

A worker wearing a white 3M hard hat with a headlamp, safety glasses, a white respirator mask, a dark blue 3M jacket, and white work gloves is using a red and grey orbital sander on a metal surface. The background is a grey industrial wall.

Catálogo interactivo de protección de cabeza y cara 3M™

Índice

	3M™ SecureFit™ Casco de protección serie X5000/X5500	3		3M™ Combinación de arnés de cabeza serie G500	25
	Características	4		Características	26
	Datos técnicos	5		Información para pedidos	27
	Información para pedidos	6			
	3M™ Casco de protección serie G3000	7		3M™ Arnés de cabeza serie H8	28
	Características	8		Características	29
	Datos técnicos	9		Información para pedidos	27
	Información para pedidos	10			
	3M™ Casco de protección para altas temperaturas serie G3501	12		3M™ Combinaciones forestales	31
	Características	13		Información para pedidos	32
	Datos técnicos	14			
	Información para pedidos	15			
	3M™ Casco de protección serie H700	16			
	Características	17			
	Datos técnicos	18			
	Información para pedidos	19			
	Visión general de protección facial	20		Configuración	
	3M™ Pantallas faciales serie 5	21		3M™ Protección ocular y facial montada en casco de protección	33
	3M™ Pantallas faciales series WP y WPAF	22		3M™ Protección ocular y facial montada en arnés de cabeza	34
	3M™ SecureFit™ Visores cortos para 3M™ SecureFit™ X5000/X5500			Accesorios de protección facial y de la cabeza	35
	Cascos de protección	23			
	3M™ Pantalla facial serie 5: Malla	24		Información adicional	
				Protección y soluciones	39
				Características del material ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) frente a HDPE (polietileno de alta densidad)	39
				3M™ Uvicator™ sensor	39
				Certificaciones	40
				Marcas en las lentes	40

3M™ SecureFit™ Casco de protección series X5000/X5500

Sin comprometer la comodidad

Tanto si trabaja en altura como en el suelo, hay un casco de protección 3M™ SecureFit™ que ofrece comodidad y protección para adaptarse a sus necesidades.

- ▶ Sistema de arnés con la tecnología patentada 3M™ Pressure Diffusion
- ▶ 3M™ SecureFit™ X5000 cumple las normas EN 12492 o EN 397 sobre protección industrial de la cabeza (y puede adaptarse a cualquiera de ellas)*
- ▶ Diseño inspirado en los cascos para trabajos verticales
- ▶ Funciona con una amplia variedad de pantallas faciales, orejeras y otros accesorios 3M

* Tenga en cuenta que el X5000 únicamente protege según la norma EN 12492 o EN 397, pero no puede cumplir con las disposiciones de ambas a la vez.



Características



Tecnología 3M™ Uvicator™
Indicador de tecnología patentada que permite al usuario saber cuándo debe sustituir el casco debido a la exposición a los rayos UV.

Ranuras para accesorios
Diseñadas para alojar orejeras y equipos de comunicaciones 3M

Banda de sudor extraíble
Se puede quitar y lavar o sustituir

Tecnología 3M™ Pressure Diffusion
Tecnología patentada que reduce la presión en la frente un 20 % de media en comparación con los cascos 3M™ convencionales

Arnés de ruleta
Sistema de arnés con ruleta suave y fácil de girar que se asienta sobre la parte baja de la cabeza para una mayor seguridad y comodidad

Ventilación opcional
Los modelos ventilados tienen ranuras de ventilación en los laterales y la parte trasera que permiten un mayor flujo de aire

Clips de gafas/lámparas frontales
Ayudan a sujetar las bandas elásticas de las gafas de seguridad y lámparas frontales 3M™

Carcasa
ABS estabilizada para UV

Opciones reflectantes
Modelos disponibles con tiras reflectantes

Selector de norma EN
Sistema selector de barboquejo de 4 puntos que permite al usuario cambiar entre las normas EN 12492 y EN 397 (solo modelos X5000)*

* Tenga en cuenta que el X5000 únicamente protege según la norma EN 12492 o EN 397, pero no puede cumplir con las disposiciones de ambas a la vez.

Espacio para el logotipo de la empresa
Una superficie para imprimir el nombre o el logotipo de una empresa

Compatibilidad con gafas integradas
Regulable para un mejor ajuste y mayor seguridad ocular

Opciones de hebilla
Los cascos X5000 se entregan con un barboquejo ajustable de 4 puntos. Hebilla de plástico sin metal en X5000VE para cumplir con la homologación 1000 V y hebilla magnética de primera calidad suministrada con los cascos X5000V

Con aislamiento eléctrico
Aislamiento eléctrico de 1000 V de acuerdo con la norma EN 50365:2002 (solo modelos X5000VE y X5500NVE)

X5500: Suspensión de 4 puntos
X5000: Suspensión de 6 puntos e inserto de espuma

Opciones de casco



X5000V



X5000VE



X5500V



X5500NVE

Datos técnicos

	X5000V	X5000VE	X5500V	X5500NVE
				
Descripción general	Casco de seguridad industrial Casco de montañismo	Casco de seguridad industrial Casco de montañismo	Casco de seguridad industrial	Casco de seguridad industrial
Certificado CE	EN 397:2012+A1:2012	✓	✓	✓
	EN 50365:2002 (1000 V)	✓		✓
	EN 12492:2012	✓		
Pruebas opcionales (norma EN 397)	-30 °C	✓	✓	✓
	LD	✓	✓	✓
	MM			✓
	440 V			✓
Características	Material	ABS estabilizado para UV	ABS estabilizado para UV	ABS estabilizado para UV
	Ventilación	✓	✓	✓
	Peso* (carcasa) (g)	363	363	298
	3M™ Uvicator™	✓	✓	✓
	Intervalo de temperatura de uso	De -30 °C a +50 °C	De -30 °C a +50 °C	De -30 °C a +50 °C
	Vida útil máxima recomendada	5 años	5 años	5 años
	Impresión de logotipo	✓	✓	✓

* Peso medio del casco, solo carcasa.

Información para pedidos

	ID de 3M	ID de producto	Tipo de suspensión	Color	Pedido mínimo
3M™ SecureFit™ Casco de protección X5000: Estilo montañismo (EN 12492), ventilado, bandas reflectantes					



7100175100	X5014V-CE	Ruleta	Verde de alta visibilidad	4 unidades/caja
7100175099	X5012V-CE	Ruleta	Negro	4 unidades/caja
7100175098	X5007V-CE	Ruleta	Naranja	4 unidades/caja
7100175097	X5005V-CE	Ruleta	Rojo	4 unidades/caja
7100175096	X5004V-CE	Ruleta	Verde	4 unidades/caja
7100175095	X5003V-CE	Ruleta	Azul	4 unidades/caja
7100175094	X5002V-CE	Ruleta	Amarillo	4 unidades/caja
7100175093	X5001V-CE	Ruleta	Blanco	4 unidades/caja

3M™ SecureFit™ Casco de protección X5000: Con aislamiento eléctrico (EN 50365), ventilado					
--	--	--	--	--	--



7100175537	X5014VE-CE	Ruleta	Verde de alta visibilidad	4 unidades/caja
7100175536	X5012VE-CE	Ruleta	Negro	4 unidades/caja
7100175535	X5007VE-CE	Ruleta	Naranja	4 unidades/caja
7100175534	X5005VE-CE	Ruleta	Rojo	4 unidades/caja
7100175533	X5004VE-CE	Ruleta	Verde	4 unidades/caja
7100175512	X5003VE-CE	Ruleta	Azul	4 unidades/caja
7100175511	X5002VE-CE	Ruleta	Amarillo	4 unidades/caja
7100175101	X5001VE-CE	Ruleta	Blanco	4 unidades/caja

	ID de 3M	ID de producto	Tipo de suspensión	Color	Pedido mínimo
3M™ SecureFit™ Casco de protección X5500: no ventilado, con aislamiento eléctrico (EN 50365)					



7100175606	X5514NVE-CE	Ruleta	Verde de alta visibilidad	4 unidades/caja
7100175605	X5512NVE-CE	Ruleta	Negro	4 unidades/caja
7100175604	X5507NVE-CE	Ruleta	Naranja	4 unidades/caja
7100175603	X5505NVE-CE	Ruleta	Rojo	4 unidades/caja
7100175602	X5504NVE-CE	Ruleta	Verde	4 unidades/caja
7100175601	X5503NVE-CE	Ruleta	Azul	4 unidades/caja
7100175600	X5502NVE-CE	Ruleta	Amarillo	4 unidades/caja
7100175599	X5501NVE-CE	Ruleta	Blanco	4 unidades/caja

3M™ SecureFit™ Casco de protección X5500: ventilado					
--	--	--	--	--	--



7100175598	X5514V-CE	Ruleta	Verde de alta visibilidad	4 unidades/caja
7100175597	X5512V-CE	Ruleta	Negro	4 unidades/caja
7100175596	X5507V-CE	Ruleta	Naranja	4 unidades/caja
7100175595	X5505V-CE	Ruleta	Rojo	4 unidades/caja
7100175594	X5504V-CE	Ruleta	Verde	4 unidades/caja
7100175593	X5503V-CE	Ruleta	Azul	4 unidades/caja
7100175592	X5502V-CE	Ruleta	Amarillo	4 unidades/caja
7100175591	X5501V-CE	Ruleta	Blanco	4 unidades/caja

3M™ Casco de protección serie G3000

Diseñado para entornos exigentes

El casco de protección 3M™ serie G3000 se ha diseñado en estrecha colaboración con trabajadores industriales y forestales con exigentes demandas de protección eficaz, excelente ventilación y un campo de visión máximo.

- ▶ 3M™ Uvicator™ incorpora un indicador de tecnología patentada que permite al usuario saber cuándo debe sustituir el casco debido a la exposición a los rayos UV
- ▶ Más cómodo, gracias a los orificios de ventilación distribuidos en un área amplia, que ofrecen un flujo de aire elevado
- ▶ Aprobado para usarse a -30 °C
- ▶ La visera corta mejora la visibilidad al mirar hacia arriba
- ▶ Funciona con una amplia variedad de pantallas faciales, orejeras y otros accesorios 3M
- ▶ Portalámparas para minería opcional disponible



Características

Tecnología 3M™ Uvicator™

Ayuda a indicar el momento de sustituir el casco por una exposición excesiva a la radiación ultravioleta (UV)

Carcasa

ABS estabilizada para UV

Suspensión giratoria de 180°

El arnés de cabeza se puede girar 180° para mejorar la visibilidad

Con aislamiento eléctrico

Aislamiento eléctrico de 1000 V de acuerdo con EN 50365 (solo modelos G3001)



Ventilación optimizada

Disponibles versiones con ventilación para un mayor flujo de aire dentro de la carcasa

Espacio para el logotipo de la empresa

Una superficie para imprimir el nombre o el logotipo de una empresa

Ranuras para accesorios

Para una amplia variedad de soluciones de orejeras pasivas y de comunicación

Visera corta

Mejora la visibilidad al mirar hacia arriba

Compatibilidad con gafas integradas

Regulable para un mejor ajuste y mayor seguridad ocular

Banda de cabeza con trinquete o pasador

Para un ajuste fácil y seguro y ajustable en altura

Banda de cabeza ventilada

Con banda para el sudor sustituible para una mayor comodidad

Opciones de casco



G3000-10 con portalámparas y portacables



G3001, sin ventilación y con aislamiento eléctrico



G3000 diseñado con bandas reflectantes

Datos técnicos

	G3000	G3001	G3000-10
			
Descripción general	Casco de seguridad industrial	Casco de seguridad industrial	Casco de seguridad industrial
Certificado CE	EN 397:2012+A1:2012	✓	✓
	EN 50365:2002 (1000 V)	✓	
Pruebas opcionales (norma EN 397)	-30 °C	✓	✓
	MM	✓	✓
	440 V	✓	
Características	Material	ABS estabilizado para UV	ABS estabilizado para UV
	Ventilación	✓	✓
	Rotación de 180° del arnés	✓	✓
	Peso* (carcasa) (g)	255 g	255 g
	3M™ Uvicator™	✓	✓
	Intervalo de temperatura de uso	De -30 °C a +50 °C	De -30 °C a +50 °C
	Vida útil máxima recomendada	5 años	5 años
	Impresión de logotipo	✓	✓

* Peso medio del casco, solo carcasa.

Información para pedidos

ID de 3M	ID de producto	Tipo de suspensión	Banda de sudor	Color	Pedido mínimo
3M™ G3000 Casco de protección, con ventilación					
7000009698	G3000CUV-VI	Pasador	Plástico	Blanco	20
7000108289	G3000CUV-GP	Pasador	Plástico	Verde	20
7100002023	G3000CUV-GU	Pasador	Plástico	Amarillo	20
7000039714	G3000CUV-GB	Pasador	Plástico	Hi-Viz	20
7000039715	G3000CUV-OR	Pasador	Plástico	Naranja	20
7000039716	G3000CUV-RD	Pasador	Plástico	Rojo	20
7000039713	G3000CUV-BB	Pasador	Plástico	Azul	20
7100001960	G3000NUV-VI	Ruleta	Plástico	Blanco	20
7000108315	G3000NUV-GP	Ruleta	Plástico	Verde	20
7000009701	G3000NUV-GU	Ruleta	Plástico	Amarillo	20
7000108316	G3000NUV-GB	Ruleta	Plástico	Hi-Viz	20
7000039720	G3000NUV-OR	Ruleta	Plástico	Naranja	20
7000104051	G3000MUV-OR	Ruleta	Cuero	Naranja	20
7000039721	G3000NUV-RD	Ruleta	Plástico	Rojo	20
7000039719	G3000NUV-BB	Ruleta	Plástico	Azul	20
7100030107	G3000NUV-SV	Ruleta	Plástico	Negro	20
7000108298	G3000DUV-VI	Pasador	Cuero	Blanco	20
7000108296	G3000DUV-GP	Pasador	Cuero	Verde	20
7000108288	G3000DUV-GU	Pasador	Cuero	Amarillo	20
7000108295	G3000DUV-GB	Pasador	Cuero	Hi-Viz	20
7000108287	G3000DUV-OR	Pasador	Cuero	Naranja	20
7000108297	G3000DUV-RD	Pasador	Cuero	Rojo	20
7000108294	G3000DUV-BB	Pasador	Cuero	Azul	20

ID de 3M	ID de producto	Tipo de suspensión	Banda de sudor	Color	Pedido mínimo
3M™ G3000-10 Casco de protección, con ventilación, portalámparas y portacables					
7000103823	G3000NUV-10-VI	Ruleta	Plástico	Blanco	20
7000103854	G3000NUV-10-GP	Ruleta	Plástico	Verde	20
7000103857	G3000NUV-10-GU	Ruleta	Plástico	Amarillo	20
7000103853	G3000NUV-10-GB	Ruleta	Plástico	Hi-Viz	20
7000103856	G3000NUV-10-OR	Ruleta	Plástico	Naranja	20
7000103855	G3000NUV-10-RD	Ruleta	Plástico	Rojo	20
7000103770	G3000NUV-10-BB	Ruleta	Plástico	Azul	20
3M™ G3000 Casco de protección, con ventilación, diseñado con bandas reflectantes					
7100103587	G3000NUV-R-VI	Ruleta	Plástico	Blanco	20
7100103563	G3000NUV-R-GP	Ruleta	Plástico	Verde	20
7100103396	G3000NUV-R-GU	Ruleta	Plástico	Amarillo	20
7100104449	G3000NUV-R-GB	Ruleta	Plástico	Hi-Viz	20
7100103588	G3000NUV-R-OR	Ruleta	Plástico	Naranja	20
7100103558	G3000NUV-R-RD	Ruleta	Plástico	Rojo	20
7100104324	G3000NUV-R-BB	Ruleta	Plástico	Azul	20
7100103562	G3000NUV-R-SV	Ruleta	Plástico	Negro	20

Información para pedidos (continuación)

ID de 3M	ID de producto	Tipo de suspensión	Banda de sudor	Color	Pedido mínimo
3M™ G3001 Casco de protección, sin ventilación, con aislamiento eléctrico de 1000 V (EN 50365)					
7000108322	G3001DUV1000V-VI	Pasador	Cuero	Blanco	20
7100016700	G3001MUV-VI	Ruleta	Cuero	Blanco	20
7100033247	G3001MUV1000V-VI	Ruleta	Cuero	Blanco	20
7100033455	G3001MUV1000V-GP	Ruleta	Cuero	Verde	20
7100033456	G3001MUV1000V-GU	Ruleta	Cuero	Amarillo	20
7100033457	G3001MUV100V-GB	Ruleta	Cuero	Hi-Viz	20
7100083193	G3001MUV100V-OR	Ruleta	Cuero	Naranja	20
7000103850	G3001MUV100V-RD	Ruleta	Cuero	Rojo	20
7100033454	G3001MUV1000V-BB	Ruleta	Cuero	Azul	20
7000039722	G3001NUV-VI	Ruleta	Plástico	Blanco	20
7000108317	G3001NUV-GU	Ruleta	Plástico	Amarillo	20
7000104055	G3001NUV-OR	Ruleta	Plástico	Naranja	20
7000104052	G3001NUV-BB	Ruleta	Plástico	Azul	20
7000039718	G3001CUV-VI	Pasador	Plástico	Blanco	20
7000108291	G3001CUV-GP	Pasador	Plástico	Verde	20
7000108292	G3001CUV-GU	Pasador	Plástico	Amarillo	20
7000108293	G3001CUV-OR	Pasador	Plástico	Naranja	20
7000039717	G3001CUV-RD	Pasador	Plástico	Rojo	20
7000108290	G3001CUV-BB	Pasador	Plástico	Azul	20

3M™ Casco de protección para altas temperaturas serie G3501

Temperaturas extremas y chispas y salpicaduras de metal: así es el trabajo. Y este es un entorno laboral duro. El casco de protección para altas temperaturas 3M™ serie G3501 está diseñado para ofrecer niveles elevados de protección en las aplicaciones más difíciles.

- ▶ Casco de protección ligero para altas temperaturas compatible con protección ocular, facial y auditiva de 3M™
- ▶ Aislamiento eléctrico de 1000 V según la norma EN 50365 para trabajos en entornos de baja tensión
- ▶ Banda de piel para el sudor para una mayor comodidad
- ▶ Cumple con la prueba opcional de temperatura muy alta (según EN 397)

Características



Datos técnicos

G3501



Descripción general	Casco de protección para altas temperaturas	
Certificado CE	EN 397:2012+A1:2012	✓
	EN 50365:2002 (1000 V)	✓
Pruebas opcionales (norma EN 397)	-30 °C	✓
	150 °C	✓
	MM	✓
	440 V	✓
Características	Material	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
	Rotación de 180° del arnés	✓
	Peso* (carcasa) (g)	315 g
	Cumple con las pruebas opcionales para	-30 °C y +150 °C
	Vida útil máxima recomendada	5 años
	Impresión de logotipo	✓

* Peso medio del casco, solo carcasa.

Información para pedidos

	ID de 3M	ID de producto	Tipo de suspensión	Banda para el sudor	Color	Pedido mínimo
3M™ Casco de protección para altas temperaturas serie G3501, con aislamiento eléctrico (EN 50365)						
	7100077281	G3501M-GP	Ruleta	Cuero	Verde	20
	7100077280	G3501M-GU	Ruleta	Cuero	Amarillo	20
	7100077171	G3501M-BB	Ruleta	Cuero	Azul	20
	7100077179	G3501M-RD	Ruleta	Cuero	Rojo	20
	7100077208	G3501M-VI	Ruleta	Cuero	Blanco	20
	7100077212	G3501M-OR	Ruleta	Cuero	Naranja	20

3M™ Casco de protección para altas temperaturas serie G3501

Información para pedidos

3M™ Casco de protección serie H700

Casco de protección que ofrece un valor, una calidad y una fiabilidad excepcionales.

El casco de protección 3M™ serie H700 ofrece un valor excepcional con bandas para el sudor de plástico y bandas de cabeza ventiladas para una mayor comodidad.

- ▶ Bandas para el sudor sustituibles de cuero o plástico
- ▶ Los cascos cumplen con los requisitos de la norma EN 397:2012+A1:2012 con la suspensión girada 180° (de atrás hacia adelante)
- ▶ Aprobado para usarse a -30 °C (EN 397:2012+A1:2012)

Características



Datos técnicos

H700



Descripción general	HDPE	
Certificado CE	EN 397:2012+A1:2012	✓
Pruebas opcionales (norma EN 397)	-30 °C	✓
Características	Material	HDPE
	Ventilación	✓
	Rotación de 180° del arnés	✓
	Peso* (carcasa) (g)	288
	Intervalo de temperatura de uso	De -30 °C a +50 °C
	Vida útil máxima recomendada	5 años

* Peso medio del casco, solo carcasa.

Información para pedidos

	ID de 3M	ID de producto	Tipo de suspensión	Banda para el sudor	Color	Pedido mínimo
3M™ Casco de protección serie H700						
	7000104213	H-700N-OR	Ruleta	Plástico	Naranja	20
	7000104212	H-700N-RD	Ruleta	Plástico	Rojo	20
	7000104211	H-700N-GP	Ruleta	Plástico	Verde	20
	7000104210	H-700N-BB	Ruleta	Plástico	Azul	20
	7000104209	H-700N-GU	Ruleta	Plástico	Amarillo	20
	7000104208	H-700N-VI	Ruleta	Plástico	Blanco	20

Visión general de protección facial



3M™ Pantallas faciales serie 5

	5F-11	5E-11	5A-CPF	5XG-IR5	5H
					
Descripción general	Transparente	IR5, verde	Protección para la barbilla	Oro	Transparente
Características	Material Policarbonato	Material Policarbonato	Material Acetato	Material Policarbonato	Material Policarbonato
	Peso medio (g) 138	Peso medio (g) 140	Peso medio (g) 112	Peso medio (g) 90	Peso medio (g) 82
	Espesor 2,0 mm	Espesor 2,0 mm	Espesor 1,1 mm	Espesor 1,1 mm	Espesor 1 mm
	Dimensiones (mm) 223 x 169	Dimensiones (mm) 223 x 169	Dimensiones (mm) 205 x 205	Dimensiones (mm) 211 x 230	Dimensiones (mm) 382 x 190
	Recubrimiento Antiempañante	Recubrimiento Antiempañante	Recubrimiento Antiempañante (N)	Recubrimiento Antiempañante	
	Estándar EN 166 EN 170	Estándar EN 166 EN 169	Estándar EN 166 EN 170	Estándar EN 166 EN 171	Estándar EN 166
	Energía de impacto B	Energía de impacto B	Energía de impacto FT	Energía de impacto B	Energía de impacto F
	Filtro de soldadura (EN 169)	5			
	Filtro UV (EN 170) 2C-1,2		2-1,2		
	Filtro IR (EN 171)			4-5	
	Clase óptica 1	1	1	1	1
	Protección contra salpicaduras (3) 3	3	3		3
	Protección contra metal fundido (9)			9	
Aplicaciones comunes	Fabricación de metales, construcción, corte, desbaste, protección contra salpicaduras.	Fundiciones, ayudantes de soldadura, corte a gas	Protección contra salpicaduras de productos químicos, petróleo y gas	Fundiciones, trabajos en hornos, toma de muestras, colada	Fabricación de metales, construcción, protección contra salpicaduras
Compatibilidad	Casco de protección Soporte de pantalla facial				
	G3000	FH1	FH1	FH1	FH1
	G3001	FH1	FH1	FH1	FH1
	G3501	FH1	FH1	FH1	FH1
	X5000VE	FH1	FH1	FH1	FH1
	X5000V	FH1	FH1	FH1	FH1
	X5500NVE	FH1	FH1	FH1	FH1
	X5500V	FH1	FH1	FH1	FH1
	Arnés de cabeza H8 G500				
			✓		
	✓	✓			

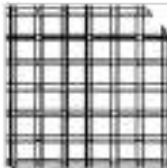
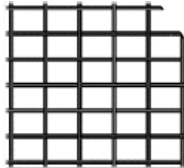
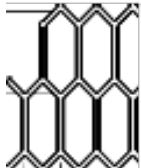
3M™ Pantallas faciales series WP y WPAF

	WP96	WP98	WPAF1	WPAF2-0	
					
Descripción general	Transparente	Transparente	GS-ET-29 Clase 1	GS-ET-29 Clase 2	
Características	Material	Polycarbonato	Acetato	Polycarbonato	
	Peso medio (g)	149	97	159	253
	Espesor	1,9 mm	1,1 mm	1,8 mm	1,8 mm
	Dimensiones	229 x 263	232 × 378	229 × 263	229 × 263
	Recubrimiento			Antiepañante (N)	Antiepañante (N)
	Norma	EN 166 EN 170	EN 166 EN 170	EN 166 EN 170 GS-ET-29	EN 166 EN 170 GS-ET-29
	Energía de impacto	B	F	B	B
	Filtro UV (EN 170)	2C-1,2	2C-1,2	2C-1,2	2C-1,4
	Clase óptica	1	1	1	1
	Protección contra salpicaduras (3)	3	3	3	3
	Protección contra arcos de soldadura (8)			8-1-0	8-2-1
	Protección contra metal fundido (9)	9			
Aplicaciones comunes	Industria general, fabricación de metales, desbaste, corte	Manipulación de productos químicos, pulverización	Mantenimiento y reparación de redes eléctricas de transmisión y distribución en el mercado de los servicios públicos de electricidad, mantenimiento y reparaciones eléctricas en la industria general, ingeniería eléctrica en obras de construcción e ingeniería civil		
Compatibilidad	Casco de protección		Soporte de pantalla facial		
	G3000	FH1	FH1		
	G3001	FH1	FH1	FH1	FH1
	G3501	FH1	FH1	FH1	FH1
	X5000V	FH1	FH1		
	X5000VE	FH1	FH1	FH1	FH1
	X5500NVE	FH1	FH1	FH1	FH1
	X5500V	FH1	FH1		
	Arnés de cabeza				
	H8	✓	✓		
	G500				

3M™ SecureFit™ Visores cortos para 3M™ SecureFit™ X5000/X5500 Cascos de protección

	X5-SV01	X5-SV02	X5-SV03
			
Descripción general	Visor corto transparente	Visor corto gris	Visor corto ámbar
Características	Material	Policarbonato	Policarbonato
	Peso medio (g)	77	77
	Espesor	2,5 mm	2,5 mm
	Dimensiones	136 x 194	136 x 194
	Recubrimiento	K, N	K, N
	Norma	EN 166 EN 170	EN 166 EN 170
	Energía de impacto	BT	BT
	Filtro UV (EN 170)	2C-1,2	2C-1,2
	Filtros antirreflejo (EN 172)		5-3,1
	Clase óptica	1	1
	Protección contra salpicaduras (3)		
	Protección contra metal fundido (9)		
Aplicaciones comunes	Industria en general, trabajos en altura		
Compatibilidad	Casco de protección	Soporte de pantalla facial	
	G3000		
	G3001		
	G3501		
	X5000V	✓	✓
	X5000VE	✓	✓
	X5500NVE	✓	✓
	X5500V	✓	✓
	Arnés de cabeza		
	H8		
	G500		

3M™ Pantalla facial serie 5: Malla

	5B	5C-1	5J-1
			
Descripción general	Sin metales		
Características	Norma	EN 1731	EN 1731
	Material	Malla de plástico de poliamida	Malla de acero inoxidable
	Peso medio (g)	44	52
	Abertura	1 x 1	1,8 x 2,5
	Diámetro de alambre (mm)	0.3	0.2
	Espesor (mm)	0.4	0.6
	Dimensiones (mm)	211 x 175 x 333	211 x 175 x 333
	Reducción lumínica (%)	45	25
Aplicaciones comunes	Energía de impacto	F	S
	Silvicultura, arboricultura, mantenimiento de instalaciones		
Compatibilidad	Casco de protección	Soporte de pantalla facial	
	G3000	FH1	FH1
	G3001	FH1	FH1
	G3501	FH1	FH1
	X5000V	FH1	FH1
	X5000VE	FH1	FH1
	X5500NVE	FH1	FH1
	X5500V	FH1	FH1
	Arnés de cabeza		
	G500	✓	✓

3M™ Combinación de arnés de cabeza serie G500

3M™ Combinación de arnés de cabeza serie G500 es una solución versátil y cómoda para usar como sistema de protección facial independiente o para protección facial y auditiva combinada.

- ▶ Arnés de ruleta para un fácil ajuste de tamaño
- ▶ Banda para el sudor de plástico reemplazable
- ▶ Compatible con una amplia gama de orejeras
- ▶ Compatible con gafas integradas



Características



Información para pedidos

	ID de 3M	ID de producto	Descripción	Tipo de pantalla facial	Color	Pedido mínimo
3M™ Combinación de arnés de cabeza serie G500						
	7000038216	3M™ Arnés de cabeza G500 GU	Sector industrial	-	Amarillo	10
	7000104156	3M™ Arnés de cabeza G500-OR	Sector forestal	-	Naranja	10
	7000103790	3M™ Combinación de arnés de cabeza G500V5CH510-OR	Sector forestal	5C-1	Naranja	12
	7000103820	3M™ Combinación de arnés de cabeza G500V5F11H510-GU	Sector forestal	5J-1	Naranja	12
	7100029146	3M™ Combinación de arnés de cabeza G500V5F11H510-GU	Sector industrial	5F-11	Amarillo	12
	7100030105	3M™ Combinación de arnés de cabeza G500V5F11-GU (sin orejeras)	Sector industrial	5F-11	Amarillo	12

3M™ Arnés de cabeza serie H8

Ayudamos a proporcionar una protección facial fiable

- ▶ Permite la sustitución rápida de la pantalla facial
- ▶ Ajuste cómodo y ceñido
- ▶ Rápido y fácil de utilizar



Características

Cómodo

Ajuste de ruleta de precisión en la banda de cabaza de plástico para un ajuste cómodo y seguro



Corona termoplástica duradera

Ajustable

Arnés de 5 posiciones para una sujeción y comodidad adicionales



Sistema de reemplazo de pantalla facial sencillo

Información de pedido

	Nombre	ID de 3M	Identificación del producto, descripción breve	Pedido mínimo
	3M™ Arnés de cabeza serie H8/kits	7000144936	3M™ Arnés de cabeza Serie H8, banda de cabeza con ruleta, 82501-00000CP	10 unidades/caja
		7000146481	3M™ Kit combinado de arnés de cabeza H8 y pantalla facial WP96	10 unidades/caja
		7100016704	3M™ WP96 Pantalla facial de policarbonato transparente	10 unidades/caja
		7000089416	3M™ WP98 Pantalla facial de acetato transparente	10 unidades/caja
		7100322647	3M™ 5A-CPF Pantalla facial, acetato transparente con protección de barbilla	10 unidades/caja

3M™ Combinaciones forestales

3M™ proporciona una gama de combinaciones de protección forestal versátiles y cómodas diseñadas para ofrecer protección integral para la cabeza y la cara para aplicaciones forestales.

- ▶ Incluye casco de protección 3M™ SecureFit™ serie X5500 o casco de protección 3M™ serie G3000
- ▶ Arnés de ruleta 3M™ SecureFit™ en modelos seleccionados
- ▶ Amplia gama de protección auditiva con los conjuntos de comunicación 3M™ PELTOR™ H31, 3M™ PELTOR™ Optime™ II, orejeras 3M™ PELTOR™ X4 o conjuntos de comunicación 3M™ PELTOR™ WS ALERT™ XPI
- ▶ Amplia gama de protectores faciales de malla que incluyen materiales de poliamida, acero inoxidable y metal grabado
- ▶ Parasoles contra la lluvia en modelos seleccionados
- ▶ Combinaciones todo en uno



Información para pedidos

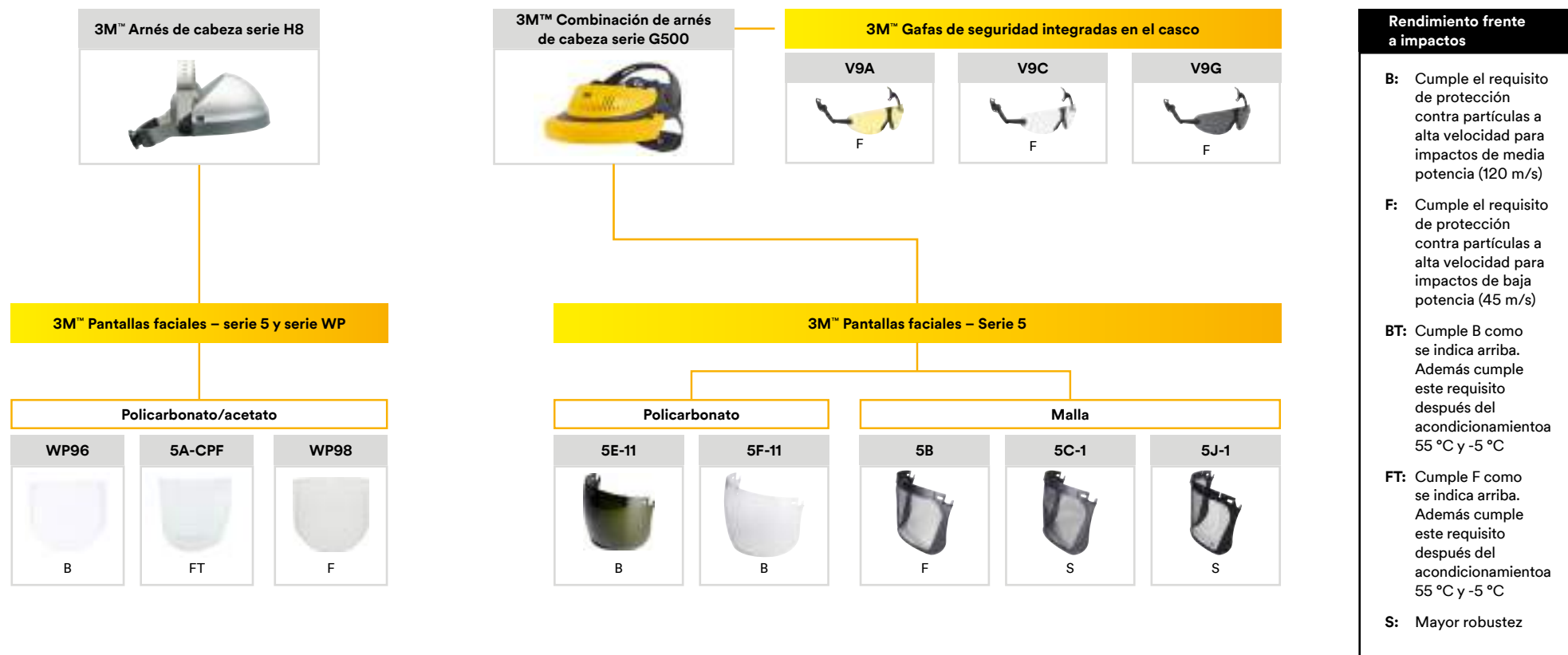
	ID de 3M	ID de producto	Casco de protección	Tipo de suspensión	Banda para el sudor	Color	Orejas/ comunicadores	Pantalla facial	Protector contra la lluvia	Pedido mínimo
3M™ Casco de protección serie G3000 con orejas 3M™ PELTOR™ H31 y pantallas faciales de acero inoxidable o poliamida										
 Se muestra con protector contra la lluvia	7100330454	G3000NOR31FH15C COMBINACIÓN DE CASCO	G3000	Ruleta	Plástico	Naranja	H31	5C – Acero inoxidable	Sí	10
	7100330918	G3000NOR31FH15J931 Combinación de casco, 10/CS	G3000	Ruleta	Plástico	Naranja	H31	5J – Metal grabado	Sí	10
	7100330917	G3000MOR31FH15J FPA Combinación de casco 10/CV	G3000	Ruleta	Cuero	Naranja	H31	5J – Metal grabado	No	10
	7100331153	G3000MOR31FH15C FPA COMBINACIÓN DE CASCO 10/CV	G3000	Ruleta	Cuero	Naranja	H31	5C – Acero inoxidable	No	10
	7100330455	G3000MOR31FH15B FPA COMBINACIÓN DE CASCO	G3000	Ruleta	Cuero	Naranja	H31	5B – Poliamida	No	10
3M™ Casco de protección serie G3000 con orejas 3M™ PELTOR™ Optime™ II y pantallas faciales grabadas o de poliamida										
	7100330920	G3000MOR52FH15J COMBINACIÓN DE CASCO 10/CS	G3000	Ruleta	Cuero	Naranja	Optime II	5J – Metal grabado	No	10
	7100329868	G3000MOR52FH15B COMBINACIÓN DE CASCO	G3000	Ruleta	Cuero	Naranja	Optime II	5B – Poliamida	No	10
3M™ SecureFit™ Casco de protección serie X5500 con conjunto de comunicación 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI										
	7100330456	X5507VMRFXFH15J-CE Kit forestal 4/CS	X5500	3M™ SecureFit™ Ruleta	Plástico	Naranja	WS ALERT XPI	5J – Metal grabado	Sí	4
3M™ SecureFit™ Casco de protección serie X5500 con orejas 3M™ PELTOR™ X4										
	7100330330	X5507VX4FH15J-CE, Kit forestal 4/CS	X5500	3M™ SecureFit™ Ruleta	Plástico	Naranja	X4	5J – Metal grabado	Sí	4

3M™ Protección ocular y facial montada en casco de protección



*Solo probado y certificado con el casco de protección para altas temperaturas 3M™ serie G3501. **La serie WPAF se ha aprobado para uso exclusivo con cascos con aislamiento eléctrico 3M. Para más información consulte la ficha técnica. Nota: Cuando no se requieren orejeras montadas en el casco, se debe utilizar el adaptador 3M™ P3E (7100246136)

Protección ocular y facial montada en arnés de cabeza 3M



Accesorios de protección facial y de la cabeza

			Compatibilidad						
Accesorio	Código	SKU	3M™ SecureFit™ X5000 Casco de protección	3M™ SecureFit™ X5500 Casco de protección	3M™ Casco de protección serie G3000	3M™ Casco de protección para altas temperaturas serie G3501	3M™ Casco de protección serie H700	3M™ Combinación de arnés de cabeza Serie G500	3M™ Arnés de cabeza serie H8
Bandas de cabeza, bandas para el sudor y correas									
	X5-4PTSUS	7100180682		✓					
	X5-6PTSUS	7100180703	✓	✓					
	X5-6PTSTRAP	7100180681	✓	✓					
	X5-S4PTCS1	7100175586		✓					
	X5-P4PTCS1	7100175588		✓ (no modelos NVE)					
	X5-S4PTCS2	7100175587	✓						
	X5-P4PTCS2	7100175589	✓ (no modelos VE)						
	GH1	7100148985			✓				
	GH4	7000108175			✓	✓			
	GH7	7100011265					✓		
	G2C	7100002034			✓		✓		
	G2D	7000107940			✓	✓	✓		
	G2M	71000108174			✓	✓	✓		
	G2N	7100002021			✓		✓		
	X5-SWBD01	7100180680	✓	✓					
	HYG3	7000108029			✓		✓		
	HYG4	7000108030			✓	✓	✓		
	HYG50	7000103789						✓	
	TCS2	7100247316	✓	✓	✓	✓	✓		

Accesorios de protección para la cabeza y la cara (continuación)

			Compatibilidad						
Accesorio	Código	SKU	3M™ SecureFit™ X5000 Casco de protección	3M™ SecureFit™ X5500 Casco de protección	3M™ Casco de protección serie G3000	3M™ Casco de protección para altas temperaturas serie G3501	3M™ Casco de protección serie H700	3M™ Combinación de arnés de cabeza Serie G500	3M™ Arnés de cabeza serie H8
Pantallas faciales y soportes, gafas integradas y visores cortos									
	FH1	7100290153	✓	✓	✓	✓			
	5E-11	7000103788	✓	✓	✓	✓		✓	
	5F-11	7100029680	✓	✓	✓	✓		✓	
	5A-CPF	7100322647	✓	✓	✓	✓			
	5H	7100327037	✓	✓	✓	✓			
	WP96	7100016704	✓	✓	✓	✓			✓
	WP98	7000089416	✓	✓	✓	✓			✓
	5B	7000103791	✓	✓	✓	✓		✓	
	5C-1	7000103792	✓	✓	✓	✓		✓	
	5J-1	7000103793	✓	✓	✓	✓		✓	
	5XG-IR5	7100082482				✓			
	X5-SV01-CE	7100176840	✓	✓					
	X5-SV02-CE	7100176972	✓	✓					
	X5-SV03-CE	7100176968	✓	✓					
	V9C	7100092589	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	V9A	7100092588	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	V9G	7100092586	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cubiertas para casco									
	FC1-AL	7100082486				✓			
	NC1-AL	7100082484				✓			
	SC1-AL	7100224833				✓			
	FC2-AL	7100229734				✓			
	NC1-GR	7100082483				✓			
	FC1-GR	7100082485				✓			
	NC2-AL	7100140750				✓			

Accesorios de protección para la cabeza y la cara (continuación)

			Compatibilidad						
Accesorio	Código	SKU	3M™ SecureFit™ X5000 Casco de protección	3M™ SecureFit™ X5500 Casco de protección	3M™ Casco de protección serie G3000	3M™ Casco de protección para altas temperaturas serie G3501	3M™ Casco de protección serie H700	3M™ Combinación de arnés de cabeza Serie G500	3M™ Arnés de cabeza serie H8
Otros accesorios									
	X5-REFKIT	7100175590	✓ (no modelos VE))	✓ (no modelos NVE)					
	X5- LAMPHLDR	7100232855	✓	✓	✓	✓			
	GR3C	7000107956	✓	✓	✓	✓	✓		
	X5-UVSHVYLW	7100256707	✓	✓	✓	✓	✓		
	CLIP-KIT	7100249130			✓	✓			
Combinaciones de soportes aprobadas:									
	P3E	7100246136	✓	✓	✓	✓			
	X1P3 (verde)	7000103988	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	X2P3 (amarillo)	7000103990	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	X2P3E-OR (naranja)	7100326939	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	X3P3E (rojo)	7000103992	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	X4P3 (Hi-Viz)	7000103994	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	X4P3E-OR (naranja)	7100326938	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	X5P3E (negro)	7000103996	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	X1P5E (verde)	7100095526			✓	✓		✓	
	X2P5E (amarillo)	7100095525			✓	✓		✓	
	X3P5E (rojo)	7100095553			✓	✓		✓	
	X4P5E (verde brillante)	7100095551			✓	✓		✓	
	X5P5E (negro)	7100095550			✓	✓		✓	

Si se requiere rendimiento dieléctrico, considere los modelos serie X acoplables a P5. Para obtener más detalles sobre las combinaciones de soportes aprobadas, consulte las fichas técnicas individuales.

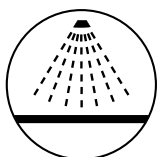
Accesorios de protección para la cabeza y la cara (continuación)

			Compatibilidad						
Accesorio	Código	SKU	3M™ SecureFit™ X5000 Casco de protección	3M™ SecureFit™ X5500 Casco de protección	3M™ Casco de protección serie G3000	3M™ Casco de protección para altas temperaturas serie G3501	3M™ Casco de protección serie H700	3M™ Combinación de arnés de cabeza Serie G500	3M™ Arnés de cabeza serie H8
Combinaciones de soportes aprobadas:									
	H510P3E-405- GU (amarillo)	7000039617	✓ (S/M/L)	✓ (S/M/L)	✓ (M/L)	✓ (S/M/L)	✓ (M/L)	✓ (M/L)	
	H520P3E-410- GQ (verde)	7000039621							
	H520P3E- 467-GB (alta visibilidad)	7000038210	✓ (S/M/L)	✓ (S/M/L)	✓ (M/L)	✓ (M/L)	✓ (L)	✓ (S/M/L)	
	H540P3E-413- SV (negro/rojo)	7000039624							
	H540P3E- 475-GB (alta visibilidad)	7000038212	✓ (M/L)	✓ (M/L)	✓ (M/L)	✓ (M/L)	✓ (L)	✓ (M/L)	
	H31P3E-300 (naranja)	7000107754	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Si se requiere rendimiento dieléctrico, considere los modelos serie X acoplables a P5. Para obtener más detalles sobre las combinaciones de soportes aprobadas, consulte las fichas técnicas individuales.

Protección y soluciones

La vida útil de un casco se ve afectada por tres factores principales:



Salpicaduras de productos químicos
Generalmente fáciles de ver



Daños físicos
Generalmente fáciles de ver



Exposición a rayos UV
Generalmente muy difícil de ver

Características del material ABS frente al HDPE



ABS: Acrilonitrilo butadieno estireno

- ▶ Más duro y más estable en cuanto a forma que el HDPE
- ▶ Más resistente a los arañazos
- ▶ Más fácil de imprimir sobre él



HDPE: Polietileno de alta densidad

- ▶ El HDPE es un material más blando que el ABS y más sensible a los arañazos en la superficie, lo que a menudo lleva a un reemplazo más temprano.
- ▶ Más rentable

3M™ Uvicator™ sensor

Para entornos de trabajo exteriores más seguros

- ▶ Indica la exposición a la luz ultravioleta
- ▶ Funciona en todos los entornos
- ▶ Calibrado y probado técnicamente
- ▶ Te dice cuándo debes sustituir el casco debido a la exposición a los rayos UV

3M™ Uvicator™ progresión



Certificaciones

Cascos de protección

- ▶ EN 397:2012+A1:2012: Casco de seguridad industrial
- ▶ EN 50365:2002: Cascos con aislamiento eléctrico para uso en instalaciones de baja tensión
- ▶ EN 12492:2012: Cascos para montañeros, requisitos de seguridad y método de ensayo

Pantallas faciales

- ▶ EN 166:2001: Protección personal ocular – especificaciones
- ▶ EN 169:2002: Protección personal ocular – filtros para soldadura y técnicas relacionadas – requisitos de transmitancia y uso recomendado
- ▶ EN 170:2002: Protección personal ocular – filtros ultravioleta – requisitos de transmitancia y uso recomendado
- ▶ EN 171:2002: Protección personal ocular – filtros de infrarrojos – requisitos de transmitancia y uso recomendado
- ▶ EN 172:1994: Según las modificaciones de EN 172:1994/A1:2000 y EN 172:1994/A2:2001 Protección personal ocular – filtros antirreflejo para uso industrial
- ▶ EN 1731:2006: Protección personal ocular – protectores oculares y faciales de malla

Marcas en las lentes

Identificación del fabricante

Tipo de filtro

2: Filtro UV
2C: Filtro UV con buen reconocimiento de colores
4: Filtro IR
5: Filtro antirreflejo sin especificación IR
6: Filtro antirreflejo con especificación IR
Sin número: Para soldadura

Resistencia mecánica

A: Impacto de alta energía (190/ms)
B: Impacto de energía media (120 m/s)
F: Impacto de baja energía (45 m/s)
S: Mayor robustez
T: Temperaturas extremas (-5 °C a 55 °C)

2C – 1,2 . 3M . 1 . FT . N

Número de escala (transmitancia luminosa)

1,2: 100–74,4%
1,4: 74,4–58,1%
1,7: 58,1–43,2%
2,0: 43,2–29,1%
2,5: 29,1–17,8%
3: 17,8–8,5%
4: 8,5–3,2%
5: 3,2–1,2%

Clase óptica

Características de protección opcionales

3: Gotas y salpicaduras de líquidos
4: Partículas de polvo de gran tamaño
5: Gases y partículas de polvo finas
8: Arco eléctrico de cortocircuito
9: Metales fundidos y sólidos calientes

Características funcionales opcionales

K: Resistencia de la superficie a los daños de partículas finas
N: Resistencia al empañamiento de los oculares
R: Oculares con reflectancia mejorada en el infrarrojo

Estas marcas muestran términos generales que se pueden ver en la lente y/o la montura. Esta información es para fines de simplificación.

Aviso importante

Selección y uso de productos: En una aplicación concreta, son muchos los factores independientes que escapan al control de 3M, que solo el usuario conoce y controla, y que pueden influir en el uso y el rendimiento de un producto 3M. Como resultado, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es adecuado y apto para la aplicación que tiene en mente, incluido evaluar los peligros del lugar de trabajo y revisar todas las normas y reglamentaciones aplicables, tanto nacionales como europeas. No evaluar, seleccionar, ni usar correctamente un producto de 3M de acuerdo con las instrucciones correspondientes y con el equipo de seguridad apropiado, o no cumplir todas las reglamentaciones de seguridad aplicables, puede provocar lesiones, enfermedades, muerte o daños materiales.

Garantía, limitación de responsabilidad y renuncia: Se aplica una limitación de responsabilidad a los productos de 3M. Para conocer la declaración de garantía y la limitación de responsabilidad, consulte su contrato de suministro o los términos y condiciones de venta de 3M.

Los productos industriales y profesionales de 3M están concebidos, etiquetados y embalados para su venta a clientes industriales y profesionales debidamente formados para su uso en el lugar de trabajo.

3M Protección Personal
Calle Juan Ignacio Luca de Tena
19 - 25
Madrid, 28027
RG12 8HT
0845 504 8772
www.3M.com/es/seguridad

3M Ireland Limited
The Iveagh Building
Carrickmines Park
Carrickmines
Dublín 18
1800 320 500