



 **Speedglas**™

Welding Safety

Pantalla de soldadura 3M™ Speedglas™ G5-03

Versatilidad para mejorar su rendimiento

3M Science. Applied to life.™



Se acabaron los riesgos

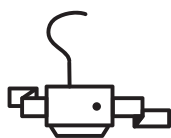
¿Es usted un soldador profesional que realiza distintas tareas de soldadura y desbaste?

Necesita una pantalla de soldadura suficientemente versátil como para no tener que elegir entre el rendimiento o la seguridad.

Por eso hemos diseñado la pantalla de soldadura 3M™ Speedglas™ G5-03.

¡Versatilidad para mejorar su rendimiento!

Esta pantalla de soldadura está diseñada para el soldador que puede necesitar...



...suministro de aire¹⁾



...una visión excelente



...protección contra la radiación de soldadura por arco²⁾



...realizar tareas de desbaste



...un casco cómodo y equilibrado



...compatibilidad con el casco de protección³⁾

La pantalla presenta una opción de tres autooscurecimientos diferentes y cuatro tonos de filtro de soldadura pasivo⁴⁾:



Color variable



Tono claro 2,5 + Soldadura por puntos



Color natural



Pasivo

1) Solo G5-03 Pro Air

2) Protección contra las radiaciones provocadas por la luz de soldadura (radiación UV, IR y visible)

3) Solo G5-03 Pro

4) La disponibilidad puede variar según el modelo y la zona

Un gran diseño...

Diseñadas para el soldador profesional, las pantallas de soldadura 3M Speedglas™ de la serie G5-03 ofrecen modularidad y múltiples opciones de accesorios.

Banda de cabeza ergonómica



Diseñado para distribución de aire ajustable

Más información en la página 10



Ajuste externo de la distribución del aire

Más información en la página 10



Selección de cobertura extendida disponible

Más información en la página 15



Opción de luz de trabajo

Más información en la página 13



Pantalla de soldadura 3M™ Speedglas™
G5-03 Pro Air

Mostrado sin cubierta para la cabeza

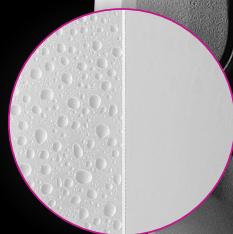
...dos pantallas de soldadura polivalentes.

Función de toque para desbastar y cortar

Más información en la página 9



Gran superficie de cobertura



Ventanas laterales



Adaptador para casco de protección

Lea más en la página 11



Opción de placa de protección interior con tratamiento antiempañante



Múltiples opciones de filtro de soldadura

Más información en la página 6-7



Piezas comunes con G5-01

Accesorios, filtros de soldadura, placas de protección



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



Gran claridad antes, durante y después de la soldadura

Con la tecnología 3M™ Speedglas™ Natural Colour los colores parecen más brillantes y realistas tanto en el tono claro como el oscuro. Una vista más realista puede permitir:

Exactitud

Reconoce el color y el contraste y ver más detalles al usar el filtro de soldadura.

Productividad

Mayor concentración en la preparación de la soldadura, la técnica de soldadura y la inspección de las soldaduras recién acabadas.

Calidad

Puede ayudar a aumentar la calidad y precisión de las soldaduras.

Tono oscuro 8 en el ajuste A



Tono oscuro 8 en el ajuste B



Tono oscuro 8 en el ajuste C



Personalizar el color del filtro

Para ofrecer una mejor visión y control del charco de soldadura, la junta y el arco, elija nuestro filtro con la tecnología 3M™ Speedglas™ Variable Colour. Cambia los colores vistos a través del filtro de soldadura en el tono oscuro.

Cuando no está soldando, el filtro muestra los colores tal como aparecen de forma natural (tecnología Natural Colour).

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

Elija el filtro de soldadura más adecuado para su trabajo y preferencia

3M ofrece todo tipo de filtros de autooscurecimiento actualizados* y alternativas a lentes pasivas. Para obtener el máximo beneficio, los filtros 3M™ Speedglas™ G5-01 también se ajustan a la pantalla G5-03.



G5-01/03VC (color variable)

Tecnología de color variable con tres colores seleccionables en tono oscuro

Función de toque

Configuración de tono 14 para soldadura de mayor amperaje

Cuatro sensores de detección de arco

Conexión por Bluetooth



G5-01/03TW (soldadura por puntos)

Tono claro 2,5

Función de toque

Cuatro sensores de detección de arco

Conexión por Bluetooth



G5-01/03NC

Se bloquea manualmente en tono claro para el desbaste

Se bloquea manualmente en el tono 5 para el corte

3 sensores de detección de arco



G5-01/03-Pasivo

Tono 11 (también disponible tono 10,12,13)

* La fecha de lanzamiento puede variar según el modelo y la zona

Mejore su desbaste

El tono claro 2,5* en combinación con una luz de trabajo opcional le permitirá desbastar con mayor visibilidad. La función de toque permite alternar de forma rápida y fácil entre el modo de soldadura y el modo DESBASTE (o CORTE).



Tono claro 2,5



Función de toque



Luz de trabajo



*El tono 2,5 solo está en el TW ADF

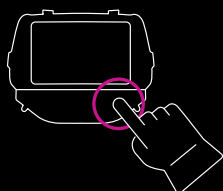
Toque en el lateral de la pantalla de soldadura, con o sin guantes, para alternar fácilmente entre el modo de desbaste (o corte) y el modo de soldadura.

Cambio fácil con un solo toque

Alterne rápidamente entre los modos (DESBASTE/CORTE y SOLDADURA) simplemente tocando el lateral del casco con la mano, incluso con guantes.

La función de toque es sólida e intuitiva y se puede desactivar cuando sea necesario simplemente presionando los botones ADF.

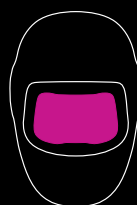
La función de toque, integrada en los filtros de soldadura G5-01/03TW y G5-01/03VC, puede ayudar a mejorar la productividad con un control sin botones.



1
Use la interfaz del filtro para configurar si desea usar la función de toque con el modo de desbaste o corte.



2
TOQUE 3 veces en el lateral de la pantalla de soldadura para alternar entre el modo DESBASTE y SOLDADURA o CORTE y SOLDADURA.



3
El filtro pasará a la configuración deseada.

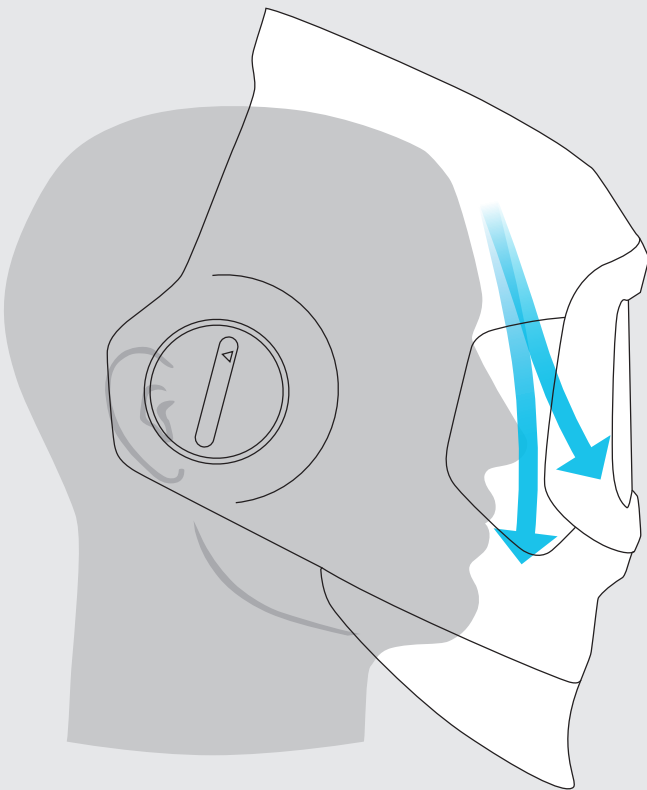


4
Toque de nuevo y el filtro volverá a cambiar al modo de soldadura.

Pantalla de soldadura 3M™ Speedglas™ G5-03 Pro Air

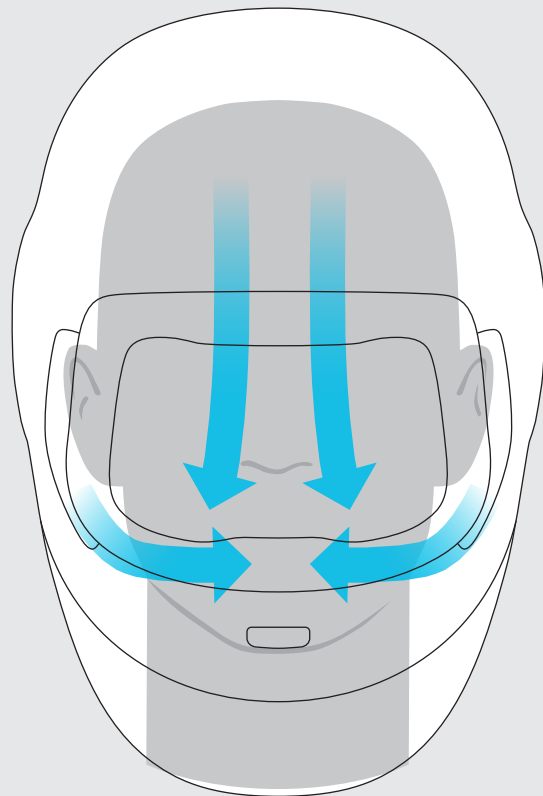
Distribución de aire optimizada y control del caudal de aire

Dirija el caudal de aire sobre su cara, cabeza o ambos. La distribución optimizada del aire y el control del caudal de aire ayudan a evitar que los ojos se sequen. Todo esto lleva a una mayor comodidad en la pantalla.



Mando lateral derecho

Dirija el flujo de aire hacia su cara, su visor o alguna combinación de ambos.



Mando lateral izquierdo

Ajuste la cantidad de aire que sale por la salida superior frente a las dos salidas laterales, o elija una combinación de ambos.

Su elección de suministro de aire o motorizado

3M ofrece una gama de equipos de respiración motorizados y con suministro de aire que brindan protección contra los humos de soldadura dañinos, a la vez que aumentan la comodidad alrededor de la cara y la cabeza.



Obtenga más información sobre las opciones motorizadas y con suministro de aire en la página 18





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

Tenemos lo que necesita

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



Los adaptadores ajustables le permiten conectar su pantalla de soldadura a una selección de cascos de protección de 3M.

Obtenga más información sobre las opciones de cascos de protección en la página 18



3M™ Speedglas™ Mochila para uso intensivo

Contribución a la mejora del rendimiento y la vida de los soldadores

Algunos soldadores prefieren usar una mochila PAPR de uso intensivo, que sostiene el equipo de respiración motorizado (PAPR) contra la espalda y puede facilitar el movimiento en algunos espacios de trabajo.

La mochila de uso intensivo está diseñada para aplicaciones de soldadura y el 3M™ Adflo PAPR y tiene como objetivo proporcionar comodidad, peso ligero, solidez, estabilidad y una percepción de buen equilibrio.



Aplicación 3M™ Connected Equipment

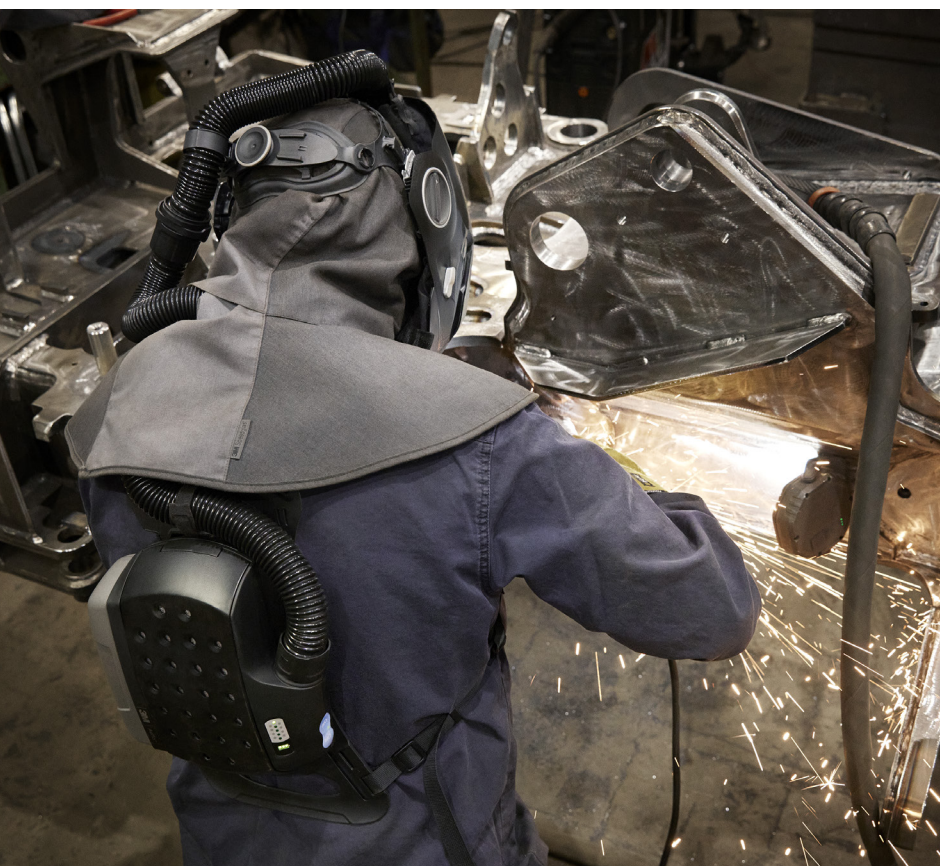
Aproveche al máximo su pantalla de soldadura G5-03 conectándola a la aplicación 3M Equipment.

- Configure su equipo
- Reciba recordatorios para el mantenimiento
- Tenga acceso instantáneo a manuales de usuario
- Programe modos de memoria para tonos oscuros, sensibilidad, retardo y más
- Registre la actividad del ADF como horas de encendido, horas en tono oscuro o número de ciclos de encendido/apagado



La conexión Bluetooth a la pantalla de soldadura le brinda la posibilidad de:

- Extraer datos de uso
- Actualizar firmware
- Revisar registros de mantenimiento de pantalla de soldadura



Diseñado para proporcionar una luz uniforme a la distancia de trabajo de soldadura.



Ilumine su espacio de trabajo

La luz de trabajo opcional montada en casco puede ayudar a los soldadores a mantenerse productivos en áreas con poca iluminación. Aporta una mejor vista del área de trabajo antes y después de la soldadura, lo que puede ayudar a reducir la fatiga.

La luz de trabajo 3M™ Speedglas™ está diseñada para ser de bajo perfil y ligera, lo que ayuda a los soldadores en entornos con poca luz.

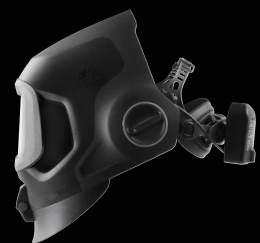
Para soldadores que requieran suministro de aire, la luz de trabajo se puede conectar a 3M™ G5-03 Pro Air y funciona con el equipo de respiración motorizado 3M™ Adflo™, lo que reduce la necesidad de una batería adicional y permite prolongar el funcionamiento.

Para los soldadores que usan el G5-03 Pro, hay disponible una batería que se conecta a la parte trasera de la pantalla de soldadura para un ajuste equilibrado.

Alimentado por el equipo Adflo



Batería recargable independiente





Soldadura Seguridad en el punto de mira

Pantalla de soldadura 3M™ Speedglas™ G5-03 Pro Air tiene certificación TH3 (CE)*. Este nivel de protección reduce drásticamente la exposición a los riesgos respiratorios de la soldadura cuando se usa la pantalla todo el tiempo.

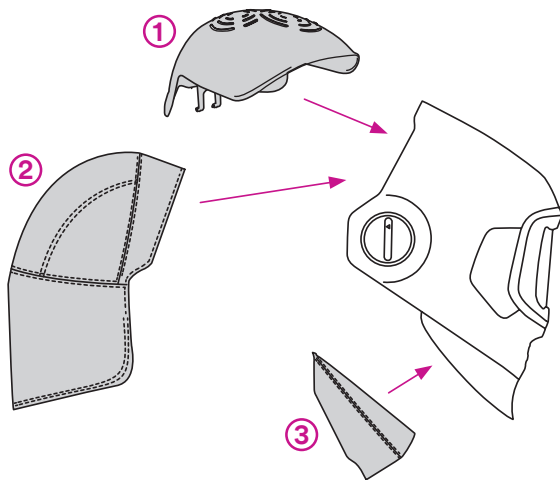
La pantalla de soldadura 3M Speedglas G5-03 Pro con adaptadores de casco de protección está diseñada y probada para usarse con una selección de cascos de protección 3M de las series X5000, G3000 y H700. La pantalla de soldadura 3M Speedglas G5 03 Pro se puede utilizar con las soluciones respiratorias purificadoras de aire pasivas de 3M, por ejemplo, la serie de mascarillas para partículas 3M™ Aura™.

¡Sienta la seguridad de un sistema de protección certificado!

*Consultar las instrucciones de uso. TH3 con filtros de partículas, TH2 cuando se utiliza con filtros de gas y vapores aprobados y tubo de respiración

Aumente su protección

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



① Protector antiarañazos

Ayuda al soldador a protegerse de rasguños en la cabeza.

② Capucha

Aumente la cobertura de su cabeza añadiendo una capucha de tela

③ Protector para cuello

La parte inferior intercambiable de la pantalla de soldadura (enganche tipo arado) permite a los soldadores personalizar el protector para cuello según la situación de su soldadura, de acuerdo con el tamaño de la cabeza, la posición de trabajo y la aplicación del trabajo.

Protección contra chispas

Las telas pirorretardantes protegen al soldador de chispas y salpicaduras.






Obtenga más información sobre nuestra gama de protecciones extendidas para cabeza y cuello en la página 17

Para maximizar la cobertura de las chispas, añada el cubrehombros de tejido y la protección de tejido para la cabeza más grande



Especificaciones técnicas

Filtro de soldadura 3M™ Speedglas™ autooscureciente serie G5-01/03	 G5-01/03VC	 G5-01/03TW	 G5-01/03NC*
MMAW (electrodo)	✓	✓	✓
MIG/MAG	✓	✓	✓
TIG (>20 A)	✓	✓	✓
TIG (1 A-20 A)	✓	✓	✓
Plasma (soldadura y corte)	✓	✓	✓
Riesgo de arco oculto	✓	✓	✓
Soldadura por puntos		✓	
Desbaste	✓	✓	✓
Área de visión (filtro de soldadura)	109 × 73 mm	109 × 73 mm	107 × 55 mm
Tecnología 3M™ Speedglas™ Natural Colour	✓	✓	✓
Modos de color variables (A-B-C)	✓		
Función de toque	✓	✓	
Compatible con Bluetooth	✓	✓	
Vida útil de la batería	1500–2000 horas	1500–2000 horas	2500 horas
Clasificación (ISO)	V2	V2	V2
Tono oscuro	Tono 8–14	Tono 8–13	Tono 8–12
Modo CORTE	Sí tono 5	Sí tono 5	Sí tono 5
Modo de soldadura por puntos		✓	
Tono claro	Tono 3	Tono 2,5	Tono 3
Protección UV/IR	Tono 14 (permanente)	Tono 13 (permanente)	Tono 12 (permanente)
Se enciende de forma automática	✓	✓	
Tiempo de cambio, oscuro a claro	0,1 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)
Modo de memoria	Sí, a través de la aplicación para dispositivos móviles	Sí, a través de la aplicación para dispositivos móviles	
Retardo (tiempo de cambio, oscuro a claro)	50 – 1300 ms	50 – 1300 ms	40–470 ms
Número de sensores (detección del arco)	4	4	3

	
Filtro pasivo 3M™ Speedglas™ G5-01/03	
Tamaño	110 × 90 mm
Tono	10, 11, 12, 13

Piezas comunes entre G5-01 y G5-03 Pro



Para facilitar la flexibilidad in situ, muchas piezas de repuesto G5-01 también son compatibles con G5-03. Esto le permite mantener un menor inventario de repuestos, al mismo tiempo que conserva la flexibilidad que necesita para personalizar su equipo.

Todas las piezas comunes con G5-01 están marcadas con un punto (●) después del número de pieza.

Ejemplo: **16 90 30 ●** Cubrehombros



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

Pantalla de soldadura G5-03 Pro sin filtro de soldadura

Referencia 63 18 00

Pantalla de soldadura profesional G5-03 Pro con filtro de soldadura G5-01/03TW

Referencia 63 18 20

Pantalla de soldadura profesional G5-03 Pro con filtro de soldadura G5-01/03VC

Referencia 63 18 30



Pantalla de soldadura 3M™ Speedglas™ G5-03 Pro Air

Pantalla de soldadura G5-03 Pro Air sin filtro de soldadura

Referencia 63 28 00

Pantalla de soldadura G5-03 Pro Air sin filtro de soldadura, equipo de respiración motorizado 3M™ Adflo™ y bolsa de transporte

Referencia 63 77 00

Pantalla de soldadura G5-03 Pro Air con el filtro de soldadura G5-01/03TW, equipo de respiración motorizado 3M™ Adflo™ y bolsa de transporte

Referencia 63 77 20

Pantalla de soldadura G5-03 Pro Air con filtro de soldadura G5-01/03VC, equipo de respiración motorizado 3M™ Adflo™ y bolsa de transporte

Referencia 63 77 30

Accesorios

Común para G5-03 Pro y G5-03 Pro Air



16 90 22 •



16 90 43 •



16 90 20 •



16 90 41 •



16 90 42 •



16 90 24 •



16 90 30 •



16 90 21 •



16 90 35 •



16 91 00 •

Referencia	Descripción
16 90 20	• Protección para la cabeza de tejido
16 90 21	• Protección para la cabeza color amarillo fluorescente
16 90 22	• Protección para la cabeza de cuero
16 90 23	• Protección para la cabeza de tejido (grande)

Referencia	Descripción
16 90 24	• Protector antiarañazos G5-01/03
16 90 30	• Cubrehombros
16 90 35	• Kit de protección superior (cubrehombros y capucha grande de tejido)
16 90 41	• Protector de tejido para cuello (pequeño)

Referencia	Descripción
16 90 42	• Protector de tejido para cuello (grande)
16 90 43	• Protector de cuero para cuello
16 91 00	• Capucha protectora negra/gris

(•) Un punto violeta marca las piezas comunes con G5-01

Accesorios Solo G5-03 Pro



X5500NVE



G3001NVE



H-701T-SF



19 71 70



19 71 71



16 92 17 •



ACK081



16 92 05 •



AL2AI/SP



16 92 16

16 92 15

Accesorios Solo G5-03 Pro Air



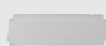
16 92 17 •



16 92 11 •



16 92 10 •



16 92 05 •

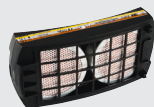
16 92 00 •



83 71 10



83 71 20

83 72 42
83 75 42

83 40 18



BPK-HD



83 50 20

3M™ Versaflo™ Reguladores de suministro de aire



V-100E



V-200E



V-500E

- V-100E** Regulador de enfriamiento de aire
V-200E Regulador de calentamiento de aire
V-500E Regulador de caudal controlado

Para obtener más información sobre cómo comprar un sistema completo de suministro de aire, consulte el catálogo de seguridad para soldadura de 3M.

Referencia Descripción

- 16 92 00** • Luz de trabajo, incl. piezas de montaje y cables
16 92 05 • Placa de protección para la luz de trabajo, caja de 5
16 92 10 • Cable de alimentación largo para luz de trabajo
16 92 11 • Cable de alimentación corto para luz de trabajo
16 92 15 Kit de luz de trabajo (luz, cable, soporte con cable y batería)
16 92 16 Tarea de pantalla de soldadura Soporte de luz para batería con piezas de fijación
16 92 17 • Luz de trabajo

Referencia Descripción

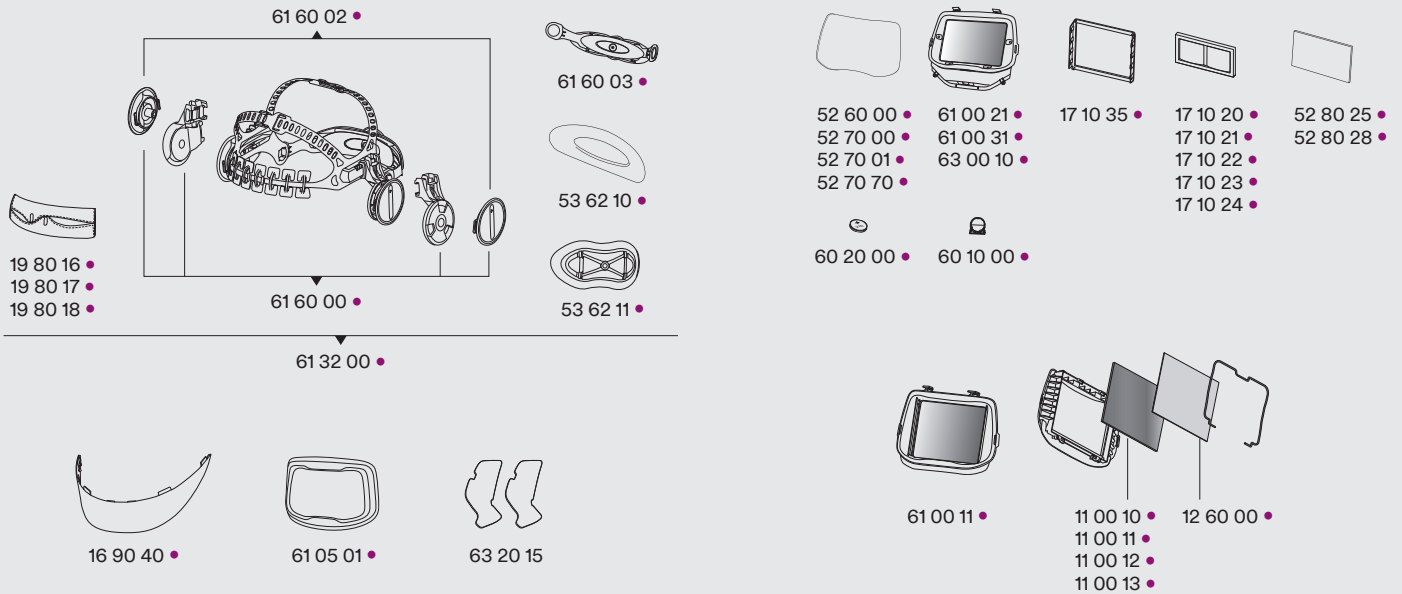
- 16 92 23** • Bolsa para batería Adflo, para luz de trabajo cuando se utiliza el regulador de suministro de aire (no se muestra)
19 71 70 Adaptador de casco G5-03 Pro (X5)
19 71 71 Adaptador de casco G5-03 Pro (G3000)
83 40 18 Cubierta de tubo de respiración resistente al fuego (se recomienda cuando se usa la luz de trabajo).
83 50 20 Soportes para mascarilla
83 71 10 Filtro de malos olores Adflo

Referencia Descripción

- 83 71 20** Esponja de filtro de malos olores
83 72 42 Filtro de gases Adflo A1B1E1
83 75 42 Filtro de gases Adflo A2
ACK081 Batería recargable
AL2AI/SP Cable de carga de la batería para ACK081
BPK-HD Mochila para mascarilla
G3001NVE Casco de protección 3M™ G3001 (sin ventilación)
H-701T-SF Casco de protección 3M™ H-701R (sin ventilación)
X5500NVE Casco de protección 3M™ X5500NVE (sin ventilación)

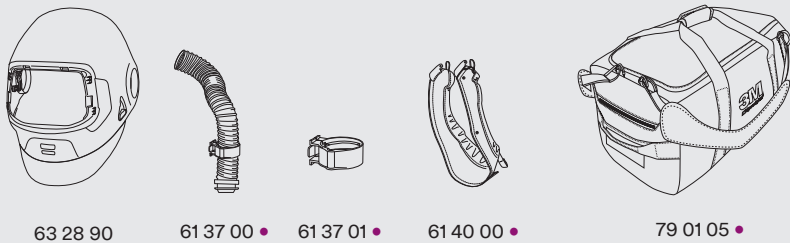
Repuestos y consumibles

Común para G5-03 Pro y G5-03 Pro Air



Repuestos y consumibles

Solo G5-03 Pro Air



Repuestos y consumibles

Solo G5-03 Pro



Referencia	Descripción	Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
11 00 10	• Filtro de soldadura pasivo, tono de lente 10 (90x110)	52 60 00	• Placa de protección exterior (estándar), caja de 10	61 05 01	• Montura frontal G5-01/03
11 00 11	• Filtro de soldadura pasivo, tono de lente 11 (90x110)	52 70 00	• Placa de protección exterior (antiarañazos), caja de 10	61 32 00	• Diadema con piezas de montaje
11 00 12	• Filtro de soldadura pasivo, tono de lente 12 (90x110)	52 70 01	• Placa de protección exterior (antiarañazos +), caja de 10	61 37 00	• Tubo de respiración con conducto de aire (corto) incl. soporte
11 00 13	• Filtro de soldadura pasivo, tono de lente 13 (90x110)	52 70 70	• Placa de protección exterior (calor), caja de 10	61 37 01	• Soporte para tubo de respiración
12 60 00	• Placa de cubierta interior para filtro pasivo	52 80 25	• Placa de cubierta interior, caja de 5	61 40 00	• Pieza de ajuste facial
16 90 40	• Protector rígido para cuello	52 80 28	• Placa de protección interior antiempañante	61 60 00	• Mecanismo corredizo y pivotante, incluidas las perillas pivote
17 10 20	• Lente de aumento 1,0X	53 62 10	• Pieza acolchada para banda de cabeza G5-01/03	61 60 02	• Perillas pivote
17 10 21	• Lente de aumento 1,5X	53 62 11	• Reposacabezas grande	61 60 03	• Diadema, parte posterior
17 10 22	• Lente de aumento 2,0X	60 10 00	• Soporte de batería	63 00 10	• Filtro de soldadura Speedglas G5-03NC
17 10 23	• Lente de aumento 2,5X	60 20 00	• Batería CR2450	63 18 95	• Armazón G5-03 Pro, sin banda de cabeza
17 10 24	• Lente de aumento 3.0X	61 00 11	• Kit de filtros de soldadura Speedglas G5-01/03 (tono 11)	63 20 15	• Placas protectoras de pantallas laterales
17 10 35	• Soporte para lentes de aumento	61 00 21	• Filtro de soldadura Speedglas G5-01/03TW	63 28 90	• Armazón G5-03 Pro Air, sin banda de cabeza
19 80 16	• Banda para el sudor (felpa), caja de 3	61 00 31	• Filtro de soldadura Speedglas G5-01/03VC	79 01 05	• Bolsa de transporte
19 80 17	• Banda para el sudor (algodón de lana), caja de 3				
19 80 18	• Banda para el sudor (cuero)				

Las pantallas de soldadura de la 5.ª generación de Speedglas

El equipo adecuado para cada tarea



Pantalla de soldadura 3M™
Speedglas™ G5-01

Pantalla de soldadura 3M™
Speedglas™ G5-02

Pantalla de soldadura 3M™
Speedglas™ G5-03

Desbaste y soldadura intensivos

Soldadura TIG

Soldadura y desbaste



Más información sobre la pantalla G5-03
Escanea este código QR o visita youtube.com/3MSpeedglas

⚠ ADVERTENCIA

Las normas de productos determinan qué tipo y nivel de protección se proporciona. Verifique la información técnica y el marcado del producto para determinar la norma del producto. Debe tenerse en cuenta esta información, pero no de forma aislada, al consultar la evaluación de riesgos. Tenga siempre en cuenta la normativa y los requisitos locales. El resultado de la evaluación de riesgos debe determinar si el EPI es un control apropiado. Para obtener más información, consulte las instrucciones para el usuario o comuníquese con 3M para obtener asistencia técnica.

 facebook.com/3MSpeedglas

 Instagram.com/3MSpeedglas

 youtube.com/3MSpeedglas

3M

3M España, S.L.
c/ Juan Ignacio Luca de Tena 19-25
Madrid, 28027
España
Tel: 91 722 40 75
E-mail: porsuseguridad@mmm.com
www.3M.com/es/seguridad

Recicle, por favor. Impreso en la Unión Europea.
© 3M 2023. Todos los derechos reservados.
3M y Speedglas son marcas registradas de 3M Company, usadas bajo licencia en Canadá. El nombre y el logotipo de Bluetooth son marcas registradas del grupo de interés especial Bluetooth.