

# Mascara Auto Oscurecible

## Modelo Speedglas 100

### 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 panel Auto-oscorecible 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 máscara para iniciar, ver el avance ó término de la soldadura, lo que elimina la fatiga del cuello del soldador, aumentando su productividad y comodidad.

#### Características

- Grado de protección contra Radiación Ultravioleta y Radiación Infrarroja equivalente a tono de sombreado 12 (permanente, es decir, máscara apagada o encendida)
- Careta Auto-oscorecible de 5 tonos de sombra: 8-9-10-11-12 (Botón ON/SHADE).
- La parte trasera del arnés cuenta con sistema ratchet para un ajuste preciso.
- 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).
- Dos niveles de velocidad de recuperación de Oscuro a claro
- 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

#### Accesorios y Repuestos

La máscara auto-oscorecible Speedglas 100 brinda la opción de ser usada con casco de seguridad, mediante un adaptador, el cual se ajusta a la mayoría de los cascos.



Adaptador de casco  
Speedglas 100



Capucha Soldar  
Teca-Weld

#### Aplicaciones

La máscara 3M modelo Speedglas 100 está recomendada para ser usada en todos los procesos de soldadura, lo cual la convierte en una herramienta muy versátil y por lo tanto pueden ser utilizada en:

- Minería
- Construcción
- Mantenimiento en Fuerzas Armadas
- Metalmecánica
- Refinerías
- Otros

#### Certificaciones

La máscara Speedglas 100 está aprobada por las siguientes normas:

- EN 175 - Protección ocular y facial durante la soldadura y procesos ligados, cumple los requisitos de resistencia a impactos.
- EN 379 – Protección ocular para lentes autooscorecibles para las operaciones de soldadura.
- ANSI Z87.1-2003
- CSA Z94.3-2007
- EN 397 – Cascos de protección para la industria



## ■ Alternativas de Diseño



**BLAZED**

Código: 52-0001-9298



**XTERMINATOR**

Código: 52-0001-9311



**ICE HOT**

Código: 52-0001-9314



**RAZOR DRAGON**

Código: 52-0001-9313



**ACES**

Código: 52-0001-9306



**TROJAN**

Código: 52-0001-9305



**NEGRA**

Código: 52-0001-9297

## ■ Empaque

La máscara de soldar *Speedglas 100* se presenta en empaque individual. Cada máscara viene en su caja individual.

## ■ 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 Máscara.

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

## ■ Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informarán 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 la responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.