



## Technical Data Sheet

### 3M™ Goggle Gear 500 Series Goggle

Products include: GG501SGAF - EU | GG500PI - EU

#### Descripción del Producto:

3M™ Goggle Gear 501 tiene un diseño con un perfil bajo, una banda ajustable, y un accesorio opcional para cristal graduado. La gafa incluye un recubrimiento antiempañado Scotchgard™ que resiste el empañado mejor que los recubrimientos convencionales.

#### Uso Previsto:

Estos productos se desarrollan para protección frente a gran variedad de riesgos, incluyendo salpicaduras líquidas (3), partículas de polvo (4) y proyecciones de partículas a alta velocidad de mediana energía (B) en un rango de temperaturas que van desde -5°C hasta +55°C (T) de acuerdo con la norma EN166:2001. Además, este producto también ofrece protección contra la radiación UV de acuerdo a la norma 170:2002.

#### Características:

- Lentes de Clase Óptica 1, adecuadas para un uso prolongado.
- El revestimiento 3M™ Scotchgard™ de Antiempañado proporciona una Resistencia superior antiempañado, así como propiedades antiarañazo, cumpliendo con los requisitos de marcado K & N de la norma EN 166.
- El revestimiento 3M™ Scotchgard™ Antiempañado, proporciona Resistencia antiarañazo y mayor durabilidad.
- El revestimiento mantiene su efectividad incluso después de múltiples lavados.
- Pueden desinfectarse humedeciéndolas con disoluciones de agua y lejía, o bien usando toallitas

impregnadas en alcohol, sin que lleguen a perder sus propiedades antiempañamiento.

- Ofrece una excelente protección frente a radiación UV.
- Diseñada para poder llevarse de forma simultánea con accesorios para cristales graduadas.

#### Aplicaciones:

Estos productos pueden usarse en un rango amplio de aplicaciones, que incluyen:

- Fabricación
- Metalurgia
- Minería/Oil & Gas
- Construcción/Exteriores
- Industria Alimentaria.

#### Normativa:

La gafa 3M GG501 cumple con todos los requerimientos del artículo 10 de la Normativa de la Comunidad Europea 89/686/EEC, y por tanto llevan marcado CE.

Estos Productos se han examinado en su fase de diseño, por el Servicio Europeo de Certificación, ECS GmbH - European Certification Service, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen Germany (Cuerpo Notificado 1883).

Estos productos se han evaluado frente la norma EN 166/2001, cumpliendo todos sus requisitos, contando con la aprobación de la UE.

## Marcado:

Las gafas 3M G501 cumplen con todos los requisitos de la Norma EN 166:2001 e incluyen los marcados siguientes:

### Marcado de lente

Polycarbonato transparente 2C-1.2 3M 1 BT K N CE

### Marcado de Montura

3M EN166 3 4 BT CE (Sin accesorio incluido) 3M EN166 3 4 FT CE (con accesorio incluido)

## Explicación del marcado:

Marcado:	Descripción:
<b>2C-1.2 (EN 170:2002)</b>	Protección UV con buen reconocimiento del color. Este producto cumple con todos los requisitos y estándares de la norma, proporcionando protección UV, para todo el rango específico (210nm – 365 nm)
<b>1</b>	Clase Óptica
<b>B</b>	Protección frente a impactos contra partículas a alta velocidad y energía media (120 m/s)
<b>F</b>	Protección frente a impacto con partículas a alta velocidad con baja energía (45m/s)
<b>T</b>	Probado para protección frente a impactos en condiciones de temperatura extrema de -5 a +55°C
<b>4</b>	Uso: Partículas de Polvo grandes. Este producto protege contra partículas de polvo grandes (>5µm)
<b>3</b>	Uso: Líquido Este producto protege frente a gotas líquidas o salpicaduras.
<b>N</b>	Resistencia al empañado
<b>K</b>	Resistencia a daños superficiales por partículas finas

## Materiales:

Componente:	Material:
<b>Lentes</b>	Polycarbonato
<b>Montura (rígida)</b>	Polipropileno
<b>Montura (blanda)</b>	TPE
<b>Banda</b>	Nylon
<b>Conexiones de la banda</b>	Nylon
<b>Peso</b>	50 g
<b>Inserto para lentes de prescripción</b>	Polycarbonato

## Limitaciones de Uso

- Nunca modifique o altere el producto.
- No use este producto contra riesgos que sean diferentes de los especificados en este documento.
- Estas gafas no son adecuadas para tareas de soldadura.
- Este producto no se ha diseñado para llevar sobre gafas graduadas.

## Productos de Protección Personal

### 3M España S.L.

C/Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25

28027 Madrid

Tel: 91 321 62 81

Fax: 91 321 63 05

E-mail: [ohes.es@3M.com](mailto:ohes.es@3M.com)

