

# DIELEKTRISCHE STIEFEL

## KLASSE 2



**workMaster™**  
by RESPIREX

Energieerzeugung

Energieverteilung

Bauwesen

Telekommunikation

Transportwesen

Ein elektrisch isolierender dielektrischer Stiefel mit integrierter Zehenschutzkappe aus Stahl und Sohle aus vulkanisiertem Kautschuk - für höchste Rutschfestigkeit. Der dielektrische Workmaster™ Stiefel ermöglicht Arbeiten an Hochspannungsanlagen bis **17 kV**. Jeder Stiefel ist bei 20 kV sowie optional bei 40 kV Gleichspannung (Klasse 1) geprüft.



**40**  
Cal/cm<sup>2</sup>  
LICHTBOGENGETESTET

### Merkmale

- In Spritzgießtechnik hergestellt aus unserem proprietären **dielektrischen Verbundmaterial** - ein nahtloser Stiefel mit ausgezeichneten elektrisch isolierenden Eigenschaften
- **Schutz vor Funkenüberschlag** – erfüllt die Anforderungen von ASTM F2621-2019 bei 40Cal/cm<sup>2</sup>\*
- **Stufenspannungsschutz** bis 35 kV\*\*
- 200 Joule epoxidbeschichtete **Zehenschutzkappe** aus Stahl (auch lieferbar mit weichem Zehenschutz)
- **Sohle aus vulkanisiertem Kautschuk** für verbesserte Rutschhemmung - 30% besser als Sohlen konventioneller Sicherheitstiefel
- **Die haltbare, schnittfeste Sohle** aus vulkanisiertem Kautschuk verlängert die Nutzungsdauer auch in schwierigem Gelände
- Mit genagelter Außensohle für **maximalen Halt** bei feuchten und ölbelasteten Umgebungsbedingungen (**SR**)
- **Hitzebeständige Sohle** nach EN 20345:2022 **HRO**, 60 Sekunden bei 300 °C
- **Kälteisolation** gemäß EN ISO 20345:2022 **CI**
- **Kraftstoff- und ölbeständige Sohle**
- **Energieabsorbierendes** Tunnelsystem im Absatz gemäß EN 20345:2022 **E**
- Ergonomisch **gepolsterte Innensohle** (herausnehm- und maschinenwaschbar) für höheren Tragekomfort
- Das Nylonfutter saugt sich nicht mit Feuchtigkeit voll
- Trittfeste Fersenleiste
- Verstellbare Schafthöhe
- CE-Kennzeichnung am Schaft mit Herstellungsdatum und -jahr
- Erfüllt die Anforderungen der REACH-Verordnung

### Pflege

- Maschinenwaschbar bei bis zu 40°C
- Haltbarkeit über 10 Jahre

### Optionen

- Zusätzlicher Gleichstrom-Hochspannungstest
- Herausnehmbares Thermofutter

### Hochspannungstest

Jeder Stiefel: **20kV AC** - Kriechstrom <18mA über den 3-Minuten-Testzyklus hinweg

### Größen

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



### Zertifizierung

- **EN ISO 20345:2022 SB E CI HRO SR FO** Sicherheitsschuhwerk gemäß
- **EN 50321-1:2018 Klasse 2 AC** Elektrisch isolierendes Schuhwerk gemäß
- **ASTM F1117 (20kV)** Dielektrisches Schuhwerk gemäß
- **ASTM 2413 EH (18 kV)** Stufenspannungsschutz
- **EU-Richtlinie 2016/425** Personenschutzausrüstung gemäß

\* Der Workmaster™ Dielectric-Stiefel wurde unabhängig getestet und erfüllt die Testanforderungen von ASTM F2621-2019.

\*\*Getestet mit der Prüfmethode für Stufenspannungen von 35 kV gemäß ASTM 2412-18a mit Leckströmen von weniger als 1mA.

Änderungen an technischen Daten, Konfigurationen und Farben vorbehalten.