

FORZA

SAFETY EQUIPMENT

FZ004

**BOTA DE SEGURIDAD
CAÑA MEDIA · COMPOSITE**

Protección extrema. Máximo desempeño.

Micropiel negra de 1,8 – 2,0 mm, puntera de composite no metálica y plantilla antiperforación textil de Kevlar. Suela bidensidad PU/PU con aislamiento eléctrico y absorción de energía en el talón.



PUNTERA COMPOSITE

Impacto 200 J · compresión 15 kN.



ANTIPERFORACIÓN

Kevlar textil, no metálico.



ABSORCIÓN EN TALÓN

Amortigua el impacto de la pisada.



ANTIDESLIZANTE

Resistente a hidrocarburos y aceites.



RESISTENTE AL AGUA

Corte de micropiel de superficie lisa.



HORMA ANCHA

Listo para usar, sin período de ablande.

**SEGURIDAD QUE TE
ACOMPaña SIEMPRE**

**ISO 20344:2011
ISO 20345:2011
ASTM F2413-18 EH**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2 FORRO INTERNO

Malla textil negra transpirable en caña, cuello y zona del empeine, con acolchado interior de confort.

3 LENGÜETA

Lengüeta acolchada del mismo material del corte, con etiqueta interna de materiales y tallas EUR/USA.

6 SUELA

Bidensidad PU/PU inyectada directamente al corte. Antideslizante, resistente a hidrocarburos y aceites, con aislamiento eléctrico (EH).

7 PLANTILLA

Doble sistema: confort Hi-Poly extraíble de espuma de alta densidad, y antiperforación textil de Kevlar (no metálica).



4 CONTRAFUERTE

Termoplástico preformado en la zona del talón, con cuello acolchado que da estabilidad y sujeción al tobillo.

1 CORTE EXTERNO

Micropiel (microfibra sintética de poliuretano) de superficie lisa color negro, calibre 1,8 mm a 2,0 mm. Cinta reflectiva lateral.

5 PUNTERA

Puntera de composite (no metálica), resistente al impacto y a la compresión. No conduce electricidad.

INDUSTRIAS RECOMENDADAS



ALMACENES



FÁBRICAS



CONSTRUCCIÓN



TRANSPORTE



MINERÍA



TRABAJO PESADO

OTRAS CARACTERÍSTICAS

HORMA ANCHA

AISLAMIENTO ELÉCTRICO

RESISTENTE A ACEITES

ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN

ANTIPERFORACIÓN (KEVLAR)

RESISTENTE AL AGUA

LAVABLE A MÁQUINA A 40 °C

SIN PERÍODO DE ABLANDE

REQUISITOS Y NORMAS DE ENSAYO

ABRASIÓN DE LA SUELA · ISO 20345:2021

Pérdida de material menor o igual a 250 mm³.

FLEXIÓN DE LA SUELA · ISO 20345:2021

Incremento máximo de 4 mm en 30.000 ciclos de flexión.

UNIÓN SUELA / CAPELLADA · ISO 20345:2021

Resistencia corte-suela mínima de 4 N/mm.

RIESGOS ELÉCTRICOS · ASTM F2412-18A Y F2413-18

18 kV durante 1 minuto, corriente de fuga no mayor a 1 mA, sin disrupción.

PUNTERA: IMPACTO Y COMPRESIÓN · ISO 20345:2021 / ISO 22568-2:2019

Impacto 200 J · compresión 15 kN.

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

Ensayo conforme a ISO 20345:2021.