

A full-page advertisement for Pils. The background shows an industrial setting with large pipes and a worker in a dark protective suit and helmet. In the foreground, another worker in similar gear is kneeling and welding, with a bright light from the welding process. The Pils logo is centered in the middle, and a large slogan is at the bottom.

Pils
PROVEEDORA INDUSTRIAL DEL BAJÍO

Deje que su
Visión defina
Su **Potencial**

Pantalla de Soldadura 3M™ Speedglas™ 9100 FX

Campo de Visión más Amplio con Visor Abatible

La pantalla de soldadura Speedglas 9100 FX, combina una pantalla de soldadura de oscurecimiento automático abatible y un visor de protección.

No sólo tiene un área de visión más grande sino que hemos rediseñado totalmente la geometría de la pantalla para tener un campo de visión más amplio en todas las direcciones.

Con el nuevo adaptador de seguridad (accesorio), puede adaptar fácilmente los cascos de seguridad más populares de la industria a la pantalla de soldadura Speedglas 9100 FX.

SideWindows: 5 filtros que amplían su campo de visión.

Arnés Speedglas 9100 de gran comodidad.

El aire exhalado se canaliza a través de salidas de aire laterales.



reddot design award
winner 2012

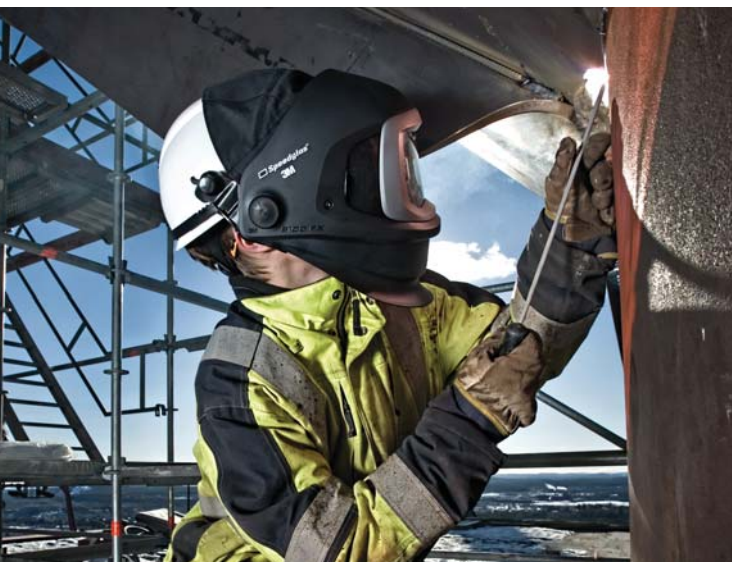
100% compatible con nuestro producto líder en la gama de soldadura Speedglas, Filtros Serie 9100.

El visor de protección transparente, de (17x10) cm, es curvo, aumentando la visión periférica.

Cumple con los requisitos de resistencia mecánica frente partículas de alta velocidad según la norma EN 175:B y EN 166:B.



PROVEEDORA INDUSTRIAL DEL BAJÍO



Todas las pantallas de soldadura 3M™ Speedglas™ Serie 9100 FX cuentan con un tejido de protección frente a chispas y salpicaduras.

¿Cómo trabajan los filtros ADF?



Antes:

Con la pantalla bajada, en posición de seguridad, el soldador tiene una visión clara a través del filtro. Tiene las dos manos libres y puede colocar el electrodo con precisión.



Durante:

En 0,1 milisegundos del inicio del arco, el filtro se oscurece hasta el tono seleccionado.



Después:

Al finalizar el arco, el filtro vuelve a aclararse automáticamente, permitiendo una inspección inmediata y segura del trabajo realizado, y posibilitando la preparación de la siguiente tarea.

Protección ocular que aumenta su rendimiento

La clave en los filtros 3M™ Speedglas con sistema de Auto-oscurecimiento (o ADF) es la constancia. Permiten una visión cómoda, constante. Proporcionan protección continua contra la radiación ultravioleta e infrarroja (UV / IR). Y continuamente cambian, de manera automática, de claro a oscuro y viceversa, según desee.

Lo difícil se hace más fácil

Los filtros de soldadura Speedglas también eliminan la fatiga al tirar de la pantalla con el cuello, al mismo tiempo que aumenta en gran medida la precisión de la colocación de los electrodos. Esto, a su vez, reduce la necesidad de repasado y trabajo. Además, puede entrar en espacios estrechos con su máscara de protección ya colocada. La visión constante y despejada a través de los filtros hace mucho más fáciles incluso soldaduras extremadamente incómodas.

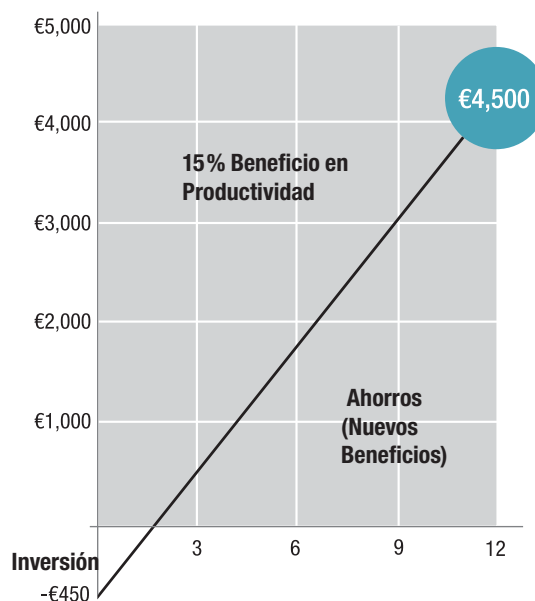
¿Con qué rapidez se rentabiliza una Pantalla de Soldadura 3M™ Speedglas™?

Si la rentabilidad se define en términos de protección, un día es suficiente. Pero mientras que la “protección” a veces puede ser difícil de medir, la eficiencia y la calidad de la soldadura son mucho más fáciles de medir. Los estudios demuestran que puede aumentar sustancialmente la eficiencia al utilizar filtros ADF Speedglas. No sólo se trabaja más rápido si se puede ver en todo momento, sino que puede moverse de manera más eficiente, y colocar los electrodos con mayor precisión.

La mayoría de las “soldaduras defectuosas” se pueden eliminar. Menos soldaduras defectuosas significa menos repasado y, en general, niveles de calidad más altos.

Por ejemplo:

Las ganancias de productividad, por supuesto, dependen de la aplicación. Si realiza múltiples puntos de soldadura, tendrá ganancias de productividad mucho mayores que un soldador haciendo cordones largos. Dicho esto, este ejemplo supone un aumento del 15% en la productividad. Si el salario es de 20€/h, la pantalla de soldadura se rentabilizará dos meses. En un año, el aumento de la productividad será 4.500€(nuevos beneficios).



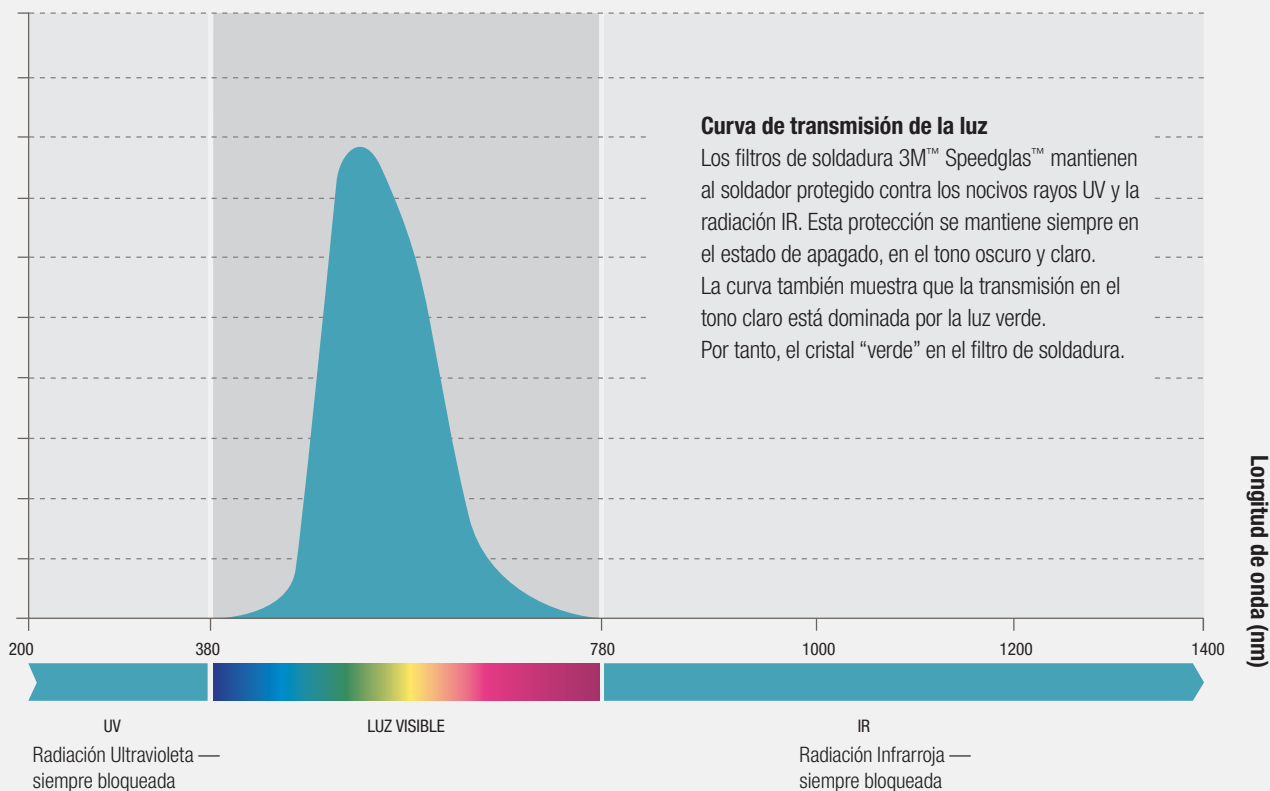
Tonos de oscurecimiento recomendados según la norma EN 379:2003

Proceso de soldadura	Corriente en Amperios A																										
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600						
MMAW (electrodos recubiertos)	8						9			10			11			12			13			14					
MAG	8						9			10			11			12			13								
TIG							8			9			10			11			12			13					
MIG										9			10			11			12			13			14		
MIG con aleaciones ligeras													10			11			12			13			14		
Corte arco-aire							10						11			12			13			14			15		
Corte por plasma										9			10			11			12			13					
Arco de soldadura con Microplasma	4		5		6		7		8		9		10		11		12										
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600						

La tabla recomienda mejor un filtro de soldadura de tono oscuro para diversas aplicaciones de trabajo. De acuerdo con las condiciones de uso, también se puede utilizar el tono superior e inferior en la escala.



Transmitancia (%)



Filtros y Pantallas de Soldadura 3M™ Speedglas™

Descripción de Producto

El filtro de soldadura de oscurecimiento automático Speedglas fue uno de los primeros de su tipo en el mercado, ofreciendo comodidad y una nueva forma de protección ocular para los soldadores.

Hoy en día, existe una gran familia de las pantallas de soldadura Speedglas, cada modelo con su serie específica de filtros de soldadura:

Pantallas de Soldadura Speedglas



Pantalla de Soldadura Speedglas 9100

Pantalla de Soldadura Speedglas 9100 Air



Pantalla de Soldadura Speedglas 9100 FX

Pantalla de Soldadura Speedglas 9100 FX Air

Pantalla de Soldadura y casco de seguridad Speedglas 9100 MP



Pantalla de Soldadura Speedglas SL



Pantalla de Soldadura Serie 100



Pantalla de Soldadura Serie 9000

Las pantallas de soldadura Speedglas 9100, 9100 Air, 9100 FX y 9100 FX Air sustituyen a las pantallas de soldadura Speedglas 9000 y 9000 FlexView. Accesorios y recambios para la serie 9000 disponibles durante 3-5 años.

Filtros de Soldadura Speedglas



9100V



9100X

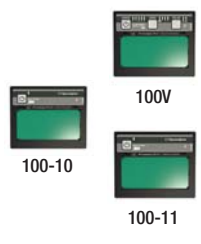


9100XX

Filtros de soldadura Speedglas Serie 9100



Filtros de soldadura Speedglas Serie SL



100V

100-10

100-11

Filtros de soldadura Speedglas Serie 100



9002D

9002V

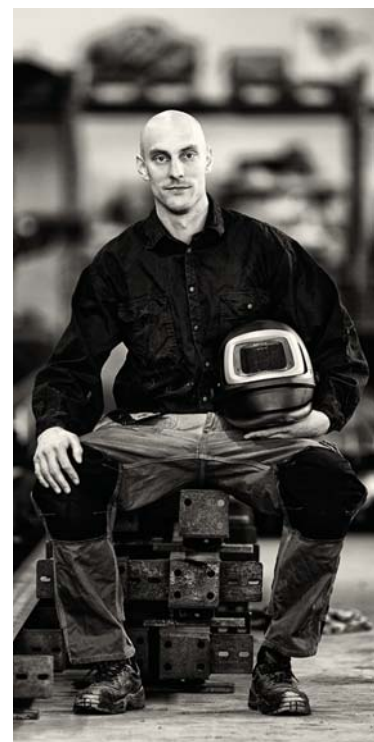
9002X

Filtros de soldadura Speedglas Serie 9002

Accesorios

Cada soldador es diferente, y cada día las tareas de un soldador pueden cambiar. Como propietario de una pantalla de soldadura Speedglas, tiene a su disposición una amplia variedad de accesorios para maximizar su protección y comodidad.

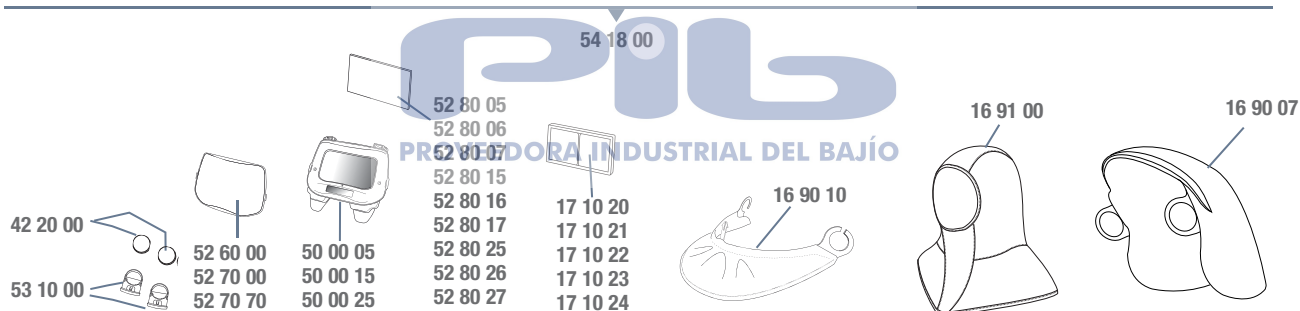
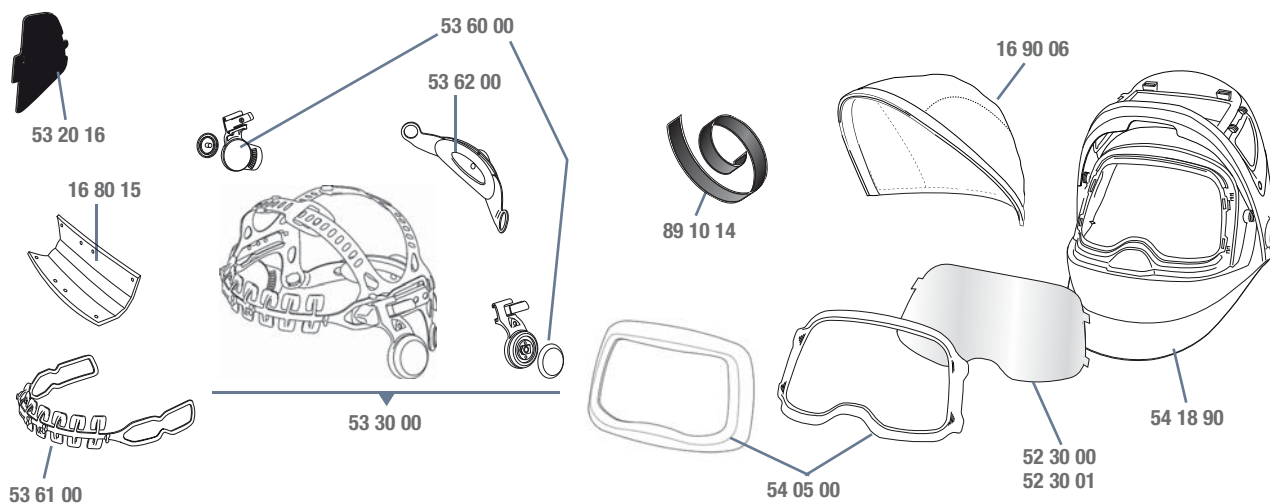
Las siguientes páginas recogen prácticamente todas las piezas de repuesto Speedglas y accesorios disponibles.



Pantalla de soldadura 3M™ Speedglas™ 9100 FX



Ref.	Descripción	Ref.	Descripción	Ref.	Descripción
54 18 05	3M™ Speedglas™ 9100FX con filtro 9100V.	54 18 15	3M™ Speedglas™ 9100FX con filtro 9100X.	54 18 25	3M™ Speedglas™ 9100FX con filtro 9100XX



Accesorios y Recambios

Ref.	Descripción	Ref.	Descripción	Ref.	Descripción
16 80 15	Banda anti-sudor (3/bolsa)	52 70 70	Cubrefiltro exterior resistente al calor (10/bolsa)	53 10 00	Soporte para batería de ADF (2/bolsa)
16 90 06	Protector cabeza pequeño.	52 80 05	Cubrefiltro interior para filtro 9100V (5/bolsa)	53 20 16	Cubiertas de ventanas laterales 2 pares.
16 90 07	Protector cabeza grande.	52 80 06	Cubrefiltro interior, tono +1 para filtro 9100V (pack de 3).	53 30 00	Arnés de Speedglas 9100 con piezas de ensamblaje.
16 90 10	Cubierta para cuello/orejas	52 80 07	Cubrefiltro interior, tono +2 para filtro 9100V (pack de 3).	53 60 00	Pivote derecho e izquierdo para arnés.
16 91 00	Capucha cuello-cabeza Teca-Weld	52 80 15	Cubrefiltro interior para filtro 9100X (5/bolsa).	53 61 00	Arnés parte frontal.
17 10 20	Lente de aumento 1,0	52 80 16	Cubrefiltro interior, tono +1 para filtro 9100X (pack de 3).	53 62 00	Arnés parte trasera.
17 10 21	Lente de aumento 1.5.	52 80 17	Cubrefiltro interior, tono +2 para filtro 9100X (pack de 3).	54 05 00	Kit cubierta frontal.
17 10 22	Lente de aumento 2.0.	52 80 25	Cubrefiltro interior para filtro 9100XX (5/bolsa).	54 18 00	3M™ Speedglas™ 9100FX sin filtro con arnés y con protector de cabeza pequeño.
17 10 23	Lente de aumento 2.5.	52 80 26	Cubrefiltro interior, tono +1 para filtro 9100XX (pack de 3).	54 18 90	3M™ Speedglas™ 9100FX sin filtro, sin arnés ni protector de cabeza.
17 10 24	Lente de aumento 3.0.	52 80 27	Cubrefiltro interior, tono +2 para filtro 9100XX (pack de 3).	89 10 14	Velcro para protector de cabeza (2/bolsa).
42 20 00	Pilas de recambio, (2/bolsa)				
50 00 05	Filtro ADF 9100V, (5, 8, 9-13)				
50 00 15	Filtro ADF 9100X, (5, 8, 9-13)				
50 00 25	Filtro ADF 9100XX, (5, 8, 9-13)				
52 30 00	Visor incoloro PC estándar, (5/bolsa)				
52 30 01	Visor incoloro PC Anti Empañamiento, (5/bolsa)				
52 60 00	Cubrefiltro exterior estándar (10/bolsa).				
52 70 00	Cubrefiltro exterior antirrayadura (10/bolsa)				