



EDISON

SB FO E PS CI HI WPA HRO SR

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

HRD060D

SCARPA ANTINFORTUNISTICA ALLA CAVIGLIA

37-48

Suola **DIELETTRICA**

Scarpa antinfortunistica alta, in pelle groppone WPA e tallone in pelle antigraffio spessore 1,8-2,0 mm., con inserto rifrangente.  
Fodera in tessuto 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 HRD060D 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  $\square$  M ohm >1000. (Test report N. 4351088/E)

**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  $\varnothing$ 3,0mm)

**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 37-48 Peso scarpa Tg 42 gr 625**

 **SETTORI DI UTILIZZO CONSIGLIATI**



Ambienti Freddi



Elettricista

 **CERTIFICAZIONI APPLICATE**



Assorbimento energia nel Tallone



Isolamento fino a 20.000V



Resistenza agli idrocarburi



ASTM F2413-24



Penetrazione e assorbimento di acqua (WPA)



Resistenza allo scivolamento (test obbligatorio ceramica-Nals)



Fondo isolante contro il calore



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



Suola resistente a 300° C per contatto

 **TECNOLOGIE E MATERIALI**



Alta Visibilità



Nessuna parte metallica



Resistenza allo scivolamento (test opzionale con glicerina)



Fondo Isolante contro il Freddo



No metal



Mondo Point TI



Pelle Antigraffio



### Pelle Antigraffio

La tecnologia Zero Abrasion utilizza una pelle rifinita con multistrato di poliuretano per proteggere la tomaia da graffi, tagli e usura. Questa soluzione garantisce che la calzatura mantenga prestazioni e aspetto impeccabili anche dopo mesi di utilizzo intenso, offrendo resistenza avanzata contro superfici abrasive e ambienti meccanici. Tutto questo mantenendo inalterato il comfort e la traspirazione del piede.

Inoltre tale rifinizione superficiale della pelle consente di proteggere la calzatura da materiali aggressivi come acidi, idrocarburi, fluidi corporei, amteriali edili, ecc.

### 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 miscola 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).

