



 **Speedglas™**

Seguridad para Soldadura

3M™ Speedglas™ Careta de soldadura G5-03 Pro

Versatilidad para mejorar tu rendimiento.



Adiós a los compromisos.

¿Eres un soldador profesional que realiza una variedad de tareas de soldadura y desbaste?

Necesitas una careta de soldadura lo suficientemente versátil como para no tener que comprometer la función, el rendimiento ni la seguridad.

Por eso diseñamos 3M™ Speedglas™
Caretas de soldadura G5-03 Pro.

Versatilidad para mejorar tu rendimiento.

Esta careta de soldadura está diseñada para el soldador que pueda necesitar...



...una vista excelente



...protección contra la radiación de la soldadura por arco ¹⁾



...realizar tareas de desbaste



...una careta cómoda y bien equilibrada



...compatibilidad con cascos de protección ²⁾

La careta cuenta con una opción de tres oscurecimientos automáticos diferentes ³⁾



Color variable



Tono claro 2.5 + Soldadura por puntos



Natural Color

1) Protección contra la radiación que provoca la soldadura (radiación UV, IR y visible)

2) G5-03 Pro solamente

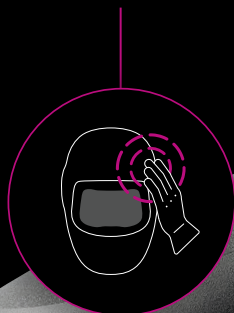
3) La disponibilidad puede variar según el modelo y el área

Un gran diseño, una careta versátil.

**Diseñadas para el soldador profesional,
3M™ Speedglas™ Caretas de soldadura
Serie G5-03 Pro ofrecen modularidad y
múltiples opciones de accesorios.**

Función TAP
para desbastar y cortar
Más información en la página 9

Gran área de cobertura



Ventanas laterales

Adaptador para casco de protección (Pro)
Más información en la página 11

Opción de placa de protección interior

Varias opciones de filtros de soldadura
Más información en las páginas 6 a la 7



Piezas comunes con G5-01
Accesorios, filtros de soldadura, placas de protección.



Gran claridad antes, durante y después de la soldadura.

Con la tecnología Natural Color 3M™ Speedglas™, los colores resultan más brillantes y realistas, tanto en estado claro como oscuro. Una visión más realista podría permitir lo siguiente:

Precisión

Reconozca el color y el contraste, y obtenga más detalles al utilizar el filtro de soldadura.

Productividad

Concéntrese más en la configuración de la soldadura, la técnica de soldadura y la inspección de las soldaduras recién finalizadas.

Calidad

Puede ayudar a aumentar la calidad y precisión de la soldadura.

Tono oscuro 8 en configuración A



Tono oscuro 8 en configuración B



Tono oscuro 8 en configuración C



Personalice el color del filtro.

Para proporcionar una mejor visión y control del charco de soldadura, unión y arco, elija nuestro filtro con tecnología de color variable 3M™ Speedglas™. Cambia los colores que se ven a través del filtro de soldadura en el tono oscuro.

Quando no se está soldando, el filtro muestra los colores tal como aparecen naturalmente (tecnología Natural Color).

Puede alternar entre tres diferentes colores de filtro según el método de soldadura y el material de la pieza de trabajo.

Elije el filtro de soldadura más adecuado para tu trabajo y preferencia.

3M ofrece una gama de filtros de oscurecimiento automático actualizados* y alternativas de lentes pasivos. Para obtener el máximo beneficio, 3M™ Speedglas™ Filtros G5-01 también se adaptan a la careta G5-03 y viceversa.



G5VC (color variable)

Tecnología de color variable con tres colores seleccionables en tono oscuro

Función TAP

Configuraciones de tono 14 para soldadura de mayor amperaje

4 sensores de detección de arco

Conexión Bluetooth



G5TW(soldadura por puntos)

Tono claro 2.5

Función TAP

4 sensores de detección de arco

Conexión Bluetooth



G5NC

Se bloquea manualmente en desbaste suave para desbaste

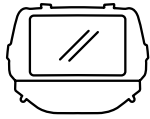
Se bloquea manualmente en tono 5 para corte

3 sensores de detección de arco

* La fecha de lanzamiento puede variar según el modelo y el área

Mejore el desbaste.

El tono claro 2.5* te permitirá trabajar con mayor visibilidad. La función TAP permite alternar de forma rápida y sencilla entre el modo de soldadura y el modo de DESBASTE (o CORTE).



Tono claro 2.5



Función TAP



*El tono 2.5 solo está en el ADF TW

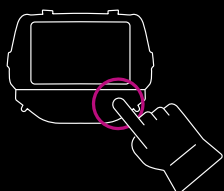
Toque el costado de la careta de soldadura, con o sin guante, para alternar fácilmente entre el modo de desbaste (o corte) y el modo de soldadura.

Alternación fácil a solo un toque de distancia.

Alterne de forma rápida entre los modos (*Desbaste/corte y soldadura*), simplemente al tocar el costado del casco con la mano, incluso cuando use guantes.

La función TAP es resistente e intuitiva, y se puede desactivar cuando sea necesario, simplemente al presionar los botones ADF.

Incorporada en los filtros de soldadura G5-01/03 TW y G5-01/03 VC, la función TAP puede ayudar a mejorar la productividad con un control sin botones.



1
Utilice la interfaz del filtro para configurar si desea utilizar la función TAP con el modo de desbaste o corte.



2
Toque el costado de la careta de soldadura para alternar entre el modo de **desbastar** y **soldar** o el modo **cortar y soldar**.



3
El filtro cambiará a la configuración deseada.



4
Toque nuevamente y el filtro volverá al modo de soldadura.



3M™ Speedglas™ Careta de soldadura G5-03 Pro

Lo tenemos cubierto

A veces suelda en un lugar que requiere el uso de un casco de protección. Gracias a un sistema de apertura rápida, la careta G5-03 Pro se puede utilizar con un adaptador para fijar de forma segura y sencilla la careta de soldadura a varios cascos de protección de 3M.



Los adaptadores ajustables permiten conectar la careta de soldadura a los cascos de protección seleccionados de 3M.

3M™ Aplicación de equipo conectado

Aproveche al máximo la careta de soldadura G5-03 al conectarla a la aplicación de equipo de 3M.

- Configure el equipo
- Reciba recordatorios de mantenimiento
- Obtenga acceso instantáneo a los manuales de usuario
- Programe modos de memoria para tonos oscuros, sensibilidad, retardo y más
- Registra la actividad del filtro de soldadura, como horas encendida, horas en tono oscuro o cantidad de ciclos de encendido y apagado.

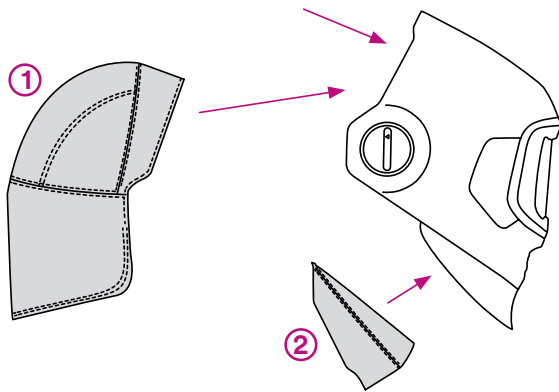


La conexión Bluetooth a la careta de soldadura brinda la posibilidad de:

- Extraer datos de uso
- Actualizar el firmware
- Revisar los registros de mantenimiento del casco

Ampliar la protección.

¿Necesita protección adicional contra el calor, la radiación, las salpicaduras y las chispas? Hay una variedad de opciones de cobertura extendida disponibles para brindarle un entorno más cómodo y protector.



① Capucha

Aumente la cobertura para la cabeza al agregar una capucha de tela.

② Protección para cuello

La parte inferior intercambiable de la careta de soldadura (surco) permite a los soldadores personalizar la protección del cuello según su situación de soldadura, lo que depende del tamaño de la cabeza, la posición de trabajo y la aplicación de trabajo.

Protección contra chispas

Las telas con retardante de llama protegen al soldador de chispas y salpicaduras.






> **Más información sobre nuestra gama de protección extendida para la cabeza y cuello en la página 17.**

Para aumentar al máximo la cobertura contra chispas, agregue la cubierta de tela y la protección para la cabeza de tela extendida y más grande.



Propiedades Técnicas

			
3M™ Speedglas™ Filtro de Soldadura Autooscureciente Serie G5-01/03	G5VC	G5TW	G5NC*
MMAW (Electrodo)	✓	✓	✓
MIG/MAG	✓	✓	✓
TIG (>20A)	✓	✓	✓
TIG (1A-20A)	✓	✓	✓
Plasma (soldadura y corte)	✓	✓	✓
Riesgo de arco oculto	✓	✓	✓
Soldadura de tack		✓	
Esmerilado	✓	✓	✓
Área de visión (filtro de soldadura)	2.9" x 4.3" (109 x 73 mm)	2.9" x 4.3" (109 x 73 mm)	2.1" x 4.3" (109 x 54 mm)
Tecnología 3M™ Speedglas™ de Color Natural	✓	✓	✓
Modos de color variables (A-B-C)	✓		
Función TAP	✓	✓	
Conectividad Bluetooth	✓	✓	
Duración de la batería	1500–2000 horas	1500–2000 horas	2000 horas
Clasificación (ISO)	V2	V2	V2
Estado oscuro	Sombra 8–14	Sombra 8–13	Sombra 8–12
Modo CORTE	Sí, sombra 5	Sí, sombra 5	Sí, sombra 5
Modo de soldadura de tack		✓	
Estado claro	Sombra 3	Sombra 2.5	Sombra 3
Protección UV/IR	Sombra 14 (permanent)	Sombra 13 (permanent)	Sombra 12 (permanent)
Encendido automático	✓	✓	
Tiempo de conmutación, claro-oscuro	0.1 ms (+73°F; +23°C)	0.1 ms (+73°F; +23°C)	0.1 ms (+73°F; +23°C)
Modo de memoria	Sí, a través de la aplicación móvil	Sí, a través de la aplicación móvil	
Retraso (tiempo de conmutación, oscuro-claro)	50 – 1300 ms	50 – 1300 ms	40–470 ms
Número de sensores (detección de arco)	4	4	3

Piezas comunes entre G5-01 y G5-03



Para facilitar la flexibilidad en el sitio, muchas piezas de repuesto G5-01 también son compatibles con G5-03. Esto le permite mantener menos inventario de repuestos, al tiempo que conserva la flexibilidad que necesita para personalizar su equipo.



Accesorios Comunes para G5-03 Pro



Casco de Seguridad serie H
(se muestra el H-712SFR-UV)

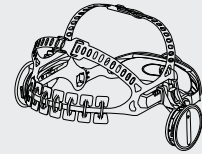


10-0714-00

Repuestos y consumibles Comunes para G5-03 Pro



46-0200-54 •



46-0400-51 •



46-0700-65 •



46-0700-63 •



10-0500-53

3M™ Speedglas™ Casco de Soldadura G5-03 Pro

Casco G5-03 Pro sin filtro de soldadura
Número de pieza 10-0100-00



46-0200-51
46-0200-52
46-0200-53



46-0000-30TW •
46-0000-30VC •
46-0000-20 •



10-0100-00



46-0700-00



06-0200-30 •

Accesorios Comunes para G5-03 Pro



46-0700-80 •



46-0700-66 •



46-0700-00 •



46-0700-81 •

Número de pieza	Descripción	Número de pieza	Descripción	Número de pieza	Descripción
46-0700-00	Soporte para cubierta de cabeza	46-0700-66	• Protector de cuello de tela grande	46-0700-83	• Cubierta de cabeza grande de alta visibilidad
46-0700-65	• Protector de cuello rígido (no mostrado)	46-0700-80	• Cubierta de cabeza de tela	46-0000-30TW	• Filtro de soldadura Speedglas G5-01/03TW
06-0200-30	Placa de protección interna, estándar	46-0700-81	• Cubierta de cabeza de tela grande	46-0000-30VC	• Filtro de soldadura Speedglas G5-01/03VC
06-0200-51	• Placa de protección externa (estándar), paquete de 10	46-0000-20	• Filtro de soldadura Speedglas G5-01/03NC	46-0700-65	• Protección rígida para el cuello
06-0200-52	• Placa de protección externa (rayones), paquete de 10	46-0099-28	• Sellado facial	48-0200-54	• Banda para el sudor, paquete de 3
06-0200-53	• Placa de protección externa (calor), paquete de 10	46-0400-51	• Conjunto de suspensión de cabeza		
		10-0500-53	• Cubiertas laterales de la ventana		
		46-0700-00	• Soporte para cubierta de cabeza		
		46-0700-63	• Marco frontal G5		

• Un punto morado marca las piezas comunes con G5-01.

El equipo adecuado para cada trabajo.



3M™ Speedglas™ Careta de soldadura G5-01

Uso intensivo para soldadura y desbaste



3M™ Speedglas™ Careta de soldadura G5-03 PRO

Soldadura y desbaste



Más información sobre la careta 3M™ Speedglas™ Careta de soldadura G5-03 Pro
Escanee este código QR o vaya a youtube.com/3MSpeedglas

⚠ ADVERTENCIA

Estos productos cumplen con los requisitos de ciertas normas de protección ocular industrial y, en algunos modelos, con ciertas normas de protección industrial para la cabeza. No brindan protección completa para la cabeza, los ojos y la cara contra impactos y penetraciones severos y no sustituyen las buenas prácticas de seguridad y los controles de ingeniería. El mal uso puede provocar lesiones graves o la muerte. Para el uso correcto, consulte al supervisor y las Instrucciones de uso, o llame a 3M o al Servicio Técnico de 3M PSD.

⚠ ADVERTENCIA

Este producto está diseñado para ayudar a proteger los ojos y la cara del usuario contra la radiación dañina, incluida la luz visible, la radiación ultravioleta (UV), la radiación infrarroja (IR), las chispas y las salpicaduras resultantes de los procesos de soldadura. Estos productos solo deben ser utilizados por personas calificadas que hayan recibido capacitación adecuada en su uso y mantenimiento. El mal uso puede provocar lesiones oculares permanentes y pérdida de la visión. Use siempre gafas de seguridad que cumplan con la norma ANSI Z87.1 además de cualquier casco de soldadura. Para el uso correcto, consulte al supervisor y las Instrucciones de uso.



⚠ ADVERTENCIA

Estos respiradores ayudan a proteger contra ciertos contaminantes aéreos. Antes de usarlos, el usuario debe leer y comprender las Instrucciones de uso proporcionadas como parte del empaque del producto. Debe implementarse un programa escrito de protección respiratoria que cumpla con todos los requisitos de OSHA 1910.134, incluida la capacitación, las pruebas y la evaluación médica. En Canadá, deben cumplirse los requisitos de las normas CSA Z94.4 y/o los requisitos de la jurisdicción aplicable, según corresponda. El uso incorrecto puede provocar lesiones, enfermedades o la muerte. Para el uso correcto, consulte al supervisor o las Instrucciones de uso.



facebook.com/3MSpeedglas



Instagram.com/3MSpeedglas



youtube.com/3MSpeedglas



División de Seguridad Personal
3M México
www.3m.com.mx/3M/es_MX/epp-la/
www.speedglas.com

3M, 3M Ciencia. Aplicada a la Vida., Adflo y Speedglas son marcas comerciales de 3M. © 2025, 3M. Todos los derechos reservados. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. 2311-27107 E