

# Guía de selección de filtros 3M™ Speedglas™

En la tabla siguiente se muestra una guía rápida de los distintos modelos basada únicamente en las aplicaciones de soldadura. Si desea obtener más información, consulte las páginas siguientes.

Antes de seleccionar un modelo, pregúntese:

- ¿Cómo voy a utilizar este ADF?
- ¿Cambio de proceso de soldadura ocasionalmente?
- ¿Se trata de una inversión a largo plazo? Un filtro de tono variable ofrece mayor flexibilidad para situaciones de trabajo futuras.

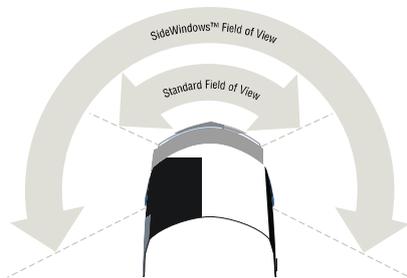


	Speedglas 9002X	Speedglas 9002V	Speedglas 9002D	Speedglas 9000XF	Speedglas Utility
<b>Recomendación para soldadura de producción:</b>					
MMAW (Electrodo)	Óptimo	Óptimo	Adecuado	Adecuado	No recomendado
MIG/MAG (Hilo)	Óptimo	Óptimo	Adecuado	Adecuado	No recomendado
TIG (>20A)	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Adecuado	No recomendado
TIG (1A-20A)	Óptimo	Óptimo	Adecuado	Adecuado	No recomendado
Plasma (soldadura y corte)	Adecuado	Adecuado	Adecuado	Adecuado	No recomendado
Riesgo de arco oculto	Óptimo	Óptimo	No recomendado	No recomendado	No recomendado
Esmerilado	Adecuado	Adecuado	Adecuado	Adecuado	No recomendado
<b>Recomendación para soldadura ocasional:</b>					
MMAW (Electrodo)	Óptimo	Óptimo	Adecuado	Adecuado	Adecuado
MIG/MAG (Hilo)	Óptimo	Óptimo	Adecuado	Adecuado	Adecuado
TIG (>20A)	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Adecuado	No recomendado
TIG (1A-20A)	Óptimo	Óptimo	Adecuado	Adecuado	No recomendado
Esmerilado	Adecuado	Adecuado	Adecuado	Adecuado	Adecuado



#### Datos técnicos 3M™ Speedglas™ filtros de oscurecimiento automático (ADF)

	Speedglas 9002X	Speedglas 9002V	Speedglas 9002D	Speedglas 9000XF	Speedglas Utility
<b>Certificaciones</b>	De conformidad con EN 379	De conformidad con EN 379	De conformidad con EN 379	De conformidad con EN 379	De conformidad con EN 379
<b>Protección ocular</b>	De conformidad con EN 379	De conformidad con EN 379	De conformidad con EN 379	De conformidad con EN 379	De conformidad con EN 379
<b>Clase</b>	1 / 1 / 2	1 / 1 / 1	1 / 2 / 2	1 / 2 / 1	1 / 2 / 2
<b>Tiempo de cambio, claro-oscuro</b>	0,1 ms (+23°C)	0,1 ms (+23°C)	0,4 ms (+23°C)	0,4 ms (+23°C)	0,9 ms (+23°C)
<b>Tiempo de cambio, oscuro-claro</b>	Ajustable por el usuario 60 – 500 ms	Ajustable por el usuario 60 – 500 ms	Ajustable por el usuario 100 – 200 ms	100 ms	100 ms
<b>Protección UV/IR</b>	Tono 13 (permanente)	Tono 13 (permanente)	Tono 13 (permanente)	Tono 13 (permanente)	Tono 13 (permanente)
<b>Área de visión</b>	(55 x 107) mm	(42 x 93) mm	(42 x 93) mm	(55 x 107) mm	(42 x 93) mm
<b>Tono claro</b>	Tono 3	Tono 3	Tono 3	Tono 3	Tono 3
<b>Tono oscuro</b>	Tonos de 9 a 13 (variable)	Tonos de 9 a 13 (variable)	Tonos 9 y 11 (dual)	Tono 10,11 6 12 (fijo)	Tono 10 u 11 (fijo)
<b>Fallo / Tono de seguridad</b>	Tono 5 – 6	Tono 5 – 6	Tono 5 – 6	Tono 5 – 6	Tono 5 – 6
<b>Tipo de pila</b>	Litio 3 V	Litio 3 V	Litio 3 V	Litio 3 V	Litio 3 V
<b>Célula solar</b>	Si	No	No	No	No
<b>Duración de la pila</b>	3 000 horas	1 500 horas	1 500 horas	1 700 horas	2 000 horas
<b>Intervalo de temperatura</b>					
Uso	-5°C – +55°C	-5°C – +55°C	-5°C – +55°C	-5°C – +55°C	-5°C – +55°C
Almacenaje	-30°C – +70°C	-30°C – +70°C	-30°C – +70°C	-30°C – +70°C	-30°C – +70°C



## 3M™ Speedglas™ 9000: pantalla de soldadura

### Una pantalla que respira

La pantalla de la revolucionaria serie Speedglas 9000 posee cuatro salidas aerodinámicas para eliminar el aire exhalado sin permitir la entrada del humo de la soldadura. En el caso de soldadores que mantienen las pantallas bajadas durante periodos de tiempo prolongados, se reduce en gran medida la concentración de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) si se compara con los diseños de pantallas tradicionales. El usuario se siente con más energía y con la mente más despejada todo el día. La capacidad de "respirar" de la serie 9000 permitió que la pantalla se diseñara para ajustarse muy cerca de la cara, optimizando así el campo de visión, reduciendo la tensión del cuello y evitando los reflejos traseros. El diseño estrecho de la pantalla la convierte en la herramienta ideal para trabajar en espacios de movilidad reducida.

### Frontal que refleja el calor

Las pantallas Speedglas 9000 tienen el frontal plateado que además de conferir un diseño único y característico, contribuye a reflejar el calor y mejorar la comodidad.

### Mayor campo de visión: Speedglas SideWindows (ventanas laterales)

La primera vez que un soldador utiliza una pantalla Speedglas 9000 con SideWindows, queda impresionado. El soldador se da cuenta inmediatamente de que puede ver a su alrededor. Los anteriores riesgos periféricos ocultos (vigas, obstáculos, otros trabajadores) ahora son visibles a través de dos filtros laterales de tono 5. Los soldadores pueden moverse rápidamente y con seguridad en las zonas de trabajo. Las pantallas permanecen bajadas más tiempo, en posición de seguridad, proporcionándoles mucha más protección contra las nocivas radiaciones UV/IR.

### ► Speedglas 9000

La pantalla de soldadura que "respira", exclusiva, patentada.

#### Información para pedidos

##### – pantalla de soldadura con SideWindows.

40 18 80 con Speedglas 9002X, tono variable, de 9 a 13.

40 18 70 con Speedglas 9002V, tono variable, de 9 a 13.

40 18 40 con Speedglas 9002D, tono dual 9 y 11.

40 18 00 sin filtro de soldadura.

##### – pantalla de soldadura sin SideWindows.

40 11 80 con Speedglas 9002X, tono variable, de 9 a 13.

40 11 70 con Speedglas 9002V, tono variable, de 9 a 13.

40 11 40 con Speedglas 9002D, tono dual 9 y 11.

40 11 00 sin filtro de soldadura.



- Dispone de varias opciones de filtros para soldar de oscurecimiento automático: tono variable o fijo, área de visión normal o amplia.
- Reducción de CO<sub>2</sub> y opción de SideWindows (ventanas laterales).
- Frontal plateado reflectante del calor.
- Diseño muy cerca de la cara que evita los reflejos traseros.