

Gafas protectoras 3M™ GoggleGear™ de la serie 500



GG501SGAF

GG501SGAF
Shown with prescription
insert frame installed

GG502SGAF



GG501NSGAF

Descripción

Las gafas protectoras 3M™ GoggleGear™ de la serie 500 cuentan con un diseño de perfil bajo con una correa ajustable, ventilación indirecta y un recubrimiento protector antiempañante/antirrayaduras 3M™ Scotchgard™, que resiste el empañamiento 11 veces más tiempo y tiene un rendimiento antirrayaduras 7 veces mejor que el recubrimiento antiempañante 3M™ tradicional. Adicionalmente, estas gafas tienen clasificación D3 (gotas y salpicaduras) y D4 (polvo).

Características clave

- Dieléctricas, sin piezas metálicas
- Las lentes de policarbonato absorben el 99,9 % de los rayos UVA, UVB y UVC entre 200 nm y 380 nm
- Gafas protectoras de perfil bajo con lentes envolventes
- Cubierta suave de gafas para ayudar a sellar contra el rostro
- Correa ajustable de tela o neopreno
- Se puede desmontar para su limpieza
- Reemplazos de lentes disponibles
- Inserto graduado disponible
- La ventilación indirecta ayuda a reducir el empañamiento
- Clasificación ANSI/ISEA Z87.1-2020 D3 (gotas y salpicaduras) y D4 (polvo)
- Cumplen con el rendimiento antiempañante opcional (marca 'X') según ANSI/ISEA Z87.1-2020
- Los modelos con correas de neopreno se pueden desinfectar, cuando sea necesario¹

Aplicaciones típicas

Estos productos pueden ser adecuados para usarse en una amplia gama de aplicaciones, incluidas, entre otras, manufactura industrial, industria metalúrgica, minería/petróleo y gas, construcción, industria alimentaria, industria farmacéutica y laboratorio en general.

Aprobaciones reglamentarias

Todas las versiones cumplen con los requisitos de la norma ANSI/ISEA Z87.1-2020 y algunas versiones cumplen con los requisitos de la norma CSA Z94.3-2020.

Almacenamiento y limpieza

¹ Las pruebas ANSI/ISEA Z87.1-2020 no se realizan después de las pruebas de desinfección internas. Consulte [Eye Protection for Infection Control_Technical Bulletin.pdf](#) [Protección ocular para el control de infecciones_Boletín técnico.pdf] ([3m.com](https://www.3m.com)) para obtener detalles completos

Las gafas deben almacenarse a temperaturas de entre 10 °C (50 °F) y 30 °C (86 °F), en condiciones secas sin exposición a productos químicos, fuera de cualquier exposición directa a la radiación (luz solar, IR, UV, etc.) y en ambientes no abrasivos. Limpie a fondo todas las superficies con una solución de jabón suave y agua tibia, y luego enjuague. Seque con un paño suave o un pañuelo de papel. No utilice ningún solvente en estas lentes.

Especificaciones del producto

- Peso: 49 g (1,8 oz)
- Peso de las lentes: 19 g (0,7 oz)
- Peso del inserto graduado: 2 g (0,1 oz)
- Ancho de las gafas: 155 mm
- Altura de las gafas: 65 mm
- Lentes: policarbonato
- Marco (duro): polipropileno
- Marco (blando): TPE (elastómeros termoplásticos)
- Correa (tela): nylon/neopreno
- Correa (neopreno): neopreno
- Conector de la correa: nylon
- Hebilla de la correa: polioximetileno
- Ancho del inserto RX: 106 mm
- Altura del inserto RX: 50 mm
- Inserto RX: nylon

Opciones de color, marcas y transmitancia de luz para las lentes

Opción de lentes	Descripción	Marcas	Transmisión de luz visible* (380-780 nm)	UVA, UVB y UVC bloqueados (200-380 nm)	Luz azul bloqueada* (200-380 nm)
Transparentes	Para aplicaciones de interior generales donde se requiere protección frente a impactos. También brindan protección contra la luz ultravioleta. La transmitancia luminosa es > 85 %.	3M Z87+ U6 X D3 D4 Logotipo de CSA Z94.3	91.3%	99.9%	10.4%
Gris	Para aplicaciones en exteriores donde la luz y el brillo pueden causar cansancio y fatiga ocular. Un tinte gris proporciona una protección adecuada contra el brillo y mantiene la distorsión de los colores en el mínimo.	3M Z87+ U6 L3 X D3 D4	14.8%	99.9%	85.4%

*Los porcentajes son un promedio

Las lentes y los marcos están marcados de acuerdo con los requisitos de las normas ANSI/ISEA Z87.1-2020 y CSA Z94.3-2020.

Marcas	Explicación de las marcas
3M	Identificación del fabricante
Z87	El producto cumple con la norma ANSI/ISEA Z87.1-2020
Z94.3	El producto cumple con la norma CSA Z94.3-2020
Logotipo de CSA	El producto ha sido probado y certificado por CSA y cumple con la norma CSA Z94.3-2020
+	Gafas con clasificación de impacto (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
U6	Número de escala para protección frente a rayos UV (U6 es la clasificación más alta en ANSI/ISEA Z87.1-2020)
L3	Número de escala para filtro de luz visible (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
X	Pasa la prueba opcional de lentes antiempañantes (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
D3	Protección contra salpicaduras y gotas: marcada en la junta (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
D4	Protección contra el polvo: marcada en la junta (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
Taiwán	País de fabricación

Marco de inserto graduado

El marco de inserto graduado para las gafas de protección 3M™ GoggleGear™ de la serie 500 incluye unas lentes de demostración impresas para ayudar a los oftalmólogos a crear una lente graduada que se ajuste de manera correcta al marco del inserto graduado.



Lista de productos

ID del producto SKU	Descripción	Color de las lentes	Color de la cubierta/marco	Tipo/color de la correa	Disponible EE. UU.	Disponible Canadá
GG501SGAF 7100079187	Gafas protectoras 3M™ GoggleGear™ de la serie 500, GG501SGAF, Lentes antiempañantes incoloros Scotchgard™ 10 ea/cs	Incoloros	Rojo/Gris	Tela/Gris	x	x
GG501NSGAF 7100112956	Gafas protectoras 3M™ GoggleGear™ de la serie 500, Lentes antiempañantes incoloros Scotchgard™ GG501NSGAF, correa de neopreno, 10 ea/cs	Incoloros	Rojo/Gris	Neopreno/Negro	x	

ID del producto SKU	Descripción	Color de las lentes	Color de la cubierta/marco	Tipo/color de la correa	Disponible EE. UU.	Disponible Canadá
GG502SGAF 7100168468	Gafas protectoras 3M™ GoggleGear™ de la serie 500, GG502SGAF, Lentes antiempañantes grises Scotchgard™, 10 ea/cs	Gris	Rojo/Gris	Tela/Gris	x	

Lista de piezas de repuesto

ID del producto SKU	Descripción	Color de las lentes	Tipo/color de la correa	Disponible EE. UU.	Disponible Canadá
GG501SGAF- LENTE 7100222787	Gafas protectoras 3M™ GoggleGear™ de la serie 500, GG501SGAF-LENTE, Lentes de reemplazo antiempañantes incoloros Scotchgard™, 20 unidades/caja	Incoloros	N/A	x	
GG500- CLTHSTRAP 7010341344	Gafas protectoras 3M™ GoggleGear™ de la serie 500, correa de tela de repuesto, 10 unidades/caja	N/A	Tela/Gris	x	
GG500-NEOSTRAP 7010316627	Gafas protectoras 3M™ GoggleGear™ de la serie 500, correa de neopreno de repuesto, 10 unidades/caja	N/A	Neopreno/Negro	x	
GG500-PI 7100084923	Gafas protectoras 3M™ GoggleGear™ de la serie 500, GG500-PI, Inserto graduado 10 unidades/caja	Sin lentes El marco es incoloro	N/A	x	x

Instrucciones de uso

Siga toda la información de seguridad contenida en las instrucciones correspondientes. El uso incorrecto puede provocar lesiones graves o la muerte. Conserve las instrucciones que vienen en el empaque para futuras consultas.

Estas gafas están diseñadas para proporcionar una protección ocular limitada contra partículas en el aire u objetos pequeños. Las gafas con o sin ventilación indirecta (cubiertas) pueden ser adecuadas para peligros de salpicaduras de productos químicos y polvo. Este producto no debe usarse como sustituto de las protecciones de las máquinas u otros controles de ingeniería. Este producto es solo para uso laboral. Las lentes tienen resistencia al impacto, pero no son irrompibles. Es responsabilidad del empleador determinar si las gafas son adecuadas para la aplicación según la evaluación de riesgos del lugar de trabajo y las normas aplicables. Para conocer el uso correcto, consulte a un supervisor y las *Instrucciones de uso*, o póngase en contacto con el Servicio Técnico de 3M en los EE. UU. al 1-800-243-4630 y en Canadá al 1-800-267-4414.



Personal Safety Division

3M Center, Building 235-2W-70
St. Paul, MN 55144-1000

3M PSD products are
occupational use only.

3M Canada
P.O. Box 5757
London, Ontario
N6A 4T1

In United States of America

Technical Service: 1-800-243-4630

Customer Service: 1-800-328-1667

3M.com/workersafety

In Canada

Technical Service: 1-800-267-4414

Customer Service: 1-800-364-3577

3M.ca/Safety

3M is a trademark of 3M. Used under
license in Canada. © 2025, 3M.
All rights reserved. Please recycle.