

3M™ Solus™ serie 2000 Gafas de seguridad

Ficha técnica



Descripción del producto

La serie 2000 de 3M™ Solus™ es una ampliación de la exitosa gama de gafas de protección Solus™. La serie ofrece varias opciones de lentes para adaptarse a diferentes aplicaciones. Los modelos de esta serie de gafas de protección Solus™ tienen un marco delgado con lentes de media montura y patillas ajustables que permiten a los usuarios ajustar la lente a las características faciales y la posición de las gafas.

El recubrimiento anti-empañante 3M™ Scotchgard™ se ha añadido a algunos modelos de la serie Solus™ 2000. Este recubrimiento resiste al empañamiento durante más tiempo que los recubrimientos anti-empañantes tradicionales, incluso después de 25 ciclos de lavado con agua*. Ayuda a proporcionar resistencia a los arañazos duradera en entornos de trabajo exigentes. El recubrimiento anti-empañante 3M™ Scotchgard™ está probado según la norma EN 168 K&N para el rendimiento anti-empañante y anti-arañazos.

*Pruebas internas de 3M según el método descrito en la normativa EN 168, al compararlo con los recubrimientos anti-empañantes tradicionales.

Características principales

- ▶ Clase óptica 1 para uso prolongado
- ▶ Diseño de media montura
- ▶ Colores de montura en gris/rojo, gris/azul-verde y azul/gris
- ▶ Patillas ajustables. Patilla ajustable de varias posiciones permite al usuario ajustar la lente a las características faciales y la posición de las gafas
- ▶ Las lentes de policarbonato absorben el 99,9 % de los rayos ultravioleta A y B
- ▶ Recubrimiento anti-empañante (SGAF) 3M™ Scotchgard™ en modelos seleccionados para proporcionar protección anti-empañante (N) y anti-arañazos (K) según la norma EN 166
- ▶ Disponibles también modelos con recubrimiento anti-arañazos.
- ▶ La junta con inserto de espuma extraíble ayuda a limitar la exposición ocular al polvo y la suciedad, a la vez que ofrece una mayor comodidad y amortiguación

Gama de productos

ID de producto	Descripción	Color de la lente	Color de la montura/cubierta
S2001AF-BLU	3M™ Solus™ 2000 Gafas de seguridad, patillas azules/grises, anti-empañantes/anti-arañazos, lente incolora, S2001AF-BLU-EU	Incolora	Azul/gris
S2001ASP-BLU	3M™ Solus™ 2000 Gafas de seguridad, patillas azules/grises, anti-arañazos+ (K), lente incolora, S2001ASP-BLU-EU	Incolora	Azul/gris
S2001SGAF-RED	3M™ Solus™ 2000 Gafas de seguridad, patillas grises/rojas, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente incolora, S2001SGAF-RED-EU	Incolora	Gris/roja
S2001SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 Gafas de seguridad, patillas grises/azules-verdes, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente incolora, S2001SGAF-BGR-EU	Incolora	Gris/azul-verde
S2001SGAF-BGR-F	3M™ Solus™ 2000 Gafas de seguridad, patillas grises/azules-verdes, junta de espuma, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente incolora, S2001SGAF-BGR-F-EU	Incolora	Gris/azul-verde
S2002SGAF-RED	3M™ Solus™ 2000 Gafas de seguridad, patillas grises/rojas, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente gris, S2002SGAF-RED-EU	Gris	Gris/roja
S2002SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 Gafas de seguridad, patillas grises/azules-verdes, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente gris, S2002SGAF-BGR-EU	Gris	Gris/azul-verde
S2024AS-RED	3M™ Solus™ 2000 Gafas de seguridad, patillas grises/rojas, lente anti-arañazos, lente rojo espejo, S2024AS-RED-EU	Rojo espejo	Gris/roja
S2005SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 Gafas de seguridad, patillas grises/azules-verdes, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente marrón, S2005SGAF-BGR-EU	Marrón	Gris/azul-verde
S2003SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 Gafas de seguridad, patillas grises/azules-verdes, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente ámbar, S2003SGAF-BGR-EU	Ámbar	Gris/azul-verde
S2007SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 Gafas de seguridad, patillas grises/azules-verdes, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente I/O gris, S2007SGAF-BGR-EU	I/O gris	Gris/azul-verde

Usos comunes

Estos productos son adecuados para su uso en una amplia gama de sectores, como:

- ▶ Fabricación de alimentos y bebidas
- ▶ Fabricación general
- ▶ Fabricación con metales
- ▶ Sector militar
- ▶ Mantenimiento, reparación y operaciones (MRO)
- ▶ Petróleo y gas
- ▶ Medios de transporte
- ▶ Metales primarios
- ▶ Construcción
- ▶ Aplicaciones en las que el empañamiento puede ser un problema

Uso previsto

Estos productos están diseñados para la protección contra una amplia variedad de peligros, como el impacto de baja energía (F) a temperaturas extremas de entre -5 °C y +55 °C (T), de acuerdo con la norma EN166:2001.

Estos productos también ayudan a proteger contra la radiación UV conforme a la norma EN 170:2002 (lentes incoloras y ámbar) y los deslumbramientos, según la norma EN 172:1994 (gris).

Las lentes Solus 2000 han sido diseñadas para ofrecer un mayor nivel de protección contra arañazos y el empañamiento gracias al recubrimiento 3M™ Scotchgard™, que cumple con los requisitos del marcado «K» y «N» relativo al empañamiento (AS y AF, respectivamente), de acuerdo con la norma EN166:2001.

Hay varios tipos de lentes disponibles para cubrir diversas necesidades:

- ▶ Incoloras: buen reconocimiento de colores y protección UV
- ▶ Grises: protección frente a los deslumbramientos solares
- ▶ Ámbar: contraste mejorado en condiciones de luz escasa
- ▶ Marrones: para condiciones de brillo y para mejorar el contraste y la claridad
- ▶ Espejo rojo: protección frente a los deslumbramientos solares y para ayudar a mejorar el contraste
- ▶ Interiores/exteriores (I/O): pueden resultar adecuadas para trabajadores sometidos a deslumbramientos al entrar y salir en zonas de fuerte luz solar
- ▶ ASP: recubrimiento anti-arañazos que cumple con los requisitos «K» de la norma EN 166
- ▶ 3M™ Scotchgard™: para proteger mejor contra el vaho y los arañazos (EN166 anti-empañante [N] y anti-arañazos [K])

Limitaciones de uso

- ▶ No modifique ni altere este producto
- ▶ No utilice este producto para protegerse de peligros distintos de los especificados en este documento.
- ▶ Estos productos no son adecuados para soldar ni esmerilar

Normas y aprobación

El servicio de certificación Certottica SCRL, Ufficio Commerciale-test e Certificazione, ZI Villanova K32013 Longarone BL, Italia, con número de organismo notificado 0530 ha examinado estos productos según su tipo.

Estos productos llevan la marca CE al cumplir con los requisitos del Reglamento (UE) 2016/425.

La legislación aplicable se puede consultar en el Certificado y la Declaración de conformidad en el sitio web www.3M.com/Eye/certs

Lista de materiales

Descripción	Material
Lente	Policarbonato
Montura	Policarbonato
Sien	TPR
Bisagra	Policarbonato
Almohadilla nasal	TPR
Puente nasal (blando)	TPR
Tornillos	Acero inoxidable
Junta de espuma	Polipropileno y EVA + LLD

Marcado

Se ha demostrado la conformidad de estos productos con los requisitos de la norma EN 166:2001 y normas asociadas; por lo tanto, llevan los siguientes marcados:

Referencia del producto	Lente	Montura
S2001SGAF-RED	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2001SGAF-BGR	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2002SGAF-RED	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2002SGAF-BGR	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2003SGAF-BGR	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2005SGAF-BGR	5-2.5 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2007SGAF-BGR	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2024AS-RED	5-3.1 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE
S2001ASP-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
S2001AF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE



Explicación del marcado

Marcado	Descripción
2C-1.2 (EN 170:2002)	Protección contra rayos UV con buen reconocimiento de colores. Este producto cumple con los requisitos de esta norma y proporciona protección frente al rango de rayos UV especificado (210 nm – 365 nm)
5-1.7 y 5-3.1 (EN 172:1994 (con enmiendas))	Protección frente a los deslumbramientos solares según los requisitos de la norma; proporciona protección frente al rango de rayos UV especificado (280 nm – 350 nm)
1	Clase óptica
F	Protección contra impactos de partículas a alta velocidad y baja energía (45 m/s)
T	Protección probada contra impactos en condiciones de temperaturas extremas (hasta -5 °C y +55 °C)
K	Resistencia de la superficie a los daños de partículas finas
N	Antiepañante

AVISO IMPORTANTE

El uso del producto de 3M descrito en este documento supone que el usuario posee experiencia previa con este tipo de producto y que solo un profesional competente lo utilizará. Antes de usar este producto de cualquier forma, se recomienda realizar unas cuantas pruebas para validar su rendimiento en la aplicación prevista.

Toda la información y los detalles de especificaciones contenidos en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarán a otros productos o entornos. Toda acción o uso de este producto que infrinjan el contenido de este documento supondrán un riesgo para el usuario.

El cumplimiento de la información y las especificaciones relativas al producto de 3M contenidas en este documento no exime al usuario de cumplir otras directrices (normas de seguridad, procedimientos, etc.). Se debe observar en todo momento el cumplimiento de los requisitos operativos, sobre todo los relativos al entorno y el uso de herramientas con este producto. El grupo 3M (que no puede verificar ni controlar tales elementos) no será responsable de las consecuencias de cualquier infracción de dichas normas, que permanecerán ajenas a su decisión y control.

Las condiciones de la garantía de los productos de 3M se determinan mediante los documentos del contrato de venta y la cláusula obligatoria de aplicación, que excluye cualquier otra garantía o compensación.

Para obtener más información sobre los productos y servicios de 3M™, póngase en contacto con 3M™.

3M™ Protección Personal

3M España, S.L.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel: 913 216 281
Fax: 91 321 63 05
E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

Versión Solus 2000.1
Esta versión constituye el documento único aplicable al/a los producto(s) desde su fecha de publicación.

Recicle. Impreso en la UE. © 3M 2019. 3M, Scotchgard y Solus son marcas comerciales de 3M Company. Todos los derechos reservados.
J463402

