



3M™ Speedglas™ Pantallas de soldadura, G5-03 Pro y G5-03 Pro Air

Descripción del producto



- Sistema de fijación para accesorios de protección adicionales
- Función TAP adecuada para rectificar y cortar
- Luz de trabajo como accesorio, alimentada por una batería 3M™ Adflo™ (cuando corresponda) o una batería montada en una banda para la cabeza separada
- Distribución del flujo de aire ajustable (Pro Air)
- Clase TH3 CE, NPF 500 (Pro Air con filtros de partículas)
- Clase TH2 CE, NPF 50 (Pro Air) con filtros de gas y vapor y tubo de respiración
- Compatible con cascos de seguridad 3M seleccionados (Pro)

Aplicaciones

Este producto ayuda a proteger los ojos y la cara del usuario de chispas, salpicaduras, radiación ultravioleta (UV) e infrarroja (IR) dañinas resultantes de ciertos procesos de soldadura con gas de arco. La careta de soldadura G5-03 Pro Air también protege contra ciertos contaminantes en el aire cuando se usa con una unidad de suministro de aire aprobada. Las máscaras de soldadura Speedglas G5-03 están diseñadas para:

- La mayoría de los procesos de soldadura, tales como: MMA (Stick), MIG/MAG, TIG, TIG de bajo amperaje
- Cortante
- Molienda

Homologaciones

El EPI está marcado y cumple con los Reglamentos, Directivas y Normas Nacionales y Europeas aplicables, tal y como se indica en la siguiente tabla, que también contiene información sobre el Organismo Autorizado que ha emitido el Examen de Tipocertificado del EPI (Módulo B) y, en su caso, 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 la declaración de conformidad aplicables están disponibles en www.3M.com/welding/certs.

Tabla 1: Homologaciones

Norma/Directiva/Reglamento	Nombre																							
ISO 16321-1	Protección ocular y facial para uso profesional Parte 1: Requisitos generales																							
ISO 16321-2	Protección ocular y facial para uso ocupacional Parte 2: Requisitos adicionales para los protectores utilizados durante la soldadura y técnicas relacionadas <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">EN ISO 16321</th> <th colspan="7">Tested Headform*</th> </tr> <tr> <th>1-C12</th> <th>1-S</th> <th>1-M</th> <th>1-L</th> <th>2-S</th> <th>2-M</th> <th>2-L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>←</td> <td>√</td> <td colspan="4">→</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Tête factice testée, Getestete Kopfform, Testa testata, Cabezal probado, Geteste hoofdvorm, Testad huvudform, Testet hovedform, Testet hodeform, Testattu päänuoto, Testa testata, Cabeça testada, Δοκιμασμένο σχήμα κεφαλής, Testowany model głowy, Tesztelt fejforma, Testovaná forma hlavy, Testovaná forma hlavy, Preizkušeni model glave, צורת ראש נבדקת, Testitud peakuju, Pārbaudīta galvas forma, Išbandyta galvos forma, Forma capului testate, Протестированная модель головы, Перевірена модель голови, Testiran model glave, Тестван модел на глава, Testiran model glave, Test Edilmiş Kafa Şekli, Тестиринген бас пішіні, 经过测试的头模</p>	EN ISO 16321	Tested Headform*							1-C12	1-S	1-M	1-L	2-S	2-M	2-L			←	√	→			
EN ISO 16321	Tested Headform*																							
	1-C12	1-S	1-M	1-L	2-S	2-M	2-L																	
		←	√	→																				
EN 12941:1998 A2:2008	Dispositivos de protección respiratoria - Dispositivos de filtrado motorizados que incorporan un casco o una capucha																							
(UE) 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)																							
Organismo Notificado N° 0196 Módulo B	DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlín, Alemania																							
Organismo Homologado N° 2571 (Módulo B)	TÜV Rheinland Reino Unido, Friars Gate (tercer piso), 1011 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN, Reino Unido																							
Organismo Notificado N° 2797 Módulo B, Módulo D	BSI Group, Países Bajos B. V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, The Países Bajos																							
Organismo Homologado No.0086 Módulo B, Módulo D	BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, UK																							
Estándar de Australia/Nueva Zelanda	Nombre																							
AS/NZS 1337.1:2010	Protección ocular personal Parte 1: Protectores oculares y faciales para aplicaciones ocupacionales																							
AS/NZS 1716:2012	Dispositivos de protección respiratoria																							
Fabricante 	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Suecia																							
Dirección de contacto de la UE	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Suecia																							
Dirección de contacto en el Reino Unido	3M Reino Unido, Cain Rd, RG12 8HT, Reino Unido																							

 = 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 especificaciones 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.
- Los protectores oculares que se usan sobre las gafas oftálmicas estándar pueden transmitir impactos, lo que crea un peligro para el usuario.
- La careta de soldadura Speedglas no está diseñada para operaciones de soldadura/corte por encima de la cabeza cuando existe riesgo de quemaduras por la caída de metal fundido.
- No se sabe que los materiales que pueden entrar en contacto con la piel del usuario causen reacciones alérgicas a la mayoría de las personas. Estos productos no contienen componentes hechos de látex de caucho natural.

Casco de soldadura G5-03 Pro Air

- No lo use para protección respiratoria contra contaminantes atmosféricos desconocidos o cuando las concentraciones de contaminantes sean desconocidas o inmediatamente peligrosas para la vida o la salud (IDLH).
- No utilizar en atmósferas que contengan menos del 19,5% de oxígeno (definición 3M. Cada país puede aplicar sus propios límites a la deficiencia de oxígeno. Busque asesoramiento en caso de duda).
- No utilice estos productos en atmósferas con oxígeno o enriquecidas con oxígeno.
- Abandone el área contaminada inmediatamente si: Cualquier parte del sistema se daña, el flujo de aire hacia la parte superior de la cabeza disminuye o se detiene, la respiración se vuelve difícil, se producen mareos u otra angustia, huela o saborea contaminantes o se produce irritación.
- Los vientos fuertes por encima de 2 m/s, o las velocidades de trabajo muy altas (donde la presión dentro de la parte superior de la cabeza puede volverse negativa) pueden reducir la protección. Ajuste el equipo según corresponda o considere una forma alternativa de dispositivo de protección respiratoria.
- Los usuarios deben estar bien afeitados donde el sello facial del respirador entre en contacto con la cara.
- No retire el casco de soldadura ni cierre el suministro de aire hasta que haya desocupado el área contaminada.
- Los filtros respiratorios solo se instalarán en la unidad turbo y no directamente en el casco/capucha.

Casco de soldadura G5-03 Pro

- Este producto no es un respirador. La soldadura puede producir altos niveles de humo de soldadura u otros contaminantes en el aire que pueden exceder el Límite de Exposición Ocupacional (OEL). Como resultado, los usuarios y su empleador deben determinar los peligros esperados y, si es necesario, seleccionar la protección respiratoria adecuada. Respiradores seleccionados, usados y mantenidos correctamente en un programa completo de protección respiratoria ayudar a proteger contra ciertos contaminantes en el aire al reducir las concentraciones en el aire en la zona de respiración del usuario por debajo del OEL. La falta de uso de respiradores o el mal uso de los respiradores puede resultar en una sobreexposición a los contaminantes y provocar enfermedades o la muerte.

Materiales

Casco	PPA
Ventanillas laterales	PC
Bastidor delantero	PPA
Diadema	BAR, PP, TPE O
Sello facial	Co/Poliéster 50/50% + PP

Propiedades técnicas

Especificación	Valor
Máscara de soldadura de peso (excepto diadema y filtro de soldadura)	G5-03 Pro: 280 g G5-03 Pro Air: 530 g
Diadema de peso	145 g
Tamaños de cabeza	50-64
Condiciones de funcionamiento	De -5 °C (23 °F) a +55 °C (131 °F), HR ≤ 90%, condiciones sin condensación
Condiciones de almacenamiento	De -20 °C (-4 °F) a +55 °C (131 °F), HR ≤ 90%, condiciones sin condensación
Condiciones de temperatura de almacenamiento a corto plazo, sin funcionamiento <1 mes	
Casco de soldadura	De -30 °C (-22 °F) a +60 °C (140 °F), HR ≤ 90%, condiciones sin condensación
Vida útil prevista	5 años dependiendo de las condiciones de uso

Piezas de repuesto, accesorios y consumibles

Número de pieza	Descripción
16 90 40	Protección del cuello rígida
16 90 41	Protección del cuello en tela (pequeña)
16 90 42	Protección del cuello en tela (grande)
16 90 43	Protección del cuello en cuero
16 90 20	Funda de protección para la cabeza en tela
16 90 21	Cubierta de protección para la cabeza amarillo fluorescente
16 90 22	Funda de protección para la cabeza en cuero
16 90 23	Funda de protección para la cabeza en tela (grande)
16 90 24	Protector contra raspaduras G5-01/03
16 90 30	Mortaja
16 90 35	Kit de cubierta extendida (cubierta y cubierta grande para la cabeza en tela)
16 91 00	Capucha protectora en tejido
16 92 00	Luz de trabajo, incluidas las piezas de montaje y los cables
16 92 15	Kit de luces de trabajo, (luz, cable, soporte con cable y batería)
16 92 10	Cable de alimentación largo para luz de trabajo
16 92 11	Cable de alimentación corto para luz de trabajo
16 92 05	Placa de protección para luz de trabajo, paquete de 5
16 92 16	Soporte de luz de trabajo de casco de soldadura para batería con piezas de fijación
16 92 17	Luz de trabajo
19 17 70	Adaptadores para casco de seguridad tipo A (X5000)
19 71 71	Adaptadores para casco de seguridad tipo B (G3000/H700)
19 80 16	Toalla con banda para el sudor, paquete de 3
19 80 17	Banda para el sudor de algodón afelpado, paquete de 3
19 80 18	Banda para el sudor de cuero
53 62 10	Reposacabezas, pequeño
53 62 11	Reposacabezas, grande
61 05 01	Bastidor delantero
61 32 00	Diadema con piezas de montaje
61 37 00	Tubo de respiración por conducto de aire (corto) incl. soporte
61 37 01	Soporte para tubo de respiración
61 40 00	Sello facial
61 60 00	Mecanismo de pivote y deslizamiento, incluidas las perillas de pivote
61 60 02	Perillas pivotantes
61 60 03	Parte trasera de la diadema
63 18 95	Casco de soldadura G5-03 Pro, sin filtro de soldadura, marco frontal y diadema
63 20 15	Placas de cubierta de las ventanas laterales
63 28 90	Máscara de soldadura G5-03 Pro Air con controles de conducto de aire y flujo de aire, sin filtro de soldadura, marco frontal
79 01 05	Bolsa de transporte
ACK081	Batería recargable
AL2AI/SP	Cable de carga de batería para ACK081
G3001NVE	Casco de seguridad 3M™ G3001
G3501	Casco de seguridad 3M™ G3501
X5500NVE	Casco de seguridad 3M™ X5500NVE (sin ventilación)

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.



3M España, S.L.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
España
E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

Los productos PSD de 3M están concebidos únicamente para uso profesional.
© 3M 2024. Todos los derechos reservados.
3M es una marca comercial de 3M Company y sus filiales.
El resto de marcas registradas pertenece a sus respectivos propietarios. Recicle, por favor.
www.speedglas.com