

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-CP	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	Arnés de cabeza
3M™ V5 o 3M™ U5B	Sistema de conexión

Características principales

- ▶ Las pantallas faciales de las series 5 y X5 se han diseñado para utilizarse en combinación con una amplia gama de cascos de protección 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 o U5B y el arnés de cabeza G500
- ▶ 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-CP posee una cazoleta curva para la barbilla para mejorar la protección contra salpicaduras de líquidos

Usos comunes

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

Tamaño

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

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

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

Materiales

Pieza	Material
Series 5E-11, 5F-11 y X5	Policarbonato
5A-CP	Pantalla facial de acetato y cazoleta para la barbilla de policarbonato
Montura y conexión	Polipropileno, poliamida

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 se han examinado por DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103, Berlín (Alemania) (organismo notificado número 0196). Las series 5 y X5 de 3M™ se han probado y aprobado de acuerdo con la norma EN 166:2001.

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/D
5F-11	2C-1.2	1	B	3	N/D
5A-CP	2C-1.2	1	FT	3	N
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 antirreflejo, tono 3.1 (EN 172)

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-CP cumple el requisito de protección contra partículas a alta velocidad para impactos de baja potencia (marca F [45 m/s]).

Campos de uso:

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

Requisitos opcionales:

Las series 5A-CP 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).

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

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

- ▶ 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 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. Las pantallas faciales X5-SV no requieren un soporte de pantalla facial y se conectan directamente a la orejera P3E.

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

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