

# sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

## Modelo DB2

Botas dieléctricas aislantes

### Funcionalidad

Botas dieléctricas de Clase 2 CA o CC (EN 50321-1:2018) eléctricamente aislantes, con puntera de acero integral y suela de goma vulcanizada para una mayor resistencia al deslizamiento.

Las botas dieléctricas Sofamel ofrecen protección de hasta 20 kV en toda la bota durante más de 8 horas y 35 kV sobre la suela durante 3 minutos. Adecuadas para trabajos eléctricos y trabajos en tensión hasta 17 kV.



### Características del Producto

- Cada bota probada a 20 kV (prueba de CA como estándar, pruebas de CC disponibles bajo pedido).
- Corriente de fuga menor de 5 mA a 5 kV y menor de 18 mA a 20 kV.
- Cumple los requisitos de ASTM 1117 (20 kV) y de ASTM 2413.
- Suela de goma vulcanizada para el máximo agarre, un 30% mejor que la suela de una bota de seguridad convencional.
- El rendimiento de resistencia al deslizamiento es el doble del exigido por la normativa SATRA TM144.
- La resistencia al desgaste es de dos a tres veces superior a la de las suelas tradicionales.



# Modelo DB2

## Botas dieléctricas

---

- Rango de temperaturas: -20 °C a +70°C
- Vida útil más de 10 años.

### Protección eléctrica

En toda bota: a 20 kV 3 minutos, sin daños.

A 5 kV: Menos de 5mA Corriente de fuga.

### Certificados

Conforme a las normativas:

- **CE 2797.**
- **EN ISO 20345:2011.**
- **ASTM F2621** – “Standard Practice for Determining Response Characteristics and Design Integrity of Arc Rated Finished Products in an Electric Arc Exposure” – 40 cal/cm<sup>2</sup>.
- **EN 50321-1:2018** Trabajos en tensión. Calzado de protección eléctrica. Parte 1: Calzado y cubrebotas aislantes.
- SB - la bota cumple con los requisitos básicos de la norma EN ISO 20345:2011 para calzado completamente polimérico (es decir, enteramente moldeado)
- E - talón absorbente de energía.
- FO - suela exterior resistente al combustible.
- CI - aislamiento al frío.
- HRO - la suela exterior es resistente al calor
- SRC - cumple tanto los requisitos de deslizamiento para agua jabonosa en baldosas cerámicas cómo los de glicerol en acero inoxidable.
- Doble triángulo rojo - adecuado para trabajos en tensión.
- Clase 2 CA - adecuado para trabajar hasta con 17 kV de CA.
- Clase 2 CC - (si procede) indica pruebas de CC adicionales; adecuada para trabajar hasta con 17 kV de CC.