



 **Speedglas™**
Welding Safety

3M™ Speedglas™ Pantalla de soldadura G5-02

El primer ocular de soldadura curvo del mundo

3M Science. Applied to life.™

Tu mundo es curvo, no plano.

Presentamos el primer ocular curvo del mundo con la pantalla de soldadura 3M™ Speedglas™ G5-02.

Incluye una de las últimas innovaciones de 3M™ Speedglas™: la tecnología de vidrio curvo. El filtro de soldadura sigue la forma curva de tu cabeza y se adapta mejor al rango de tu visión periférica.

Piénsalo:

Cuanto más amplio es un filtro plano, más gruesa tiene que ser la pantalla. Nuestra última solución utiliza vidrio curvo para permitir una pantalla con un perfil más delgado.

Tono
claro 2,5



Color
natural



Cuatro
sensores
de arco

3M
Speedglas™

UNIVERSITY OF



Crea algo impresionante con algo increíble.

Da rienda suelta a tu rendimiento en soldadura con la G5-02.

Como profesional de la soldadura TIG, sabemos que valoras la precisión, la visibilidad y la comodidad. En 3M hemos atendido a las reclamaciones de los profesionales de la soldadura TIG y hemos diseñado la pantalla de soldadura 3M™ Speedglas™ G5-02 especialmente para ellos.

Las últimas máquinas TIG de alta gama, ofrecen unos arcos increíblemente estables. Con nuestra electrónica más avanzada de siempre y cuatro sensores de arco, el filtro de soldadura G5-02 cambia con fiabilidad incluso con una configuración TIG muy baja (p. ej., 1 amperio), con lo que cumple las nuevas normas ISO 16321 “TIG+”.

Si confías en el equipo, puedes centrarte solo en tu trabajo, realizando así tareas de soldadura de precisión.

Hemos creado la G5-02 para que sea lo más ligera posible, con ocular con vidrio curvo extremadamente delgado. Es más, notarás que el centro de gravedad está más cerca del centro de tu cabeza, lo que te brinda una mejor distribución del peso.

Y en el caso de la pantalla hemos creado un nuevo canal de ventilación para el aire espirado diseñado para reducir el calor y la humedad y mejorar así tu comodidad.





¿Por qué es curvo?

Presentamos a varios profesionales de la soldadura TIG prototipos de pantallas con distintos tamaños de apertura. El tamaño de apertura preferido fue el curvo, con una proporción de aspecto 2 a 1, que utilizamos en el diseño de la pantalla G5-02. La vista en horizontal recibió una valoración mucho mejor que la vista en vertical.

Y la única forma de obtener vistas más amplias en horizontal sin ensanchar la pantalla es inventando un ocular curvo.

Curved
Glass
Technology.

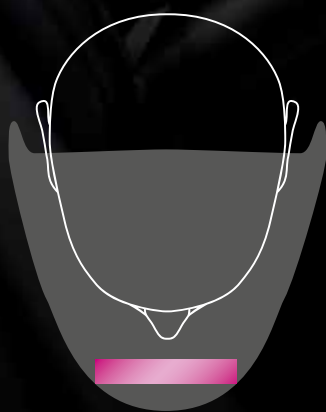
150 mm

Nuestro filtro de soldadura Speedglas anterior más grande
3M™ Speedglas™ Ocular de soldadura curvo G5-02

Campo de visión del filtro
100 % más ancho

Disfruta de vistas más amplias en una pantalla más delgada.

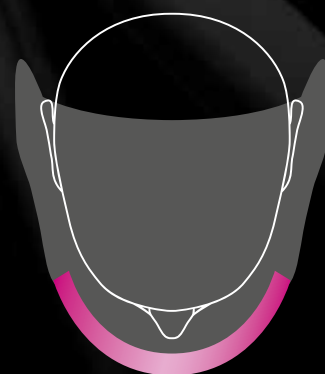
Antes siempre había que renunciar a algo: optar por una pantalla más fina o una vista más amplia. Con el filtro de soldadura G5-02 curvo, lo tendrás todo.



En una pantalla estrecha, instalar un filtro plano supone que no puede ser demasiado ancho.



El campo de visión ampliado con un filtro plano requiere una pantalla más ancha.



Un filtro curvo puede brindarte un campo de visión total más amplio en una pantalla estrecha.



Reduce en gran medida los reflejos que distraen

La combinación del filtro de soldadura curvo y una pantalla más estrecha puede ayudar a reducir los reflejos y otros brillos que distraen.



Un tono claro brillante.

Una gran claridad gracias a nuestro nuevo tono claro 2.5 y, durante la soldadura, con nuestra tecnología 3M™ Speedglas™ Natural Colour. Los colores se ven más brillantes y realistas tanto en tono claro como en tono oscuro. Además, la visión más realista permite un mejor control sobre el arco.



Seguro que te encanta nuestro nuevo panel de control, diseñado para ser más intuitivo: los controles están ubicados a ambos lados del área de visualización.

Los controles utilizados más frecuentemente (TONO y SENSIBILIDAD) se encuentran en las ubicaciones más accesibles: las esquinas inferiores izquierda y derecha.



Tecnología de vidrio curvo 3M™ Speedglas™

¿El vidrio curvo es más frágil que el vidrio plano?



En realidad, el vidrio que usamos en el filtro G5-02 es extremadamente flexible. Y el filtro de soldadura se ha certificado utilizando las mismas pruebas estandarizadas de resistencia al impacto que se emplean en los filtros planos tradicionales: el filtro y la placa de protección cumplen las normativas EN 166:F y EN 175:F, lo que significa que resisten a partículas a alta velocidad, de hasta 45 m/s. Y lo que es más importante, te beneficiarás de la mejor tecnología óptica de nuestra historia, debido en parte a un “pack de vidrio” con 1/3 del grosor del de nuestro filtro de soldadura más fino.

“Nos hemos retado a nosotros mismos para encontrar una solución adecuada para un filtro curvo”, dice Stefan Henriksson, Manager de productos de soldadura para ocular y facial de 3M.

“Probamos (y rechazamos) filtros curvos fabricados con sustratos plásticos. Hemos descubierto que el plástico tiene baja resistencia al calor y es permeable, ya que absorbe contaminantes que reducen la visibilidad y la longevidad del filtro. De todos los materiales que probamos, no pudimos encontrar nada mejor que el vidrio.

El filtro curvo se fabrica en Suecia en condiciones de sala blanca con maquinaria exclusiva y personalizada.





Trabaja intensamente. Respira con facilidad.

Complementa tu experiencia de soldadura con equipos de protección personal de 3M™.

En 3M, entendemos que tu entorno plantea diferentes peligros y riesgos y que no hay dos lugares de trabajo iguales. Ofrecemos una amplia gama de equipos de protección personal para mantener tu seguridad en el trabajo. Desde protección respiratoria hasta gafas y protección auditiva, nuestras soluciones te permiten seleccionar el nivel y tipo de protección, comodidad, estilo y requisitos de mantenimiento que necesitas para trabajar de manera segura, cómoda y efectiva.



Mascarillas autofiltrantes

Las mascarillas autofiltrantes son ideales para usar en la mayoría de las aplicaciones donde los usuarios necesitan protección contra partículas, por ejemplo, humos de soldadura. Las mascarillas autofiltrantes son ligeras, no requieren mantenimiento y se pueden llevar bajo las pantallas de soldadura. Las mascarillas autofiltrantes están disponibles en una variedad de opciones plegables, planas o en forma de copa, con válvula o sin válvula y también con la opción de proteger contra el ozono y los niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos.



Mascarillas reutilizables

Las medias máscaras reutilizables ofrecen protección contra partículas, gases, vapores y combinaciones de estos dos. Se pueden limpiar, almacenar y reutilizar siempre que estén en buenas condiciones. Varias medias máscaras reutilizables, con una gama de filtros integrados o reemplazables, se pueden usar bajo la G5-02*.



Protección auditiva

La protección auditiva debe ser la adecuada para ti y tu situación. Para tener un nivel adecuado de seguridad, productividad y confort, debes reducir el ruido en tu justa medida, ni muy poco ni en exceso. 3M puede proporcionar soluciones para diferentes personas con una amplia gama de tapones para los oídos que se pueden usar con la G5-02*.

Filtro de
oscurecimiento
automático G5-02
62 00 20

Placa de
protección
interior
62 40 00

Lente de
aumento
17 20 20, 17 20 21,
o 17 20 22

Consumibles curvos para el filtro curvo.

Hemos creado consumibles específicos para optimizar la vista y la comodidad de la pantalla.

Si sigues sin ver con el nivel de detalle que necesitas, prueba nuestras lentes de aumento. Para la pantalla G5-02, son curvas (obviamente) y están disponibles en aumentos del 1,5X, 2X y 2,5X.



Especificaciones técnicas

3M™ Speedglas™ Pantalla de soldadura G5-02	
Tecnología de vidrio curvo 3M™ Speedglas™	✓
Tecnología 3M™ Speedglas™ Natural Colour	✓
Tiempo de cambio, oscuro a claro	50–1.000 ms
Tiempo de cambio, claro a oscuro	0,1 ms (+23 °C)
Tono oscuro	Tono 8-12
Tono claro	Tono 2.5
Protección UV/IR (permanente)	Tono 12
Área de visión (aprox.)	150 × 76 mm
Peso, pantalla con filtro de soldadura	535 gramos
Activación automática	✓
Bluetooth™ para la aplicación 3M Connected Equipment	✓
Duración de la batería (horas)	1.500
Número de sensores (detección del arco)	4
Clasificación	CE/ANSI
Aprobación de la pantalla/filtro de soldadura	pr ISO 16321



¿Listo para probar el filtro curvo?

Diseñada para los mejores profesionales de la soldadura TIG, la pantalla de soldadura G5-02 establece un nuevo estándar mundial en cuanto a precisión de la visualización en filtros de soldadura. Sé uno de los primeros en probar la tecnología de filtro de vidrio curvo 3M™ Speedglas™ y solicita un sistema de pantalla completo:

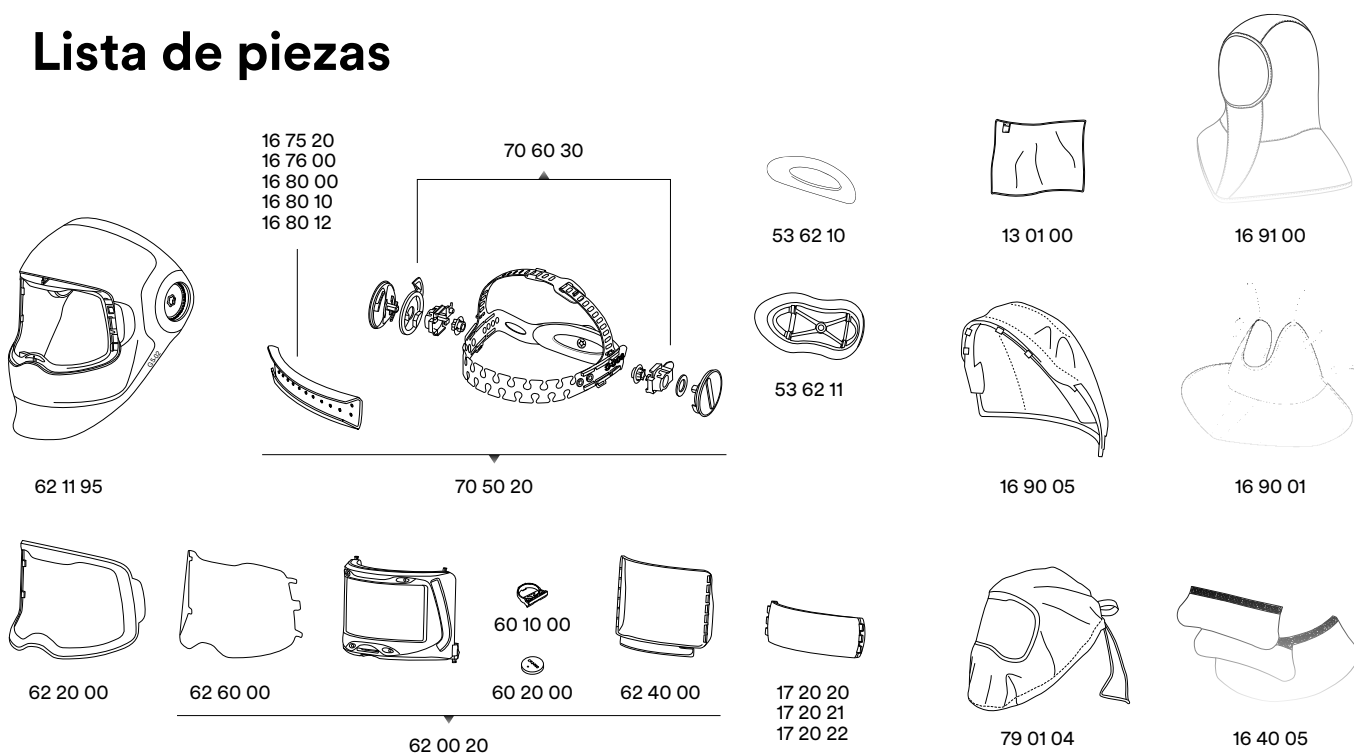


3M™ Speedglas™ Pantalla de soldadura G5-02

Incluye ocular de soldadura curvo, arnés para cabeza, toallita de limpieza y bolsa de almacenamiento.













N.º de ref. 62 11 20











Lista de piezas



N.º de ref.	Descripción	N.º de ref.	Descripción	N.º de ref.	Descripción
13 01 00	Bayeta de limpieza 3M.	16 91 00	Capucha negra/gris.	62 11 95	Pantalla sin filtro de soldadura, sin arnés para cabeza y sin cubierta frontal.
16 40 05	Protector para cuello y orejas de cuero (3 piezas).	17 20 20	Lente de aumento 1,5X	62 20 00	Cubierta frontal.
16 90 05	Protección para la cabeza de tejido.	17 20 21	Lente de aumento 2X	62 40 00	Placas de protección interior, caja de 2.
16 75 20	Banda para el sudor, felpa, morada, caja de 2.	17 20 22	Lente de aumento 2,5X	62 60 00	Placa de protección exterior resistente a los arañazos, caja de 5.
16 76 00	Banda para el sudor, felpa, caja de 20	53 62 10	Pieza acolchada para arnés para cabeza	70 50 20	Arnés para cabeza con piezas de montaje y banda para el sudor.
16 80 00	Banda para el sudor, cuero.	53 62 11	Reposacabezas grande	70 60 30	Piezas de montaje (pivotes) para el arnés de cabeza.
16 80 10	Banda para el sudor en algodón (longitud de 24 cm), caja de 2.	60 10 00	Soporte de batería.	79 01 04	Bolsa de almacenamiento para pantalla.
16 80 12	Banda para el sudor en algodón (longitud de 21 cm), caja de 2.	60 20 00	Batería CR 2450 de litio 3V.		
16 90 01	Protección para cuello.	62 00 20	Filtro de soldadura curvo G5-02, con placas de protección interior y exterior.		
		62 11 20	Pantalla G5-02 con filtro de soldadura, arnés para cabeza, bayeta de limpieza y bolsa.		

Información para pedidos

Miniatura	Descripción	Número del artículo
Kits		
	3M™ Speedglas™ Pantalla de soldadura G5-02 con filtro de soldadura curvo, arnés para cabeza, bayeta de limpieza y bolsa de almacenamiento	62 11 20
Pantalla de soldadura		
	3M™ Speedglas™ Pantalla de soldadura G5-02 sin filtro de soldadura curvo, arnés para cabeza ni cubierta frontal	62 11 95
	Cubierta frontal para la pantalla de soldadura 3M™ Speedglas™ G5-02	62 20 00
Lentes de aumento		
	Lente de aumento 1,5X	17 20 20
	Lente de aumento 2X	17 20 21
	Lente de aumento 2,5X	17 20 22
Filtro de soldadura		
	Filtro de soldadura curvo G5-02, con placas de protección interior y exterior	62 00 20
Bandas para el sudor y capas protectoras		
	Protector para cuello y orejas de cuero (3 piezas)	16 40 05
	Protección para la cabeza de tejido	16 90 05
	Banda para el sudor, felpa, morada, (caja de 2)	16 75 20
	Banda para el sudor, felpa, caja de 20	16 76 00
	Banda para el sudor, cuero	16 80 00

Miniatura	Descripción	Número del artículo
	Banda para el sudor en algodón (longitud de 24 cm), caja de 2	16 80 10
	Banda para el sudor en algodón (longitud de 21 cm), caja de 2	16 80 12
	Protección para cuello	16 90 01
	Capucha negra/gris	16 91 00
Baterías		
	Batería CR2450 de litio 3V	60 20 00
	Soporte de batería	60 10 00
Repuestos y accesorios		
	Bayeta de limpieza 3M	13 01 00
	Pieza acolchada para arnés para cabeza	53 62 10
	Reposacabezas grande	53 62 11
	Placas de protección interior, caja de 2	62 40 00
	Placa de protección exterior resistente a los arañazos, caja de 5	62 60 00
	Arnés para cabeza con piezas de montaje y banda para el sudor	70 50 20
	Piezas de montaje (pivotes) para el arnés de cabeza	70 60 30
	Bolsa de almacenamiento para pantalla	79 01 04



Aplicación 3M™ Connected Equipment

- Activa esta opción emparejando de forma segura tu smartphone con el filtro de soldadura G5-02 utilizando la aplicación 3M Connected Equipment
- Programa hasta diez modos de memoria (ajustes para tonos oscuros, sensibilidad, retardo, etc.) con tu teléfono
- Guarda fácilmente el registro de mantenimiento de tu pantalla de soldadura en la aplicación
- Consulta inmediatamente las estadísticas, como: cuándo se activó por primera vez tu filtro de soldadura; horas encendido; horas en tono oscuro; horas en tono claro y el número de ciclos de encendido y apagado
- Acceso inmediato a los manuales de usuario y la lista de piezas



Más información sobre la pantalla G5-02

Escanea este código QR o visita youtube.com/3MSpeedglas

Productos de Protección Personal de 3M
 3M España, S.L.
 c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
 Madrid, 28027
 Tel: 91 321 62 81
 Fax: 91 321 63 05
 E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

- facebook.com/3MSpeedglas
- instagram.com/3MSpeedglas
- youtube.com/3MSpeedglas

Recicle, por favor. Impreso en Suecia. © 3M 2020.
 3M y Speedglas son marcas comerciales de 3M Company.
 Todos los derechos reservados. El nombre y el logotipo de Bluetooth son marcas comerciales del Bluetooth Special Interest Group. OMG67691.

