



M-8441 S3 SR

Oil Resistant & Slip Resistant Work Boots

Upper : Full Grain Crazy Horse Cow Nubuck Leather

Lining : Bactivoid™ Breathable Sandwich Mesh

Insole : Anti-Fatigue Memory Foam Insoles

Outsole : QuantumHold™ PU/Nitrile Rubber Injection

Toecap : VortiGard™ Composite Toecap

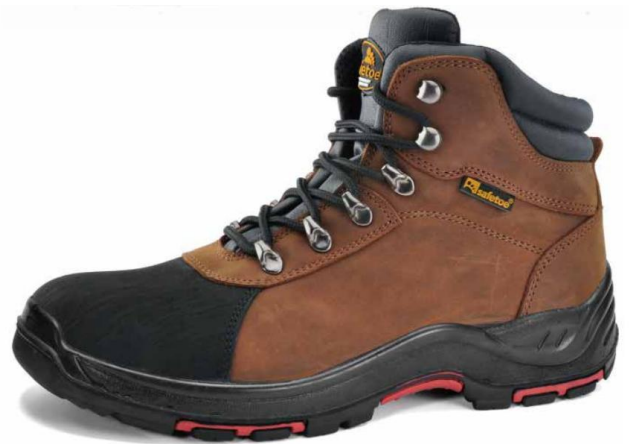
Penetration : VortiGard™ Kevlar Midsole Plate

Size : EU 37-47#, UK 3-13#, US4-14#

CE EN ISO 20345:2022+A1:2024 S7S SR FO CI HI HRO

ASTM E 2149-2020 Approved Anti-microbial Lining & Insoles (Odor Resistant)

Application : Onshore Drilling Rig, Offshore Drilling Platform, Oil Field Site, Pipeline Station, Oil Refinery etc



200 JOULE
TOECAP



SLIP-
RESISTANT



SHOCK
ABSORPTION



ANTI-STATIC



ANTI-NAIL
MIDSOLE



PETROL AND
CHEMICAL
RESISTANT



WATER
RESISTANT



OIL
RESISTANT



VortiGard™ Composite Toe Cap • EN ISO 20345:2022

Compoiste Toecap is light-weight and non-magnetic. The impact resistance can reach 200 joules from falling or rolling objects. The compression resistance can reach 15kN.



VortiGard™ Kevlar Plate Protection • EN ISO 20345:2022

Kevlar midsole plate is flexible and non-metallic. The penetration resistance can reach 1100 newtons from nail or other sharp objects. The flex resistance can reach to 1×10^6 flexion cycles without visable cracking.



LeatherQua™ Cow Leather Upper • EN ISO 20345:2022

High quality full grain cow nubuck leather with thickness 1.6-1.8mm. It is treated with water resistant coating to protect feet from raining workday. The tear strength of upper leather can reach to 120 Newtons.



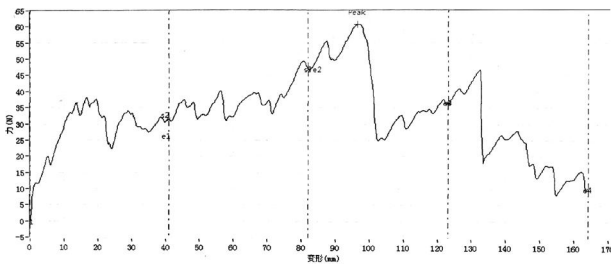
QuantumHold™ PU/Rubber Outsole • EN ISO 20345:2022

PU/Rubber outsoles are manufacturerd with Germany Fully Automatic Injection Technology. The midsole is 45 ± 5 degree hardness PU, which is soft and shock absorption. The outsole is natural rubber with 5%-10% nitrile, which is abrasion resistant, slip resistant, oil resistant and heat resistant.

Prueba de resistencia de la unión de la suela

EN ISO 20345:2022, 5.3 (Entre el corte y la suela)

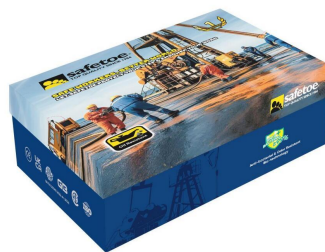
Resultado promedio de la prueba: $5,8 \pm 5$ (N/mm)



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 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 ≥0,31 (método de prueba L ISO 13287:2019) Deslizamiento de la parte delantera hacia atrás ≥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 KΩ-1000 MΩ, 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 (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 × 24 × 12 cm		10 pares/caja, dimensiones: 62 × 49 × 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.