

División de Salud Ocupacional  
y Seguridad Ambiental 3M  
Careta para soldadura 3M™  
Speedglas™ 100

 **Speedglas™**



# Desempeño Premium, fácil de lograr

**Nueva Careta para soldadura Speedglas™ 100 con diseños llamativos, desempeño excepcional y valor económico**

Los requerimientos de nuestros clientes de productos para soldadura evolucionan constantemente, por lo que las Caretas para soldadura 3M cuentan con mejoras de manera continua para satisfacer esas necesidades. La nueva Careta para soldadura Speedglas Serie 100 ofrece protección, comodidad y desempeño extraordinarios e incluye diseños gráficos llamativos. Los soldadores se pueden beneficiar de la excelente calidad óptica y el cambio confiable de sombra a un precio muy económico. La Careta para soldadura Speedglas 100 puede utilizarse en la mayoría de los procesos de soldadura por arco, como en aplicaciones de soldadura con electrodo (MMA), MIG/MAG y muchas aplicaciones TIG. Además, es la Careta con lente auto-oscorecente ideal para usuarios principiantes ocasionales, como aficionados, granjeros y trabajadores de mantenimiento o construcción.

**3M**

## Caretas para soldadura 3M™ Speedglas™ con lentes de sombra variable

Estos siete modelos nuevos están disponibles con el Lente Speedglas 100V, que cuenta con cinco opciones de sombra, desde la sombra 8 hasta la sombra 12, y una sombra clara de 3.

Este lente tiene tres niveles de sensibilidad: Un nivel normal usado para la mayoría de los tipos de soldadura, en interiores y exteriores; un nivel para situaciones donde hay otros soldadores trabajando en un área cercana; y un nivel de corriente baja o arco estable de soldadura (e.g. soldadura TIG).



**ESTILO FLAMA**

Número de parte: 52000192980



**ESTILO PÓQUER**

Número de parte: 52000193061



**ESTILO DRAGÓN**

Número de parte: 52000193137



**ESTILO CALAVERA**

Número de parte: 52000193087



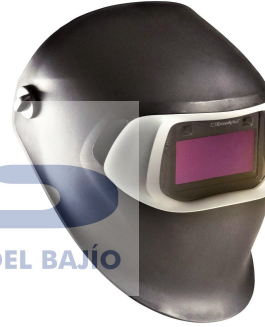
**ESTILO GUERRERO**

Número de parte: 52000200478



**ESTILO ICE HOT**

Número de parte: 52000193145



**COLOR NEGRO**

Número de parte: 52000192972

\*El acabado de barniz transparente absorbe la luz UV reflejada desde el acabado cromo. La intensidad medida es similar a la de la careta color negro.

## Opciones de lente de una sombra

El lente Speedglas 100 de una sombra sólo está disponible en el diseño de careta color negro. Los soldadores pueden elegir el modelo Speedglas 100S-10 con una sombra oscura de 10 o el modelo 100S-11 con sombra oscura de 11. Ambos cuentan con una sombra clara de 3.

### **COLOR NEGRO**

Números de parte:

07-0012-10BL (sombra oscura 10)

07-0012-11BL (sombra oscura 11)



Protección Real.  
Gran Personalidad.



## Datos técnicos de sombra variable

Lente Speedglas™ 100	Lente 100V
Cumplimiento de normas	ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3
Clasificación	1/2/2/3
Velocidad de cambio de sombra	0.1 ms @ +23° C (73° F)
Retraso (tiempo de cambio de sombra oscura a clara)	100-250 ms
Protección UV/IR	Sombra 12 (permanente)
Área de visión	44 x 93 mm (1.73 x 3.66 pulg)
Estado claro	Sombra 3
Estado oscuro	Sombra 8-12 (variable)
Vida de la batería	1,500 horas
Garantía	2 años
Clasificado para	Soldadura MIG, con electrodo, TIG >10 amps



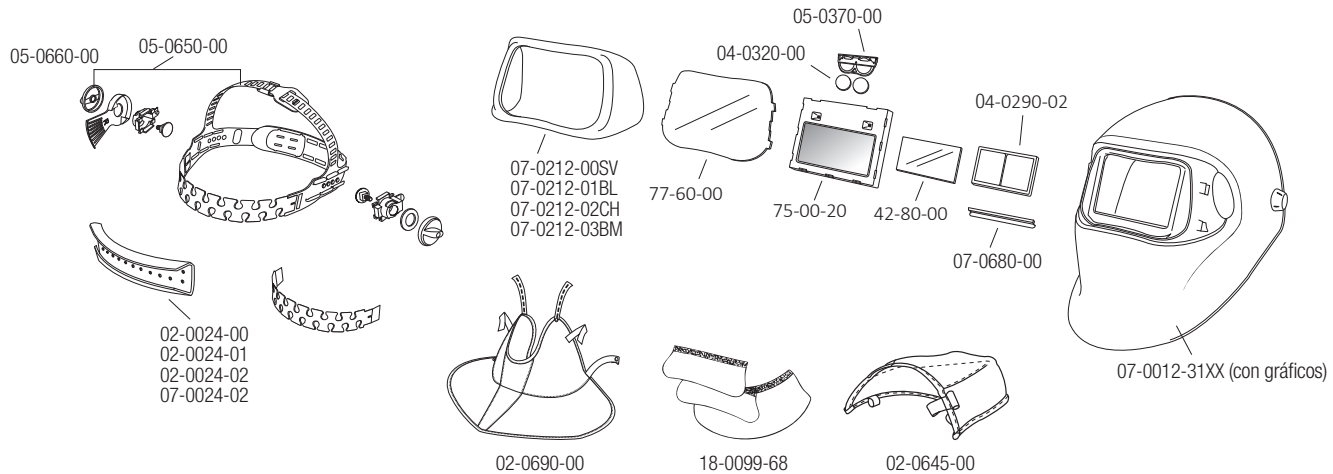
## Datos técnicos de una sola sombra

Lente Speedglas™ 100	Filtro 100S-10	Filtro 100S-11
Número de parte de la careta	07-0012-10BL	07-0012-11BL
Cumplimiento de normas	ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3	ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3
Clasificación	1/2/2/3	1/2/2/3
Velocidad de cambio de sombra	0.1 ms @ +23° C (73° F)	0.1 ms @ +23° C (73° F)
Retraso (tiempo de cambio de sombra oscura a clara)	150 ms	200 ms
Protección UV/IR	Sombra 12 (permanente)	Sombra 12 (permanente)
Área de visión	44 x 93 mm (1.73 x 3.66 pulg)	44 x 93 mm (1.73 x 3.66 pulg)
Estado claro	Sombra 3	Sombra 3
Estado oscuro	Sombra 10 (única sombra)	Sombra 11 (única sombra)
Vida de la batería	1,500 horas	1,500 horas
Garantía	2 años	2 años
Clasificado para	Soldadura MIG, con electrodo, TIG (aplicaciones limitadas)	Soldadura MIG, con electrodo, TIG (aplicaciones limitadas)



# Partes de repuesto y accesorios

Debido a que cada soldador es diferente y a que ningún trabajo es exactamente igual, le ofrecemos una amplia variedad de accesorios para la Careta para soldadura 3M™ Speedglas™.



## Partes de repuesto y accesorios para Careta para soldadura Speedglas 100

No. de parte	Descripción	No. de parte	Descripción
<b>Caretas completas con Lente auto-oscorecente</b>			
07-0012-10BL (F)	Careta 3M™ Speedglas™ 100 con Lente auto-oscorecente, sombra 10	07-0680-00	Soporte de lupa 3M™ Speedglas™ 100
07-0012-11BL (F)	Careta 3M™ Speedglas™ 100 con Lente auto-oscorecente, sombra 11	06-0500-54	Gorra para soldadura 3M™ Speedglas™
07-0012-31BL (ADL V)	Careta 3M™ Speedglas™ 100 con Lente auto-oscorecente, sombras 8-12	06-0500-55	Gorra para soldadura 3M™ Speedglas™
07-0012-31XX	Careta para soldadura con gráfico 3M™ Speedglas™ 100 con Lente auto-oscorecente, sombras 8-12*	06-0500-56	Lupa 3M™ Speedglas™, 1.5X
<b>Repuestos y Accesorios</b>			
07-0000-10	Lente auto-oscorecente 3M™ Speedglas™ 100S-10, sombra 10	04-0290-02	Lupa 3M™ Speedglas™, 2.0X
07-0000-11	Lente auto-oscorecente 3M™ Speedglas™ 100S-11, sombra 11	06-0500-58	Lupa 3M™ Speedglas™, 2.5X
75-00-20	Lente auto-oscorecente 3M™ Speedglas™ 100V, sombras 8-12	06-0500-59	Lupa 3M™ Speedglas™, 3.0X
07-0024-02	Banda para el sudor, velo, color negro 3M™ Speedglas™	05-0370-00	Soporte para batería 3M™ Speedglas™ SL
77-60-00	Mica protectora exterior estándar 3M™ Speedglas™ 100	05-0650-00	Banda para la cabeza y hardware de montaje 3M™ Speedglas™ SL
07-0200-52	Mica protectora exterior resistente a rayones 3M™ Speedglas™ 100	05-0660-00	Kit de ensamble de banda para la cabeza 3M™ Speedglas™ SL
07-0200-53	Mica protectora exterior para altas temperaturas 3M™ 100	42-80-00	Mica protectora interior 3M™ Speedglas™ (ADF)
07-0212-00SV	Panel frontal plateado 3M™ Speedglas™	04-0320-00	Batería 3M™ Speedglas™, 2 baterías
07-0212-01BL	Panel frontal negro brillante 3M™ Speedglas™	02-0024-00	Repuesto de Banda para el sudor, velo de algodón con almohadilla 3M™ Speedglas™
07-0212-02CH	Panel frontal cromo 3M™ Speedglas™	02-0024-01	Repuesto de Banda para el sudor de repuesto de piel 3M™ Speedglas™
07-0212-03BM	Panel frontal negro mate 3M™ Speedglas™	02-0024-02	Banda para el sudor, laminado de espuma 3M™ Speedglas™, negra
		02-0645-00	Cubierta para la cabeza, FR algodón 3M™ Speedglas™
		02-0690-00	Protector para la garganta, FR algodón 3M™ Speedglas™
		18-0099-68	Protector lateral y para la garganta 3M™ Speedglas™, piel

\* Ver página dos para números de parte específicos a cada modelo.

Para mayor información, contacte a su representante de ventas de 3M; salud ocupacional y seguridad ambiental.

[www.speedglas.com](http://www.speedglas.com)

**Nota:** La soldadura puede generar una variedad de humos y gases dañinos. Cuando los controles de ingeniería no son prácticos, tal vez sea necesario el uso de respiradores para reducir la exposición a estos contaminantes suspendidos en el aire.

Favor de reciclar.  
© 2009 3M Company.  
Todos los derechos reservados.

**3M**

### **⚠️WARNING Productos de Seguridad para Soldadura**

Estos productos de seguridad para soldadura pueden ayudar a la protección contra ciertos riesgos relacionados con el trabajo de soldadura. Sólo los deben utilizar personas calificadas y capacitadas en su uso y mantenimiento, y sólo de acuerdo con lo establecido en las instrucciones y declaraciones de precaución contenidas en el manual instructivo incluido con cada producto. No cumplir con estas instrucciones puede ocasionar enfermedad, lesiones graves o incluso la muerte.

Para el uso correcto de estos productos, lea las Instrucciones y advertencias contenidas en el empaque. Cualquier pregunta sobre el uso correcto debe consultarla con su supervisor, o especialista, higienista industrial o al Servicio Técnico de OH&ESD 3M en EUA al 1-800-243-4630; en Canadá al 1-800-267-4414; en México al 01-800-712-0646; o contacte a 3M en su país.