ROBUSTA
CALZADO DE SEGURIDAD

BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL ROBUSTA

WARRIOR
ACORAZADA

DESCRIPCIÓN

Bota de seguridad fabricado en cuero esmerilado de alta resistencia de fácil mantenimiento y limpieza, previene la generación de bacterias. Entresuela de poliuretano (PU) de baja densidad ultraliviana y la suela en poliuretano (PU) de alta densidad. Resistente a hidrocarburos y a la abrasión, con puntera de protección composite ultraliviana que garantiza la seguridad del pie

PETROLERAS · MINERIA · CONSTRUCCIÓN · OBRA CIVIL

CARACTERISTICAS

TALLAS	ALTURA	PESO	EMPAQUE
36 - 46	16 cm	1080±15 g (promedio en talla 41)	16 Pares

PROCESO DE FABRICACIÓN
Strobell, inyección directal al corte

1 CAPELLADA
Cuero Esmerilado // Calibre 18 - 20 // Color Cafe o Negro

2 CUELLO
Sintético a base textil de alta resistencia acolchado

3 SUPLENTE
Sintético a base textil de alta resistencia a condiciones húmedas tipo fuelle con forro espumado

4 CONTRAFUERTE
No tejido recubierto en resina calibre 1.2mm

5 FORRO RESPIRA 3D
Forro con protección antibacteriana con estructura respirable.
Tasa de dispersión de humedad segun la norma EN ISO 20344.
Mejora el microclima dentro del calzado reduciendo la temperatura aproximadamente 2°C

6 SUELA BIDENSIDAD
PU Expanso (dureza 48 ±5 Shore A.) - PU Compacto (dureza 60 ±5 Shore A).
Bicolor, resistencia a la flexion de 30.000 ciclos y en la abrasión 130mm3.

7 PUNTERA SEGURIDAD
Material composite. Certificada en norma EN 12568
Resistencia al impacto 200±4J y resistencia a la compresión 15±0,5 kN

8 PLANTILLA INTERNA
Material poliuretano con recubrimiento textil, calibre 8,2 mm

9 PLANTILLA ANTIPERFORANTE
Plantilla de seguridad anti perforante en acero templado, certificada en Norma EN 12568 que brinda mayor protección frente a riesgos de accidentalidad por lesiones con objetos corto punzantes y choque eléctrico

10 SISTEMA DE SUJECCIÓN
Cordones tejidos, trenzados, bicolor.
Hilo preteñido 100% poliéster. Ojaletes plásticos que evita la conductividad electrica

NORMATIVIDAD TECNICA

Resistencia al choque eléctrico
Según norma: ASTM F 2412 y 2413
Requisito: Máximo 1 mA de corriente de fuga. Luego de 1mn a 18KV

Resistencia Mecánica de puntera
Certificada en norma: EN 12568
Requisito: Resistencia al impacto 200±4J y resistencia a la compresión 15±0,5 kN

Abrasión de suela
Según norma: NTC ISO 20345
Requisito: Máximo 130mm³

Flexión de suela
Según norma: NTC ISO 20345
Requisito: Incremento máximo de 4mm en 30.000 ciclos

TECNOLOGIA APLICADA

AIRMESH · CUEROCK · COMPOSITE TOE · PLANTIP

Escaneame

Certificación de puntera

ROBUSTA
CALZADO DE SEGURIDAD

WARRIOR
RUBBER
ACORAZADA

DESCRIPCIÓN

Bota de seguridad fabricado en cuero de alta resistencia, con diseño funcional, entresuela de Poliuretano de baja densidad livianas que absorbe impactos, suela de caucho con tecnología NBR de alta resistencia a la abrasión, antideslizantes. Resistente a hidrocarburos y sus derivados. Incorpora sobre punta de seguridad en composite certificada en Norma EN12568 Aislante al choque eléctrico según norma ASTM 2413.

PETROLERAS · MINERIA · CONSTRUCCIÓN · METALURGIA · OBRA CIVIL

CARACTERISTICAS

TALLAS	ALTURA	PESO	EMPAQUE
36 - 46	16 cm	1126g ±15 (promedio en talla 41)	16 Pares

PROCESO DE FABRICACIÓN
Strobell, inyección directal al corte

1 CAPELLADA
Mocasin // Calibre 18 - 20 // Color Negro y Café

2 CUELLO
Sintético a base textil de alta resistencia acolchado

3 SUPLENTE
Sintético a base textil de alta resistencia a condiciones húmedas tipo fuelle con forro espumado

4 CONTRAFUERTE
No tejido recubierto en resina calibre 1.2mm

5 FORRO RESPIRA 3D
Forro con protección antibacteriana con estructura respirable. Tasa de dispersión de humedad segun la norma EN ISO 20344. Mejora el microclima dentro del calzado reduciendo la temperatura aproximadamente 2°C

6 SUELA BICOMPONENTE
Caucho - PU, entre suela poliuretano expanso, dureza 48 ±5 Shore A. Suela fabricada con caucho vulcanizado antideslizantes compuesto NBR dureza 65 ±5 Shore A, resistencia a la flexion de 150.000 ciclos y en la abrasión 130mm³. Resistente a temperaturas de hasta de 120°C

7 PUNTERA SEGURIDAD
Material composite. Certificada en norma EN 12568 Resistencia al impacto 200±4J y resistencia a la compresión 15±0,5 kN

8 PLANTILLA INTERNA
Plantilla EVA termoformada con recubrimiento textil, calibre 2.5mm

9 PLANTILLA ANTIPERFORANTE
100% Poliéster, Flexible. Certificada Norma EN 12568. Resistencia a perforación 15000 N (15kN) Resistencia electrica >1 mA 18000 (18kV)

10 SISTEMA DE SUJECCIÓN
Cordones tejidos, trenzados, bicolor.
Hilo preteñido 100% poliéster. Ojaletes plásticos que evita la conductividad electrica

NORMATIVIDAD TECNICA

Resistencia al choque eléctrico
Según norma: ASTM F 2412 y 2413
Requisito: Máximo 1 mA de corriente de fuga. Luego de 1mn a 18KV

Resistencia Mecánica de puntera
Certificada en norma: EN 12568
Requisito: Resistencia al impacto 200±4J y resistencia a la compresión 15±0,5 kN

Abrasión de suela
Según norma: NTC ISO 20345
Requisito: Máximo 130mm³

Flexión de suela
Según norma: NTC ISO 20345
Requisito: Incremento máximo de 4mm en 150.000 ciclos

TECNOLOGIA APLICADA

PLANTIP · ARMESH · CUEROCK · COMPOSITE TOE

Escaneame

Documentos de Certificación

ROBUSTA
CALZADO DE SEGURIDAD

WARRIOR
RUBBER

DESCRIPCIÓN

Bota de seguridad fabricado en cuero de alta resistencia, con diseño funcional, entresuela de Poliuretano de baja densidad livianas que absorbe impactos, suela de caucho con tecnología NBR de alta resistencia a la abrasión, antideslizantes. Resistente a hidrocarburos y sus derivados. Incorpora sobre punta de seguridad en composite certificada en Norma EN12568 Aislante al choque eléctrico según norma ASTM 2413.

PETROLERAS · MINERIA · CONSTRUCCIÓN · METALURGIA · OBRA CIVIL

CARACTERISTICAS

TALLAS	ALTURA	PESO	EMPAQUE
36 - 46	16 cm	1152g ±15 (promedio en talla 41)	16 Pares

PROCESO DE FABRICACIÓN
Strobell, inyección directal al corte

1 CAPELLADA
Mocasin // Calibre 18 - 20 // Color Negro

2 CUELLO
Sintético a base textil de alta resistencia acolchado

3 SUPLENTE
Sintético a base textil de alta resistencia a condiciones húmedas tipo fuelle con forro espumado

4 CONTRAFUERTE
No tejido recubierto en resina calibre 1.2mm

5 FORRO RESPIRA 3D
Forro con protección antibacteriana con estructura respirable.
Tasa de dispersión de humedad segun la norma EN ISO 20344.
Mejora el microclima dentro del calzado reduciendo la temperatura aproximadamente 2°C

6 SUELA BICOMPONENTE
Caucho - PU, entre suela poliuretano expanso, dureza 48 ±5 Shore A.
Suela fabricada con caucho vulcanizado antideslizantes compuesto NBR dureza 65 ±5 Shore A, resistencia a la flexion de 150.000 ciclos y en la abrasión 130mm³. Resistente a temperaturas de hasta de 120°C

7 PUNTERA SEGURIDAD
Material composite. Certificada en norma EN 12568
Resistencia al impacto 200±4J y resistencia a la compresión 15±0,5 kN

8 PLANTILLA INTERNA
Plantilla EVA termoformada con recubrimiento textil, calibre 2.5mm

9 SISTEMA DE SUJECCIÓN
Cordones tejidos, trenzados, bicolor.
Hilo preteñido 100% poliéster. Ojaletes plásticos que evita la conductividad electrica

NORMATIVIDAD TECNICA

Resistencia al choque eléctrico
Según norma: ASTM F 2412 y 2413
Requisito: Máximo 1 mA de corriente de fuga. Luego de 1mn a 18KV

Resistencia Mecánica de puntera
Certificada en norma: EN 12568
Requisito: Resistencia al impacto 200±4J y resistencia a la compresión 15±0,5 kN

Abrasión de suela
Según norma: NTC ISO 20345
Requisito: Máximo 130mm³

Flexión de suela
Según norma: NTC ISO 20345
Requisito: Incremento máximo de 4mm en 150.000 ciclos

TECNOLOGIA APLICADA

PLANTIP · AIRMESH · CUEROCK · COMPOSITE TOE

Escaneame

Documentos de Certificación

ROBUSTA
CALZADO DE SEGURIDAD

BOTA DE SEGURIDAD
INDUSTRIAL ROBUSTA

WARRIOR

DESCRIPCIÓN

Bota de seguridad fabricado en cuero de alta resistencia de fácil mantenimiento y limpieza, previene la generación de bacterias. Entresuela de poliuretano (PU) de baja densidad ultraliviana y la suela en poliuretano (PU) de alta densidad. Resistente a hidrocarburos y a la abrasión, con puntera de protección composite ultraliviana que garantiza la seguridad del pie

PETROLERAS · MINERIA · MANUFACTURAS · CONSTRUCCIÓN · OBRA CIVIL

CARACTERISTICAS

TALLAS	ALTURA	PESO	EMPAQUE
36 - 46	16 cm	1042±15 g (promedio en talla 41)	16 Pares

PROCESO DE FABRICACIÓN
Strobell, inyección directal al corte

1 CAPELLADA
Mocasin // Calibre 18 - 20 // Color Negro o Café

2 CUELLO
Sintético a base textil de alta resistencia acolchado

3 SUPLENTE
Sintético a base textil de alta resistencia a condiciones húmedas tipo fuelle con forro espumado

4 CONTRAFUERTE
No tejido recubierto en resina calibre 1.2mm

5 FORRO RESPIRA 3D
Forro con protección antibacteriana con estructura respirable.
Tasa de dispersión de humedad segun la norma EN ISO 20344.
Mejora el microclima dentro del calzado reduciendo la temperatura aproximadamente 2°C

6 SUELA BIDENSIDAD
PU Expanso (dureza 48 ±5 Shore A.) - PU Compacto (dureza 60 ±5 Shore A).
Bicolor, resistencia a la flexion de 30.000 ciclos y en la abrasión 130mm3.

7 PUNTERA SEGURIDAD
Material composite. Certificada en norma EN 12568
Resistencia al impacto 200±4J y resistencia a la compresión 15±0,5 kN

8 PLANTILLA INTERNA
Plantilla EVA termoformada con recubrimiento textil, calibre 2.5mm

9 SISTEMA DE SUJECCIÓN
Cordones tejidos, trenzados, bicolor.
Hilo preteñido 100% poliéster. Ojaletes plásticos que evita la conductividad electrica

NORMATIVIDAD TECNICA

Resistencia al choque eléctrico
Según norma: ASTM F 2412 y 2413
Requisito: Máximo 1 mA de corriente de fuga. Luego de 1mn a 18KV

Resistencia Mecánica de puntera
Certificada en norma: EN 12568
Requisito: Resistencia al impacto 200±4J y resistencia a la compresión 15±0,5 kN

Abrasión de suela
Según norma: NTC ISO 20345
Requisito: Máximo 130mm³

Flexión de suela
Según norma: NTC ISO 20345
Requisito: Incremento máximo de 4mm en 30.000 ciclos

TECNOLOGIA APLICADA

AIRMESH · CUEROCK · COMPOSITE TOE

Escaneame

Certificación de puntera