

Filtro de soldadura 3M™ Speedglas™ Serie G5-01/03NC

Descripción del producto



El filtro de soldadura 3M™ Speedglas™ G5-01/03NC está diseñado para usarse solo con la pantalla de soldadura 3M™ Speedglas™ G5-01 y la pantalla de soldadura 3M™ Speedglas™ G5-03. El filtro de soldadura Speedglas serie G5-01/03NC ayuda a proteger los ojos de los usuarios y proporciona una protección permanente (independientemente de si el filtro de soldadura está en estado claro u oscuro o si la función de oscurecimiento automático está operativa, ver tonos equivalentes en las propiedades técnicas) contra la radiación ultravioleta (UV) e infrarroja (IR) dañinas resultantes de ciertos procesos de soldadura por arco/gas.

Filtro de soldadura 3M™ Speedglas™ G5-01/03NC N° de pieza 63 00 10

- Tono de estado claro 3
- Estado oscuro 8-12
- Clase de dependencia angular V2
- Tecnología de color natural Speedglas™ de 3M™
- Modo CUT y GRIND
- Tres sensores de detección de arco
- Apagado automático

Aplicaciones

Los filtros de soldadura Speedglas de la serie G5-01/03 están diseñados para:

- La mayoría de los procesos de soldadura, tales como: MMA (Stick), MIG/MAG y TIG
- Corte y rectificado

Aprobaciones

El EPI está marcado y cumple con las regulaciones, directivas y normas nacionales y europeas aplicables que se enumeran en la tabla a continuación, la cual también contiene información sobre el Organismo Autorizado que ha emitido el certificado de examen de tipo para el EPI (Módulo B) y, cuando corresponda, el Organismo Autorizado responsable de la vigilancia del sistema de calidad de la fabricación del EPI (Módulo D). Los certificados de examen de tipo y las declaraciones de conformidad aplicables están disponibles en www.3M.com/welding/certs.

Estándar	Nombre
EN 166.2001	Protección ocular personal - Especificaciones
EN ISO 16321-1:2022	Protección ocular y facial para uso profesional Parte 1: Requisitos generales
EN ISO 16321-2:2021	Protección ocular y facial para uso ocupacional Parte 2: Requisitos adicionales para los protectores utilizados durante la soldadura y técnicas relacionadas

Directiva/Reglamento	Nombre
(EU) 2016-425	Reglamento de Equipos de Protección Personal (EPI)
	Reglamento sobre equipos de protección individual (Reglamento 2016/425 sobre equipos de protección individual, modificado para aplicarse en Gran Bretaña)
2014/30/EU	Directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC) - Compatibilidad Electromagnética
SI 2016 No. 1091	Reglamento de Compatibilidad Electromagnética 2016
2011/65/EU	Directiva sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas (RoHS)
SI 2012 No. 3032	Reglamento de 2012 sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos

Estándar australiano / neozelandés	Nombre
AS/NZS 1338.1:2012	Filtros para protectores oculares Parte 1: Filtros para la protección contra la radiación generada en operaciones de soldadura y afines

Manufacturer	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden
Dirección de contacto de la UE	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden
Dirección de contacto en el Reino Unido	EstándarFabricante



■ = Los filtros de soldadura de oscurecimiento automático se eliminarán como desechos eléctricos y electrónicos.

Limitaciones de uso

- Utilícelo únicamente con las piezas de repuesto y accesorios originales de 3M enumerados en el folleto de referencia y dentro de las condiciones de uso indicadas en las Propiedades técnicas.
- El uso de componentes sustitutos, calcomanías, pintura u otras modificaciones no especificadas en estas instrucciones de usuario puede perjudicar gravemente la protección y puede invalidar las reclamaciones en virtud de la garantía o hacer que el producto no cumpla con las clasificaciones y aprobaciones de protección.
- Úselo solo con los protectores de soldadura enumerados en el prospecto de referencia.
- Los protectores oculares que se usan sobre las gafas oftálmicas estándar pueden transmitir impactos, lo que crea un peligro para el usuario.
- El uso de este producto en aplicaciones fuera de su uso previsto, como soldadura/corte por láser, puede provocar un ojo permanente lesiones y pérdida de la visión.

División de Seguridad Personal de 3M

- Si el producto no cambia al estado oscuro en respuesta a un arco, deje de soldar inmediatamente e inspeccione el filtro de soldadura como se describe en las instrucciones. El uso continuado de un filtro de soldadura que no cambia al estado oscuro puede causar una pérdida temporal de la visión. Si el problema no se puede identificar y corregir, no utilice el filtro de soldadura, póngase en contacto con su supervisor, distribuidor o 3M para obtener ayuda.
- Las fuentes de luz intermitentes (es decir, luces estroboscópicas de tubo de flash, luces de advertencia de seguridad, etc.) pueden hacer que el filtro de soldadura comience a parpadear aunque no se esté soldando. El parpadeo se producirá mientras esté en estado claro, el estado oscuro no se verá afectado. Esta interferencia puede producirse a largas distancias y/o a partir de la luz reflejada. Las áreas de soldadura deben protegerse de tales interferencias.

Materiales

Filtro de soldadura:	PA, GF
Placa de protección/cubierta:	PC
Bastidor delantero:	PPA

Propiedades técnicas

Especificación	Filtro de soldadura Speedglas G5-01/03NC
Peso	170 g
Área de visualización	55 x 107 mm
Protección UV/IR	Según el tono número 12 (permanente)
Estado de la luz	Tono n.º 3
Estado oscuro	Tono n.º 8-12
Modo GRIND	Tono n.º 3
Modo CUT	Tono n.º 5
Tiempo de cambio de luz a oscuridad	0.1 ms (+23 °C (+73.4 °F))
Tiempo de cambio de oscuro a claro	50 - 470
Duración de la batería	2500 horas
Tipo de batería	2 x CR2032 (Litio 3V)
Condiciones de funcionamiento	-5 °C (23 °F) to +55 °C (131 °F), RH ≤ 90%, Condiciones sin condensación
Condiciones de almacenamiento	
Filtro de soldadura sin pilas	-20 °C (-4 °F) to +55 °C (131 °F), RH ≤ 90%, Condiciones sin condensación
Baterías de litio	Para obtener más información del fabricante, debe obtenerse más información.
Condiciones de temperatura de almacenamiento a corto plazo, sin funcionamiento <1 mes	
Filtro de soldadura sin pilas	-30 °C (-22 °F) to +70 °C (140 °F), RH ≤ 75%, Condiciones sin condensación
Lithium batteries	Para obtener más información del fabricante, debe obtenerse más información.
Vida útil prevista	5 años dependiendo de las condiciones de uso. El producto puede seguir utilizándose siempre que se superen todas las inspecciones visuales y las comprobaciones previas al uso.

División de Seguridad Personal de 3M

Piezas de repuesto, accesorios y consumibles

Número de pieza	Descripción
52 60 00	Placa de protección exterior, estándar, paquete de 10
52 70 00	Placa de protección exterior, resistente a los arañazos, paquete de 10 unidades
Filtro de soldadura:	PA, GF
Placa de protección/cubierta:	PC
Bastidor delantero:	PPA
52 80 29	Placa de cubierta interior (117x61 mm) Antivaho
Especificación	Filtro de soldadura Speedglas G5-01/03NC
Peso	170 g
Área de visualización	55 x 107 mm
Protección UV/IR	Según el tono número 12 (permanente)
Estado de la luz	Tono n.º 3
Estado oscuro	Tono n.º 8-12
Modo GRIND	Tono n.º 3
Modo CUT	Tono n.º 5

Aviso importante

El uso del producto 3M descrito en este documento supone que el usuario tiene experiencia previa en este tipo de productos y que será utilizado por un profesional competente. Antes de cualquier uso de este producto, se recomienda completar algunas pruebas para validar el rendimiento del producto dentro de su aplicación esperada. Toda la información y los detalles de las especificaciones contenidos en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarían a otros productos o entornos. Cualquier acción o uso de este producto realizado en violación de este documento es por cuenta y riesgo del usuario. El cumplimiento de la información y las especificaciones relativas al producto 3M contenidas en este documento no exime al usuario del cumplimiento de directrices adicionales (normas de seguridad, procedimientos). Cumplimiento de los requisitos operativos, especialmente Con respecto al medio ambiente y el uso de herramientas con este producto, se debe observar. El grupo 3M (que no puede verificar ni controlar esos elementos) no se hace responsable de las consecuencias de cualquier violación de estas reglas que se mantengan. externo a su decisión y control. Las condiciones de garantía de los productos 3M se determinan con los documentos del contrato de venta y con la cláusula obligatoria y aplicable, excluyendo cualquier otra garantía o compensación.



División de Seguridad Personal

Ernst Hedlunds väg
35 785 30 Gagnef

Los productos PSD de 3M son solo para uso ocupacional.

© M . Todos los derechos reservados.

Usado bajo licencia en Canadá.
Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.
Por favor, recicle.