

STIVALI ISOLANTI ELETTRICI

CLASSE 2



workMaster™
by RESPIREX

Produzione di
energia elettrica

Distribuzione dell'energia

Costruzione

Telecomunicazioni

Trasporto

Stivale dielettrico elettricamente isolante con puntale in acciaio integrale e suola in gomma vulcanizzata per una eccellente resistenza allo scivolamento. Lo stivale Workmaster™ Dielectric consente di eseguire lavori sotto tensione fino a **17kV**, con ogni stivale testato per 20kV CA, con prova con CC a 40kV opzionale (Classe 1).

Caratteristiche

- Stampato a iniezione **utilizzando il composto esclusivo da noi prodotto Dielectric** per uno stivale senza cuciture con eccellenti proprietà di isolamento elettrico
- **Protezione da tensione di gradino** fino a 35 kV**
- **Protezione da arco elettrico** – Soddisfa i requisiti della norma ASTM F2621-2019 a 40 Cal/cm²*
- **Suola in gomma vulcanizzata** per la massima resistenza allo scivolamento, 30% migliore della suola di uno stivale antifortunistico convenzionale
- **Robusta suola in gomma vulcanizzata resistente ai tagli**, estende in modo significativo la durata, anche su terreni difficili
- **Suola tacchettata per la massima aderenza** in condizioni di bagnato e in presenza di olio (SR)
- **Suola resistente al calore** conforme a EN 20345:2022 HRO, 60 secondi a 300°C
- **Isolamento dal freddo** conforme a EN ISO 20345:2022 CI
- Resistente a combustibili e olio
- **Puntale in acciaio** con rivestimento epossidico 200 Joule (disponibile anche nella versione punta morbida)
- **Sistema a tunnel ad assorbimento di energia nel tallone**, conforme alla norma EN 20345:2022 E
- **Soletta ergonomica imbottita** (rimovibile e lavabile in lavatrice) per un maggiore comfort di chi la indossa
- Linguetta di rimozione
- Altezza regolabile
- Fodera in nylon a maglia non traspirante
- Marchio CE sul gambale con data e anno di fabbricazione
- Conforme a REACH

Cura

- Lavabile in lavatrice fino a 40 °C
- Vita utile di oltre 10 anni

Opzioni

- Test supplementare con alta tensione CC
- Fodera termica estraibile

Test con alta tensione

Ogni stivale: **20 kV CA** - Corrente di dispersione <18 mA durante il ciclo di prova di 3 minuti



40
Cal/cm²
TESTATO CONTRO
L'ARCO
ELETTRICO



Certificazione

- **EN ISO 20345:2022 SB E CI HRO SR FO**
Calzature di sicurezza
- **EN 50321-1:2018 Classe 2 AC**
Calzature elettricamente isolanti
- **ASTM F1117 (20kV)**
Calzature dielettriche
- **ASTM 2413 EH (18 kV)**
Protezione da tensione di gradino
- **Direttiva PPE (UE) 2016/425**
Dispositivo di protezione individuale

* Lo stivale dielettrico Workmaster™ è stato testato in modo indipendente e soddisfa i requisiti di prova di ASTM F2621-2019.

**Test eseguito tramite metodo di prova della tensione di gradino ASTM 2412-18a a 35 kV con corrente di dispersione inferiore a 1 mA.

Misure

EU	35	36	37	39	41	42	43	44	45	46	47	49	50
UK	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
US	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Specifiche, configurazioni e colori sono soggetti a modifiche senza preavviso.