

## CARETA DE SOLDADURA

La careta de soldadura es un equipo de protección facial diseñado para resguardar el rostro y los ojos del usuario frente a radiación, chispas, salpicaduras de metal fundido y partículas generadas durante procesos de soldadura. Disponible en versiones pasivas o automáticas, cuenta con un visor filtrante que protege contra los rayos ultravioleta (UV) e infrarrojos (IR). Su diseño ergonómico permite un uso cómodo y prolongado en aplicaciones industriales, metalúrgicas y de mantenimiento técnico.

### FICHA TÉCNICA:

- Tipo de careta: Soldadura (puede ser pasiva o de oscurecimiento automático)
- Material del casco: Polipropileno o nylon de alta resistencia térmica
- Visor:
- Pasivo: Cristal con tono fijo (generalmente DIN 11 o 12)
- Automático: Cristal con filtro auto-oscurecible (rango DIN 9 a 13)
- Tiempo de reacción (en modelos automáticos): ≤ 1/25,000 segundos
- Protección UV/IR: Permanente (incluso en estado claro)
- Alimentación (modelo automático): Celdas solares y batería de litio
- Sistema de ajuste: Arnés con regulación de altura y tensión
- Peso:
- Pasiva: 350–450 g
- Automática: 450–600 g
- Área de visión:
- Pasiva: Aprox. 90 x 40 mm
- Automática: Aprox. 100 x 50 mm o superior

### BENEFICIOS:

- Protección integral contra radiación, chispas y salpicaduras.



IMAGEN REFERENCIAL

- Reducción del riesgo de lesiones oculares como quemaduras por arco eléctrico.
- Modelos automáticos permiten mayor eficiencia al cambiar entre soldaduras.
- Diseño liviano que reduce la fatiga en el cuello.
- Arnés ajustable para un calce seguro y personalizado.
- Compatibilidad con diversos tipos de soldadura: MIG, MAG, TIG, SMAW, entre otros.

### RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Verifique la limpieza del visor antes de cada uso.
- Ajuste el arnés para evitar movimientos durante el trabajo.
- Si el visor es automático, revise el estado de las baterías y sensores.
- No deje la careta expuesta al sol prolongadamente si no está en uso.
- Limpie con un paño suave y húmedo; evite disolventes abrasivos.
- Sustituya el filtro si presenta rayaduras o pérdida de visibilidad.