



Top Quality  
Creative Design  
Amazing Comfort



Keep Worker in Safe!

# M-8010 EH 18KV

Zapatos de seguridad dieléctricos (100% libres de metal)

Parte superior: Piel de vacuno repujada marrón

Forro: Malla sándwich transpirable BactiVoid™

Plantilla: Plantillas suaves de alto rendimiento

Suela: Inyección flexible de PU/PU

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 SB PS FO SR / ASTM F2413-18 M I/75 C/75 PR EH

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

Aplicación: Industria eléctrica, mantenimiento de equipos eléctricos, construcción e ingeniería civil, etc.



200 JOULE  
TOECAP



SLIP-  
RESISTANT



SHOCK  
ABSORPTION



ELECTRIC  
HAZARD 18KV



ANTI-NAIL  
MIDSOLE



PETROL AND  
CHEMICAL  
RESISTANT



WATER  
RESISTANT



OIL  
RESISTANT



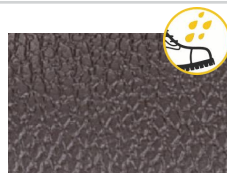
## Puntera de composite VortiGard™ • EN ISO 20345:2022

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.



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

La placa de 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 106 ciclos de flexión sin grietas visibles.



## Parte superior de cuero vacuno LeatherQua™ • 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 puede alcanzar los 120 Newtons.



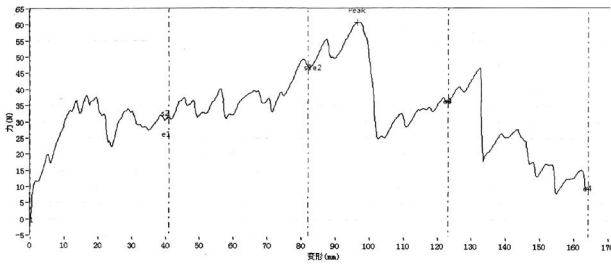
## Suela flexible de inyección de PU/PU • EN ISO 20345:2022

Fabricada con tecnología de inyección totalmente automática alemana. La suela está hecha de PU/PU de doble densidad. La entresuela es de PU de dureza 40±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, 5.3 (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  $\geq 0,31$  (método de prueba L ISO 13287:2019)  
 Deslizamiento de la parte delantera hacia atrás  $\geq 0,36$  (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 contra riesgos eléctricos (EH 18KV)

### Resultado

Requisitos de prueba: Voltaje de prueba 18 kV, período de prueba 1 minuto, corriente de fuga  $\leq 1,0$  mA

APROBAR

Normas: ASTM F2412-18a, Cláusula 9

### ✓ Protección Resistente al Fuel Oil (FO)

### 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)

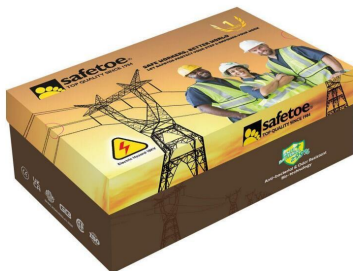
### Instrucciones de embalaje estándar de SAFETOE (peso promedio de 42 lb como referencia)

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:** Industria eléctrica, mantenimiento de equipos eléctricos, construcción e ingeniería civil, 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.