


**3M** Science.  
Applied to Life.™



# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## Confort, Protección, Estilo

La gama de productos de Protección Ocular 3M™ asegura protección ocular de calidad superior proporcionando un equilibrio óptimo entre confort, protección y diseño.

El estilo es un factor de vital importancia para conseguir la aceptación de los equipos de protección individual (EPI) por parte de los usuarios. La gama de protección ocular 3M ofrece una gran variedad de productos modernos y elegantes entre los que elegir. Muchos de nuestros productos tienen elementos ajustables y materiales suaves y flexibles en los puntos de contacto, que mejoran el ajuste y el confort para diferentes tamaños y formas de la cara.

Los ingenieros de 3M han trabajado duro para asegurar que el nivel de confort y estilo corresponda con el nivel de protección que ofrecen. La gama de 3M ofrece la clase óptica más alta. Una amplia selección de productos de protección ocular con tratamientos anti-empañamiento y anti rayadura, prácticos y duraderos. Todos los productos están certificados bajo la Norma Europea EN 166 y tienen marcado CE.

### Estilo

El estilo es un factor de vital importancia para conseguir una mayor aceptación de los equipos de protección individual (EPI) por parte de los usuarios. La gama de protección ocular 3M ofrece una gran variedad de productos modernos y elegantes entre los que elegir.

### Protección

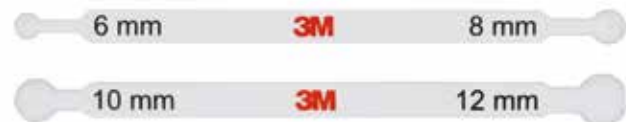
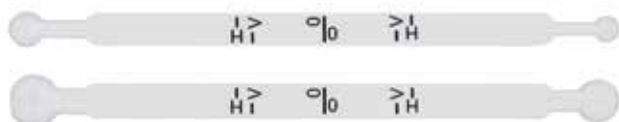
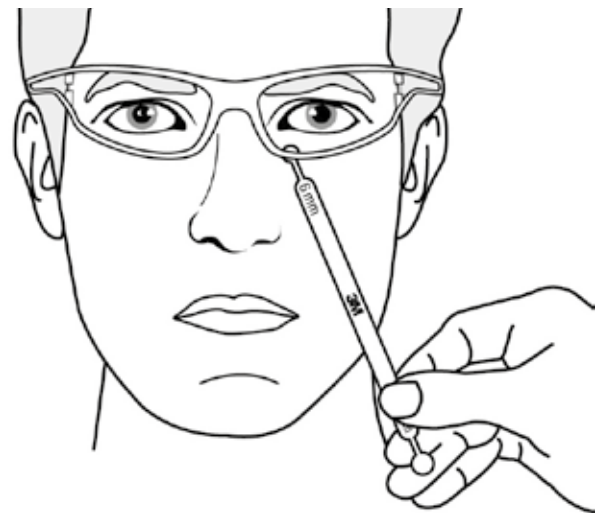
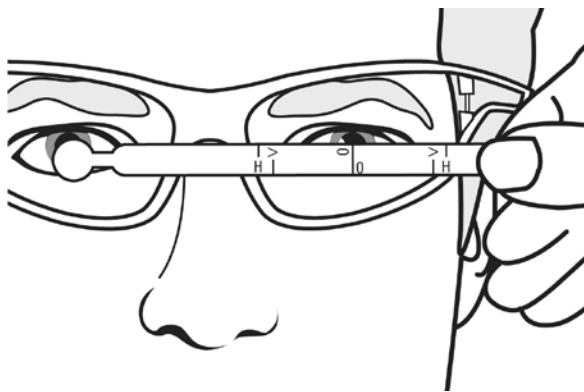
La gama contiene protectores oculares de primera calidad con la clase óptica más alta. Incluye una amplia selección de equipos de protección ocular con tratamientos antiempañamiento y anti-rayadura prácticos y duraderos. Las gafas de montura universal y panorámica de 3M ofrecen una protección UV, están certificadas bajo la norma europea EN166:2001 y tienen el marcado CE.

### Confort

Muchos de nuestros productos tienen elementos ajustables y materiales suaves y flexibles en los puntos de contacto que mejoran el ajuste y el confort para diferentes tamaños y formas de cara.

### Compatibilidad

A menudo es necesario utilizar protectores oculares junto con otros equipos de protección y es esencial mantener el confort y el ajuste del conjunto. Los productos de la gama de protección ocular se pueden usar junto con equipos de protección respiratoria y auditiva. La compatibilidad con otros EPIs depende de varios factores que requieren que el responsable de seguridad y el usuario hagan una selección adecuada en función de las necesidades individuales.



# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

<b>ÍNDICE</b>	
Confort, Protección, Estilo	2
Índice	3
<b>GAFAS DE MONTURA UNIVERSAL</b>	
3M™ Securefit™ 200	4
3M™ Securefit™ 400	5
3M™ Securefit™ 600	6
3M™ 2840	7
3M™ Tora™	8
3M™ Maxim	9
3M™ Fuel™	10
3M™ Solus™ Serie 1000	11
<b>GAFAS DE PANORÁMICAS</b>	
3M™ Goggle Gear Serie 500	12
3M™ Maxim Hybrid	13
3M™ 2890	14
3M™ Fahrenheit™	15
<b>CUBREGAFAS</b>	
3M™ OX	16
3M™ Visitor	16
3M™ 2890	17
<b>ACCESORIOS</b>	
Limpieza - Cordones - Fundas	18
<b>Recubrimiento anti-empañante 3M™ Scotchgard™</b>	
20	
<b>Normativa europea</b>	
21	
Identificación de marcado de los oculares	21
Identificación de marcado de monturas	21
<b>Tabla de selección</b>	
22	



# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## 3M™ SecureFit™ 200

Sabiendo que la falta de comodidad y de ajuste son las mayores barreras para el uso de gafas de protección, 3M presenta una revolucionaria gama de gafas de seguridad que se ajusta automáticamente al tamaño de cada cabeza, ofreciendo niveles de confort personal y seguridad de ajuste perceptiblemente mayores. Con un peso de 18 g., estas ligeras gafas no tienen partes móviles. Simplemente se ajustan para adaptarse a una amplia gama de tamaños de cabeza, reduciendo la necesidad de almacenar distintos tipos de gafas.

Las nuevas gafas de protección 3M™ SecureFit™ utilizan la tecnología patentada 3M™ de difusión de presión a lo largo de la patilla 3M™ basada en años de investigación científica antropométrica. Esta tecnología innovadora permite a las patillas ajustarse naturalmente al perfil del usuario, proporcionando un ajuste perfecto, elegante y seguro mediante la difusión de la presión, sin comprometer la seguridad.

### Características y Beneficios:

#### Estilo

- Diseño elegante, estilo aerodinámico
- Patillas de diseño robusto que proporcionan gran rendimiento y refuerzan sus características ajustables

#### Protección

- Proporciona completa protección frente a impactos en la región ocular
- Supera los requisitos de la Norma EN166 cláusula 7.2.8 de Protección Lateral
- Protector lateral integrado que proporciona protección adicional alrededor de los ojos

#### Comodidad

- Tecnología de Difusión de Presión en la Patilla de 3M™
- Presión de la patilla constante incluso con distintos tamaños de cabeza
- Reducción del deslizamiento de las gafas al realizar movimientos de cabeza durante el trabajo
- Auto-ajuste de las patillas para un ajuste seguro
- Pesar solo 18 g



#### 3M™ SecureFit™ SF202AF

**Color Ocular:** Gris

**Material Ocular:** Policarbonato

Clase óptica 1

5C-3.1 lentes con protección UV y Reducción del deslumbramiento



#### 3M™ SecureFit™ SF203AF

**Color Ocular:** Amarillo

**Material Ocular:**

Policarbonato

Clase Óptica 1

2C-1.2 lentes con protección UV, buen reconocimiento del color y mejora del contraste



#### 3M™ SecureFit™ Classic SF201AS-EU

**Color ocular:** Incoloro

**Material Ocular:**

Policarbonato,

Antirrayadura

Lente de Clase Óptica

12C-1.2

proporciona protección UV y buen reconocimiento del color



#### 3M™ SecureFit™ SF201AS

**Color Ocular:** Incoloro

**Material Ocular:**

Policarbonato

Clase óptica 1

2C-1.2 lentes con protección UV y buen reconocimiento del color

# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## 3M™ SecureFit™ 400

Conseguir unas gafas que se ajusten de forma segura a cualquier trabajo puede ser un desafío. La tecnología patentada de difusión de presión a lo largo de la patilla de 3M™ mejora el ajuste natural de las patillas, adaptándose al tamaño de cada cabeza, aumentando la comodidad debido

a la leve presión sobre la zona de las sienes sin comprometer la seguridad del ajuste. Estas ligeras gafas solo pesan 19 g. y ofrecen características mejoradas para de comodidad y estilo, dos de las mayores barreras para su utilización.

### Características y Beneficios:

#### Estilo

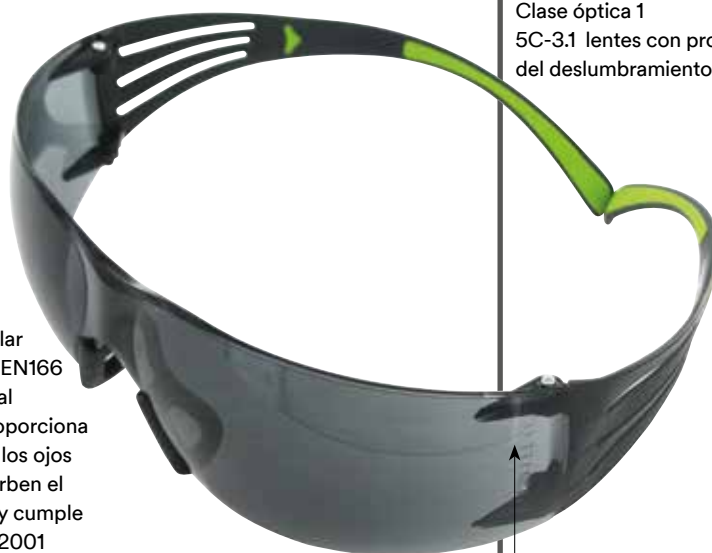
- Diseño elegante, estilo aerodinámico
- Patillas de diseño robusto que proporcionan gran rendimiento y refuerzan sus características ajustables
- Inspiradas en el movimiento, patillas con contorno direccional, atrevidas y de color moderno para imprimir estilo

#### Protección

- Proporciona completa protección frente a impactos en la región ocular
- Supera los requisitos de la Norma EN166 cláusula 7.2.8 de Protección Lateral
- Protector lateral integrado que proporciona protección adicional alrededor de los ojos
- Lentes de policarbonato que absorben el 99.9% de la radiación UVA y UVB y cumple los requisitos de la Norma EN166:2001

#### Comodidad

- Tecnología de Difusión de Presión en la Patilla de 3M™
- Presión de la patilla constante incluso con distintos tamaños de cabeza
- Reducción del deslizamiento de las gafas al realizar movimientos de cabeza durante el trabajo
- Pesan solo 19 g.
- Patillas inyectadas duales para mayor comodidad
- Almohadillas de ajuste blandas para una personalización de ajuste aún mayor



#### 3M™ SecureFit™ SF402AF

**Color Ocular:** Gris

**Material Ocular:** Policarbonato

Clase óptica 1

5C-3.1 lentes con protección UV y Reducción del deslumbramiento

#### 3M™ SecureFit™ SF403AF

**Color Ocular:** Amarillo

**Material Ocular:**

Policarbonato

Clase óptica 1

2C-1.2 lentes con protección UV, buen reconocimiento del color y mejora del contraste

#### 3M™ SecureFit™ SF401AF

**Color Ocular:** Incoloro

**Material Ocular:**

Policarbonato

Clase óptica 1

2C-1.2 lentes con protección UV y buen reconocimiento del color

#### 3M™ SecureFit™ SF410AS

**Color Ocular:** Interior/

Exterior espejo

**Material Ocular:**

Policarbonato

Clase óptica 1

5-1.7 lentes con protección UV y buen reconocimiento del color



#### 3M™ SecureFit™ SF408AS

**Color Ocular:** Azul espejo

**Material Ocular:**

Policarbonato

Clase óptica 1

5C-3.1 lentes con protección UV y Reducción del deslumbramiento



# 3M™ Soluciones de Protección Ocular



## 3M™ SecureFit™ 600

3M™ SecureFit™ es la marca de gafas de protección que eligen los profesionales, y la nueva Serie 600 es aún mejor. Las gafas de protección 3M™ SecureFit™ Serie 600 combinan las mejores características de modelos ya existentes y añaden otras nuevas. Están diseñadas para ofrecer la máxima comodidad, ajuste y claridad, para mantenerse en su sitio y protegerte en todo momento.

Gracias a un amplio abanico de opciones, existe una versión adecuada para cada situación: distintos colores de lente, recubrimiento antirrayaduras y antiempañante 3M™ Scotchgard™, tecnología de difusión de la presión (PDT) para una máxima seguridad y confort, inserto de espuma y mucho más.

### Características y Beneficios:

#### Estilo

- Elegante diseño de la montura con doble lente
- Diseño premium y un óptimo rendimiento óptico
- Múltiples opciones de color de lente, recubrimientos y lente polarizada

#### Protección Premium

- Las lentes de policarbonato de gran duración absorben el 99,9 % de los rayos UVA y UVB y cumplen con la norma EN 166:2001
- Clase óptica 1

#### Disponibles con 2 clases de recubrimiento

- El recubrimiento antiempañante 3M™ Scotchgard™ resiste durante más tiempo que los recubrimientos tradicionales, incluso después de múltiples lavados -SF601SGAF-EU (con y sin inserto de espuma)  
**Ocular:** Policarbonato  
2C-1.2 3M 1 FT KN

- El recubrimiento antirrayadura de 3M™ (RAS) es cinco veces más resistente a las rayaduras que los recubrimientos estándar 3M. Protege de la abrasión severa y aumenta la durabilidad.

#### Comodidad

- Ajuste cómodo y seguro con tecnología 3M™ de difusión de la presión (PDT)



**3M™ SecureFit™ 600 SF601SGAF-EU**  
Color ocular: Incoloro  
Material de ocular: Policarbonato

**3M™ SecureFit™ 600 SF602SGAF**  
Color ocular: Grey  
Material ocular: Policarbonato  
Clase Óptica 1  
5-3.1 3M 1 FT KN

**3M™ SecureFit™ 600 SF603SGAF**  
Color ocular: Amber  
Material ocular: Policarbonato  
Clase Óptica 1  
2C-1.2 3M 1 FT KN

**3M™ SecureFit™ 600 Series SF611AS-EU**  
Color ocular: Polarised  
Lens Material: Policarbonato  
Clase Optica 1  
5-3.1 3M 1 FT

**3M™ SecureFit™ 600 SF610AS-EU**  
Color ocular: Indoor/Outdoor  
Material ocular: Policarbonato  
Clase Optica 1  
5-1.7 3M 1 FT

**3M™ SecureFit™ 600 SF617AS-EU**  
Color ocular: IR  
Tono: 1.7, antirrayadura  
Material ocular: Policarbonato  
Clase Óptica 1  
1.7 3M 1 F

**Recambio para inserto de espuma SF600FI**

**3M™ SecureFit™ 600 SF630AS-EU**  
Color ocular: IR  
Tono: 3.0, antirrayadura  
Material ocular: Policarbonato  
Clase Óptica 1  
3 3M 1 F

**3M™ SecureFit™ 600 SF650AS-EU**  
Color ocular: IR  
Tono: 5.0, antirrayadura  
Material ocular: Policarbonato  
Clase Óptica 1  
5 3M 1 F

# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## 3M™ 2840

Protección, comodidad y adaptabilidad. Con un estilo único, las gafas 2840 han sido diseñadas pensando en la conveniencia y comodidad del usuario. Las patillas son totalmente inclinables y ajustables en longitud para un ajuste óptimo. El interior suave de la patilla ofrece una mayor comodidad.

Las gafas 2840 también cuentan con una protección frontal integrada para aumentar la protección que incorpora la fuerte lente de policarbonato, con revestimiento anti-arañazos y anti-empañamiento (excepto 2844). Disponible en 6 tipos de lentes.

### Características y beneficios:

#### Estilo

- Diseño elegante y moderno. Es más fácil usar protección ocular si uno se ve bien.

#### Protección

- Clase óptica 1, permite un uso prolongado y cómodo
- Protección frontal integrada
- Resistentes oculares de policarbonato con tratamiento anti-arañazos y anti-empañamiento
- Ocular de policarbonato para una excelente protección frente a impacto

#### Comodidad

- Patillas ajustables en longitud (3 posiciones) para mayor comodidad y ajuste óptimo
- Interior suave de la patilla para mayor comodidad y estabilidad
- Lentes inclinables que permiten un ajuste óptimo y personal
- Ligeras (26 g.)

#### Compatible con

- Combinación ideal con mascarillas 3M™ Serie 9300+ y Serie 4000 y medias máscaras 3M™ Serie 7500



#### 3M™ 2840

Color Ocular: Incoloro

Material Ocular: Policarbonato



#### 3M™ SecureFit™ 2841

Color Ocular: Gris

Material Ocular: Policarbonato



#### 3M™ SecureFit™ 2842

Color Ocular: Amarillo

Material Ocular: Policarbonato



#### 3M™ SecureFit™ 2844

Color Ocular: Espejo

Interior/Exterior  
Material Ocular: Policarbonato



#### 3M™ SecureFit™ 2846

Color Ocular: Rojo-Naranja

Material Ocular: Policarbonato



#### 3M™ SecureFit™ 2845

Color Ocular: IR Tono 5

Material Ocular: Policarbonato

# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## 3M™ Tora™

La moderna imagen de las gafas 3M™ Tora™ hace que esta línea de protección ocular sea muy popular entre los empleados más jóvenes.

Las gafas 3M™ Tora™ CCS tienen una característica hendidura incorporada en las patillas que permite al usuario adaptar tapones auditivos con cordón, manteniendo unidos

ambos productos de protección individual.

El inserto de espuma opcional dispone de un sellado cómodo que limita la exposición del ojo al polvo molesto.

El inserto se puede retirar fácilmente para su limpieza o configuraciones alternativas.

### Características y beneficios:

#### Estilo

- Diseño elegante y moderno, es más fácil usar protección ocular si uno se ve bien
- Las gafas 3M™ Tora™ CCS con patillas azules para intensificar el aspecto elegante

#### Protección

- Excelente visión periférica y protección lateral
- Buena resistencia al impacto con revestimiento resistente a la rayadura para una mayor durabilidad
- Recubrimiento anti-empañamiento que asegura una visión más clara
- Diseñado para mantener juntas gafas y tapones auditivos
- Ayuda a reducir el coste de sustitución por la pérdida de tapones auditivos y gafas de protección

#### Comodidad

- Muy ligeras y cómodas

#### Compatible con

- Estrecho puente nasal y patillas planas para mejorar la compatibilidad con otros EPIs
- Compatible con una amplia variedad de tapones con cordón 3M™ E-A-R™
- Tapones con cordón que se pueden colocar alrededor del cuello para llevar gafas mientras no se están usando.



#### 3M™ Tora™ CCS

Color Ocular: Incoloro

Material Ocular: Policarbonato



3M™ Tora™ CCS con inserto de espuma



#### 3M™ Tora™

Color Ocular: Incoloro

Material Ocular: Policarbonato



#### 3M™ Tora™

Color Ocular: Amarillo

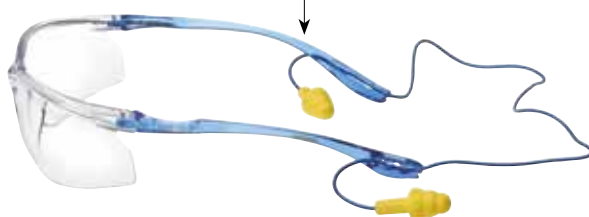
Material Ocular: Policarbonato



#### 3M™ Tora™

Color Ocular: Bronce

Material Ocular: Policarbonato





# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## 3M™ Maxim™

Protección, comodidad y ajuste. Las gafas Maxim tienen oculares esféricos patentados que proporcionan una excelente cobertura y un amplio ángulo de visión. Las patillas son totalmente inclinables y de longitud ajustable

para un ajuste óptimo. Están disponibles en más de 15 oculares y opciones de patillas distintas. La única opción para la soldadura que protege contra rayos infrarrojos sin bloquear la luz visible.

### Características y beneficios:

#### Estilo

- Diseño moderno y elegante

#### Protección

- Oculares esféricos patentados para una excelente cobertura y campo de visión
- Canal de ventilación a través de los oculares para reducir el empañamiento

#### Comodidad

- Suave puente nasal ajustable
- Doble inyección para mayor comodidad y absorción de golpes
- Patillas de longitud ajustable con sistema pantoscópico

#### Compatible con

- La versión Ballistic está especialmente diseñada para mejorar la compatibilidad con otros EPI, por ejemplo con las orejeras 3M™ Peltor™ Serie X



#### Gafas 3M™ Maxim™

Color Ocular: incoloro

Material Ocular: Policarbonato



#### 3M™ Maxim™ Soldadura

Color Ocular: Tono 5.0

Material Ocular:  
Policarbonato



#### 3M™ Maxim™ Ballistic

Color Ocular: Bronce

Material Ocular:  
Policarbonato



#### 3M™ Maxim™ Ballistic

Color Ocular: Amarillo

Material Ocular:  
Policarbonato



#### 3M™ Maxim™ Ballistic

Color Ocular: Incoloro

Material Ocular:  
Policarbonato



#### 3M™ Maxim™ Tac Pack

con tres oculares

Color Ocular: Incoloro,  
bronce y amarillo

Material Ocular:  
Policarbonato



#### Banda gafas

3M™ Maxim™ Ballistic

# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## 3M™ Fuel™

Las gafas de protección 3M™ Fuel™ están diseñadas para ofrecer un alto rendimiento y resistencia a torsiones

y temperaturas extremas, con un diseño atractivo y actual. Muy buen sistema de ventilación antiempañamiento.

### Características y beneficios:

#### Diseño

- Estilo moderno
- Diseñadas para usar en el trabajo y fuera de él
- Cada par viene con una funda de microfibra

#### Protección Premium

- Oculares de seguridad fabricados para resistir impactos, torsiones y temperaturas extremas
- Soportes moldeados que impiden que los oculares se desmonten en caso de sufrir un fuerte impacto frontal
- Montura fabricada en nylon de alta densidad para protección frente a impactos, torsión y resistencia al calor
- Fuertes oculares de policarbonato con recubrimiento anti-arañazos y anti-empañamiento

#### Comodidad

- Sistema de ventilación en el puente y en las patillas que impiden el empañamiento
- Suave puente nasal



**Gafas 3M™ Fuel™**  
**Montura:** Titanio PC  
**Ocular:** Rojo espejo



**Gafas 3M™ Fuel™**  
**Montura:** Azul acero PC  
**Ocular:** Interior/Exterior espejo



**Gafas 3M™ Fuel™**  
**Montura:** Platino PC  
**Ocular:** Azul espejo



**Gafas 3M™ Fuel™**  
**Montura:** Roja PC  
**Ocular:** Bronce AR y AE



**Gafas 3M™ Fuel™**  
**Montura:** Negra/Plata PC  
**Ocular:** Gris Polarizada AR y AE

La gafa FUEL™ se suministra con funda de microfibra que protege y puede utilizarse para limpiar los oculares. También disponible como accesorio (referencia 26-6780-00M)



# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## 3M™ Solus™ Serie 1000 con recubrimiento anti-empañamiento 3M™ Scotchgard™

Unas lentes empañadas pueden molestar y ser peligrosas. Quitarse las gafas para limpiar el vaho expone los ojos a riesgo de impacto y a residuos potencialmente peligrosos en el lugar de trabajo. El recubrimiento anti-empañamiento 3M™ Scotchgard™ resiste el empañamiento

más tiempo que el recubrimiento tradicional, incluso después de lavarse múltiples veces. Prueba las gafas 3M™ Solus™ Serie 1000 con recubrimiento anti-empañamiento 3M™ Scotchgard™ y vea claramente, durante más tiempo.

### Características y beneficios:

#### Estilo

- Montura delgada
- Patillas suaves y con colores acentuados para un aspecto elegante y moderno

#### Protección

- Fuertes lentes de PC

#### 3M™ Scotchgard™ Anti-empañamiento

- Resistencia frente a las rayaduras y durabilidad
- Mejores propiedades anti-empañamiento y anti-rayadura, cumpliendo con los requisitos de marcado K y N de EN166
- Pueden desinfectarse con toallitas con alcohol o humedecidas con lejía diluída sin perder rendimiento en el anti-empañamiento

#### Comodidad

- Ligeras
- Suave puente nasal acolchado
- Patillas con suave acolchado interior para mayor comodidad y estabilidad durante su uso



#### 3M™ Solus™ 1201

Color Ocular: Incoloro

También disponible en:

3M™ Solus™ 1202 Gris

3M™ Solus™ 1203 Amarillo

Material Ocular: Policarbonato

Color marco: Verde/negro



#### 3M™ Solus™ 1101

Color Ocular: Incoloro

También disponible en:

3M™ Solus™ 1102 Gris

3M™ Solus™ 1103 Amarillo

Material Ocular:

Policarbonato

Color marco: azul/negro



#### 3M™ Solus™ Kit 11 01



#### 3M™ Solus™ Kit 1 201

Kits disponibles con lentes incoloras en cada tipo de marco.

Incluyen una banda y un inserto de espuma.

# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## 3M™ Goggle Gear Serie 500 con recubrimiento anti-empañamiento 3M™ Scotchgard™

3M™ Goggle Gear Serie 500 tiene un diseño pequeño, banda ajustable y la opción de un inserto graduado. Las gafas están disponibles con un recubrimiento

anti-empañamiento 3M™ Scotchgard™ que ofrece mejores propiedades anti-empañamiento y anti-rayadura, cumpliendo con los requisitos de marcado K y N de EN166.

### Características y beneficios:

#### Estilo

- Diseño moderno, elegante y ligero para un excelente ajuste

#### Protección

- Lentes con clase óptica 1 adecuada para usos prolongados
- Recubrimiento que mantiene su efectividad incluso después de múltiples lavados
- Ofrece una excelente protección frente a radiación UV
- Diseñadas para llevar con un inserto graduado 3M Google Gear

#### Recubrimiento anti-empañamiento 3M™ Scotchgard™

- Resistencia frente a las rayaduras y durabilidad
- Mejores propiedades anti-empañamiento y anti-rayadura, cumpliendo con los requisitos de marcado K y N de EN166
- Pueden desinfectarse con toallitas con alcohol o humedecidas con lejía diluída sin perder rendimiento en el anti-empañamiento

#### Comodidad

- Banda fácil de ajustar para un uso estable y cómodo
- Trinquete pivotante para un ajuste personal adecuado

#### 3M™ Goggle Gear 501

Color Ocular: Incoloro

Material Ocular: Policarbonato



#### Inserción para graduar

Color Ocular: Incoloro

Material Ocular:

Policarbonato



# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## 3M™ Maxim™ Hybrid

Los protectores oculares 3M™ Maxim™ Hybrid son muy ligeros, tienen perfil bajo y proporcionan la misma protección que unas gafas panorámicas comunes.

Esta gafa es muy cómoda y proporciona protección frente a gotas de líquidos y riesgos mecánicos. Su diseño delgado ofrece mayor comodidad y la aceptación del usuario.

### Características y Beneficios:

#### Estilo

- Diseño moderno y estilizado

#### Protección

- Oculares esféricos patentados que proporcionan un excelente campo de visión y cobertura de los ojos
- Sistema de ventilación de alto rendimiento

#### Compatible con

- Diseño especial para mejorar la compatibilidad con otros EPIs



#### Gafas Panorámicas 3M™ Maxim™ Hybrid

Color Ocular: Incoloro

Material Ocular: Policarbonato



# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## 3M™ 2890

Las gafas panorámicas 3M™ Serie 2890 tienen un diseño moderno y están disponibles en cuatro versiones diferentes, utilizando ya sea oculares de acetato o policarbonato,

estancas o con ventilación indirecta. Son adecuadas para diferentes aplicaciones donde se requieren gafas panorámicas versátiles y confortables.

### Características y beneficios:

#### Estilo

- Diseño moderno, esbelto y ligero para un ajuste excelente

#### Protección

- Diseño estanco (3M™ 2890S y 3M™ 2890SA) que proporciona protección frente a líquidos, polvo, gases y vapores
- Diseño de ventilación indirecta (3M™ 2890 y 3M™ 2890A) para mejorar circulación del aire, mayor confort y reducir empañamiento en condiciones de calor/humedad
- Opción con oculares de acetato (3M™ 2890A y 3M™ 2890SA) para una excelente resistencia química y protección contra partículas de alta velocidad a baja energía EN166 1 FT
- Opción con oculares de policarbonato (3M™ 2890 y 3M™ 2890S) para protección frente a partículas a alta velocidad a media energía EN166 1 BT y metal fundido
- Tratamiento anti-rayadura muy resistente que asegura mayor durabilidad (solo 2890 y 2890S).
- Tratamiento anti-empañamiento que asegura una visión más clara.
- Protección UV, ofrece protección fiable frente a los niveles de radiación UV especificados como peligrosos
- Los oculares 2895S se evalúan según la Norma EN169:2002 para el requisito de transmitancia de los filtros de soldadura. Estas gafas solo ofrecen protección frente a impacto de alta velocidad, a media energía y a temperatura ambiente

#### Comodidad

- Banda fácil de ajustar, para un uso estable y cómodo
- Trinquete pivotante para un ajuste personal adecuado
- Opciones oculares de repuesto para 2890A/2890SA

#### Compatible con

- Combinación ideal con mascarillas Serie 9300 y Serie 4000 y máscaras 3M™ Serie 7500



#### Gafas Panorámicas 3M™ 2890

Color Ocular: Incoloro

Material Ocular: Policarbonato



#### Gafas 3M™ 2890A

Material Ocular: acetato

#### Gafas 3M™ 2890S

Estancas

Material Ocular:

Policarbonato

#### Gafas 3M™ 2890SA

Estancas

Material Ocular: Acetato



#### Gafas Panorámicas 3M™

de seguridad 2895S

Material Ocular:

Policarbonato

Estancas

Color Ocular: Tono 5 para

Soldadura y Corte

# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## 3M™ Fahrenheit™

Las gafas Fahrenheit cuentan con un moderno diseño esbelto y están disponibles con oculares de acetato o policarbonato, estancas o con ventilación indirecta. Son adecuadas

para diferentes aplicaciones donde se requieren gafas panorámicas versátiles y confortables.

### Características y beneficios:

#### Estilo

- Diseño moderno, esbelto y ligero para un ajuste excelente

#### Protección

- Forma aerodinámica con ocular cilíndrico para un excelente campo de visión
- Sistema de ventilación indirecta impedir el empañamiento y la penetración de líquidos y polvo (en modelos seleccionados).

#### Comodidad

- Banda elástica de nylon ancha (25 mm) fácilmente ajustable gracias a un sistema de hebilla y un mecanismo de fijación de banda pivotante
- Banda de neopreno, fácil de limpiar, especialmente para la industria de alimentación (en modelos seleccionados)

#### Compatible con

- Versión especial de casco compatible con el casco Peltor™ G3000



#### 3M™ Fahrenheit™

Color Ocular: Incoloro

Material Ocular: Policarbonato



#### 3M™ Fahrenheit™

para casco Peltor™

Color ocular: incoloro

Material Lente: acetato



#### 3M™ Fahrenheit™

T-N-Wear

Color ocular: incoloro

Material Lente: acetato

# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## Cubregafas

Cubregafas efectivos y cómodos que ofrecen un ajuste perfecto sobre cualquier tipo de gafas graduadas.

### 3M™ OX

#### Características y beneficios:

##### Comodidad

- Ligero para mayor confort

##### Protección

- Ocular más plano con tratamiento DX lo que asegura una protección excelente antiempañamiento y frente a la agresión química



##### 3M™ OX 1000

Ligero para mayor confort, es la versión básica con patillas sencillas y ocular de policarbonato sin tratamiento. Sin piezas metálicas (perfectas para electricistas).



##### 3M™ OX 2000

Con patillas con longitud regulable (5 posiciones) y extremos giratorios (sujeción excelente en todas las posiciones).

El ocular más plano de policarbonato tiene tratamiento DX para una protección perfecta frente al empañamiento y la agresión química.



##### 3M™ OX 3000

La elección natural cuando se utilizan orejeras. Las patillas rectas ajustables de OX 3000 se adaptan perfectamente a las orejeras. Los extremos de goma antideslizante proporcionan confort adicional.

Están especialmente diseñadas para orejeras 3M™ Peltor™

### 3M™ Visitor

#### Características y beneficios:

##### Protección y comodidad

- Gafas de visita ligeras de policarbonato, con protecciones laterales moldeadas y protección superior
- Pueden utilizarse solas o sobre gafas graduadas





# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## 3M™ 2800

Los cubregafas 3M™ 2800 están diseñados para poder utilizarse sobre la mayoría de gafas graduadas con un mínimo de interferencia.

Ofrecen una cobertura y un campo visual excelentes y un alto nivel de protección frente a impactos.

### Características y beneficios:

#### Estilo

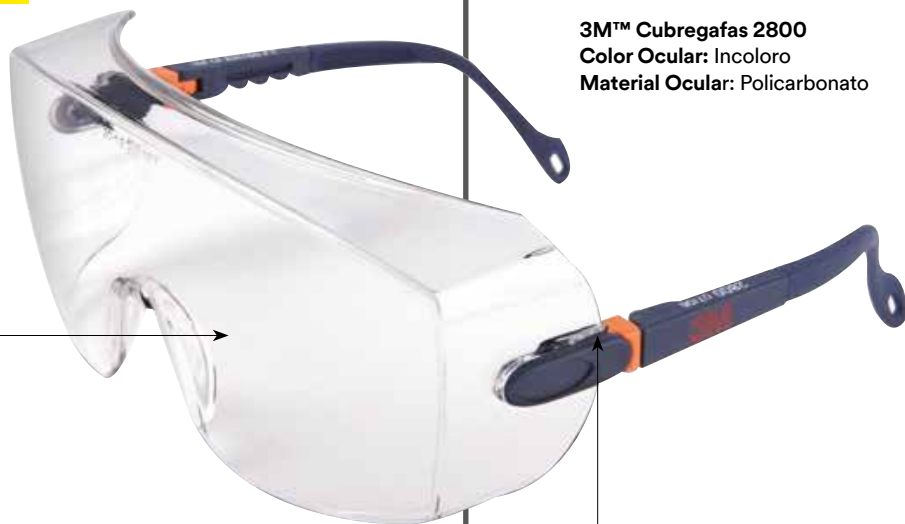
- Diseño versátil que permite su uso con una amplia variedad de gafas graduadas

#### Protección

- Calidad óptica Clase 1 permitiendo un uso prolongado muy cómodo
- Ocular de policarbonato que ofrece buena resistencia frente a impactos y tratamiento resistente a las rayaduras para una mayor durabilidad

#### Comodidad

- Patillas de longitud ajustable (4 posiciones) para un confort y ajuste óptimos
- Ocular inclinable para un ajuste facial y confort máximos
- Patillas suaves de perfil bajo para mayor confort y mínima interacción con gafas graduadas



**3M™ Cubregafas 2800**  
**Color Ocular:** Incoloro  
**Material Ocular:** Policarbonato



**3M™ Cubregafas 2805**  
**Color Ocular:** IR Tono 5  
**Material Ocular:** Policarbonato



**3M™ Cubregafas 2801**  
**Color Ocular:** Gris  
**Material Ocular:** Policarbonato



**3M™ Cubregafas 2802**  
**Color Ocular:** Amarillo  
**Material Ocular:** Policarbonato

# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## Accesorios

Las gafas de protección de 3M cuentan con una amplia gama de accesorios que proporcionan una limpieza más eficaz, hacen que su utilización sea aun más práctica y permiten

mantenerlas guardadas y libres de suciedad, evitando su exposición a rozaduras en aquellos periodos en que no están siendo utilizadas.

### Limpieza



26-6710-00M

Paño de poliéster / poliamida fabricado con microfilamentos de alta densidad. Lavable a 40°. Tamaño (17,5 x 17,5) cm.



26-2000-00M

Dispensador, contiene 500 bolsas individuales. Cada toallita está impregnada con un producto de limpieza, antiempañante y antiestático de secado rápido.

Referencia	Denominación
26-2000-00M	Dispensador de 500 toallitas para limpieza de oculares
26-6710-00M	Toallita negra de microfibra para limpieza de oculares

### Cordones y bandas

Se adaptan fácilmente a cualquier tipo de gafas para colgarlas del cuello y tenerlas a mano.



16610-00000P



90931 - 00000M



90943-00000M



3M 272

Referencia	Denominación
16610-00000P	Banda ajustable de nylon para Maxim y Maxim Ballistic
90931 - 00000M	Cordón de nylon con sistema ajustable
3M 272	Cordón de seguridad con desconexión - premium
90943-00000M	Cordón gafas universal

### Fundas



12-0300-00M



12-0700-00PM



12-0500-00M



26-6780-00M



12-0600-00M



26-6800-00M

Referencia	Denominación
12-0300-00P	Funda rígida de plástico, con forro interior textil
12-0500-00P	Funda semirígida con presilla de cinturón y fijación rápida
12-0600-00P	Funda suave con cremallera, presilla de cinturón y fijación rápida
12-0700-00PE	Funda con presilla de cinturón para Maxim Ballistic Utility Pack. (3 oculares)
26-6780-00P	Funda suave de microfibra para gafas (11 x 19) cm, adecuada para limpiar los oculares.
26-6800-00P	Funda suave de microfibra, con fijación rápida para gafas panorámicas (15 x 23) cm.



# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

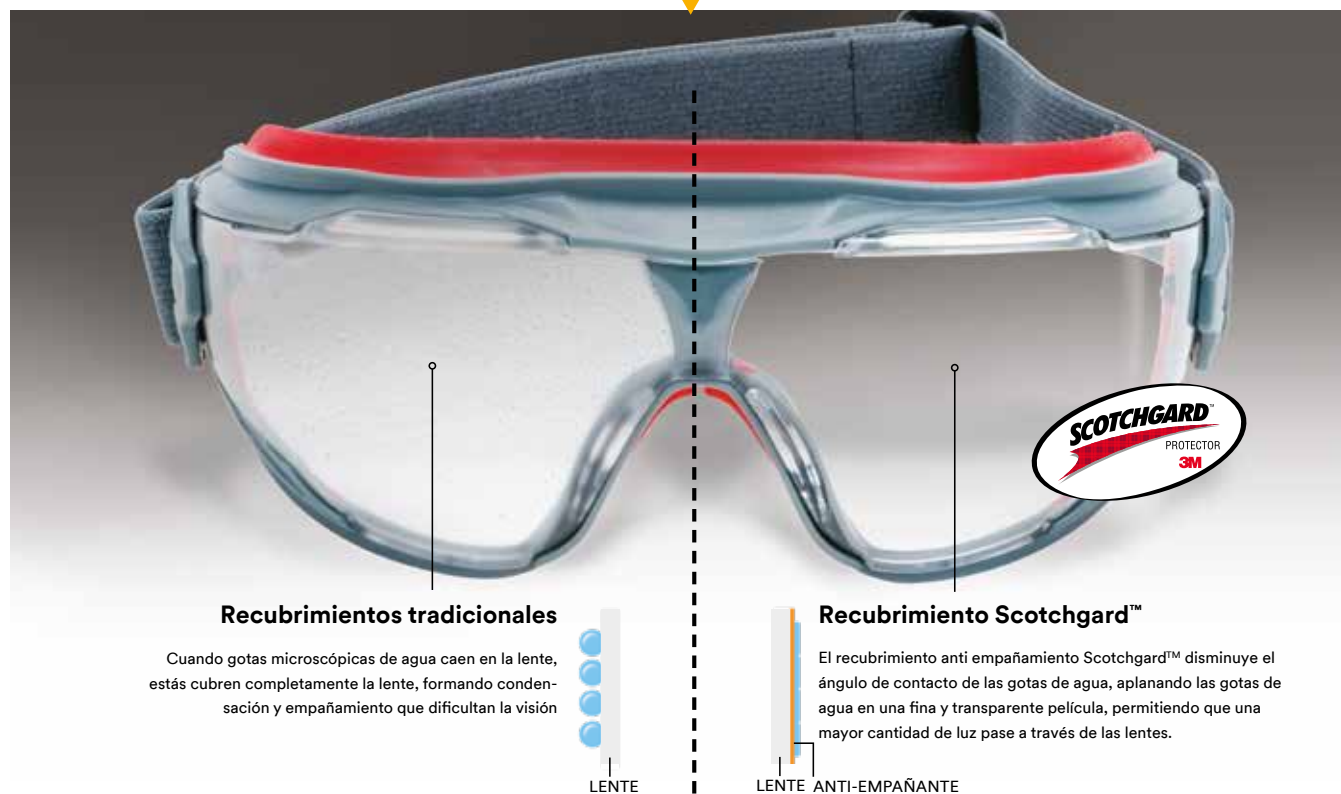
## Recubrimiento anti-empañante 3M™ Scotchgard™



Unas lentes empañadas pueden resultar frustrantes y peligrosas. Quitarse las gafas para desempañar las gafas puede exponer los ojos a riesgos potenciales por impactos o partículas. El recubrimiento anti empañante 3M™

Scotchgard™ tiene una mayor resistencia al empañamiento comparado con los recubrimientos tradicionales incluso después de múltiples lavados.

### La ciencia detrás de la nueva tecnología anti-empañamiento Scotchgard™



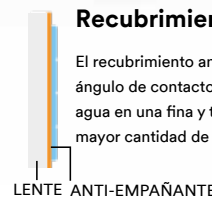
#### Recubrimientos tradicionales

Cuando gotas microscópicas de agua caen en la lente, éstas cubren completamente la lente, formando condensación y empañamiento que dificultan la visión



#### Recubrimiento Scotchgard™

El recubrimiento anti empañamiento Scotchgard™ disminuye el ángulo de contacto de las gotas de agua, aplanando las gotas de agua en una fina y transparente película, permitiendo que una mayor cantidad de luz pase a través de las lentes.



### Ayuda a los trabajadores a ver con más claridad durante más tiempo\*

- El recubrimiento anti-empañante 3M™ Scotchgard™ tiene una mayor duración que los recubrimientos tradicionales, ofreciendo un mejor rendimiento incluso en los ambientes de trabajo más exigentes.
- El recubrimiento anti-empañante 3M™ Scotchgard™ también ofrece una mayor resistencia contra rayaduras, lo que se traduce en una mayor vida útil de la protección ocular.
- Los usuarios disfrutarán de una visión más clara durante más tiempo, ya que el recubrimiento anti-empañante Scotchgard™ está pegado a la lente.
- El recubrimiento mantiene su efectividad durante al menos 25 lavados, lo que permite a los usuarios su utilización durante más tiempo.
- El recubrimiento anti-empañante de Scotchgard™ puede limpiarse con una solución de lejía diluida o toallitas limpiadoras con alcohol sin perder sus propiedades anti-empañantes.
- Los usuarios pueden sentirse completamente seguros al utilizar el recubrimiento anti-empañante 3M™ Scotchgard™ porque tiene unas excelentes propiedades anti-empañantes y buenas propiedades anti-rayadura, cumpliendo con los requisitos de la norma EN 166 para los marcados K y N.

\* Basado en tests internos realizados por 3M de acuerdo a la norma EN168 comparando con tratamientos anti-empañantes tradicionales.

### Características principales:

Excelentes propiedades anti-empañamiento incluso en las condiciones más extremas.

Mayor duración del recubrimiento al estar pegado a las lentes.

Marcados K y N, que muchas veces son marcados exigidos en las especificaciones de concursos.

Disponible en los modelos 3M™ Solus 1000, Gafas de protección universal y 3M™ Goggle Gear 500, gafas panorámicas.

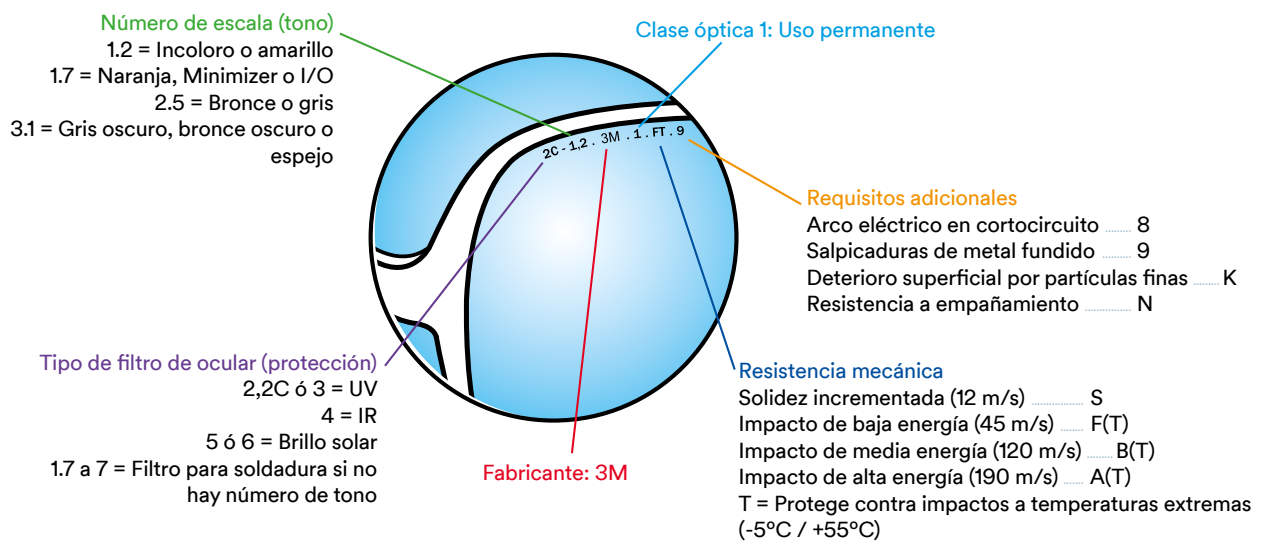
# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

## Normativa Europea

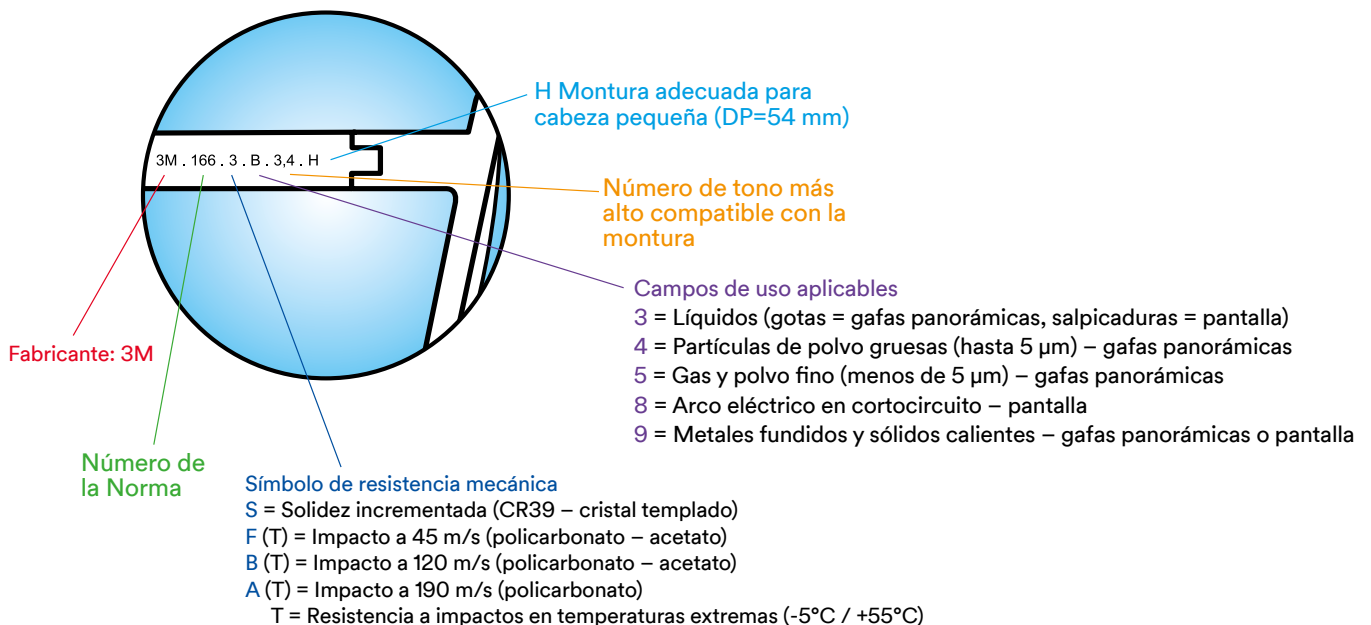
Los protectores oculares son EPI (Equipos de Protección Individual) de categoría 2. Deben ser examinados y homologados por un laboratorio europeo certificado (por ejemplo, INSPEC o INRS). Este examen permite mostrar el rendimiento del equipo en base a los criterios de la norma EN166. Los símbolos correspondientes al nivel de rendimiento obtenido se marcan en la montura y en las oculares.

EN166: Especificaciones generales (gafas, gafas panorámicas, viseras y gafas graduadas)	EN171: Filtros infrarrojos
EN169: Filtros para soldadura	EN172: Filtros de brillo solar para uso industrial
EN170: Filtros ultravioleta	EN1731: Especificaciones de pantallas de malla

## Identificación de marcado de los oculares



## Identificación de marcado de monturas



# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

Gafas 3M™	Tipo de Ocular	Protección frente a Impactos	Tratamiento	Filtro y Tono	Transmitancia Luz Visible	Marcado de Ocular EN166	Campo de Uso Especial (ver Instrucciones de Uso)
<b>CUBREGAFAS</b>							
3M™ Visitor	PC Incoloro	F	NA	2C-1.2	92%	2C-1.2 3M 1F	
3M™ OX1000	PC Incoloro	FT	NA	2-1.2	92%	2-1.2 3M 1 FT	
3M™ OX2000DX	PC Incoloro	FT	3M™ DX	2-1.2	92%	2-1.2 3M 1 FT	
3M™ OX3000DX	PC Incoloro	FT	3M™ DX	2-1.2	92%	2-1.2 3M 1 FT	
3M™ 2800	PC Incoloro	FT	AS	2C-1.2	88%	2C-1.2 3M 1 FT	
<b>GAFAS DE MONTURA UNIVERSAL</b>							
3M™ 1100E	PC Incoloro	FT	AR/AE	2C-1.2	88%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ 1100E	PC Gris	FT	AR/AE	5-3.1	11%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ 1200E	PC Incoloro	FT	AR/AE	2C-1.2	88%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ 1200E	PC Gris	FT	AR/AE	5-3.1	11%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ Fuel™	PC Espejo I/E	FT	Espejo	5-1.7	45%	5-1.7 3M 1 FT	
3M™ Fuel™	PC Espejo Azul	FT	Espejo	5-3.1	13%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ Fuel™	PC Espejo Rojo	FT	Espejo	5-3.1	17%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ Fuel™	PC Bronce	FT	AR/AE	5-3.1	16%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ Fuel™	PC Gris Polarizada	FT	AR/AE	5-3.1	17%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ BX™	PC Incoloro	FT	AR/AE	2C-1.2	90%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ BX™	PC Gris	FT	AR/AE	5-3.1	9%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ BX™ Readers	PC Incoloro	FT	AR/AE	2C-1.2	90%	2C-1.2 3M 1 FT, +1.50	
3M™ QX	PC Incoloro	F	3M™ DX	2-1.2	92%	2-1.2 3M 1 F	
3M™ QX	PC Gris	F	3M™ DX	5-3.1	16%	5-3.1 3M 1 F	
3M™ QX	PC Amarillo	F	3M™ DX	2-1.2	87%	2-1.2 3M 1 F	
3M™ LED Light Vision™	PC Incoloro	FT	AR/AE	2C-1.2	86%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Metaliks	PC Incoloro	F/FT	AR/AE	2C-1.2	89%	2C-1.2 3M 1 F	
3M™ Metaliks	PC Gris	F/FT	AR/AE	5-3.1	12%	5-3.1 3M 1 F	
3M™ Metaliks	PC Amarillo	FT	AR/AE	2C-1.2	86%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Metaliks	PC Azul Espejo	FT	NA	5-3.1	11%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ SecureFit™ 200	PC Incoloro	FT	AS	2C-1.2	91%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ SecureFit™ 200	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	91%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ SecureFit™ 200	PC Amarillo	FT	AS/AF	2C-1.2	90%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ SecureFit™ 200	PC Gris	FT	AS/AF	5-3.1	13%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ SecureFit™ 400	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	91%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ SecureFit™ 400	PC Amarillo	FT	AS/AF	2C-1.2	90%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ SecureFit™ 400	PC Gris	FT	AS/AF	5-3.1	13%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ SecureFit™ 400	PC Espejo I/E	FT	AS/AF	5-1.7	54%	5-1.7 3M 1 FT	
3M™ SecureFit™ 400	PC Azul Espejo	FT	AS/AF	5-3.1	14%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ 2820	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	87%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ 2821	PC Amarillo	FT	AS/AF	2-1.2	23%	2-1.2 13M FT	
3M™ 2822	PC Gris	FT	AS/AF	5-2.5	82%	5-2.5 3M 1 FT	
3M™ Virtua™ AP	PC Incoloro	FT	AS	2C-1.2	90%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Virtua™ AP	PC Gris	FT	AS	5-2.5	21%	5-2.5 3M 1 FT	
3M™ Tora™	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	90%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Tora™	PC Amarillo	FT	AS/AF	2C-1.2	27%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Tora™	PC Bronce	FT	AS/AF	5-2.5	86%	5-2.5 3M 1 FT	
3M™ Tora™ CCS	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	90%	2C-1.2 3M 1 FT	Compatible con tapones auditivos con cordón

# 3M™ Soluciones de Protección Ocular

Gafas 3M™	Tipo de Ocular	Protección frente a Impactos	Tratamiento	Filtro y Tono	Transmitancia Luz Visible	Marcado de Ocular EN166	Campo de Uso Especial (ver Instrucciones de Uso)
3M™ 2840	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	88%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ 2841	PC Gris	FT	AS/AF	5-2.5	23%	5-2.5 3M 1 FT	
3M™ 2842	PC Amarillo	FT	AS/AF	2-1.2	83%	2-1.2 3M 1 FT	
3M™ 2844	PC Espejo I/E	FT	Espejo	5-1.7	49%	5-1.7 3M 1 FT	
3M™ 2845	PC Tono 5	FT	AS/AF	5	2%	5 3M 1 FT	
3M™ 2846	PC Rojo-Naranja	FT	AS/AF	2-1.7	47%	2-1.7 3M 1 FT	
3M™ Solus™	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	89%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Solus™	PC Amarillo	FT	AS/AF	2C-1.2	87%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Solus™	PC Bronce	FT	AS/AF	5-3.1	12%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ Solus™	PC Espejo I/E	FT	Espejo	5-1.7	54%	5-1.7 3M 1 FT	
3M™ Solus™	PC Rojo Espejo	FT	Espejo	5-3.1	15%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ Maxim™	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	88%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Maxim™	PC Amarillo	FT	3M™ DX	2C-1.2	94%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Maxim™	PC Bronce	FT	3M™ DX	5-3.1	16%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ Maxim™	PC Espejo I/E	FT	3M™ DX	5-1.7	55%	5-1.7 3M 1 FT	
3M™ Maxim™ Welding	PC Tono 3	FT	3M™ DX	3	15%	3 3M 1 FT	
3M™ Maxim™ Ballistic	PC Incoloro	FT	3M™ DX	2C-1.2	88%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Maxim™ Ballistic	PC Amarillo	FT	3M™ DX	2C-1.2	88%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Maxim™ Ballistic	PC Bronce	FT	3M™ DX	5-3.1	14%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ Maxim™ / 3M™ Maxim™ Ballistic	PC Incoloro	FT	3M™ RAS	2C-1.2	88%	2C-1.2 3M 1 FT K	
3M™ Maxim™ Welding	PC Tono 5	FT	AS/AF	5	2%	5 3M 1 FT	
3M™ Maxim™ Ballistic	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	88%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Maxim™ Ballistic	PC Amarillo	FT	AS/AF	2C-1.2	88%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Maxim™ Ballistic	PC Bronce	FT	AS/AF	5-3.1	14%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ Marcus Grönholm	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	90%	2C-1.2 3M 1 F	
3M™ Marcus Grönholm	PC Bronce	FT	AS/AF	5-3.1	14%	5-3.1 3M 1 F	
3M™ Marcus Grönholm	PC Azul Espejo	FT	Espejo	5-3.1	14%	5-3.1 3M 1 F	
3M™ Refine 300	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	90%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Refine 300	PC Moca	FT	AS/AF	5-3.1	17%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ Solus 1000	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	91%	2C-1.2 3M 1 FT KN	
3M™ Solus 1000	PC Gris	FT	AS/AF	5-3.1	14%	5-3.1 3M 1 FT KN	
3M™ Solus 1000	PC Amarillo	FT	AS/AF	2C-1.2	89%	2C-1.2 3M 1 FT KN	
3M™ Fuel™ X2	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	90%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ Fuel™ X2	PC Bronce	FT	AS/AF	5-3.1	9%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ Fuel™ X2	PC Rojo Espejo	FT	Espejo	5-3.1	15%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ BX™	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	90%	2C-1.2 3M 1 FT	
3M™ BX™	PC Gris	FT	AS/AF	5-3.1	9%	5-3.1 3M 1 FT	
3M™ BX™ Readers	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	90%	2C-1.2 3M 1 FT, +1.50	
3M™ LED Light Vision™	PC Incoloro	FT	AS/AF	2C-1.2	86%	2C-1.2 3M 1 FT	
<b>GAFAS PANORÁMICAS</b>							
3M™ Maxim™ Hybrid	PC Incoloro	FT	AS/AF	NA	88%	3M 1 FT K N	3
3M™ 2890	PC Incoloro	BT	AS/AF	2C-1.2	88%	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3,4,9
3M™ 2890A	Acetato Incoloro	FT	AF	2C-1.2	84%	2C-1.2 3M 1 N FT	3,4
3M™ 2890S	PC Incoloro sellado	BT	AS/AF	2C-1.2	88%	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3,4,5,9
3M™ 2890SA	Acetato Incoloro Sellado	FT	AF	2C-1.2	84%	2C-1.2 3M 1 N FT	3,4,5
3M™ 2895S	PC Tono 5 Sellado	BT	AS/AF	5	2%	5 3M 1 B K N	3,4,5,9
3M™ Goggle Gear 500	PC Incoloro	BT	AS/AF	2C-1.2	89%	2C-1.2 3M 1 BT KN	3,4



**Productos de Protección Personal**

3M España, S.L.  
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
Teléfono: 91 321 62 81  
Fax: 91 321 63 05  
ohes.es@3M.com  
[www.3M.com/es/seguridad](http://www.3M.com/es/seguridad)