

3M™ Visores protectores series V5 y X5

Ficha técnica



Descripción del producto

Los 3M™ Visores protectores serie V5 y X5-SV ofrecen una gama de visores montados en casco o arnés de cabeza que se ha concebido para satisfacer las necesidades de diversas aplicaciones industriales. La gama incluye una gran variedad de tamaños y colores, al tiempo que le ofrece protección frente a diversos peligros ópticos, salpicaduras de productos químicos y partículas en el aire.

Gama de productos

ID de producto	Descripción
3M™ 5E-11	Visor de policarbonato verde
3M™ 5F-11	Visor de policarbonato incoloro
3M™ X5-SV01	Visor corto de policarbonato incoloro
3M™ X5-SV02	Visor corto de policarbonato gris
3M™ X5-SV03	Visor corto de policarbonato ámbar
3M™ X5000, X5500	3M™ SecureFit™ Cascos
3M™ G3000, G22 y G3501	Cascos
3M™ G500	Arnés de cabeza
3M™ V5 o 3M™ U5B	Sistema de conexión

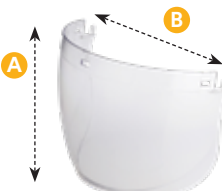
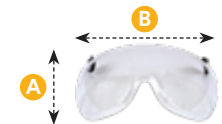
Usos comunes

- ▶ Industria en general
- ▶ Construcción
- ▶ Metalurgia
- ▶ Trabajos en altura (X5-SV)

Características principales

- ▶ Los visores V5 X5-SV se han diseñado para utilizarse en combinación con una amplia gama de cascos de protección y orejeras 3M™.
- ▶ Los visores V5 ofrecen una conexión a presión fácil de usar con el soporte de visor V5 o U5B para un rápido repuesto.
- ▶ Los visores X5-SV ofrecen una conexión rápida, sencilla y directa con los 3M™ SecureFit™ Cascos.
- ▶ La forma de doble curva de los modelos 5E-11, 5F-11 y X5-SV permite un diseño de pantalla facial ceñido.
- ▶ Los modelos 5E-11 y 5F-11 incorporan un recubrimiento antirrayaduras y antiempañante para ofrecer una mayor durabilidad y un mejor rendimiento ante el empañamiento que un visor sin recubrimiento.

Tamaño

Diagrama	Modelo	A	B
	5E-11	169	223
	5F-11	169	223
	X5-SV	136	194

Modelo	Espesor	Peso
5E-11	1,5 mm	140 g
5F-11	1,5 mm	138 g
X5-SV	2,5 mm	77 g

Materiales

Componente	Material
Pantallas faciales	Policarbonato
Montura y conexión	Polipropileno, poliamida



Normas y homologaciones

Los 3M™ Visores protectores series V5 y X5-SV cumplen los requisitos de la directiva sobre EPI (UE) 2016/425 y cuentan con el marcado CE. Estos productos se han examinado por DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103, Berlín (Alemania) (organismo notificado número 0196). Los 3M™ Visores protectores series V5 y X5-SV se han probado y homologado conforme a la norma EN 166:2001.

Rendimiento

En la siguiente tabla figuran las especificaciones de los 3M™ Visores protectores series V5 y X5-SV según la norma EN 166.

Modelo	Filtro	Claridad óptica	Rendimiento frente a impactos	Campos de uso	Requisitos opcionales
5E-11	5	1	B	3	N/A
5F-11	2C-1.2	1	B	3	N/A
X5-SV01	2C-1.2	1	BT	N/D	K, N
X5-SV02	5-3.1	1	BT	N/D	K, N
X5-SV03	2C-1.2	1	BT	N/D	K, N

Rendimiento de filtrado:

5 = Filtro de soldadura, tono 5 (EN 169)

2C-1.2 = Filtro UV, tono 1.2 (EN 170)

5-3.1 = Filtro solar, tono 3.1 (EN 172)

Claridad óptica:

La variación permitida en la potencia refractiva de los oculares se evalúa durante la certificación del producto. La Clase 1 es la clase de rendimiento más alto en términos de claridad óptica.

Rendimiento frente a impactos:

Todas las series de visores de protección V5 y X5-SV cumplen con el requisito de protección frente a partículas a gran velocidad en relación con impactos de energía media; marcados con B (120 m/s). Además, la serie X5-SV cumple con este requisito después de su acondicionamiento para un rango térmico de 55 °C y -5 °C (marca BT).

Campos de uso:

Además, los visores 5E-11 y 5F-11 cumplen los requisitos opcionales en materia de protección frente a salpicaduras de líquidos (marca 3).

Requisitos opcionales:

Además, la serie X5-SV cumple los requisitos relativos a resistencia a daños en superficies por parte de partículas finas (marca K) y a resistencia al empañamiento de oculares (marca N).

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.

El equipo de protección individual solo es eficaz si se selecciona, se ajusta y se lleva puesto correctamente todo el tiempo mientras el usuario esté expuesto a peligros físicos. 3M ofrece asesoramiento sobre la selección de productos y formación acerca del ajuste y uso correctos. Para obtener más información sobre los productos y servicios de 3M, póngase en contacto con 3M.

3M Protección Personal

3M España, S.L.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel: 91 321 62 81
www.3M.com/es/seguridad

3M España S.L.
Juan Ignacio Luca de Tena 19-25
28027 Madrid, España
Tel: 91 321 62 81
www.3M.com/es/seguridad

Uso y almacenamiento

Rango de temperatura para uso y almacenamiento	De +3 °C a +40 °C, <85 % de humedad
Vida útil máxima recomendada	Hasta 5 años a partir de la fecha de fabricación*

* La vida útil del producto definida anteriormente son datos indicativos. La vida útil del producto está sujeta a muchos factores externos y no controlables, por lo que no debe interpretarse como una garantía.

Limitaciones de uso

- ▶ Cuando las marcas del visor y de la montura no coinciden, se aplica el nivel de protección inferior.
- ▶ Se deben sustituir los oculares arañados o dañados.
- ▶ El uso de protectores oculares frente a partículas de alta velocidad sobre gafas de prescripción puede ocasionar la transmisión de impactos, lo que constituye un riesgo para el usuario. No utilice este producto para protegerse de peligros distintos de los especificados en este documento.
- ▶ No modifique ni altere este producto.

Póngase en contacto con 3M para obtener más información sobre requisitos de protección adicionales o alternativos.

Compatibilidad

Los soportes de visores V5 y U5 se conectan a los cascos y al arnés de cabeza a través de una orejera 3M™ P3E o un adaptador P3E si la protección auditiva no es necesaria. Los visores X5-SV no requieren un soporte de visor y se conectan directamente a la orejera P3E.

Modelo	X5000 / X5500	U5 + X5000 / X5550	V5 + G3000	V5 + G22	V5 + G3501	G500
5E-11	N/A	✓	✓	✓	✓	✓
5F-11	N/A	✓	✓	✓	✓	✓
X5-SV01	✓	N/A	✗	✗	✗	✗
X5-SV02	✓	N/A	✗	✗	✗	✗
X5-SV03	✓	N/A	✗	✗	✗	✗

✓ = Homologado
✗ = No homologado
N/A = No procede