

3M™ Pantallas faciales de protección de las series 5 y X5

Ficha técnica



Descripción del producto

Las pantallas faciales de protección de las series 5 y X5 de 3M™ son una gama de pantallas faciales montadas en cascos o arneses de cabeza diseñadas para cumplir los requisitos 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	Pantalla facial de policarbonato verde
3M™ 5F-11	Pantalla facial de policarbonato transparente
3M™ 5A-CPF	Pantalla facial de acetato transparente
3M™ X5-SV01	Pantalla facial corta de policarbonato transparente
3M™ X5-SV02	Pantalla facial corta de policarbonato gris
3M™ X5-SV03	Pantalla facial corta de policarbonato ámbar
3M™ X5000, X5500	3M™ SecureFit™ Cascos
3M™ G3000, G22 y G3501	Cascos
3M™ G500, H8	Arnés de cabeza
3M™ U5B, 3M™ V5 o 3M™ FH1	Sistema de conexión

Características principales

- ▶ Las pantallas faciales de las series 5 y X5 están diseñadas para utilizarse con los soportes de pantalla facial V5, U5B o FH1 acoplados a una amplia gama de cascos de seguridad 3M
- ▶ Para cambiarlas rápidamente, las pantallas faciales de la serie 5 cuentan con una conexión "a presión" muy sencilla con los soportes de las pantallas faciales V5, U5B o FH1 y el arnés de cabeza G500 y H8
- ▶ Las pantallas faciales X5-SV ofrecen una conexión rápida, sencilla y directa con los cascos 3M™ SecureFit™
- ▶ La forma de doble curva de la serie 5 y X5 permite un diseño de pantalla facial ceñido
- ▶ Las series 5 y X5 cuentan con un recubrimiento antiniebla que evita mejor el empañamiento que una pantalla facial sin recubrimiento. Además, la serie X5 presenta un recubrimiento antirrayaduras
- ▶ El modelo 5A-CPF posee una cazoleta curva diseñada para la barbilla para mejorar la protección contra salpicaduras de líquidos

Usos comunes

- ▶ Industria general
- ▶ Industria química (5A-CPF)
- ▶ Fabricación
- ▶ Trabajos con metal
- ▶ Trabajos en altura (X5-SV)

Tamaño

Diagrama	Modelo	A	B
	5E-11	169	223
	5F-11	169	223
	5A-CPF	205	205

	X5-SV	136	194
--	-------	-----	-----

Modelo	Espesor	Peso
5E-11	2,0 mm	140 g
5F-11	2,0 mm	138 g
5A-CPF	1,1 mm	112 g
X5-SV	2,5 mm	77 g

Materiales

Pieza	Material
Series 5E-11, 5F-11 y X5	Policarbonato
5A-CPF	Pantalla facial de acetato y cazoleta para la barbilla de policarbonato
U5B, V5 and FH1 Montura y conexión	Poliamida
H8 combinaciones de arnés de cabeza	ABS/Poliamida
G500 combinaciones de arnés de cabeza	Poliamida HDPE

Normas y homologaciones

Las pantallas faciales de protección de las series 5 y X5 de 3M™ cumplen los requisitos del reglamento de EPI (UE) 2016/425 y cuentan con la marca CE.

Estos productos están marcados con la marca CE según los requisitos del Reglamento Europeo (UE) 2016/425. Estos productos cuentan con homologación de tipo CE concedida por: DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Alemania (Organismo Notificado Número 0196);

La legislación aplicable puede ser comprobada revisando el Certificado y la Declaración de Conformidad en www.3M.com/Head/certs

Rendimiento

En la siguiente tabla figuran las especificaciones de las pantallas faciales de protección de las series 5 y X5 de 3M™ según la norma EN 166.

Modelo	Rendimiento de filtrado	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
5A-CPF	2-1,2	1	FT	3	N
X5-SV01	2C-1,2	1	BT	N/A	K, N
X5-SV02	5-3,1	1	BT	N/A	K, N
X5-SV03	2C-1,2	1	BT	N/A	K, N

Rendimiento de filtrado:

5 = Filtro de soldadura, tono 5 (EN 169)
 2C-1,2 = Filtro UV, buen reconocimiento del color, tono 1.2 (EN 170)
 5-3,1 = Filtro antirreflejo, tono 3.1 (EN 172)
 2-1,2 = Filtro UV, tono 1,2 (EN 170)

Claridad óptica:

Se evalúa la variación permitida en los poderes refractivos para dispositivos oculares durante la certificación del producto. La Clase 1 es la clase de rendimiento más alto en términos de claridad óptica.

Rendimiento frente a impactos:

Las series 5E-11, 5F-11 y X5 cumplen el requisito de protección contra partículas a alta velocidad para impactos de potencia media (marca B [120 m/s]). Además, la serie X5-SV cumple este requisito después de su acondicionamiento para un rango térmico de 55 °C y -5 °C (marca BT). El modelo 5A-CPF cumple el requisito de protección contra partículas a alta velocidad para impactos de baja potencia (marca F [45 m/s]). Además, 5A-CPF cumple el requisito tras condiciones a 55°C y -5°C, marcado FT.

Campos de uso:

Las pantallas faciales de la serie 5 cumplen los requisitos opcionales de protección contra salpicaduras de líquidos (marca 3).

Aviso importante

3M no asume ninguna responsabilidad, ya sea directa o consecuente (incluida, entre otras, por pérdida de beneficios, oportunidades de negocio u honorabilidad) derivada de la confianza depositada por parte del usuario en la información que proporciona 3M en este documento. El usuario es responsable de determinar la idoneidad de los productos para su uso previsto. Nada de lo señalado en esta declaración supondrá exclusión o limitación de responsabilidad alguna por parte de 3M en caso de muerte o lesión personal a consecuencia de su negligencia.

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

Requisitos opcionales:

Las series 5A-CPF y X5 cumplen los requisitos de antiempañamiento (marca N). Además, la serie X5 cumple los requisitos de resistencia a daños superficiales a causa de partículas finas (marca K).

Uso y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento recomendadas	De +3 °C a +40 °C, <85 % de humedad
Vida útil máxima recomendada del producto	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

- ▶ Lea y siga siempre las instrucciones de uso
- ▶ Cuando las marcas de la pantalla facial y de la montura no coinciden, se aplica el nivel de protección inferior
- ▶ Se deben sustituir inmediatamente los oculares arañados o dañados
- ▶ El uso de protectores oculares frente a partículas a 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

Compatibilidad

Los soportes de pantallas faciales V5, U5B y FH1 se conectan a los cascos a través de una orejera 3M™ P3E o un adaptador P3E si la protección auditiva no es necesaria. Las pantallas faciales X5-SV no requieren un soporte de pantalla facial y se conectan directamente a la orejera P3E.

Modelo	X5000 / X5500	U5B/FH1 + X5000 / X5550	V5/FH1 + G3000	V5 + G22	V5/FH1 + G3501	G500	H8
5E-11	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	×
5F-11	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	×
5A-CPF	N/A	✓	✓	✓	✓	×	✓
X5-SV01	✓	N/A	×	×	×	×	×
X5-SV02	✓	N/A	×	×	×	×	×
X5-SV03	✓	N/A	×	×	×	×	×

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