



FRANKLIN

SB FO E PS CI HI WPA HRO SR

CE EN ISO 20345:2022 SB FO E PS CI HI WPA HRO SR

HRD052T

SCARPA ANTINFORTUNISTICA BASSA

37-47

Suola **DIELETTRICA**

Scarpa antinfortunistica bassa, in pelle groppone scamosciato WPA, con punta in pelle antigraffio WPA spessore 1,8-2,0 mm.
Fodera in tessuto altamente traspirante e resistente all'abrasione.
Linguetta morbida, foderata e imbottita.

CALZATURA INTERAMENTE SENZA PARTI METALLICHE
PUNTALE 200J composito a base polimerica **atermico** a norma EN 22568
LAMINA PS tessuto ISOLANTE composito antiperforazione flessibile a norma EN 22568

SUOLA HARD ROCK ISOLANTE bidensità poliuretano e GOMMA ISOLANTE resistente agli idrocarburi e all'abrasione, antishock e antiscivolo
L'articolo HRD052T è stato testato con il metodo analogo ASTM F2413-24 (EH) e CSA Z195-14: determinazione della resistenza a una scarica elettrica, incremento 1 kV/sec, tensione 20000 V/60 Hz - mantenendo la tensione per 1 minuto. Requisito del flusso elettrico inferiore a 1,0 mA.
Il fondo della calzatura, entro determinati limiti (in assenza di umidità, non riguarda la tomaia) è stato testato con il metodo analogo EN ISO 20345:2022 per offrire isolamento elettrico contro tensioni fino a 1000 V M ohm >1000. (Test report N. 4325006.01/EA)

SOLETTA DIELECTRIC bimateriale extracomfort con carboni attivi, traspirante, estraibile, anatomica, assorbente, isolante e antibatterica.
Ecosostenibile Eco-Friendly

FO resistenza della suola agli idrocarburi
E assorbimento di energia nella zona del tallone
PS resistenza alla perforazione con inserto non-metallico (chiodo Ø3,0mm)
CI Isolamento della suola dal freddo a-17°C
HI Isolamento della suola dal calore
HRO resistenza della suola al calore per contatto
SR Resistenza allo scivolamento

QUESTO PRODOTTO È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA ASTM F2413-24:

- Calzature resistenti agli impatti (I)
- Calzature resistenti alla compressione (C)
- Calzature resistenti alla perforazione (PR)
- Calzature resistenti ai rischi elettrici (EH)
- Resistenza allo scivolamento (SRO)

Taglia 37-47 Peso scarpa Tg 42 gr. 600
** Il peso calcolato è al netto di lacci e soletta*

→ **SETTORI DI UTILIZZO CONSIGLIATI**

 **Elettricista**

→ **CERTIFICAZIONI APPLICATE**



WPA

Penetrazione e assorbimento di acqua (WPA)



ASTM F2413-24

ASTM F2413-24



FO

Resistenza agli idrocarburi



PS

PS resistenza alla perforazione con inserto non-metallico (chiodo Ø 3,0mm)



SRC

Suola Antiscivolo



P

Lamina Antiperforazione



+300°C
HRO SOLE

Suola HRO resistenza +300



E

Assorbimento energia nel Tallone



20.000 V SOLE

Isolamento fino a 20.000V

→ **TECNOLOGIE E MATERIALI**



NO METAL

No metal



NO METAL

Nessuna parte metallica



MONDO POINT 11

Mondo Point 11



Resistenza allo scivolamento (test
opzionale con glicerina)

Suola **DIELETTRICA**

la suola DIELETTRICA è stata sviluppata per dare risposta a coloro che lavorano a contatto con cavi e impianti elettrici. Nello specifico tale linea offre quindi una calzatura antinfortunistica con una suola isolante che garantisce una protezione specifica contro il rischio di folgorazione.

Questo è reso possibile grazie ad una serie di materiali isolanti progettati ad hoc per questa necessità: la miscela gomma nitrilica del battistrada, il poliuretano dell'intersuola, i tessuti del sottopiede antiperforazione e il compound della soletta interna. Sono proprio queste tecnologie che hanno permesso di ottenere degli esiti positivi ai test per la determinazione della resistenza elettrica secondo il metodo analogo della norma EN ISO 20344:2021 e ASTM F2413 (EH) / CSA Z195-14 a 20 kV/60 Hz. Inoltre tali specifici materiali che compongono il fondo della calzatura hanno permesso di ottenere l'importante certificazione americana ASTM 2413-24 EH (Electric Hazard Resistant Footwear).

