3M Science. Applied to Life.™

Gafas de seguridad 3M™ SecureFit™ Serie 3700 OTG

Ficha técnica



Descripción del producto

Las gafas de seguridad 3M™ SecureFit™ Serie 3700 son una nueva incorporación a la gama SecureFit de gafas de seguridad que ofrecen a los usuarios la protección sobre unas gafas graduadas y están diseñadas con tecnología Pressure Diffusion Temple para llevarlas todo el día. Los modelos de esta serie de gafas de seguridad SecureFit constan de lentes con montura al aire y patillas de longitud fija. La lente incorpora una pantalla lateral para mayor protección. Las patillas cuentan con la Tecnología de Difusión de Presión 3M™ que ayuda a difuminar la presión sobre las sienes para mejorar la comodidad de la montura entre una fuerza laboral muy diversa. Las patillas ajustables permiten al usuario ajustar lalente 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 SF3700. 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
- Las patillas ajustables permiten al usuario ajustar la lente a las características faciales y la posición de las gafas
- Tecnología 3M™ Pressure Diffusion Temple (PDT) que permite un ajuste seguro y cómodo
- La protección superior moldeada se apoya cómodamente en la frente para proporcionar cobertura adicional frente a partículas (determinados modelos).
- 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.
- Las lentes de policarbonato absorben el 99,9 % de los rayos ultravioleta A y B
- Diseño OTG ligero (48 g)



SF3702XSGAF-BLU (con protección superior)

Gama de productos

ID de producto	Descripción	Color de la lente	Color de la montura/ cubierta
SF3701ASP-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Cubregafas, patillas azules, antiarañazos+ (K), lente incolora, SF3701ASP-BLU-EU	Incolora	Azul/azul
SF3701SGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Cubregafas, patillas azules, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente incolora, SF3701SGAF-BLU-EU	Incolora	Azul/azul
SF3701SGAF-GRN	3M™ SecureFit™ 3700 Cubregafas, patillas verde lima, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente incolora, SF3701SGAF-GRN-EU	Incolora	Gris/verde lima
SF3701SGAF-ORG	3M™ SecureFit™ 3700 Cubregafas, patillas naranjas, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente incolora, SF3701SGAF-ORG-EU	Incolora	Gris/naranja
SF3701XSGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Cubregafas, patillas azules, protección superior, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente incolora, SF3701XSGAF-BLU-EU	Incolora	Gris/azul
SF3702SGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Cubregafas, patillas azules, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente gris, SF3702SGAF-BLU-EU	Gris	Azul/azul
SF3702XSGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Cubregafas, patillas azules, protección superior, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente gris, SF3702XSGAF-BLU-EU	Gris	Gris/azul
SF3703SGAF-GRN	3M™ SecureFit™ 3700 Cubregafas, patillas verde lima, anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente ámbar, SF3703SGAF-GRN-EU	Ámbar	Gris/verde lima
SF3707SGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Cubregafas, patillas azules, anti-empañante Scotchgard™ (K&N),	I/O gris	Azul/azul

SAVISAFETY® +51 960 287 012 contacto@savisafety.com savisafety.com

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

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 SecureFit™ 3700 han sido diseñadas para ofrecer un mayor nivel de protección contra arañazos y el empañamiento gracias al recubrimiento 3M™ Scotchgard™, que cumple 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
- 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	Poliamida 66
Puente nasal (duro)	Policarbonato
Puente nasal (blando)	TPR
Protección superior (dura)	Policarbonato
Protección superior (blanda)	TPR
Tornillos	Acero inoxidable

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
SF3701ASP-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-GRN	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-ORG	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701XSGAF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3702SGAF-BLU	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3702XSGAF-BLU	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3703SGAF-GRN	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3707SGAF-BLU	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3707XSGAF-BLU	5-1.7 3M 1 FT K N	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	Antiempañante

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, queexcluye cualquier otra garantía o compensación.

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