



## CARETA ANTI ARCO ELÉCTRICO 14 CAL/CM<sup>2</sup>

Careta de protección facial contra arcos eléctricos, diseñada para proteger rostro, ojos y cuello del operador frente a efectos térmicos, radiación y proyecciones de arco eléctrico. Construida con visor de policarbonato de alta resistencia térmica, esta careta forma parte del Equipo de Protección Personal (EPP) esencial para trabajos eléctricos en baja y media tensión que implican riesgo de arcoeléctrico.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Nivel de protección contra arco eléctrico: 14 cal/cm<sup>2</sup> ATPV (Rating de energía incidente) conforme a ASTM F2178.
- Normas técnicas aplicables:
- ASTM F2178 (Ensayo de arco eléctrico y clasificación ATPV).
- ANSI Z87.1 (Protección ocular y facial certificada).
- NFPA 70E (Requisitos para protección personal contra arco eléctrico).
- Material del visor: Policarbonato de alta resistencia térmica y mecánica.
- Tratamientos del visor:
- Anti-empañante (reduce condensación).
- Anti-rayaduras (mayor durabilidad).
- Cobertura protectora: Rostro completo y mentón (dependiendo del diseño).
- Compatibilidad: Se puede usar con casco de seguridad dieléctrico o con soporte de casco adecuado.
- Sistema de sujeción: Banda ajustable o soporte de ranuras de casco. (varía según modelo)
- Transmisión de luz visible (VLT): Tipo estándar  $\geq 50$  % (según diseño del visor).
- Color del visor: Tono claro o verde claro
- Peso: Ligero para uso prolongado y cómodo.

### BENEFICIOS

- Protección térmica: Resguarda contra radiación térmica y quemaduras causadas por arco eléctrico durante fallas o cortocircuitos.
- Protección mecánica: Resistente a impactos y proyecciones de partículas generadas por eventos eléctricos.
- Transmisión de luz optimizada: Permite visibilidad clara en condiciones de trabajo con presencia de arcos eléctricos.

### RECOMENDACIONES

- Asegurar el ajuste correcto sobre el casco o la banda antes de iniciar la tarea.
- Mantener el visor limpio, libre de rayaduras y residuos para no comprometer la visibilidad.
- Inspeccionar antes de cada uso: buscar grietas, deformaciones o daños.
- Almacenar en lugar seco y limpio, protegido de luz solar directa prolongada.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.