

# DIËLEKTRISCHE LAARZEN

## KLASSE 2



**workMaster™**  
by RESPIREX

Elektriciteitsopwekking

Stroomdistributie

Bouw

Telecommunicatie

Transport

Een elektrisch isolerende diëlektrische laars met een integrale stalen neus en gevulkaniseerde rubberen zool voor superieure slipvastheid. De Workmaster™ diëlektrische schoen maakt werken bij hoge spanning mogelijk bij tot **17kV**, waarbij elke schoen wordt getest bij 20kV AC, met optionele DC-testen bij 40 kV (klasse 1).

### Functies

- Spuitgegoten met onze **gepatenteerde diëlektrische samenstelling** voor een naadloze laars met uitstekende elektrisch isolerende eigenschappen
- **Bescherming tegen stapspanning** tot 35kV\*\*
- **Vlamhoogbeveiliging** – Voldoet aan de vereisten van ASTM F2621-2019 bij 40Cal/cm<sup>2</sup>\*
- **Gevulkaniseerde rubberen zool** voor verbeterde slipweerstand - 30% beter dan een conventionele zool voor veiligheidslaarzen
- **Duurzame, snijbestendige** gevulkaniseerde rubberen zool, verlengt de levensduur aanzienlijk, zelfs op ruw terrein
- Antislip buitenzool voor **maximale grip** in natte en vette omstandigheden (**SR**)
- **Hittebestendige zool** volgens EN 20345:2022 **HRO**, 60 seconden bij 300 °C
- **Koude-isolatie** volgens EN ISO 20345:2022 **CI**
- Brandstof- en oliebestendige zool
- **Stalen neus** met 200 Joule epoxycoating (versie met zachte neus ook verkrijgbaar)
- Niet-afvoerende opgestikte nylon voering
- Energieabsorberend tunnelsysteem in de hiel volgens EN 20345:2022 **E**
- Ergonomisch gewatteerde binnenzool (uitneembaar & machinewasbaar) voor meer draagcomfort
- Uitstapoor
- Verstelbare hoogte
- CE-markering op de schacht met datum en jaar van productie
- Conform REACH

### Verzorging

- Machinewasbaar tot op 40°C
- Houdbaarheid van meer dan 10 jaar

### Opties

- Aanvullende DC-hoogspanningstest
- Uitneembare thermische voering

### Hoogspanningstest

Elke laars: **20kV AC** - Lekstroom <18mA  
over de testcyclus van drie minuten

\* De Workmaster™ diëlektrische laars is onafhankelijk getest en voldoet aan de testvereisten van ASTM F2621-2019.

\*\*Getest met gebruik van de ASTM 2412-18a-testmethode van stapspanning bij 35kV met een lekstroom van minder dan 1mA.



**40**  
Cal/cm<sup>2</sup>  
VLAMBOOG  
GETEST



### Maten

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

### Certificatie

- **EN ISO 20345:2022 SB E CI HRO SR FO**  
Veiligheidsschoeisel
- **EN 50321-1:2018 Klasse 2 AC**  
Elektrisch isolerend schoeisel
- **ASTM F1117**  
Diëlektrisch schoeisel
- **ASTM 2413 EH (18kV)**  
Bescherming tegen stapspanning
- **PPE-regelgeving (EU) 2016/425**  
Persoonlijke beschermingsmiddelen

Specificaties, configuraties en kleuren zijn onderworpen aan verandering zonder kennisgeving.