



**safetoe®**

- ✓ Top Quality
- ✓ Creative Design
- ✓ Amazing Comfort

# M-8577 Beige (ZipGuard Pro)

## Botas de trabajo resistentes al agua y antideslizantes



Parte superior: Piel de vacuno nobuk plena flor beige  
 Cremallera: Cremallera YKK en el interior para un rápido calce y libe  
 Forro: Membrana impermeable Sanvlar-Tex™  
 Plantilla: Plantillas de espuma viscoelástica antifatiga  
 Suela: Inyección de caucho de nitrilo/PU QuantumHold™  
 Puntera: Puntera de acero VortiGard™  
 Penetración: Placa de entresuela de acero VortiGard™  
 Tallas: EU 37-47#, UK 3-13#, US 4-14#  
 CE EN ISO 20345:2022+A1:2024 S7 SR FO CI HI HRO LG

Forro y plantillas antimicrobianos con certificación ASTM E 2149-2020 (resistentes a olores)  
 Aplicación: Plataforma de perforación terrestre, plataforma de perforación marina, yacimiento petrolífero, estación de oleoductos, refinería de petróleo etc



200 JOULE TOECAP



SLIP-RESISTANT



SHOCK ABSORPTION



ANTI-STATIC



ANTI-NAIL MIDSOLE



PETROL AND 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 10<sup>6</sup> ciclos de flexión sin grietas visibles.



### Parte superior de cuero vacuno LeatherQua™ • EN ISO 20345:2022.

Cuero nobuk vacuno flor 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.



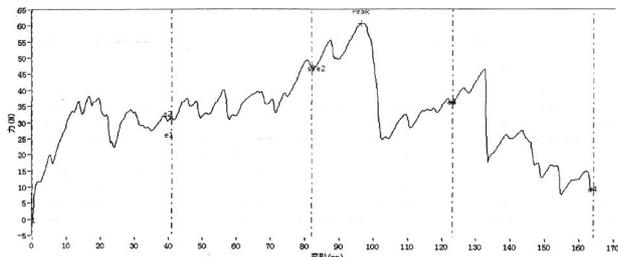
### Suela QuantumHold™ de PU/Caucho • EN ISO 20345:2022.

Las suelas de PU/Caucho se fabrican con tecnología de inyección totalmente automática alemana. La entresuela es de PU con una dureza de 45 ± 5 grados, suave y con capacidad de absorción de impactos. La suela es de caucho natural con un 5 %-10 % de nitrilo, resistente a la abrasión, antideslizante, resistente al aceite y al calor.

### 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 con antiestático	Resultado
Requisito de prueba: Antiestático 100 K $\Omega$ -1000 M $\Omega$ , 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 Contacto Caliente (HRO)	Resultado
Requisito de prueba: La suela exterior no debe derretirse ni desarrollar grietas al doblarse alrededor del mandril.	APROBAR
Estándares: EN ISO 20345:2022 (8.9) Temperatura de prueba: 300 °C	
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 24 x 12 cm	10 pares/caja, dimensiones: 62 x 49 x 33 cm



#### Instrucciones de uso:

- 1.) **USO RECOMENDADO:** Plataformas de perforación terrestre, plataformas de perforación marina, yacimientos petrolíferos, estaciones de oleoductos, refinerías de petróleo, 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 calzado de 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.