



M-8025NB (InstaGuard Chelsea)

Botas de trabajo de alta resistencia con cierre de fácil acceso (sin componentes metálicos)



Parte superior: Cuero nubuck de primera calidad

Forro: Tejido transpirable Bactivoid™

Plantilla: Plantilla de espuma viscoelástica antifatiga

Suela: Inyección de goma QuantumHold™ PU/nitrilo

Puntera: Puntera de material compuesto VortiGard™

Protección contra perforaciones: Placa de protección de Kevlar VortiGard™

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

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

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



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.



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 cuero de vacuno LeatherQua™ • Norma EN ISO 20345:2022

Cuero de vacuno nubuck de primera calidad, con un grosor de 1,6-1,8 mm. Su tratamiento hidrófugo protege los pies de la lluvia durante la jornada laboral. La resistencia a la rotura de este material puede alcanzar los 120 newtons.



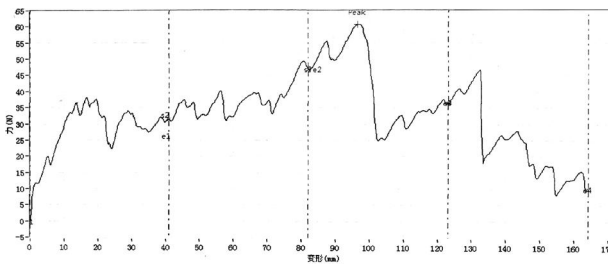
Suela QuantumHold™ de PU/goma • Norma EN ISO 20345:2022

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 contacto con altas temperaturas (HRO)

Resultado

Requisito de la prueba: La suela no debe derretirse ni presentar grietas al doblarla alrededor del mandril.

APROBAR

Normas: EN ISO 20345:2022 (8.9) Temperatura de ensayo: 300 °C

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.