alcanzar los 120 Newtons.



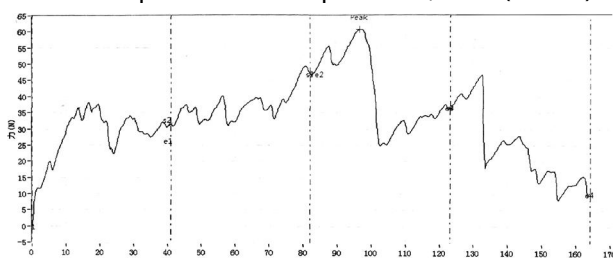
Suela exterior de PU/PU de alta resistencia • EN ISO 20345:2022.

Las suelas de PU/PU de doble densidad se fabrican con tecnología de inyección totalmente automática alemana. La entresuela es de PU de dureza 45±5 grados, suave y con capacidad de absorción de impactos. La suela es de PU de dureza 65±5 grados, resistente y resistente a la abrasión.

Prueba de resistencia de la unión de la suela

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

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



Resultado de la prueba de resistencia de la parte superior, el forro y la unión

Resistencia al desgarro del cuero $\geq$	120.0 Newtons
Propiedades de tracción del cuero $\geq$	15.0 N/mm ²
Resistencia al desgarro del revestimiento $\geq$	15.0 N/mm
Fuerza de unión $\geq$	4.0 N/mm

✓ Protección con Antideslizante (SR)

Resultado

Requisito de prueba: Deslizamiento del talón hacia adelante $\geq 0,31$ (ISO 13287:2019)

Deslizamiento del talón hacia atrás $\geq 0,36$ (ISO 13287:2019)

APROBAR

Normas: EN ISO 20342:2022(5.3.5), Suelo de prueba: Baldosa cerámica, Lubricante: Lauril sulfato de sodio

✓ Protección con antiestático

Resultado

Requisito de prueba: Antiestático 100 K Ω -1000 M Ω , Voltaje de prueba: 100 ± 2 V CC, Periodo de prueba: 1 minuto

APROBAR

Normas: EN ISO 20345:2022 (6.2.2.2) Humedad en seco (30 ± 5) y humedad en húmedo (85 ± 5)

✓ 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 x 23 x 12 cm

10 pares/caja, dimensiones: 62 x 47 x 33 cm



Instrucciones de uso:

1.) USO RECOMENDADO: Construcción, Logística, Mecánica, Instalación de gafas, Taller, Agricultura, Jardinería, Garaje, 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 UE, la RU, la 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.