



Protección para Radiación Lumínica

Productos para Radiación Lumínica Caretas y Lentes para Soldar de 3M....



Las condiciones laborales en soldadura que antes eran consideradas "aceptables" (fiebre por humos de metales, ceguera por arco, etc.), ahora son estudiadas y cuestionadas por numerosos soldadores.

Los síntomas inmediatos causados por la exposición a humos de soldadura incluyen irritación ocular y cutánea, náuseas, dolor de cabeza, mareos y fiebre. Por otro lado, los daños crónicos se dan en pulmones y vías respiratorias (incluso cáncer de pulmón) y enfermedades del Sistema Nervioso Central, como la enfermedad de Parkinson. Los daños oculares más comunes causados por la radiación de rayos Ultravioleta e Infrarrojos (UV e IR) son las quemaduras en córnea y retina. El poder evitar estos daños a la salud y garantizar bienestar laboral, es la razón de que muchos nuevos soldadores hayan recibido muy favorablemente los lentes con filtros de auto oscurecimiento (también llamados ADF) y la protección total de la cara y ojos.

3M ofrece para usted 2 líneas de caretas de soldadura; Speedglas y WS.

Línea de Caretas de Soldadura Speedglas 9100

Las caretas de soldadura de 3M de la línea Speedglas es una alternativa confiable y muy segura para las actividades de soldadura. Speedglas es la marca de caretas para soldadura con lente de auto-oscurcimiento que ayudan a la seguridad y productividad del proceso de soldadura.

Speedglas 9100

La soldadura es un trabajo muy exigente; con la careta de soldadura Speedglas 9100, el soldador puede concentrarse, ya que su protección y comodidad están seguras. Aportándole protección ocular y facial frente a la radiación, calor y chispas – a la vez que una excelente calidad de visión – la careta speedglas 9100 se convertirá en su mejor herramienta para soldar.



Especificaciones de la Speedglas 9100

- La careta está fabricada en un material ligero y duradero.
- Lente de oscurecimiento automático de rendimiento óptico.
- Protección frente a la radiación UV e IR.
- Panel frontal plateado que refleja el calor.
- Mayor cobertura de la zona inferior del cuello, mejora la protección ante el calor y las chispas
- Mayor cobertura en la zona de las orejas y el cuello
- Ventanas laterales (SideWindows), filtros exclusivos que extienden el campo de visión.



Mejor óptica, visibilidad perfeccionada

Los lentes de soldadura Speedglas 9100 continúan la tradición de alta calidad óptica, incluyendo oscurecimiento extremadamente uniforme y distorsión mínima en toda el área de visión.



Información técnica: Filtro 3M "Speedglas 9100x"
Normalidad: En 379, ANSI Z87.1 - 2003
Retardo (cambio oscuro-claro): Seleccionable (40-1300) ms.
Protección UV/IR: Sombra 13 (permanente).
Estado claro: Sombra 3
Sombras disponibles: Sombras 5,8,9-13 (variable)
Sombra en caso de fallo: Sombra 5
Área de Visión: 54 mm x 107 mm
Celda solar: Si
Tiempo de vida de las baterías: 2500 horas
Peso de la careta completa: 520g



Información técnica: Filtro 3M "Speedglas 9100xx"
Área de Visión: 73 mm x 107 mm
Celda solar: No
Tiempo de vida de las baterías: 2000 horas
Peso de la careta completa: 545g
Protección UV/IR: Sombra 13 (permanente).

Una suspensión que se adapta a la cabeza



Menor presión en la cabeza significa mayor comodidad durante todo el día. Y el soldador se siente cómodo, querrá seguir con su careta puesta, consiguiendo así una protección continua frente a los riesgos presentes en su entorno.

- Dos bandas que sostiene la cabeza.
- La parte trasera del arnés es auto-ajustable.
- Se puede ajustar manual mente.
- Se puede variar la distancia entre la cara y la careta.
- Se ha bajado el centro de gravedad para mejorar la estabilidad.

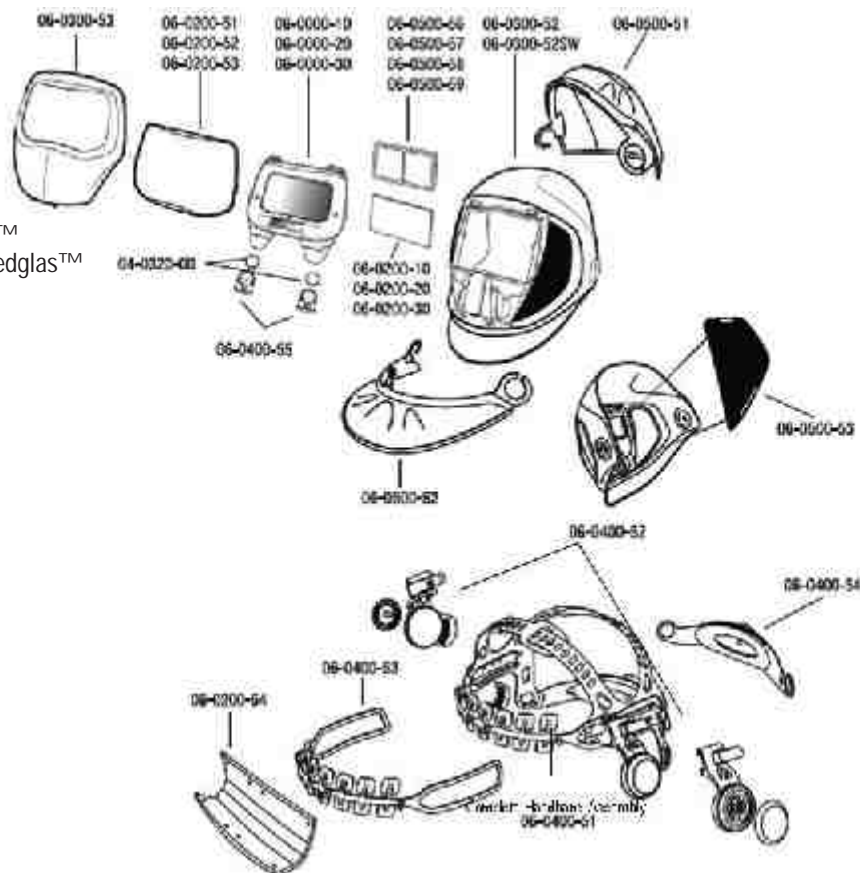


Lo mantiene fresco y no se empaña

Hemos mejorado nuestro diseño patentado para una salida más eficiente del aire exhalado, consiguiendo una reducción del desempeño del lente soldadura. También se reduce la acumulación del calor, humedad, dióxido de carbono (Co2) y aire exhalado en el interior de la careta. Los soldadores aseguran que se sienten más frescos, con más energía y con la mente mas clara durante todo el día.

Repuestos Línea Speedglas 9100

- 06-0000-10 Lente auto-oscorecente 3M™ Speedglas™ 9100V, Sombras 5, 8-13
06-0000-20 Lente auto-oscorecente 3M™ Speedglas™ 9100X, Sombras 5, 8-13
06-0000-30 Lente auto-oscorecente 3M™ Speedglas™ 9100XX, Sombras 5, 8-13
04-0320-00 Batería para el lente ADF
06-0200-51 Mica Protectora exterior estándar 3M™ Speedglas™ 9100
06-0200-52 Mica Protectora exterior resistente a rayones 3M™ Speedglas™ 9100
06-0200-53 Mica Protectora exterior para altas temperaturas 3M™ Speedglas™ 9100
06-0200-54 Banda para el sudor 3M™ Speedglas™ 9100
06-0200-10 Mica Protectora interior 3M™ Speedglas™ 9100V
06-0200-20 Mica Protectora interior 3M™ Speedglas™ 9100X
06-0200-30 Mica Protectora interior 3M™ Speedglas™ 9100XX
06-0201-10 Kit de encendido 3M™ Speedglas™ 9100V
06-0201-20 Kit de encendido 3M™ Speedglas™ 9100X
06-0201-30 Kit de encendido 3M™ Speedglas™ 9100XX
06-0300-51 Cubierta para la cabeza, incluye diadema y panel frontal plateado 3M™ Speedglas™ 9100
06-0300-51SW Cubierta para la cabeza, incluye ventanas laterales, diadema y panel frontal plateado 3M™ Speedglas™ 9100
06-0300-52 Cubierta para la cabeza sin diadema y sin panel frontal 3M™ Speedglas™ 9100
06-0300-52SW Cubierta para la cabeza con ventanas laterales y sin diadema y panel frontal 3M™ Speedglas™ 9100
06-0300-53 Panel Frontal plateado 3M™ Speedglas™ 9100
06-0400-51 Diadema (incluye piezas ensambladas) 3M™ Speedglas™ 9100
06-0400-52 Mecanismo de Pivote - Diadema para lado izquierdo y derecho 3M™ Speedglas™ 9100
06-0400-53 Diadema - Parte delantera 3M™ Speedglas™ 9100
06-0400-54 Diadema - Parte trasera 3M™ Speedglas™ 9100
06-0400-55 Soporte para Batería 3M™ Speedglas™ 9100
C-804 Empaque (junta) para filtro de soldadura auto-oscorecente 3M
06-0500-51 Extensión de Cubierta para la cabeza 3M™ Speedglas™ 9100
06-0500-52 Extensión de Cubierta para cuello y orejas 3M™ Speedglas™ 9100
06-0500-53 Tapa para ventanas laterales 3M™ Speedglas™ 9100
06-0500-54 Gorra para soldadura 3M™ Speedglas™
06-0500-55 Gorra para soldadura 3M™ Speedglas™
06-0500-54 Gorra para soldadura 3M™ Speedglas™
06-0500-55 Gorra para soldadura 3M™ Speedglas™
06-0500-56 Lupa 3M™ Speedglas™ 1.5X
06-0500-57 Lupa 3M™ Speedglas™ 2.0X
06-0500-58 Lupa 3M™ Speedglas™ 2.5X
06-0500-59 Lupa 3M™ Speedglas™ 3.0X
06-0500-60 Bolsa Protectora para careta 3M™ Speedglas™
06-0500-61 Etiqueta para caja de herramientas 3M™ Speedglas™





Línea de Caretas de Soldadura Speedglas 100

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 pueden beneficiar de la excelente calidad óptica y el cambio confiable de sombra a precio muy económico. La careta para soldadura Speedglas 100 puede utilizarse en la mayoría de los procesos de soldadura por arco, con aplicaciones de soldadura con electrodo (MNA), 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.

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 bajo o arco estable de soldadura.



ESTILO FLAMA:
Número de parte :
07-0012-31BZ

ESTILO PÓQUER:
Número de parte :
07-0012-31AH

ESTILO CROMADO:*
Número de parte :
07-0012-31CH

ESTILO CALAVERA:
Número de parte :
07-0012-31MS

ESTILO TRIBAL:
Número de parte :
07-0012-31TR

ESTILO GUERRERO:
Número de parte :
07-0012-31TW

COLOR NEGRO:
Número de parte :
07-0012-31BL

Guía para la Línea Speedglas y WS

	Speedglas 9100	Speedglas 100 Sombra Fija	Speedglas 100 Sombras 10-11
Soldadura Intensiva			
MMAW (Electrodo)	Recomendado	Recomendado	No Recomendado
MIG/MAG	Recomendado	Recomendado	No Recomendado
TIG (>40A)	Recomendado	Recomendado	No Recomendado
TIG / Invertidores (1A-40A)	Muy Recomendado	Muy Recomendado	No Recomendado
Plasma (soldadura y corte)	Recomendado	Recomendado	No Recomendado
Esmerilado	Recomendado	Recomendado	No Recomendado
Soldadura Normal			
MMAW (Electrodo)	Recomendado	Recomendado	Recomendado
MIG/MAG	Recomendado	Recomendado	Recomendado
TIG (>20A)	Recomendado	Recomendado	Recomendado
TIG / Invertidores (1A-40A)	Muy Recomendado	Muy Recomendado	No Recomendado
Esmerilado	Recomendado	Recomendado	Recomendado



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

Datos técnicos de sombra variable:



Cumplimientos 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

Opciones de lente de una sombra

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



COLOR NEGRO:
 Número de parte :
 07-0012-10BL (sombra oscura 10)
 07-0012-11BL (sombra oscura 11)

Datos técnicos de una sola sombra:

Filtro 100S-10



Nombre de la parte de la careta: 07-0012-10BL
 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): 150 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 10 (única sombra)
 Vida de la batería: 1.500 horas
 Garantía: 2 años
 Clasificado para: Soldadura MIG, con electrodo, TIG (aplicaciones limitadas)

Filtro 100S-11



Nombre de la parte de la careta: 07-0012-11BL
 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): 200 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 11 (única sombra)
 Vida de la batería: 1.500 horas
 Garantía: 2 años
 Clasificado para: Soldadura MIG, con electrodo, TIG (aplicaciones limitadas)

Repuestos Línea Speedglas 100

- 07-0000-10 Lente auto - oscurecente 3M Speedglas 100S-10, sombra 10
- 07-0000-11 Lente auto - oscurecente 3M Speedglas 100S-11, sombra 11
- 07-0000-31 Lente auto - oscurecente 3M Speedglas 100V, sombra 8-12
- 07-0024-02 Banda para el sudor, velo, color negro 3M Speedglas
- 07-0200-51 Mica protectora exterior estándar 3M Speedglas 100
- 07-0200-52 Mica protectora exterior resistente a rayones 3M Speedglas 100
- 07-0200-53 Mica protectora exterior para altas temperaturas 3M 100
- 07-0212-00SV Panel frontal plateado 3M Speedglas
- 07-0212-01BL Panel frontal negro brillante 3M Speedglas
- 07-0212-02CH Panel frontal cromo 3M Speedglas
- 07-0212-03BM Panel frontal negro mate 3M Speedglas
- 07-0680-00 Soporte de lupa 3M Speedglas 100
- 06-0500-54 Gorra para soldadura 3M Speedglas
- 06-0500-55 Gorra para soldadura 3M Speedglas
- 06-0500-56 Lupa 3M Speedglas, 1.5X
- 06-0500-57 Lupa 3M Speedglas, 2.0X
- 06-0500-58 Lupa 3M Speedglas, 2.5X
- 06-0500-59 Lupa 3M Speedglas, 3.0X
- 05-0370-00 Soporte para batería 3M Speedglas SL
- 05-0650-00 Banda parala cabeza y hardware de montaje 3M Speedglas SL
- 05-0660-00 Kit de ensamble de banda par ala cabeza 3M Speedglas SL
- 04-0290-00 Mica protectora interior 3M Speedglas (ADF)
- 04-0320-00 Batería 3M Speedglas, 2 baterías
- 02-0024-00 Repuesto de banda para el sudor, velo de algodón con almohadillas 3M Speedglas
- 02-0024-01 Repuesto de banda para el sudor de repuesto de piel 3M Speedglas
- 02-0024-02 Banda para el sudor, laminado de espuma 3M Speedglas, negro
- 02-0645-00 Cubierta de cabeza, FR algodón 3M Speedglas
- 02-0690-00 Protector para la garganta, FR algodón 3M Speedglas
- 02-0099-68 Protector lateral y para la garganta 3M Speedglas, piel

