



**safetoe**  
TOP QUALITY SINCE 1984

Top Quality  
Creative Design  
Amazing Comfort

5★  
Keep Worker in Safe!

# L-7222 S3 SR

Zapatos de seguridad con punta de acero para trabajo

Parte superior: Piel de vacuno repujada de alta calidad

Forro: Nylon resistente a la abrasión BactiVoid™

Plantilla: Plantillas suaves de alto rendimiento (hi-polímero)

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 (resistentes a olores) con certificación ASTM E 2149-2020

Aplicación: Construcción, ingeniería civil, obras estructurales, trabajos mecánicos, mantenimiento, etc.



200 JOULE  
TOECAP



SLIP-  
RESISTANT



SHOCK  
ABSORPTION



ANTI-STATIC



ANTI-NAIL  
MIDSOLE



PETROLAND  
CHEMICAL  
RESISTANT



WATER  
RESISTANT



OIL  
RESISTANT



## 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 objetos que caen o ruedan. 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.



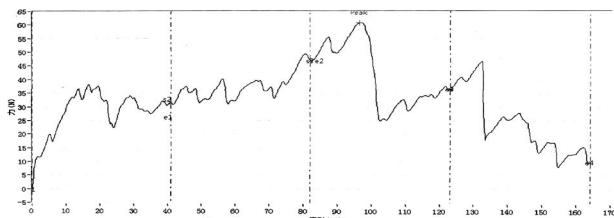
## Suela exterior de PU/PU de alta resistencia • EN ISO 20345:2022

Las suelas de PU/PU de doble densidad se fabrican con tecnología de inyección totalmente automática alemana. La entresuela es de PU de dureza  $45\pm5$  grados, suave y con capacidad de absorción de impactos. La suela es de PU de dureza  $65\pm5$  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 <sup>2</sup>
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)

APROBAR

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

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

### ✓ Protección con antiestático

### Resultado

Requisitos de prueba: Antiestático 100 KΩ-1000 MΩ, Voltaje de prueba: 100  $\pm 2$  V CC, Periodo de prueba: 1 minuto

APROBAR

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

### ✓ 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: 1.1-1.2 KGS/par

Peso de la caja: 12-13 KGS/caja

1 par/caja de color, dimensiones:  $32 \times 23 \times 12$  cm

10 pares/caja, dimensiones:  $62 \times 47 \times 33$  cm



#### Instrucciones de uso:

**1.) USO RECOMENDADO:** Construcción, Ingeniería Civil, Obras Estructurales, Trabajos Mecánicos, Mantenimiento, 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.