

BOTTES DIÉLECTRIQUES

CLASSE 2



workMaster™
by RESPIREX

Production d'énergie

Distribution d'énergie

Construction

Télécommunications

Transport

Botte diélectrique pour l'isolation électrique, avec renfort en acier aux orteils et semelle en caoutchouc vulcanisé, pour une très grande résistance au glissement. La botte diélectrique Workmaster™ permet d'intervenir en milieu soumis à haute tension électrique allant jusqu'à **17kV**, chaque botte étant testée à 20kV, test CC à 40kV en option (Classe 1).

Caractéristiques

- Moulure par injection au moyen de notre **composé exclusif Dielectric**, pour une botte sans coutures offrant une excellente isolation électrique
- **Protection contre les arcs électriques** - Conforme aux exigences de l'ASTM F2621-2019 à 40Cal/cm²*
- **Protection contre la tension de pas** jusqu'à 35kV**
- **Semelle en caoutchouc vulcanisé** pour une adhérence améliorée - 30 % supérieure à celle d'une semelle de botte de sécurité conventionnelle
- Semelle en caoutchouc vulcanisé, **durable et résistante aux coupures**, assurant une durée de vie utile substantiellement plus élevée, même en terrain difficile
- Semelle extérieure profilée pour une **adhérence maximale** dans des conditions humides et huileuses (**SR**)
- Semelle conforme à la NF EN 20345:2022 **HRO, résistante à la chaleur** jusqu'à 60 seconds à 300°C
- **Isolation au froid** conforme à la NF EN ISO 20345:2022 CI
- Semelle résistante aux **carburants** et à **l'huile**
- Talon avec système de support par tunnel amortisseur conformément à la NF EN 20345:2022 E
- **Embout** en acier revêtu époxy et résistant à une force de 200 joules (version à embout souple disponible)
- Semelle intérieure ergonomique et rembourrée (amovible et lavable en machine) pour un confort accru de l'utilisateur
- Revêtement en nylon tricoté sans effet de mèche
- Patte de retrait
- Hauteur réglable
- Marquage CE sur la tige indiquant la date et l'année de fabrication
- Conforme au REACH

Entretien

- Lavable en machine jusqu'à 40°C
- Durée de vie de plus de 10 ans

Options

- Essai diélectrique CC additionnel
- Doublure thermique amovible

Essai diélectrique

Chaque botte : **20kV AC** - Courant de fuite <18mA
durant un cycle de test de trois minutes

Tailles

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



40
Cal/cm²
PROTECTION
CONTRE L'ARC
ÉLECTRIQUE



Certification

- **EN ISO 20345:2022** SB E CI HRO SR FO
Chaussures de sécurité
- **EN 50321-1:2018** Classe 2 AC
Chaussures d'isolation électrique
- **ASTM F1117 (20kV)**
Chaussures diélectriques
- **ASTM 2413 EH (18kV)**
Protection tension d'échelon
- **DIR EPI 425/2016/EEC**
Équipement de protection individuelle

* La botte diélectrique Workmaster™ a été testée indépendamment et répond aux exigences de test de la norme ASTM F2621-2019.

**Testé à l'aide de la méthode de test de tension d'échelon ASTM 2412-18a à 35kV avec courant de fuite inférieure à 1mA.

Les spécifications, configurations et couleurs peuvent être modifiées sans préavis.