Science. Applied to Life.™

Gafas de seguridad 3M™ GoggleGear™ Serie 6000

Ficha técnica

Descripción del producto

Las gafas de seguridad 3M™ GoggleGear™ Serie 6000 se caracterizan por:

- Un diseño de perfil grande
- Pueden utilizarse encima de muchas gafas graduadas
- Ventilación indirecta para reducir el empañamiento
- Recubrimiento antiempañante 3M™ Scotchgard™
- Banda de cabeza textil de fibra de nailon ajustable
- Banda de cabeza de neopreno opcional en gafas con montura azul
- Modelo opcional con lente incolora y lente abatible con tono para soldadura 5 con reconocimiento de colores mejorado

Aplicaciones comunes

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

- Fabricación industrial
- Trabajos con metal
- Minería, petróleo y gas
- Construcción
- Alimentación
- Industria farmacéutica
- Laboratorios generales

Características principales

- Lente de clase óptica 1 para uso prolongado
- Diseño de lente de una sola pieza
- El 3M™ Scotchgard™ Recubrimiento antiempañante/antirrayaduras protege contra el empañamiento y los arañazos y cumple con los requisitos de las marcas "K" y "N" de la norma EN 166
- Protección contra gotas de líquido o salpicaduras de líquidos con código de marca 3 conforme a EN 166
- Protección contra partículas de polvo gruesas; cumple el código 4 conforme a EN 166
- Sello de las gafas suave para un mejor ajuste facial
- Ofrece protección contra la radiación UV hasta 380 nm
- El recubrimiento antiempañante/antirrayaduras 3M™ Scotchgard™ ofrece resistencia contra arañazos y durabilidad, incluso después de varios lavados
- El modelo de montura azul y banda de sujeción de neopreno se puede esterilizar para su uso en salas blancas (información basada en pruebas internas)

Lista de materiales

Descripción	Material
Lente	Policarbonato
Montura (rígida)	Polipropileno
Montura (suave)	TPE
Banda de cabeza (excepto el modelo GG6001NSGAF)	Poliéster
Conector de la banda de cabeza	Polioximetileno
Banda de cabeza (solo GG6001NSGAF)	Neopreno

Gama de productos

ID de producto	Descripción	Color de la lente	Color del sello/la correa
GG6001SGAF-BLK	Gafas de seguridad 3M™ GoggleGear™ serie 6000 , sello y banda negros, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K&N), lente incolora	Incolora	negro
GG6001SGAF-GRN	Gafas de seguridad 3M™ GoggleGear™ serie 6000, sello y banda verde lima, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K&N), lente incolora	Incolora	Verde lima/ negro
GG6001SGAF-RED	Gafas de seguridad 3M™ GoggleGear™ serie 6000 , sello rojo y banda negra, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K&N), lente incolora	Incolora	Rojo/negro
GG6002SGAF-BLK	Gafas de seguridad 3M™ GoggleGear™ serie 6000, sello y banda negros, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K&N), lente gris	Gris	negro
GG6001NSGAF-BLU	Gafas de seguridad 3M™ GoggleGear™ serie 6000, sello azul y banda de neopreno, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K&N), lente incolora	Incolora	Azul/negro
GG6001SGAF-IR5	3M™ GoggleGear™ serie 6000 Gafas de seguridad, M™ Scotchgard™ Lente incolora con recubrimiento antiempañante/antirrayaduras (K y N), con lente de cubierta abatible gris IR5	Transparente con cubierta abatible IR5	negro
GG6050AS-CLENS	3M™ GoggleGear™ Serie 6000 Lente de cubierta abatible IR5 de repuesto para gafas de seguridad con antirrayaduras	IR5	N/D

Gafas de seguridad 3M™ GoggleGear™ Serie 6000

Uso previsto

Estos productos están diseñados para proteger al usuario contra diversos peligros, entre los que se incluyen gotas de líquidos (3), partículas grandes de polvo (4) e impactos de baja (F) y media energía (B), a temperaturas extremas de entre -5 °C y +55 °C (T), de acuerdo con la norma EN 166:2001. Estos productos también ayudan a proteger contra la radiación UV, de acuerdo con la norma EN 170:2002.

Las lentes GoggleGear han sido diseñadas para ofrecer un mayor nivel de protección contra arañazos y contra 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 EN 166:2001.

Esterilización en autoclave: se han realizado pruebas internas en muestras de GG6001NSGAF-EU, sometiéndolas a 40 limpiezas automáticas y ciclos de desinfección y esterilización en autoclave a 121 °C. En las pruebas se evaluaron las siguientes características:

- Rendimiento mecánico (BT)
- Propiedades antiempañantes (K)
- Propiedades antiarañazos (N)
- Protección contra salpicaduras (3)
- Rendimiento óptico (clase 1)

Las afirmaciones son válidas según los resultados de las pruebas internas.

Limitaciones de uso

- No modifique ni altere este producto.
- No utilice este producto para protegerse de peligros distintos de los especificados en este documento.

Normas y aprobación

El servicio de certificación europea ECS GmbH, sito en Obere Bahnstrasse 74, 73431 Aalen, Alemania, y con número de organismo notificado 1883 ha examinado estos productos según sus especificaciones.

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.

Marcado

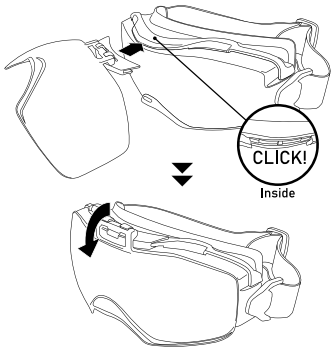
Se ha demostrado la conformidad de estos productos con los requisitos de la norma EN 166:2001 y normas asociadas; por lo tanto, llevan los siguientes marcados:

Referencia de producto	Lente	Montura
GG6001SGAF EU	2C-1.2 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6001NSGAF EU	2C-1.2 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6002SGAF EU	5-3.1 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6001SGAF-IR5 EU	2C-1.2 3M 1 BT KN 5 3M 1 BT	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6050AS-CLENS (lente IR5 de repuesto)	5 3M 1 BT	N/D

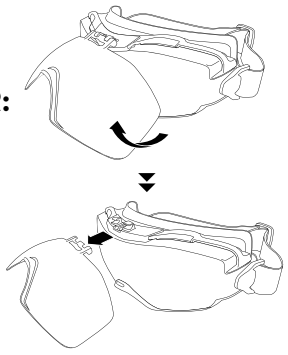
Explicación del marcado

Marcado	Descripción
2C-1.2 (EN 170:2002)	Protección frente a 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 [modificada])	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)
5 (EN 169:2002)	La lente para soldadura brinda protección contra el rango especificado de rayos UV (210 nm – 365 nm) e IR (de 780 nm a 1400 nm).
1	Clase óptica
F	Protección frente a impactos de partículas a alta velocidad y baja energía (45 m/s)
B	Protección contra impactos de partículas a alta velocidad y media energía (120 m/s)
T	Protección probada contra impactos en condiciones de temperaturas extremas (hasta -5 °C y +55 °C)
3	Protección contra gotas o salpicaduras de líquidos
4	Protección contra partículas grandes de polvo
K	Resistencia de la superficie a los daños de partículas finas
N	Antiempañante

Montaje de la lente IR de repuesto:



Desmontaje de la lente IR:



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™.

División de Seguridad Personal de 3M

3M España, S.L.
c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
Madrid, 28027
Tel: 91 321 62 81
Fax: 91 321 63 05
E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

Recicle, por favor. Impreso en la UE. © 3M 2021.
3M, GoggleGear y Scotchgard son marcas comerciales de 3M Company.
Todos los derechos reservados. OMG131432