

3M™ Safety Eyewear Technical Datasheet



3M™ Maxim

Descripción de Producto

La **Serie Maxim** ha sido diseñada para una amplia variedad de aplicaciones. La gama está compuesta por cuatro plataformas diferentes que incluyen una gran variedad de opciones de oculares que protegen frente a diferentes tipos de radiaciones.

La **Serie Maxim Ballistic** incluye características como patilla pantoscópica ajustable en ángulo, proporcionando el máximo ajuste para el usuario. Este modelo incluye además extremo de la patilla suave y flexible para la mayor comodidad.

La **Serie Maxim** incorpora además de la patilla pantoscópica ajustable en ángulo otras características como patilla extensible (4 posiciones).

La gafa panorámica **Maxim Hybrid** utiliza la misma lente que la Serie Maxim para ofrecer un excelente campo de visión y gran cobertura. En este caso el ajuste se realiza mediante una banda de ajuste a la cabeza y contorno de las gafas mejorado con banda de espuma.

Productos Serie Maxim

Maxim Ballistic

13296-00000M	Maxim Ballistic PC Incolora DX
13297-00000M	Maxim Ballistic PC Bronce DX
13298-00000M	Maxim Ballistic PC I/O Espejo
13299-00000M	Maxim Ballistic PC Amarilla DX

Maxim

13225-00000M	Maxim-Negra/Gris PC Incolora DX
13226-00000M	Maxim-Negra/Gris PC Bronce DX
13227-00000M	Maxim-Negra/Gris PC I/O Espejo
13228-00000M	Maxim-Negra/Gris PC Amarilla DX
13229-00000M	Maxim-Denim/Grey PC Clear DX
13323-00000M	Maxim-Negra PC Tono soldadura 3 DX
13324-00000M	Maxim-Negra PC Tono soldadura 5 DX
13325-00000M	Maxim-Black PC Minimizer Espejo

Maxim Hybrid

13330-00000M	Maxim Hybrid Panorámica PC Incolora DX
--------------	--

Maxim Sport

13240-00000M	Maxim Sport-Plata/Azul PC Clear DX
--------------	------------------------------------

PC = Policarbonato

DX = Tratamiento avanzado antirayadura y antiempañamiento

AS = Tratamiento antirayadura

AF = Tratamiento antiempañamiento

Características Principales

Diseño que ofrece gran cobertura y excelente campo visión

Clase óptica 1 para usos prolongados

Gran protección frente a radiaciones UV

Gran variedad de características para mayor comodidad y ajuste personalizado

Diferentes tratamientos de lente con resistencia a la rayadura y al empañamiento

Las Serie Maxim Ballistic cumplen de manera adicional con los exigentes requisitos de la Norma STANAG 2920 de impacto balístico

Adicionalmente a la protección frente a impacto y radiación UV que ofrece la Serie Maxim las gafas panorámicas Maxim Hybrid ofrecen protección adicional frente a gotas de líquido.

La **Serie Maxim Sport** incorpora un suave material en la montura para una mayor comodidad y ajuste en la patilla.

Todas las gafas de las diferentes Series Maxim disponen de un puente nasal suave de ajuste individualizado y una protección superior adicional.

Utilización:

Estos productos están diseñados para ofrecer protección frente a impactos de alta velocidad y baja energía (F) a temperaturas extremas (T), -5 y +55°C, según la Norma Europea EN 166:2011.

La **Serie Maxim Ballistic** ha sido adicionalmente ensayada de acuerdo con STANAG 2920 de ensayo balístico.

La **Serie Maxim Hybrid** además ofrece protección frente a gotas de líquido.

Opciones de oculares para una gran variedad de aplicaciones:

Incolora. Buen reconocimiento de los colores y una excelente protección UV

Bronce. Protección frente a radiación solar

Amarilla. Aumenta contraste de colores en condiciones de baja luminosidad pe. Inspecciones de superficies

Interior/Exterior (In/Out) Ideal para protección en condiciones de alta luminosidad en exteriores y baja luminosidad en interiores.

Soldadura Dos tonos disponibles para cubrir diferentes necesidades.

Aplicaciones

Estos productos pueden utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones incluyendo:

- Trabajos generales mantenimiento
- Fundiciones
- Soldadura
- Construcción
- Trabajos madera
- Práctica de tiro

3M™ Safety Eyewear Technical Datasheet



Normas y Aprobaciones

La gama de gafas de seguridad 3M Serie Maxim cumple las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el artículo 10 de la Directiva Europea 89/686/CEE, en España RD 1407/1992, y llevan por tanto el marcado CE.

La gama ha sido ensayada en su etapa de diseño por el Organismo Notificado INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Gran Bretaña (Organismo Notificado 0194).

Estos productos han sido ensayados obteniendo el marcado CE según los requisitos de la Norma Europea EN 166:2001, adicionalmente la serie Maxim Ballistic cumple con los requisitos de la Norma STANAG 2920 de ensayo balístico.

Marcado:

El ocular y la montura de las gafas están marcados de acuerdo con los requisitos de la Norma Europea EN 166:2001, y las Normas Europeas asociadas.

Marcado del ocular:

Incoloro:	2C-1.2 3M 1 FT
Incoloro (Maxim Hybrid):	3M 1 FT
Amarillo:	2-1.2 3M 1 FT
Bronce:	5-3.1 3M 1 FT
Interior/Exterior(In/Out):	5-1.7 3M 1 FT
Tono soldadura 3:	3 3M 1 FT
Tono soldadura 5:	5 3M 1 FT
Minimizer :	6-1.7 3M 1 FT

Marcado montura:

3M Maxim	EN166 FT CE
3M Maxim Ballistic	EN166 FT CE
3M Maxim Sport	EN166 FT CE
3M Maxim Hybrid	EN166 3 FT CE

Marcado	Descripción
2-1.2 y 2C-1.2 (EN 170:2002)	Protección UV. Este producto ofrece protección frente a UV según la Norma Europea en el rango especificado (210-365 nm) Los productos que incorporan la C ofrecen buen reconocimiento del color.
5-1.7 y 5-3.1 (EN 172:1994)	Protección frente a radiaciones solares de acuerdo con los requisitos de la Norma Europea ofreciendo protección en el rango especificado (280-350 nm).
6-1.7 (EN 172:1994)	Este producto ofrece protección en los rangos especificados de UV (280 a 350 nm) y de IR en el rango especificado (780 a 2000 nm)
3	Campo de uso: Líquidos Protección frente a gotas de líquidos
1	Clase Óptica
F	Protección frente a impactos de alta velocidad y baja energía (45 m/s)
T	Ensayo de impacto realizado de forma adicional a temperaturas extremas a -5 y +55°C

Limitaciones de Uso

- Nunca modifique o altere este producto
- No utilice estos productos frente a riesgos no especificados en este documento
- Estos productos no están diseñados para usarse encima de gafas de prescripción

3M Productos Protección Personal y Medio Ambiente

3M España
c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
Madrid 28027
España
Tel: + 34 91 321 62 81
Web: www.3M.com/es/seguridad

Por favor, recicle.
© 3M 2011.
Todos los derechos reservados.

