

# Cascos de protección 3M™ SecureFit™ X5000/X5500

## Ficha técnica

### Descripción del producto

Los cascos de protección 3M™ SecureFit™ X5000 y X5500 han sido diseñados para proteger al usuario de impactos de objetos en la cabeza durante su uso laboral e industrial.

El X5500 está homologado conforme a la norma EN 397 relativa a cascos de protección industrial y ha sido diseñado para uso industrial general.

El X5000 está certificado conforme a la norma EN 12492 relativa a cascos para montañeros, así como conforme a la norma EN 397, y ha sido concebido para trabajos en altura y de rescate, además de para uso industrial general. 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.

Los cascos de protección 3M SecureFit™ están disponibles en una amplia variedad de configuraciones para que el producto se pueda adaptar con el objeto de cubrir las necesidades de su aplicación. Los cascos de protección 3M SecureFit™ también constituyen una base sobre la que conectar una amplia gama de productos de protección auditiva, ocular y facial de 3M.

### Características principales

- ▶ Arnés que emplea tecnología patentada de presión por difusión, lo que reduce la presión en la frente.
- ▶ Sistema de arnés de ruleta de fácil giro integrado en la parte baja de la cabeza para mayor comodidad y seguridad.
- ▶ Arnés de 6 puntos estándar para X5000 y de 4 puntos para X5500.
- ▶ Barboqueo de 4 puntos para cambiar fácilmente entre las normas EN 12492 y EN 397 (solo para X5000).
- ▶ Opciones disponibles con barboqueo de primera calidad con hebilla magnética de rápida liberación.
- ▶ Opciones con aislamiento eléctrico disponibles para su uso en instalaciones de baja tensión de conformidad con la norma EN 50365:2002.
- ▶ El 3M™ Uvicator™ patentado le indica el momento de sustituir el casco como consecuencia de una exposición excesiva a radiación ultravioleta (UV).
- ▶ Disponibles versiones con ventilación para un mayor flujo de aire dentro del casco.
- ▶ Equipados de serie con clips integrados para ayudar a mantener las bandas elásticas de las linternas y las gafas de seguridad de 3M.
- ▶ Los cascos cumplen con el requisito de deformación Lateral.
- ▶ Opciones disponibles para impresión de imagen de marca y logotipo.
- ▶ Banda de sudor de plástico reemplazable.
- ▶ Aprobado para usarse a -30 °C.
- ▶ Disponible en 8 colores estándar (blanco, amarillo, azul, rojo, verde, naranja, negro y verde de alta visibilidad).

### Usos comunes

- ▶ Construcción
- ▶ Servicios, petróleo y gas
- ▶ Sector forestal
- ▶ Industria en general
- ▶ Trabajos en altura

### Configuración del producto

	X5500NV	X5500V	X5000V	X5000VE
Selector de norma EN			✓	✓
Arnés con ruleta	✓	✓	✓	✓
Arnés de 4 puntos	✓	✓		
Arnés de 6 puntos			✓	✓
Inserto de espuma			✓	✓
Ventilación		✓	✓	✓
Hebilla de plástico de barboqueo				✓
Hebilla magnética de barboqueo			✓	
Clips de correa de lámpara	✓	✓	✓	✓
UVicator™	✓	✓	✓	✓
Material reflectante			✓	



## Clasificación del producto

	X5500NV	X5500V	X5000V	X5000VE
EN 397:2012 +A1:2012	✓	✓	✓	✓
-30 °C	✓	✓	✓	✓
MM	✓			
LD	✓	✓	✓	✓
440 V	✓			
EN 12492:2012			✓	✓
EN 50365:2002 (1000Vac)	✓			✓

## Accesorios

	X5500NV	X5500V	X5000V	X5000VE
Protectores auditivos de 3M	✓	✓	✓	✓
Pantallas faciales de 3M	✓	✓	✓	✓
Gafas integradas V9	✓	✓	✓	✓
X5-4PTSUS	✓	✓	X	X
X5-6PTSUS	✓	✓	✓	✓
X5-6PTSTRAP	✓	✓	✓	✓
X5-S4PTCS1	✓	✓	X	X
X5-S4PTCS2	X	X	✓	✓
X5-P4PTCS1	X	✓	X	X
X5-P4PTCS2	X	X	✓	X
X5-LAMPHLDR	✓	✓	✓	✓
X5-IDHLDR	✓	✓	✓	✓
X5-REFKIT	X	✓	✓	X
U5B	✓	✓	✓	✓
P3EV/2	✓	✓	✓	✓

X5-S4PTCS1	=	Barboqueo con hebilla de plástico	✓ = Homologado
X5-S4PTCS2	=	Barboqueo con hebilla de plástico y selector de norma EN	X = No homologado
X5-P4PTCS1	=	Barboqueo con hebilla magnética	
X5-P4PTCS2	=	Barboqueo con hebilla magnética y selector de norma EN	
P3EV/2	=	Adaptador para conexión del visor	
X5-6PTSTRAP	=	Correa de arnés de 6 puntos	
X5-4PTSUS	=	Arnés de 4 puntos	
X5-6PTSUS	=	Arnés de 6 puntos	
X5-REFKIT	=	Kit de pegatina reflectante	
X5-LAMPHLDR	=	Portalámparas para minería	
X5-IDHLDR	=	Soporte para identificador	
U5B	=	Soporte para pantalla facial	

## 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

Delegación Norte  
Pol. Ind. La General, pab. 12A  
48510 Trapagaran (Bizkaia)  
Tel: 94 472 31 13  
Email: bilbao@garsansianor.com

Delegación Centro  
Luis I, nº 72 (Pol. Ind. Vallecas)  
28031 Madrid  
Tel: 91 777 86 57  
Email: madrid@garsansianor.com



## Materiales

Componente	Material
Casco	ABS estabilizado para UV
Diadema	HDPE
Arnés	Poliéster
Banda de sudor	Recubierto de espuma

## Uso y almacenamiento

Intervalo de temperatura para uso	De -30 °C a +50 °C
Condiciones de almacenamiento recomendadas	De +3 °C a +40 °C, con <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.

## Tamaños de ajuste

Arnés de ruleta = 50-63 cm

## Peso

X5500NV = 351 g

X5000V = 406 g

## Limitaciones de uso

- ▶ Nunca altere ni modifique el casco de protección.
- ▶ No use este casco de seguridad para su protección frente otros peligros que no sean los especificados en las instrucciones de uso.
- ▶ Use, almacene y conserve el casco de protección de conformidad con las instrucciones de uso.

## Pruebas y aprobación

Los cascos de protección 3M™ SecureFit™ X5000 y X5500 cumplen los requisitos de la directiva EPI (UE) 2016/425 y cuentan con el marcado CE. Estos productos han sido probados y homologados por BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, Reino Unido, organismo notificado nº 0086.

El modelo X5500 ha sido probado y homologado conforme a la norma EN 397:2012 + A1:2012. El modelo X5000 ha sido probado y homologado conforme a la norma EN 397:2012 + A1:2012 y la norma EN 12492:2012. Algunas versiones de los modelos X5500 y X5000 han sido probadas y homologadas de acuerdo con la norma EN 50365:2002.