

3M™ Solus™ serie CCS Gafas de protección

Ficha técnica



Descripción del producto

- ▶ Lente de una sola pieza sin montura, con patillas de longitud fija
- ▶ Scotchgard™ Recubrimiento antiempañante (Solus™ CCS)
- ▶ Inserto de espuma opcional



Características principales

- ▶ Lente de clase óptica 1 para uso prolongado
- ▶ Lente de una sola pieza
- ▶ Diseño sin montura
- ▶ Opciones de lente (Solus™ CCS): incolora, gris o interiores/exteriores; incolora (CCS)
- ▶ Color de la montura: verde (Solus™ CCS), azul (CCS)
- ▶ El recubrimiento antiempañante/antirrayaduras 3M™ Scotchgard™ protege del empañamiento y los arañazos y cumple con los requisitos de los marcados «K» y «N» de la norma EN166 (Solus™ CCS)
- ▶ Ofrece protección contra la radiación ultravioleta (UV)
- ▶ Sistema de control del cordón (CCS, por sus siglas en inglés): para fijar de una manera segura los cordones de los tapones con cordón



Gama de productos

ID de producto	Descripción	Color de la lente	Color de la montura/cubierta
SCCS01SGAF-GRN	3M™ Solus™ CCS Gafas de seguridad, patillas verde lima, recubrimiento antirrayaduras/anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente incolora, SCCS01SGAF-GRN-EU	Incolora	Verde
SCCS02SGAF-GRN	3M™ Solus™ CCS Gafas de seguridad, patillas verde lima, recubrimiento antirrayaduras/anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente gris, SCCS02SGAF-GRN-EU	Gris	Verde
SCCS07SGAF-GRN	3M™ Solus™ CCS Gafas de seguridad, patillas verde lima, recubrimiento antirrayaduras/anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente I/O gris, SCCS07SGAF-GRN-EU	I/O gris	Verde
SCCS01SGAF-GRN-F	3M™ Solus™ CCS Gafas de seguridad, patillas verde lima, junta de espuma recubrimiento antirrayaduras/anti-empañante Scotchgard™ (K&N), lente incolora, SCCS01SGAF-GRN-F-EU	Incolora	Verde
71511-00000	3M™ CCS Gafas de seguridad con lente antirrayaduras/antiempañante incolora, 71511-00000	Incolora	Azul
71511-99999	3M™ CCS Inserto de espuma, 71511-99999		

Usos comunes

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

- ▶ Fabricación industrial
- ▶ Trabajos con metal
- ▶ Fabricación
- ▶ Alimentación
- ▶ Industria farmacéutica
- ▶ Laboratorios generales

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. También ayudan a proteger frente a radiación UV de acuerdo con la norma EN170:2002 (lente incolora) y los deslumbramientos solares de acuerdo con la norma EN172:1994 (lente gris).

Las lentes Solus CCS 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 excelente protección frente a rayos UV
- ▶ Grises: protección frente a los deslumbramientos solares
- ▶ Interiores y exteriores: ideal para operarios que entran y salen de áreas con luz solar intensa
- ▶ 3M™ Scotchgard™: para proteger mejor frente al vaho y los arañazos (EN166 antiempañante [N] y antirrayaduras [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 desbastar
- ▶ Estos productos **no** están diseñados para llevarse encima de gafas graduadas

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 protección personal

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

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 los productos Solus™ CCS según su tipo.

Los CCS han sido examinados según su tipo por BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Países Bajos, organismo notificado 2797.

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

Lista de materiales

Descripción	Material
Lente	Polycarbonato
Montura	Polycarbonato
Inserto de espuma (montura)	Nailon
Inserto de espuma	Espuma EVA

Marcado

Estos productos han mostrado su conformidad con los requisitos de la norma EN166:2001 y normas asociadas y llevan los siguientes marcados:

Referencia de producto	Lente	Montura
SCCS01SGAF-GRN-EU	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SCCS02SGAF-GRN-EU	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SCCS07SGAF-GRN-EU	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
CCS	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE

Explicación del marcado

Marcados	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)
1	Clase óptica
F	Protección frente a impactos de partículas a alta velocidad y baja energía (45 m/s)
T	Protección probada frente a 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