

ROBUSTA
Hecho con el corazón

SOLVER

GRUPONOVA
Hecho con el corazón



ANTI-DESLIZANTE

slip resistant



**ABSORBE
ENERGIA**

Energy Absortion



**PUNTERA
COMPOSITE**

Composite Toe



**RESISTENTE A
HIDROCARBUROS**

Oil Resistant



DIELECTRICA

Dielectric Shoes



LIVIANA

Lightweighth

ROBUSTA
Hecho con el corazón



**Forro
Respira**

1 Cuello / Top Edge

textil de alta resistencia, acolchado con espuma de alta densidad
High resistance textile, padded with highdensity foam

2 Lengüeta / Tab

Sintetico base textil tipo fuelle con forro espumado
Synthetic textile base with bellows foamed liner

3 Cordones / Lace

Redondos 3 almas en poliester bicolor
Round 3 core polyester bicolor

4 Ojalete / Eyelets

Plasticos no conductores de electricidad
Without electrically conductive plastics

5 Tipo de cuero / Leather Type Color / Color

Cuero Esmerilado Frosted leather	Calibre 18 - 20 Caliber 18 - 20	Oro Gold
-------------------------------------	------------------------------------	-------------

6 Puntera / Toecap

Composite, seguridad.
Composite safety.

7 Contrafuerte / Buttress

No tejido recubierto en resina calibre 1.4 mm
Resin coated nonwoven caliber 1.4 mm

8 Plantilla Interna / Insole

Material poliuretano con recubrimiento textil, calibre 2.5 mm
EVA microporous material textile coating, caliber 2.5 mm

9 Suela / Sole

PU - PU, Bidensidad, bicolor. Huella dureza 60 ± 5 Shore A. Entre suela poliuretano expasor dureza 50 ± 5 Shore A
PU - PU double density, bicolor. Footprint hardness 60 ± 5 Shore A. Expander polyurethane midsole hardness 50 ± 5 Shore A

10 Forro Respira / Lining Breathe

Forro Respira Con proteccion antibacteriana, airado, refrescante y con estructura respirable. Extraordinaria tasa de dispersion de humedad segun la norma EN ISO 20344:2011. Mejora el micro-clima dentro del calzado.
Lining Breathes With antibacterial protection, angry, refreshing and with breathable structure. Extraordinary moisture dispersion rate according to the EN ISO 20344: 2011 standard. Improves the micro-climate within the footwear.

NORMATIVIDAD TECNICA

Resistencia dielectrica:

Norma: ASMT F 2412 y 2413 /11
Requisito: Maximo 3.0 mA de corriente de fuga. Luego de 1 mn a 18KV

Resistencia Mecanica de Puntera:

Norma: EN 12568:2010
Requisito: Impacto 200J y compresion de 15kN

Abrasion de Suela

Norma: NTC ISO 20345
Requisito: Maximo 250 mm3

Flexión de suela

Norma: NTC ISO 20345
Requisito: Incremento maximo de 4mm en 30.000 ciclos

TECHNICAL STANDARDS

Dielectric strength:

Standard: ASMT F 2412 y 2413 /11
Requeriment: 3.0 mA maximum current leakage. after. 1 minute 18kV

Mechanical Strength Toe

Standard: EN 12568:2010
Requeriment: Impact 200J and compression of 15kN

Sole Abrasion

Standard: NTC ISO 20345
Requeriment: Maximum 250 mm3

Sole Flexion

Norma: NTC ISO 20345
Standard: Increase of 4mm maximum 30.000 cycles

Talla: 36 - 46
Size: 3 - 11

Altura de bota: 17 cm / 6,69"
Height boot: 6,69 inch

Garantia: 6 meses en condiciones normales de trabajo
Warranty: 6 months in normal working conditions

Peso: 1.216grs
Weight GR: 1.216grs

Empaque: 12 pares
Packing: 12 pairs

Tipo de construcción: Bota inyectada en PVC Bicolor
Construction type: Bicolor injected PVC boots

GRUPONOVA
Hecho con el corazón