

# MASCARA AUTO-OSCURECIBLE Modelo Speedglas 100 Grados 8 a 12 Ficha Técnica



## ■ Descripción

La Mascara 3M modelo Speedglas 100 combina protección facial y ocular permanente, unido a un concepto de comodidad muy valorado por los soldadores que buscan alto rendimiento y calidad de las uniones sin descuidar la protección.

El Lente Electrónico Auto-oscurecible Speedglas Serie 100 se oscurece y aclara automáticamente en función del inicio y fin del arco, respectivamente.

El comando es de fácil ajuste, fácil de limpiar, diseño robusto y comandos duraderos (100.000 pulsaciones)

Proporciona protección constante frente a radiaciones ultravioleta e infrarroja.

No es necesario levantar la mascara para visualizar el avance ó acabo de la soldadura, lo que elimina la fatiga del cuello del soldador, aumentado su productividad y comodidad.

## ■ Características

- Grado de protección contra Radiación Ultravioleta y Radiación Infrarroja equivalente a tono de sombreado 12 (permanente, es decir, mascara apagada o encendida)
- Careta Auto-oscurecible de 5 tonos de sombra: 8-9-10-11-12 (Botón ON/SHADE).
- Tono de sombreado de la careta en estado apagado: 3
- Posee 3 grados de sensibilidad para detección del arco, siendo el grado 3 el de mayor sensibilidad (Botón SENS).
- Se apaga automáticamente después de una (1) hora.
- Utiliza 2 Baterías de Litio reemplazables de 3Volts, duración 1.500 hrs. aprox.
- Posee indicador de batería baja, el cual avisa que se deben cambiar las baterías.
- Velocidad de oscurecimiento: 0,1 milisegundos.
- Velocidad de aclarado (retardo): 100 a 250 milisegundos.
- Área de visión: 44 x 93 mm
- Posee dos sensores del arco.
- Mascara Ergonómica.
- Peso del Equipo: Máscara 440g

## ■ Aplicaciones

La Mascara 3M modelo Speedglas 100 es recomendada para ser usada en todos los procesos de soldadura, lo cual la convierte en una de las más versátiles de su tipo y por lo tanto puede ser utilizada en los siguientes rubros:

Minería  
Naval  
Metalmecánica  
Construcción  
Otros

Se recomienda específicamente para los siguientes tipos de soldadura: MIG/MAG, con Electrodo y TIG >10 amperes

## ■ Recomendaciones de Uso

No sustituir, modificar, agregar u omitir partes. Use las piezas de repuesto especificadas por el fabricante.

Leer cuidadosamente las Instrucciones del Usuario y/o Manual de Mantenimiento previo al uso de la Mascara.

La parte frontal de color plateado se ha de usar siempre.

Para su óptimo funcionamiento se recomienda el recambio de los siguientes repuestos:

Mica externa: Semanal  
Mica interna: Mensual  
Banda de sudor: Mensual

## ■ Certificaciones

Aprobado bajo Normas de Europa (Comité Europeo de Normalización - CEN) y Estados Unidos (ANSI):

EN 175 - Protección ocular y facial durante la soldadura y procesos ligados.

EN 379 – Protección ocular para lentes auto-oscurecibles.

ANSI Z87.1+ (**Alto Impacto** y Educación) para la mica externa de la mascara.



## ■ Alternativas de Diseño



## ■ Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.



## CURVAS DE TRANSMISIÓN DE LA LUZ

