

sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

Modelo DB3

Botas dieléctricas aislantes



Funcionalidad

Botas dieléctricas eléctricamente aislantes Clase 3 (EN 50321- 1:2018) con puntera de acero integral. Las botas dieléctricas DB3 permiten realizar trabajos en tensión de hasta 26,5 kV con cada bota probada a 30 kV.

Características del Producto

- Diseño liviano para una mayor comodidad del usuario.
- Flexibilidad a bajas temperaturas de hasta -40°C.
- Sistema de túnel para absorción de energía en el talón y plantilla de amortiguación ergonómica (extraíble y lavable a máquina) para una mayor comodidad del usuario.
- Caña compuesta HV3 verde de alta visibilidad.
- Cumple los requisitos de ASTM 1117 (20 kV) y ASTM F2413.
- Rango de temperaturas: -40 °C a +70°C
- Vida útil más de 5 años.





Modelo DB3

Botas dieléctricas

Protección eléctrica

Las botas DB3 están dentro de la Clase 3 CA, métodos de pruebas descritos en EN 50321-1:2018. Resisten 40.000 voltios (40 kV) en toda la bota y a 30 kV la filtración de corriente es menor que 18 mA. Además, las botas DB3 cumplen los requisitos de ASTM F1117 y resisten 20 kV durante más de 3 minutos.

Certificados

Conforme a las normativas:

- Marcado CE.
- **EN ISO 20345:2011.**
- SB: certifica que la bota cumple con los requisitos básicos de la norma EN ISO 20345:2011 para calzado completamente polimérico (es decir, enteramente moldeado).
- E: la clasificación «E» indica talón absorbente de energía.
- CI: indica aislamiento al frío.
- SRC: indica resistencia a deslizamiento según EN 13287 en baldosas de cerámica enjabonadas.
- Triángulo doble rojo: significa que son aptas para trabajos con corriente eléctrica de clase 3 según EN 50321:2018 aptas para 26,5 kV de tensión de trabajo.