

3M Protección Personal y Medio Ambiente

Productos de Protección Ocular



Nos preocupamos por su seguridad

Protección Ocular



Nos preocupamos por su seguridad



3M, reconocida internacionalmente como empresa ligada a la protección ocular, incorpora la marca Peltor™ como parte de su oferta de productos.

La nueva gama de productos de protección ocular 3M™ asegura protectores oculares de calidad superior proporcionando un equilibrio óptimo de confort, protección y diseño.

Nuestro objetivo es asegurar la satisfacción de las necesidades del cliente aportándoles experiencia, calidad y excelencia de servicio. Gracias a nuestros conocimientos en el mundo de la protección y nuestros avanzados procesos de fabricación, ponemos a su disposición algo más que el desarrollo de productos que ayudan al trabajador a realizar su tarea de forma segura y confortable. La avanzada ingeniería y la tecnología inherente a la marca Peltor™, confluyen con el alto nivel de calidad e innovación de 3M, ofreciendo soluciones con productos en continuo desarrollo.



Protección de principio a fin

Nuestra misión es ayudarle a protegerse en el trabajo y también fuera de él. Todos los productos de protección ocular de las marcas 3M y Peltor™ están diseñados para ser prácticos y cómodos. La comodidad es una de nuestras prioridades en el diseño de los equipos, junto con el adecuado nivel de protección y la facilidad de uso. Aumentando la comodidad se mejora la protección del trabajador y se asegura una mejora de la productividad, fomentando el cumplimiento de las normas de seguridad.

Además de proteger a las personas, nuestro objetivo también es proteger el medio ambiente.

Trabajamos con el objetivo de desarrollar y usar productos seguros que tengan el menor impacto posible en las personas, el medio ambiente y el lugar de trabajo.

Siempre innovando

Cumplir con nuestro compromiso requiere asumir una responsabilidad, innovar inspirándonos en nuestros clientes, conocimientos y experiencia, todo ello alimentado por un conocimiento a nivel mundial en el campo de la protección ocular. La marca 3M, reconocida como líder en productos de protección ocular, ofrecen una amplia gama de gafas de seguridad panorámicas y gafas de montura universal.

Trabajamos juntos

Trabajamos en estrecha colaboración con distribuidores, profesionales de la seguridad y empresas, para proteger a trabajadores que están expuestos a entornos peligrosos. 3M, con oficinas en todo el mundo, colabora en el éxito de nuestros clientes en todas partes.

Contenido



CUBREGAFAS COMFORT

Serie 2800	6
Serie OX	7

GAFAS DE VISITA CLASSIC

TourGuard	8
Visitor	8

GAFAS DE MONTURA UNIVERSAL PREMIUM

Marcus Grönholm	9
Metaliks	10
Metaliks Sport	11
Fuel	12
Fuel Polarizadas	13
Force 3	14
BX - BX Readers	15
Eagle	16-17
Serie 2750	18
Luz LED Vision	19
Luz LED	19

GAFAS DE MONTURA UNIVERSAL COMFORT

Maxim	20-21
Maxim Ballistic	22-23
Maxim Sport	23
Solus	24
Serie 2840	25
Serie 2740	26
Serie QX	27
Nassau Plus - Nassau Rave	28

GAFAS DE MONTURA UNIVERSAL CLASSIC

Serie 2820	29
Serie 2720	30
Tora	31
2810	32
KX	32

GAFAS PANORÁMICAS COMFORT

Serie 2890	33
Fahrenheit	34
Flyer	35
Modul-R	37

GAFAS PANORÁMICAS CLASSIC

4700 - 4800	38
-------------	----

GAFAS PANORÁMICAS ESPECIALES

Maxim 2x2	39
Maxim Hybrid	40

ACCESORIOS

Limpieza - Cordones - Fundas	41-42
------------------------------	-------

INFORMACIÓN TÉCNICA

El ojo humano	44
Tipo de filtro	45
Normativa Europea	46-47
Tabla de información de producto	48-51

Todas las denominaciones de productos son marcas registradas

Estilo y protección



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 antirayadura prácticos y duraderos. Las gafas de montura universal y panorámica de 3M ofrecen una fiable 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 protectores oculares se pueden usar junto con equipos de protección respiratoria y auditiva. La compatibilidad con otros EPI depende de varios factores que requieren que el responsable de seguridad y el usuario hagan una selección adecuada en función de las necesidades individuales.

CLAVE DE SÍMBOLOS



LENTES ASFÉRICAS

La mayoría de los oculares están construidos utilizando curvas esféricas (secciones de una esfera) de curvatura constante. La cara humana tiene curvas irregulares que se siguen mejor con una curva asférica (no esférica).



SALPICADURAS O GOTAS DE LÍQUIDOS

Las características de ventilación y cobertura protegen al usuario en caso de salpicaduras accidentales o nieblas de líquidos nocivos.



POLVO

El diseño cuidadoso de las características de ventilación ofrece protección frente a la penetración de partículas de polvo gruesas, protegiendo al usuario.



METALES FUNDIDOS

El diseño ofrece protección frente a la penetración y adhesión de metal fundido.



EXTREMOS GIRATORIOS

Nuevos extremos giratorios de material suave que mantienen los protectores oculares en su sitio en cualquier situación.

DESCRIPCIÓN DE TRATAMIENTOS

Los protectores oculares 3M también incluyen una tecnología de tratamientos de primer nivel que se hace evidente en el tratamiento patentado DX. La gama de productos contiene varias opciones:

Antirayaduras (AS)

Excelente tratamiento multicapa que proporciona una protección extrema frente a la abrasión.

Antiempañamiento (AF)

Tratamiento que impide el empañamiento de los oculares.

Antirayaduras y Antiempañamiento (AS-AF)

Combinación de tratamientos que proporciona una protección extrema frente a las rayaduras y el empañamiento.

DX

Tratamiento de última generación que protege contra el empañamiento, rayaduras y electricidad estática y agresión química.

Espejo

Tratamiento frente a los reflejos solares que protege frente a rayaduras, luz UV, luz solar y deslumbramiento, reflejando la radiación nociva.



Tratamiento DX

Actúa donde los demás fallan



El tratamiento DX es excepcional. Es una combinación de última tecnología: resistente a la abrasión, antiempañamiento, antiestático y resistente a la agresión química. Las cuatro razones claves por las que el tratamiento DX proporciona protección durante la jornada completa.

El tratamiento DX patentado no tiene competencia en términos de eficacia. Los oculares mantienen su claridad y, por lo tanto, proporcionan protección ocular durante períodos más largos: el tratamiento antiempañamiento DX tiene una vida útil ilimitada.

Esta exclusiva tecnología interna está en constante evaluación para garantizar un rendimiento óptimo.

Una prueba muy sencilla le convencerá de la superioridad de nuestro tratamiento DX de desarrollo interno. Prepare té o café muy caliente en un vaso. Mantenga las gafas sobre la infusión. Si se fija, verá una fina película que se extiende rápidamente en la superficie y luego desaparece. La película es casi imposible de detectar. Tras la formación de la película ya no verá otros cambios en el ocular. Son completamente transparentes y ofrecen una visión perfecta. De hecho, si mantiene las gafas sobre la infusión durante un tiempo suficiente, verá que se forman gotas a lo largo del borde inferior.

Comfort Cubregafas



3M

3M™ Serie 2800 Cubregafas



2805



2802



2800

Estos cubregafas 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. Patillas de longitud ajustable (cuatro posiciones) para un confort y ajuste óptimos. Ocular inclinable para ajuste fácil y confort máximo. Patillas suaves de perfil bajo para confort y una interacción mínima con gafas graduadas.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	2800		PC - Incoloro	AS	UV
	2802		PC - Amarillo	AS	UV - Luz azul
	2805		PC - Tono 5	AS	Soldadura (UV-IR)



3M

3M™ OX 1000 Cubregafas

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

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	17-5118-0000P		PC - Incoloro	-	UV

3M™ OX 2000 Cubregafas



El modelo OX 2000 tiene 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.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	17-5118-2040P		PC - Incoloro	DX	UV

3M™ OX 3000 Cubregafas



Especialmente diseñadas para orejeras Peltor™

La elección natural cuando se utilizan orejeras. Las patillas rectas ajustables de OX 3000 se adaptan perfectamente con protectores auditivos Peltor™. Los extremos de goma antideslizante proporcionan confort adicional.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	17-5118-3040P		PC - Incoloro	DX	UV

Classic Gafas de Visita



3M

3M™ TourGuard Gafas de Visita



41170-00000

Las gafas de visita TourGuard de talla normal están diseñadas para ajustarse a prácticamente todas las gafas graduadas. La talla pequeña (41176-00000), más compacta, es adecuada para usar sola o sobre gafas graduadas.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
<input type="checkbox"/>	41170-00000	<input type="checkbox"/>	PC – Incoloro	-	UV
<input type="checkbox"/>	41176-00000	<input type="checkbox"/>	PC – Incoloro	-	UV

3M™ Visitor Gafas de Visita



71448-00001C

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

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
<input type="checkbox"/>	71448-00001C	<input type="checkbox"/>	PC – Incoloro	-	UV

Premium Gafas de Montura Universal



3M

3M™ Marcus Grönholm™ Gafas de Montura Universal



71462-00001CP



71462-00002CP



71462-00003CP

Montura metálica ligera con puente ajustable. Patillas con extremos de goma para mayor confort y adaptabilidad. Patillas planas con bisagras de muelle para usar bajo casco protector. Oculares de policarbonato descentrados, de curva pronunciada para una mejor cobertura de los ojos y un campo visual amplio.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	71462-00001CP		PC – Incoloro	AS-AF	UV
	71462-00002CP		PC – Bronce	AS-AF	Solar
	71462-00003CP		PC – Espejo azul	Espejo	Solar – Brillo - Amarilla

3M™ Marcus Grönholm™ Gafas de Montura Universal Talla grande



Las gafas Marcus Grönholm de talla grande tienen las mismas características descritas anteriormente, pero están diseñadas para cabezas de mayor tamaño. Disponibles con oculares incoloros, patillas con extremos de goma, patillas planas con bisagras de muelle, y curvadas para una mayor cobertura y un campo visual óptimo.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	71462-00004CP		PC – Incoloro	AS-AF	UV

Premium Gafas de Montura Universal



3M

3M™ Metaliks™ Gafas de Montura Universal



71460-00001CP



71460-00002CP

Montura de metal pulido con oculares descentrados estilizados de base 10, para una cobertura óptima de los ojos y un amplio campo visual. Patillas de espátula confortables con extremos suaves para un ajuste perfecto. Puente nasal almohadillado, regulable, para un ajuste personalizado en prácticamente todas las formas y tamaños.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	71460-00001CP		PC – Incoloro	AS-AF	UV
	71460-00002CP		PC – Gris	AS-AF	Solar

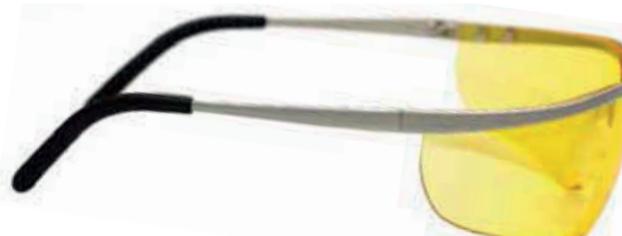


3M

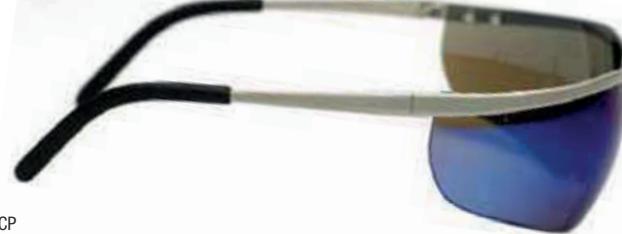
3M™ Metaliks™ Sport Gafas de Montura Universal



71461-00001CP



71461-00002CP



71461-00003CP



71461-00004CP

Montura metálica ligera con puente nasal tipo silla montar. Patillas con extremos de goma para mayor confort y adaptabilidad. Oculares de policarbonato descentrados, de curva pronunciada para una mejor cobertura y un amplio campo visual.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	71461-00001CP		PC – Incoloro	AS-AF	UV
	71461-00002CP		PC – Amarillo	AS-AF	UV - Luz azul
	71461-00003CP		PC – Espejo azul	Espejo	Solar - Brillo
	71461-00004CP		PC – Gris	AS-AF	Solar

Premium Gafas de Montura Universal

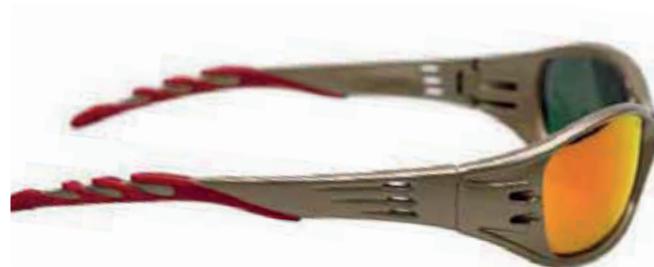


3M

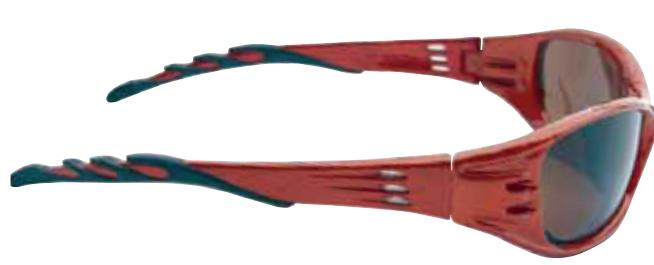
3M™ Fuel™ Gafas de Montura Universal



71502-00002CP



71502-00003CP



71502-00001CP

71502-00004CP

Diseñadas para usar en el trabajo, en casa o en actividades de ocio.

Oculares de seguridad FUEL de gran rendimiento, fabricados con un material de nylon de gran densidad resistente a impactos, torsión y temperaturas extremas. Los soportes moldeados de los oculares en la montura impiden que éstos se desmonten a causa de un impacto frontal intenso. Sistema de ventilación en el puente y las patillas para impedir el empañamiento.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	71502-00001CP	PC	Espejo I/O	Espejo	Solar - Brillo
	71502-00002CP	PC	Espejo azul	Espejo	Solar - Brillo
	71502-00003CP	PC	Espejo rojo	Espejo	Solar - Brillo
	71502-00004CP	PC	Bronce	AS-AF	Solar



TRATAMIENTO TRIPLE REFLEX

- Mejor resistencia a rayaduras
- Espejo de alta calidad
- Protección UV extrema



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



3M™ Fuel™ Polarizadas Gafas de Montura Universal



Un nuevo complemento excepcional de la gama de gafas de seguridad FUEL (gafas de sol). Son las primeras gafas de seguridad del mercado europeo con oculares polarizados color gris oscuro.

Esta característica proporciona al usuario un confort óptimo frente al deslumbramiento horizontal y una mejor percepción del contraste en entornos de fuerte luminosidad. Complementa las propiedades de resistencia a impactos y protección contra la radiación UV nociva demostradas por el modelo FUEL.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	71502-00005CP		PC - Polarizado	AS-AF	Solar - Brillo

Premium Gafas de Montura Universal



3M™ Force-3™ Gafas de Montura Universal



71502-10000CP



Oculares antiempañamiento de espejo gris

Oculares de espejo para interior y exterior

Gracias al revolucionario concepto de oculares intercambiables, Force-3 se entrega con 3 juegos de oculares que se insertan a presión con junta estanca para una versatilidad máxima. Este completo juego incluye una estilizada montura con patillas resistentes a la torsión, oculares con ingeniería de alta resistencia a impactos para una seguridad máxima y tratamiento Triple Reflex para protección extrema contra la radiación UV y mejor resistencia a las rayaduras.

Dispone de 3 opciones de oculares con junta estanca: I/O (Interior/Exterior), espejo gris antiempañamiento y espejo rojo antiempañamiento. Incluye una funda de microfibra (para protección y limpieza de las oculares), un cordón ajustable y una funda para guardar los 2 pares de oculares de recambio.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	71502-10000CP		PC - Espejo azul	Espejo	Solar - Brillo
	71502-10000CP		PC - Espejo plateado	Espejo	Solar - Brillo
	71502-10000CP		PC - Espejo I/O	Espejo	Solar - Brillo

Se entregan con todos estos elementos



Junta fácilmente intercambiable
Sistema de oculares: Tres pares en un juego



Paso 1



Paso 2

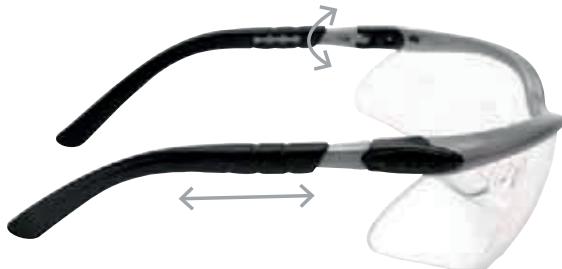


Paso 3



3M

3M™ BX Gafas de Montura Universal



11380-00000P



11381-00000P

El estilizado modelo BX, de contorno suave y totalmente ajustable, está diseñado para los trabajadores de hoy. Con patillas de extremo flexible para mejorar el confort. Puente suave de ajuste universal. Longitud de patillas ajustable con sistema pantoscópico (3 ángulos para ajuste personalizado). Se ofrecen con opciones de oculares antiempañamiento incoloros y de sol color gris.

Color de ocular	Referencia	Patilla	Ocular	Tratamiento	Filtro
	11380-00000P		PC - Incoloro	AS-AF	UV
	11381-00000P		PC - Gris	AS-AF	Solar

3M™ BX Readers Gafas de Montura Universal



11374-00000P

El modelo BX con oculares bifocales de policarbonato inyectado está disponible en 3 graduaciones: +1,50, +2,00 y +2,50 dioptrías. La parte inferior del ocular es de aumento para lectura o trabajo de precisión. El ocular proporciona una excelente protección contra partículas proyectadas.

Graduación de ocular	Referencia	Patilla	Ocular	Tratamiento	Filtro
+1.50	11374-00000P		PC - Incoloro	AS-AF	UV
+2.00	11375-00000P		PC - Incoloro	AS-AF	UV
+2.50	11376-00000P		PC - Incoloro	AS-AF	UV

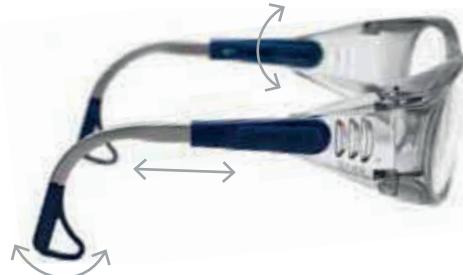
Premium

Gafas de Montura Universal



3M

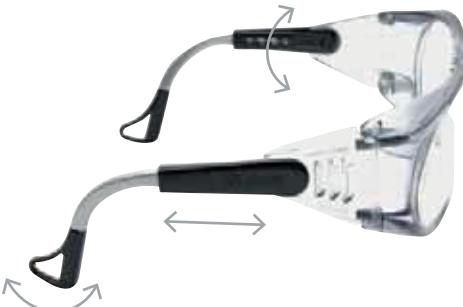
3M™ Eagle™ Gafas de Montura Universal



Las gafas Eagle, con unas prestaciones inigualables, son la primera opción de protección ocular con oculares estándar o graduados. La montura translúcida Grilamid (plástico) con protecciones laterales ofrece una protección orbital superior. Patillas pantoscópicas regulables en longitud (3 posiciones) para un ajuste perfecto. Los nuevos extremos rotativos suaves proporcionan una sujeción firme en cualquier situación.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
■	01-3021-10P	■	CR39 – Incoloro	AS	-
■	01-3022-10P	■	CR39 – Incoloro	AS	-
■	02-3022-01P	■	Mineral – Incoloro	-	-
■	04-3021-20P	■	PC – Incoloro	AS	UV
■	04-3021-40P	■	PC – Incoloro	DX	UV
■	04-3022-20P	■	PC – Incoloro	AS	UV
■	04-3022-40P	■	PC – Incoloro	DX	UV
■■■	02-3022-98P	■	Mineral Neoprotec	-	Naranja Amarilla

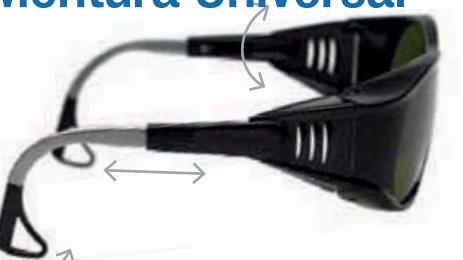
3M™ Eagle™ Visión de Cerca



Gafas Eagle con patillas totalmente ajustables y oculares monofocales de policarbonato incoloro. Disponibles en 3 graduaciones: +1,50, +2,00 y +2,50 dioptrías. Distancia de pupila estándar de 64 mm. Oculares de aumento para trabajos que requieren atención al detalle (trabajos de precisión, control de calidad, trabajo con componentes electrónicos, etc.).

Graduación de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
+1.50	04-3150-20P	■	PC – Incoloro	AS	UV
+2.00	04-3200-20P	■	PC – Incoloro	AS	UV
+2.50	04-3250-20P	■	PC – Incoloro	AS	UV

3M™ Eagle™ Soldadura Gafas de Montura Universal



Los oculares de policarbonato protegen frente a la radiación UV, reducen los niveles IR y garantizan un confort perfecto controlando la luz visible. Pueden usarse en situaciones en que la radiación UV, IR o la luz visible constituyen riesgo. Disponibles con tonos desde 1.7 (ayudante de soldador) hasta 7.0 (oxicorte).

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
■■■■	27-3024-01P	■	PC - 1,7	AS	Soldadura (UV-IR)
■■■■■	27-3024-03P	■	PC - 3,0	AS	Soldadura (UV-IR)
■■■■■■	27-3024-05P	■	PC - 5,0	AS	Soldadura (UV-IR)
■■■■■■■	27-3024-07P	■	PC - 7,0	AS	Soldadura (UV-IR)

3M™ Eagle™ Clip-On



El ocular con presilla "Clip-on" de Grilamid color negro especialmente diseñadas para monturas Eagle. Se fijan fácilmente con un sistema de horquilla situado en el puente de la montura.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	06-3421-29		Mineral - Neotherm	-	Amarilla - IR
	28-3421-01		PC - 1.7	AS	Soldadura (UV-IR)
	28-3421-03		PC - 3.0	AS	Soldadura (UV-IR)
	28-3421-05		PC - 5.0	AS	Soldadura (UV-IR)
	28-3421-07		PC - 7.0	AS	Soldadura (UV-IR)

3M™ Eagle™ Clip-On Visión de Cerca



El ocular con presilla "Clip-on" graduado para montura Eagle. Se entrega con lentes monofocales de policarbonato con tratamiento de dureza, con graduaciones de +1,50, +2,00 y +2,50 dioptrías. Oculares de aumento diseñadas para trabajos que requieren atención al detalle (trabajos de precisión, control de calidad, etc.) o para personas presbióticas que requieren protección cuando necesitan leer en el trabajo.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	06-3150-20P		PC - Incoloro	AS	
	06-3200-20P		PC - Incoloro	AS	
	06-3250-20P		PC - Incoloro	AS	

3M™ Clip-On Universal



El ocular con presilla "Clip-on" que se pueden colocar en cualquier montura de gafas graduadas. Con sistema de muelles para ajustar en 3 posiciones diferentes. Las presillas de fijación de los oculares son de un material plástico para evitar que se rayen los oculares graduados.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	22-5038-20		PC - Incoloro	AS	UV
	22-5038-25		PC - Gris	AS	Solar
	28-5038-03		PC - 3.0	AS	Soldadura (UV-IR)
	28-5038-05		PC - 5.0	AS	Soldadura (UV-IR)

Premium Gafas de Montura Universal



3M

3M™ Serie 2750 Gafas de Montura Universal



2751



2750

Las gafas 2750 combinan un estilo moderno y atractivo con un diseño envolvente para mejorar la seguridad del usuario a la vez que proporcionan un amplio campo de visión. Están disponibles con 2 opciones de oculares.

Puente suave ventilado, confortable. Patillas ajustables en 5 posiciones para adaptación individual. Con puente delgado y patillas planas para una mejor compatibilidad con otros EPI. Se combinan óptimamente con los equipos de protección respiratoria de 3M.

Color de ocular Referencia
 2750
 2751

Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	PC – Incoloro	AS-AF	UV
	PC – Gris	AS-AF	Solar



3M™ Vision con luz LED Gafas de Montura Universal



Gafas de seguridad provistas de luces LED ultrabrillantes con pilas de larga duración (más de 50 horas). Las pilas de litio CR2032 están incluidas y se cambian fácilmente. Montura con patillas de goma y almohadillas de puente de goma para mayor comodidad. Los oculares de policarbonato con tratamiento antiempañamiento protegen frente a la radiación UV y contra impactos en entornos con temperaturas extremas.

Las gafas Vision luz LED permiten iluminar zonas oscuras al mismo tiempo que protegen sus ojos y permiten trabajar con las manos libres. Esta innovación amplía los horizontes de la seguridad. Son ideales para: trabajos eléctricos, reparación de automóviles, fontanería, tareas domésticas, trabajos mecánicos en entornos oscuros, lectura nocturna, etc.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	11356-00000P		PC – Incoloro	AS-AF	UV



Vision Luz LED se entregan con una funda de microfibra que protege y se puede utilizar para limpiar los oculares.

3M™ Luz LED



Luces LED ultrabrillantes ajustables que se colocan fácilmente y son compatibles con todas las monturas de gafas de seguridad. Las pilas de litio CR2032 (incluidas), tienen una duración de más de 50 horas y se cambian fácilmente.

Los LED permiten trabajar en zonas oscuras sin necesidad de cambiar las gafas de oculares planos o graduadas existentes, manteniendo los ojos protegidos y las manos libres para trabajar. Esta innovación amplía los horizontes de la seguridad. Son ideales para: trabajos eléctricos, reparación de automóviles, fontanería, tareas domésticas, trabajos mecánicos en entornos oscuros, lectura nocturna, etc.

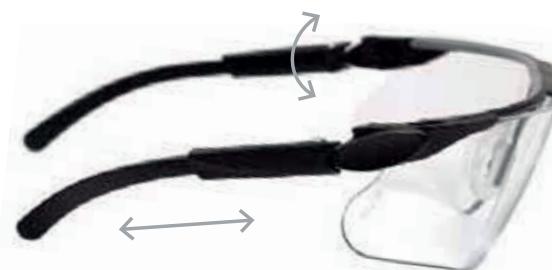
Referencia: 26-4000-00P

Comfort Gafas de Montura Universal



3M

3M™ Maxim™ Gafas de Montura Universal

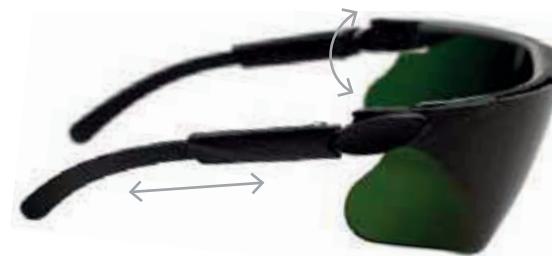


13225-00000P

Oculares asféricos para 180° de visión y protección superior de los ojos. Canal de ventilación a través del ocular para minimizar el empañamiento. Tratamiento DX resistente a empañamiento, rayaduras y agresión química. Puente suave de ajuste universal. Protección de frente acolchada con elastómero de doble inyección, para mayor confort y absorción de energía por impactos. Patillas de longitud ajustable con sistema pantoscópico.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
■	13225-00000P	■	PC – Incoloro	DX	UV
■	13226-00000P	■	PC – Bronce	DX	Solar – Luz azul
■	13227-00000P	■	PC – Espejo I/O	Espejo	Solar - Brillo
■	13228-00000P	■	PC – Amarillo	DX	UV - Luz azul
■	13229-00000P	■	PC – Incoloro	DX	UV

3M™ Maxim™ Soldadura Gafas de Montura Universal



13224-00000P

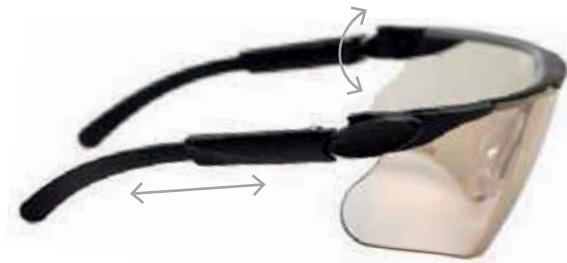
Filtro de soldadura. Protegen contra impactos, radiación UV, luz visible y radiación IR. Cumplen con las normas europeas EN166 y EN169. Áreas de empleo: soldadura oxiacetilénica, corte oxiacetilénico, soldadura fuerte. Tratamiento DX y oculares asféricos patentados.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
■	13323-00000P	■	PC - 3.0	DX	Soldadura (UV-IR)
■	13324-00000P	■	PC - 5.0	DX	Soldadura (UV-IR)



3M

3M™ Maxim™ Minimizer Gafas de Montura Universal



Este excepcional filtro proporciona protección contra radiación UV, radiación IR y antirreflejos, al mismo tiempo que permite una buena visibilidad (50% de transmisión de luz) con perfecto reconocimiento de los colores. Son las gafas ideales para ayudantes de soldador y para trabajos en entornos de soldadura.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	13325-00000P		PC Minimizer	Espejo	Soldadura (UV-IR)

Inserción 3M™ RX para Serie Maxim™



Inserción de lentes graduadas con montura metálica superior para acoplar a gafas Maxim y Maxim Ballistic. La solución óptima para adaptarse a diferentes trabajos.

Referencia: 407-19-00000

Se fijan con unas presillas a la montura de la gafa.
Referencia = 40719-00000 (incluye sólo la montura)

Comfort Gafas de Montura Universal



3M

3M™ Maxim™ Ballistic Gafas de Montura Universal



13296-00000



Especialmente diseñadas para orejeras Peltor™

13297-00000



Este modelo, además de los oculares asféricos y el puente suave ajustable, tiene patillas planas y cortas con ajuste pantoscópico. Es un diseño pensado específicamente para usar en combinación con casco de seguridad y/u orejeras. Supera el Régimen de Pruebas Militares Vo para protección contra impactos de alta velocidad (norma MIL-STD 662 - impacto a 198 m/s).

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	13296-00000		PC - Incoloro	DX	UV
	13297-00000		PC - Bronce	DX	Solar
	13298-00000		PC - Espejo I/O	Espejo	Solar - Brillo
	13299-00000		PC - Amarillo	DX	UV - Luz azul

3M™ Maxim™ Ballistic Utility Pack

La funda para cinturón perfecta para personal militar y policial, así como para usuarios de empresas de servicios (como eléctricas) o para ocio. La funda negra contiene tres tipos de filtros: incoloro, bronce y amarillo. La funda se puede adquirir por separado. Incluye patillas planas y una banda elástica de nylon (pérdida de atenuación mínima cuando se usan en combinación con orejeras Peltor™).

La banda elástica (referencia: 16610-00000P) y la funda rígida (referencia: 12-0700-00PE) se pueden adquirir por separado.

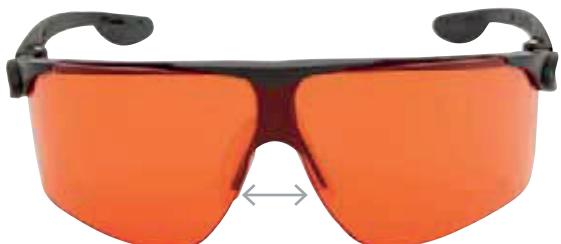
Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	13200-99999A		PC - Incoloro	DX	UV
			PC - Bronce	DX	Solar
			PC - Amarillo	DX	UV - Luz azul





3M

3M™ Maxim™ Ballistic Bermellón Gafas de Montura Universal



Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Revestimiento	Filtro
	13326-00000P		PC - Bermellón	DX	UV - Luz verde

3M™ Maxim™ Ballistic Kit de Tiro

Juego para tiradores, similar a Maxim Ballistic Pack, que se entrega en una funda rígida con velcro, clip para el cinturón y fijaciones rápidas. Con oculares bermellón adicionales especialmente diseñados para el tiro en fondos verdes.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	13300-99999P		PC - Incoloro	DX	UV
			PC - Bronce	DX	Solar
			PC - Amarillo	DX	UV - Luz azul
			PC - Bermellón	DX	UV - Luz verde



3M™ Maxim™ Sport Gafas de Montura Universal



Diseño moderno y deportivo con montura de dos colores. Oculares asféricos para 180° de visión y tratamiento DX. Patillas de doble inyección y protección superior con almohadilla elastomérica que mejoran el ajuste y la absorción de impactos.

Tecnología DuoForm permite producir una montura excepcionalmente ligera con protección superior extra gracias a la almohadilla elastomérica proporcionando mayor comodidad y absorción de energía. Gracias a esta nueva tecnología la montura supera las normas para impactos, incluso el Régimen de Pruebas Militares Vo para impactos de alta velocidad (norma MIL-STD 662 – impacto a 198 m/s). (Maxim Ballistic)

La protección superior con dos materiales también proporciona una excelente protección frente a materiales peligrosos.

Las patillas planas Sport-Grip fabricadas con la tecnología DuoForm, se ajustan por detrás de la cabeza para conseguir un confort óptimo con o sin protectores auditivos o cascos de seguridad (no tocan en la parte sensible de la oreja).

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	13240-00000P		PC – Incoloro	DX	UV



23

Comfort Gafas de Montura Universal



3M

3M™ Solus™ Gafas de Montura Universal



71505-00001CP



71505-00001CP



71505-00005CP



71505-00004CP



71505-00006CP



71505-00003CP



71505-00009CP



71505-00008CP

Las gafas Solus, con vistosas patillas de color y el diseño de ocular de perfil alto, aportan sofisticación y confort a las gafas de seguridad. La pureza de diseño del ocular proporciona al usuario una libertad de visión y un confort como nunca. La curvatura del ocular ha sido calculada para optimizar el ajuste, el campo visual y la cobertura de los ojos. Con sólo 23 g de peso, son tan cómodas que no querrás volver a utilizar sus antiguas gafas de seguridad.

SOLUS™ también le propone un nuevo ocular azul con tratamiento de espejo reflectante de destellos luminosos para eliminar el esfuerzo y la fatiga ocular que a menudo se producen en entornos monocromáticos (de un color) iluminados en amarillo. Son unas gafas perfectas para trabajar en entornos con deslumbramiento intenso; por ejemplo: a la intemperie, fabricación de semiconductores, fotolitografía e industrias similares en que hay niveles medios a altos de lámparas amarillas incandescentes/fluorescentes o iluminación por vapor de sodio de alta y baja presión. El tratamiento de espejo reflectante antidesplazamiento también ayuda a reflejar el brillo para un confort extraordinario.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	71505-00001CP	PC - Incoloro	AS	AS	UV
	71505-00002CP	PC - Incoloro	AS-AF	AS-AF	UV
	71505-00003CP	PC - Bronce	AS-AF	Solar	
	71505-00004CP	PC - Amarillo	AS-AF	AS-AF	UV - Luz azul
	71505-00005CP	PC - I/O	Espejo	Solar - Brillo	
	71505-00006CP	PC - Espejo azul	Espejo	Espejo	Solar - Brillo
	71505-00007CP	PC - Incoloro	AS	AS	UV
	71505-00008CP	PC - Incoloro	AS-AF	AS-AF	UV
	71505-00009CP	PC - Espejo azul	Espejo	Solar - Brillo	
					- Amarilla



SOLUS incluye una funda de microfibra que protege y permite limpiar los oculares.



3M

3M™ Serie 2840 Gafas de Montura Universal



2840



2845



2844



2841



2846



2842

Las gafas 2840, con un novedoso diseño, proporcionan al usuario la protección adecuada a cada tarea. Las patillas son totalmente inclinables y ajustables en longitud para un ajuste óptimo. El suave interior de la patilla aumenta la comodidad.

Las gafas 2840 ofrecen protección superior integrada para mayor seguridad y oculares de policarbonato resistentes con tratamiento antirayadura y antiempañamiento (excepto la versión 2844). Disponible con 6 oculares diferentes.

Protección de superior integrada para mayor seguridad y patillas de longitud ajustable (tres posiciones) para confort y ajuste óptimo. Interior suave en las patillas para un mayor confort y estabilidad. Oculares inclinables de ajuste individual.

Se combinan óptimamente con los equipos de protección respiratoria de 3M.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
■	2840	■	PC – Incoloro	AS-AF	UV
■■■	2841	■	PC – Gris	AS-AF	Solar
■■■■	2842	■	PC – Amarillo	AS-AF	UV - Luz azul
■■■■■	2844	■	PC – Espejo I/O	Espejo	Solar - Brillo
■■■■■■	2845	■	PC – Tono 5	AS-AF	Soldadura (UV-IR)
■■■■■■■	2846	■	PC - Naranja	AS-AF	UV - Luz azul



Comfort Gafas de Montura Universal



3M

3M™ Serie 2740 Gafas de Montura Universal



2742



2740



2741

Las gafas 2740 combinan un diseño moderno con varias opciones de ajuste para un mayor confort y protección. Están disponibles con 3 opciones de oculares.

Diseño elegante y moderno. Con patillas pivotantes que permiten al usuario variar el ángulo de los oculares y patillas de longitud regulables para un ajuste personalizado seguro y confortable. Los extremos de patilla suaves reducen la presión para una máxima comodidad.

Color de ocular	Referencia
	2740
	2741
	2742

Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	PC – Incoloro	AS-AF	UV
	PC – Gris	AS-AF	Solar
	PC – Amarillo	AS-AF	UV – Luz Azul



3M

3M™ QX1000 Gafas de Montura Universal



04-1021-0140N



La versión económica de la serie QX ofrece una protección excepcional con un diseño deportivo revolucionario. Pero la verdadera sorpresa es el confort combinado con protección contra impactos.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
■	04-1021-0140N	■	PC – Incoloro	DX	UV
■	04-1021-0246N	■	PC – Amarillo	DX	UV - Luz azul
■	04-1021-0245N	■	PC – Gris	DX	Solar

3M™ QX2000 Gafas de Montura Universal



04-1022-0245N

Con el diseño de protección y el confort extraordinario de la versión QX 1000 más dos innovaciones excepcionales: extremos giratorios de las patillas y puente reversible (2 tamaños).

Color de ocular	Referencia	Montura	Tipo de ocular	Tratamiento	Filtro
■	04-1022-0140N	■	PC – Incoloro	DX	UV
■	04-1022-0146N	■	PC – Amarillo	DX	UV - Luz azul
■	04-1022-0245N	■	PC – Gris	DX	Solar

3M™ QX3000 Gafas de Montura Universal



04-1023-0140N

La versión QX 3000 es la más sofisticada de la serie QX gracias al puente flexible reversible y a Strap System, el último avance tecnológico.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
■	04-1023-0140N	■	PC – Incoloro	DX	UV
■	04-1023-0245N	■	PC – Gris	DX	Solar
■	04-1023-0246N	■	PC – Amarillo	DX	UV - Luz azul

Comfort Gafas de Montura Universal



3M

3M™ Nassau™ Plus Gafas de Montura Universal



14706-00000

Las gafas Nassau tienen un funcional ocular de una pieza y protecciones laterales que se montan a presión en la sencilla protección de frente provista de patillas ajustables.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	14700-00000		PC – Incoloro	DX	UV
	14706-00000		PC – Incoloro	DX	UV

3M™ Nassau™ Rave Gafas de Montura Universal



14492-00000

Las gafas Nassau tienen un funcional ocular de una pieza y protecciones laterales que se montan a presión en la sencilla protección de frente provista de patillas ajustables. La versión Nassau Rave tiene además una eficaz ventilación y ajuste pantascópico (ángulo).

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	14492-00000		PC – Incoloro	DX	UV
	14498-00000		PC – Tono 3	DX	Soldadura (UV-IR)
	14499-00000		PC – Tono 5	DX	Soldadura (UV-IR)

Classic Gafas de Montura Universal



3M™ Serie 2820 Gafas de Montura Universal



2821



2820



2822

Seguridad con elegancia. Las gafas 2820 son ligeras y estilizadas, con un diseño moderno que ofrece una cobertura y un campo visual excelentes. Están disponibles con 3 opciones de oculares.

Con patillas ligeramente pivotantes que permiten al usuario ajustar el ángulo de los oculares y patillas flexibles suaves para mejorar el confort.

Se combinan óptimamente con los equipos de protección respiratoria de 3M™.

Color de ocular



Referencia



2820



2821



2822

Montura



Ocular



Tratamiento



Filtro

PC – Incoloro

AS-AF

UV

PC – Gris

AS-AF

Solar

PC – Amarillo

AS-AF

UV - Luz azul



Classic Gafas de Montura Universal



3M

3M™ Serie 2720 Gafas de Montura Universal



2720



2721



2722

Protección y confort muy rentables. Las gafas de línea clásica 2720 son ligeras y proporcionan al usuario un nivel de confort alto con una protección fiable. Están disponibles con 3 opciones de oculares.

Gafas ligeras y confortables de diseño elegante y moderno, compatibles con puente delgado y patillas planas para una mejor adaptabilidad con otros EPI.

Se combinan óptimamente con los equipos de protección respiratoria de 3M™.

Color de ocular



Referencia



2720



2721



2722

Montura



Ocular



Tratamiento



Filtro





3M

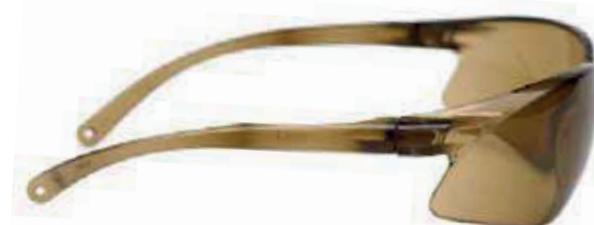
3M™ Tora™ Gafas de Montura Universal



71501-00001CP



71501-00002CP



71501-00003CP



Oculares y patillas de colores combinados que intensifican el aspecto elegante y moderno. Los oculares curvos de base 9D ofrecen una visión periférica excelente y una protección lateral perfecta (clase óptica 1). Extremadamente ligeras con un peso de tan sólo 22 g. Por la imagen moderna y el ajuste perfecto de las gafas TORA, esta línea de protectores oculares Peltor™ es muy popular entre los empleados más jóvenes.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	71501-00001CP		PC – Incoloro	AS-AF	UV
	71501-00002CP		PC – Bronce	AS-AF	Solar
	71501-00003CP		PC – Amarillo	AS-AF	UV - Luz azul



Todas las gafas TORA se entregan con un cordón ajustable y fácil de quitar. El cordón de nylon también se puede adquirir por separado (referencia 90931-00000).

Classic Gafas de Montura universal



3M

3M™ Serie 2810 Gafas de Montura Universal



Las gafas 2810 son sumamente ligeras y combinan el estilo de las gafas de protección tradicionales con un aspecto atractivo. Las patillas planas flexibles con acabado degradado aumentan la elegancia y el confort del usuario y mejoran la compatibilidad con protectores auditivos.

Son muy ligeras (21 g) y las patillas planas flexibles son excelentes para caras de tamaño pequeño. Se combinan óptimamente con los equipos de protección respiratoria de 3M.



Color de ocular Referencia

2810

Montura Ocular Tratamiento Filtro

PC - Incoloro

UV

3M™ KX Gafas de Montura Universal



12-5117-1100

Las gafas modelo KX tienen un diseño moderno y tecnología Hinge Clip para apertura y cierre fácil de las patillas. Son ideales para trabajadores temporales y visitas. Disponibles en versión sin tratamiento o con tratamiento DX.

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento	Filtro
	17-5117-1040		PC - Incoloro	DX	UV
	17-5117-1100		PC - Incoloro		UV

Comfort Gafas Panorámicas



3M

3M™ 2890 Gafas Panorámicas



Las gafas panorámicas 2890 tienen un diseño moderno esbelto y están disponibles en cuatro versiones diferentes: con oculares de acetato o policarbonato, estancas (2890S y 2890SA) o con ventilación indirecta. Son adecuadas para diferentes aplicaciones que requieren gafas panorámicas versátiles y confortables.

Recambios de ocular disponible: Ref 289 (ocular de policarbonato) y 289A (ocular de acetato).

Color de ocular	Referencia	Ocular	Tratamiento	Filtro
	2890	PC – Incoloro	AS-AF	UV
	2890A	Acetato	AF	UV
	2890S	PC – Incoloro	AS-AF	UV
	2890SA	Acetato	AF	UV



33

Comfort Gafas Panorámicas



3M

3M™ Farenheit™ Gafas Panorámicas



Suave montura de PVC incoloro con superficie de apoyo ancha alrededor de la cara para un mayor confort. La montura tiene un canal específico para la colocación de gafas graduadas. Forma aerodinámica con ocular cilíndrico para visibilidad de 180° sin distorsión. Modelo especialmente diseñado para usar junto con gafas graduadas, mascarilla o media máscara. Sistema de ventilación indirecta para impedir el empañamiento y la penetración de líquidos y polvo. La versión sin ventilación también protege contra gases y humos. Banda elástica de nylon ancha (25 mm) fácilmente ajustable con un sistema de hebilla y un mecanismo de fijación de banda pivotante. Disponibles en policarbonato (para trabajos mecánicos) y acetato (para aplicaciones químicas).

Color de ocular	Referencia	Banda	Ventilación	Ocular	Revestimiento	Filtro
	71360-00001	Nylon	Indirecta	PC Incoloro	AS-AF	UV
	71360-00002	Nylon	Indirecta	PC Incoloro	AS	UV
	71360-00005	Neopreno	Sin ventilación	Acetato	AS-AF	UV

FARENHEIT CON ESPUMA

	71360-00004	Nylon	Indirecta	PC Incoloro	AS-AF	UV

Gafas protectoras 3M™ Farenheit™ para casco protector Peltor™

Modelo especialmente diseñado para usar con el casco protector Peltor™ G3000. La banda de nylon ajustable se fija a presión en el primer orificio interior de la carcasa del casco. Se pueden colocar sobre el casco cuando no se utilizan. Ocular de acetato antiempañamiento y espuma de celda cerrada para confort adicional y una mejor higiene. No absorbe humedad, ni polvo, como ocurre con la espuma común.



Todos los modelos se entregan con funda de microfibra que protege y puede utilizarse para limpiar el ocular.



Color de ocular	Referencia	Banda	Ventilación	Ocular	Tratamiento	Filtro
	71360-00007	Nylon	Sin ventilación	Acetato	AS-AF	UV



3M™ Farenheit™ T-N-Wear Gafas Panorámicas

FARENHEIT T-N-WEAR

Este modelo ha sido especialmente diseñado para pintura, enlucido, cemento o polvo de pulido. El protector para gafas panorámicas Tear-N-Wear, basada en la tecnología probada que se utiliza en cascos protectores de carreras profesionales, usa un sistema adhesivo de poliéster incoloro que impide la difusión de luz y elimina la distorsión. La gafa panorámica T-N-Wear FARENHEIT se entrega preparada y con 2 protectores de poliéster que se pueden quitar y sustituir rápida y fácilmente. Esta gafa panorámica reutilizable tiene una banda elástica de neopreno y ocular de acetato antiempañamiento para una excelente resistencia al calor, a la agresión química y a las rayaduras. Protectores de repuesto disponibles en paquetes de 10 unidades.

Se entregan con un estuche de microfibra.

Protectores de repuesto:

71360-00006 Paquete de 10 protectores de poliéster T-N-Wear para gafas panorámicas FARENHEIT T-N-Wear



Color de ocular	Referencia	Banda	Ventilación	Ocular	Tratamiento	Filtro
	71360-00003	Neopreno	Indirecta	Acetato	AS-AF	UV





3M

3M™ Flyer Gafas panorámicas



15-0002-00



15-0012-00



15-0014-02

Confort, protección y campo visual excepcionales: estas tres características destacadas convierten al modelo Flyer en la referencia máxima de su categoría. Además, su uso es muy versátil gracias a la amplia gama de opciones como, por ejemplo, espuma de confort y tres tipos de oculares.



FLYER SIN ESPUMA

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento
	15-0002-00		Acetato	AF
	15-0003-00		PC Incoloro	AF

FLYER CON ESPUMA

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento
	15-0012-00		Acetato	AF
	15-0013-40		PC Incoloro	AF

Color de ocular	Referencia	Montura	Ocular	Tratamiento
	15-0014-02		Propionato	AF



Comfort Gafas Panorámicas



3M

3M™ Modul-R Gafas Panorámicas



Gafas panorámicas muy ligeras, de perfil bajo, con montura de TPE (elastómero termoplástico), que proporcionan un confort extraordinario y una protección sin igual frente impactos, polvo y gotas de líquidos. TPE es un material utilizado en algunas máscaras de protección respiratorias debido a su flexibilidad a temperaturas extremas y a su excelente resistencia a las sustancias químicas. El sistema de ventilación de gran rendimiento elimina los problemas de empañamiento e impide la entrada de líquidos y polvo en las gafas. La banda de nylon es ajustable y tiene un sistema de presilla pivotante para colocar las gafas panorámicas sobre un casco protector.

El ocular de policarbonato con curvatura pronunciada, con tratamiento antirayaduras y antiempañamiento, proporciona un campo visual sin distorsiones. El diseño de perfil bajo permite usar MODUL-R en combinación con mascarilla, media máscara y gafas graduadas. Hay disponibles oculares de repuesto y una media pantalla para completar la protección de cara.

Color de ocular	Referencia	Banda	Ventilación	Ocular	Tratamiento	Filtro
	71361-00001CP	Nylon	Indirecta	PC Incoloro	DX	UV

--	--	--

Ocular de repuesto para gafas panorámicas MODUL-R

Color de oocular	Referencia	Oocular	Tratamiento	Filtro
	71361-00002CP	PC Incoloro	DX	UV

3M™ Modul-R Media pantalla



Media pantalla de policarbonato con sistema de ventilación ajustable (en posición abierta o cerrada). Sistema para fijación muy fácil de la presilla de banda. Proporciona un complemento de protección frente a líquidos, partículas, etc... Se puede usar sobre una mascarilla.

Color de oocular	Referencia	Ventilación	Oocular
	71361-00003CP	Ajustable	PC Incoloro

--	--	--

Classic Gafas Panorámicas



3M

3M™ Serie 4700 Gafas Panorámicas



Las gafas panorámicas 4700 tienen ventilación directa para mayor comodidad, al mismo tiempo que proporcionan el más alto nivel de protección frente a impactos.

Color de ocular



Referencia

71359-00000

Ocular

PC Incoloro

Tratamiento

-

Filtro

3M™ Serie 4800 Gafas Panorámicas



71397-00001C

Excelentes gafas panorámicas que protegen contra salpicaduras de líquidos y polvo.

Color de lente



Referencia

71347-00001C

Ocular

PC Incoloro

Tratamiento

AF

Filtro



71347-00004C

Gafas Panorámicas Especiales



3M

3M™ Maxim 2x2 Air Seal Gafas Panorámicas



Gafas panorámicas con una revolucionaria montura de seguridad que permite cambiar las patillas por una banda elástica en unos segundos. Tienen un sistema de cambio rápido y fácil que permite sustituir las patillas planas por una banda elástica ancha para un ajuste seguro. La banda permite usar estas gafas panorámicas de perfil bajo junto con orejeras, sin pérdida de atenuación. Es un avanzado diseño de doble ocular equipado por primera vez en la industria con el sello de aire Air Seal para un confort superior y alta absorción de impactos. Las gafas tienen un avanzado sistema de ventilación diseñado para evacuar el calor e impedir que se empañen.

Color de Ocular	Referencia	Ocular	Tratamiento	Filtro	Protección
	71504-0002CP	PC Incoloro	AS-AF	UV	Impactos

Cambio rápido y fácil de banda elástica a patillas.



Se entregan con funda de microfibra.

3M™ Maxim 2x2 Air Seal Utility Pack Utility Pack

Juego completo que contiene funda rígida, una montura combinada con oculares incoloros antiempañamiento, 1 par de patillas de repuesto, 1 funda de microfibra negra, 1 par de oculares de repuesto antiempañamiento amarillos y 1 par de oculares antiempañamiento de repuesto grises. Sistema de cambio fácil de oculares. Juego de accesorios perfecto para entornos interiores y exteriores.



Disponible en versión de oculares graduados. Para más detalles, contacte con 3M.



Color de ocular	Referencia	Ocular	Tratamiento	Filtro
	71504-00001C	PC Incoloro	AS-AF	UV
		PC amarillo	AS-AF	UV - Luz azul
		PC gris	AS-AF	Solar

Gafas Panorámicas Especiales



3M

3M™ Maxim Hybrid Gafas Panorámicas

Los protectores oculares Maxim Hybrid son muy ligeros, tienen perfil bajo y proporcionan la misma protección que unas gafas panorámicas comunes. Este nuevo equipo es muy cómodo y proporciona una protección frente a gotas de líquidos y riesgos mecánicos.

El sistema de ventilación de gran rendimiento elimina los problemas de empañamiento e impide la entrada de líquidos y polvo en las gafas. La confortable banda de nylon es ajustable con un sistema de presilla pivotante de fácil manejo que proporciona un ajuste seguro.



Los oculares de policarbonato de curva muy pronunciada, con tratamiento antirayadura y antiempañamiento, proporcionan un campo visual sin distorsiones muy superior al de otros equipos del mercado.

Las gafas Maxim Hybrid se han sometido a ensayos a temperaturas extremas y son idóneas para usar en entornos de trabajo diversos.

Por ejemplo, en trabajos con riesgos mecánicos como remachado, amolado, corte de piedra, taladrado, etc. También protegen contra sustancias químicas e impactos en condiciones severas.

Color de ocular	Referencia	Ocular	Tratamiento	Filtro
	13330-00000P	PC Incoloro	DX	-

Oculares de repuesto para Maxim Hybrid:

Color de ocular	Referencia	Ocular	Tratamiento	Filtro
	13330-10000P	PC Incoloro	DX	-

Accesorios para Protectores oculares Peltor™

Limpieza

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



26-6710-00P



26-2000-00P

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

3M

Referencia
26-2000-00P
26-6710-00P

Denominación
Dispensador de 500 toallitas para limpieza de oculares
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.



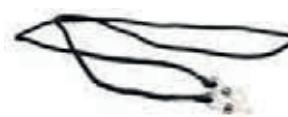
16610-00000P



90931 - 00000



90933 - 00000



90943-00000

Referencia
16610-00000P
90931-00000
90933-00000
90943-00000

Denominación
Banda ajustable de nylon para Maxim y Maxim Ballistic
Cordón de nylon con sistema ajustable
Cordón ajustable con fijación rápida para patillas de extremos giratorios (Eagle, OX 2000)
Cordón universal para gafas (paquete de 6)

Fundas

Referencia	Denominación
12-0200-00P	Funda grande rígida para gafas, con solapa y presilla de cinturón
12-0212-00P	Funda plana, negra, con presilla de cinturón
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, adecuada para limpiar los oculares.



12-0200-00P



12-0212-00P



12-0300-00P



12-0500-00P



12-0600-00P



12-0700-00PE



26-6780-00P



26-6800-00P

Accesorios para protectores oculares 3M™

Limpieza



Toallitas antiempañamiento

Cordones



Cordón de cuello estándar



Cordón de cuello Premium

Fundas



103 Funda para gafas



273 Funda suave para gafas



275 Funda para gafas panorámicas



El ojo humano:

- **La córnea:** en contacto directo con el entorno exterior representa un papel esencial para la transmisión de rayos de luz. Es la parte del cuerpo humano que tiene la sensibilidad táctil más alta.
- **La pupila:** (control de luz), situada en el centro del iris, funciona como el diafragma de una cámara fotográfica. Su diámetro cambia en función de la luminosidad.
- **El cristalino** permite enfocar (visión de cerca y de lejos) gracias a un músculo de control. Con la edad este músculo pierde fuerza, lo que afecta a la visión cerca (presbicia). El cristalino puede perder su transparencia debido a la exposición a la radiación IR (luz infrarroja) y a la radiación UV (luz ultravioleta), produciendo pérdida de visión (cataratas).
- **La retina:** es una membrana en la que convergen todos los rayos de luz y que transmite toda la información al cerebro a través del nervio óptico para formar la imagen. Las células quemadas de la retina se pierden para siempre, lo que causa una pérdida de visión irreversible.

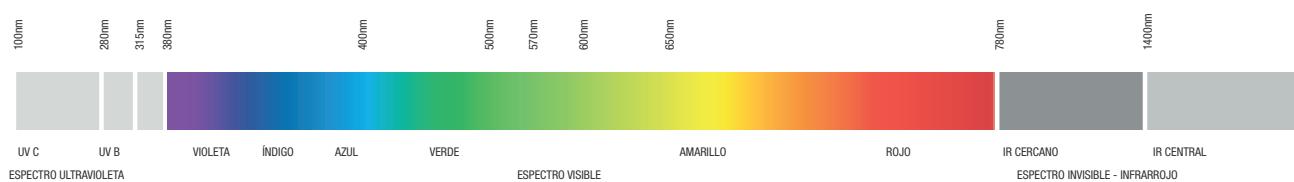
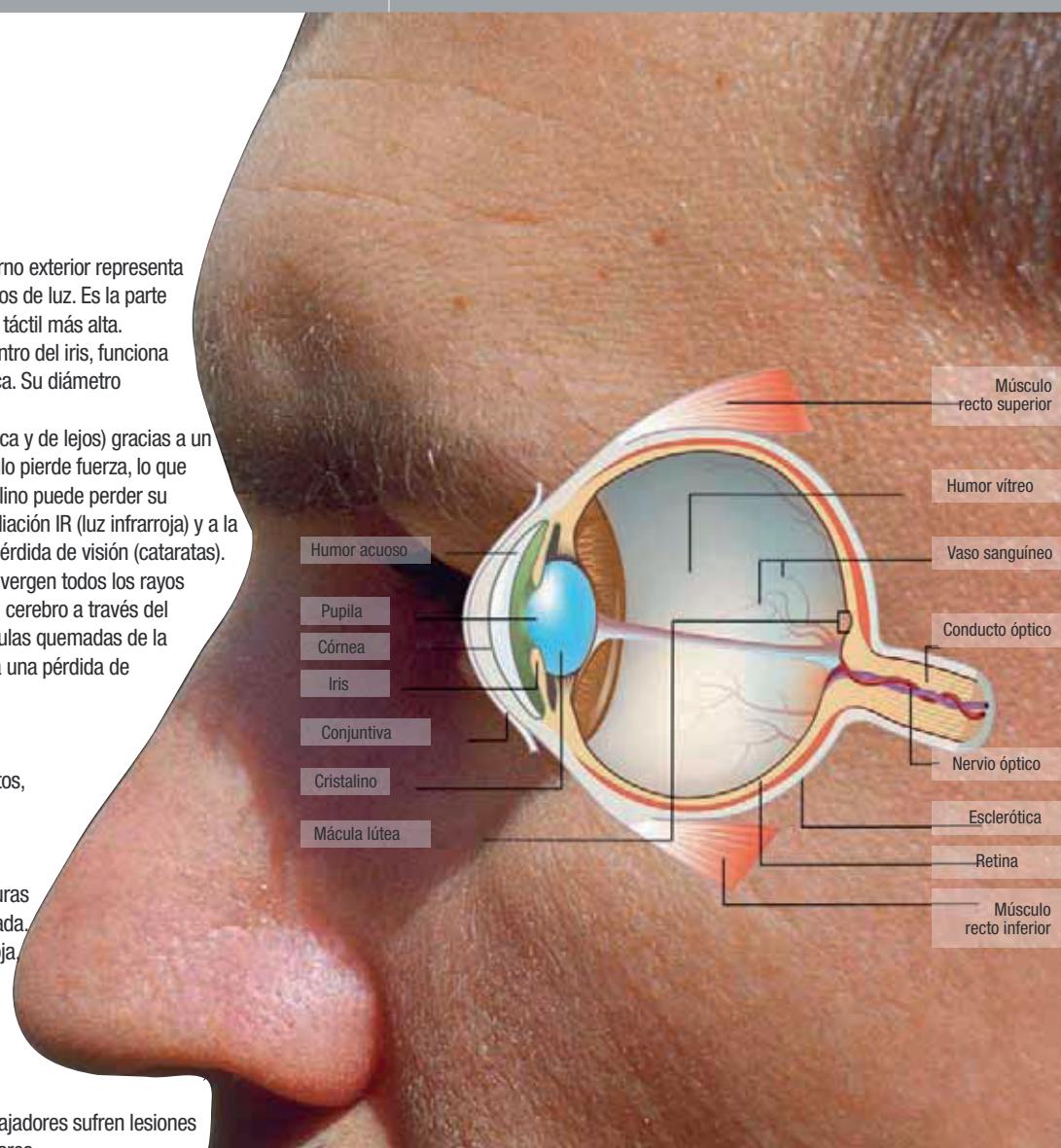
Riesgos industriales para los ojos:

- **Riesgos mecánicos:** polvo, golpes, impactos, partículas sólidas.
- **Riesgos térmicos:** líquidos calientes, salpicaduras de metal fundido, llamas.
- **Riesgos químicos o biológicos:** salpicaduras de ácidos, disolventes, álcalis, sangre infectada.
- **Riesgos de radiación:** ultravioleta, infrarroja, luz visible, láser.
- **Riesgos eléctricos:** contacto directo, arco eléctrico en cortocircuito.

Datos sobre lesiones oculares:

Cada día en todo el mundo más de 600 trabajadores sufren lesiones simplemente por no utilizar protectores oculares.

Fuente: BLS



	UV C 100 A 280 nm	UV B 280 A 315 nm	UV A 315 A 380 nm	LUZ AZUL 380 A 480 nm	LUZ VISIBLE 380 A 780 nm	IR CERCANO 780 A 1.400 nm	IR CENTRAL 1.400 A 2.000 nm
CÓRNEA	CONJUNTIVITIS CEGUERA PARCIAL	CONJUNTIVITIS CEGUERA PARCIAL	CONJUNTIVITIS CEGUERA PARCIAL				
CRISTALINO		CATARATA ENVEJECIMIENTO PREMATURO	CATARATA ENVEJECIMIENTO PREMATURO			CATARATA	CATARATA CEGUERA PARCIAL
RETINA				CEGUERA PARCIAL FOTORRETINITIS	PROBLEMAS DE VISIÓN, VISIÓN DISCONTINUA	RETINITIS PIGMENTOSA CEGUERA	

OCULARES INCOLOROS

92%

OCULARES DE POLICARBONATO INCOLORO

- Calidad óptica óptima (clase 1)
- Protege contra impactos y UV
- Aplicación: trabajos mecánicos (con buena visibilidad)
- Cumple con las normas europeas EN166 y EN170
- TLV = 92%
- Marcado del ocular: 2C-1.2 . AOS . 1 . FT

92%

OCULAR MINERAL E INCOLORO CR39

- Calidad óptica óptima (clase 1)
- Buena protección contra rayaduras y agresión química
- No protege contra impactos y UV
- Aplicación: laboratorios químicos
- Cumple con la norma europea EN166
- TLV = 92%
- Marcado del ocular: AOS . 1 . S

OCULARES DE GRAN CONTRASTE

94%

OCULAR POLICARBONATO AMARILLO

- Calidad óptica óptima (clase 1)
- Protege contra impactos, UV y luz azul (480 nm)
- Aumenta el contraste en condiciones de poca luz
- Aplicación: inspección de superficies, lámpara Wood, tiro, trabajos mecánicos
- Cumple con las normas europeas EN166 y EN170
- TLV = 94%
- Marcado de ocular: 2C-1.2 . AOS . 1 . FT

50%

OCULAR POLICARBONATO NARANJA

- Calidad óptica óptima (clase 1)
- Protege contra impactos, UV y luz azul (480 nm)
- Aumenta el contraste y la agudeza visual y reduce la fatiga ocular
- Aplicación: inspección de superficies, curado, trabajos mecánicos
- Cumple con las normas europeas EN166 y EN170
- TLV = 50%
- Marcado del ocular: 2-1.7 . AOS . 1 . FT

OCULARES SOLARES

55%

OCULAR POLICARBONATO PARA INTERIOR/EXTERIOR (I/O)

- Calidad óptica óptima (clase 1)
- Protege contra impactos, UV y deslumbramiento
- Para condiciones soleadas y de poca luz (el revestimiento de espejo exterior mantiene el ocular claro y refleja la luz en vez de absorberla)
- Aplicación: carretillas elevadoras, trabajos mecánicos (interior/exterior)
- Cumple con las normas europeas EN166 y EN172
- TLV = 55%
- Marcado del ocular: 5-1.7 . AOS . 1 . FT

20%

OCULAR POLICARBONATO BRONCE

- Calidad óptica óptima (clase 1)
- Protege contra impactos, luz UV, luz visible y solar.
- Para condiciones de luz solar y deslumbramiento (buen reconocimiento de color)
- Aplicación: trabajos a la intemperie y trabajos mecánicos con deslumbramiento
- Cumple con las normas europeas EN166 y EN172
- TLV = 20% (Bronce) - 16% (Bronce oscuro)
- Marcado del ocular: 5-2.5 . AOS . 1 . FT (Bronce)
5-3.1 . AOS . 1 . FT (Bronce oscuro)

16%

OCULAR AZUL

- Calidad óptica óptima (clase 1)
- Protege frente a impactos, UV y luz brillante
- Elimina el deslumbramiento y el esfuerzo y la fatiga ocular que se producen a menudo en entornos monocromáticos (un color) con iluminación amarilla
- Aplicación: trabajos en el exterior, fabricación de semiconductores, fotolitografía e industrias similares en que hay lámparas amarillas incandescentes/fluorescentes o iluminación por vapor de sodio de alta y baja presión
- Cumple con las normas europeas EN166 y EN172
- TLV = 16%
- Marcado del ocular: 5-3.1 . AOS . 1 . FT

OCULAR DE ESPEJO PLATEADA, ROJA Y AZUL, Y OCULAR POLICARBONATO GRIS

- Calidad óptica óptima (clase 1)
- Protege frente a impactos, rayaduras, luz solar UV y deslumbramiento, reflejando la radiación nociva
- Para condiciones de luz solar y deslumbramiento (buen reconocimiento de color)
- Aplicación: trabajos en el exterior, trabajos mecánicos con deslumbramiento, actividades de ocio (ciclismo, etc.)
- Cumple con las normas europeas EN166 y EN172
- TLV = 13% (Plateado) - 17% (Rojo) - 13% (Azul) - 22% (Gris)
- Marcado del ocular: 5-3.1 . AOS . 1 . FT //

13% 17% 13% 22%

OCULARES PARA SOLDADORES

54%

OCULARES POLICARBONATO TONO IR 1.7, 3.0, 5.0 Y 7.0

- Calidad óptica óptima (clase 1)
- Protege contra impactos, UV, luz visible e IR
- Aplicación: soldadura
 - 1.7 = ayudante de soldador
 - 3.0 = soldadura fuerte, corte
 - 5.0 = soldadura oxiacetilénica, soldadura fuerte
 - 7.0 = soldadura oxiacetilénica, corte oxiacetilénico, soldadura fuerte
- Cumple con las normas europeas EN166 y EN169
- TLV = Tono 1.7 = 54% / Tono 3.0 = 15%
Tono 5.0 = 2% / Tono 7.0 = 1%
- Marcado del ocular: 1.7 / 3 / 5 / 7 . AOS . 1 . F

50%

OCULAR POLICARBONATO MINIMIZER

- Calidad óptica óptima (clase 1)
- Protege contra impactos, UV y luz visible, y reduce IR
- Proporciona protección UV e IR manteniendo una buena visibilidad (ayuda a mejorar el reconocimiento de color en comparación con un tono verde)
- Aplicación: ayudante de soldador (impide quemaduras por golpes de luz de soldadura), fábricas de vidrio (alimentador)
- Cumple con las normas europeas EN166 y EN172
- TLV = 50%
- Marcado del ocular: 6-1.7 . AOS . 1 . FT

OCULARES TÉCNICOS

1%

OCULAR MINERAL AZUL COBALTO OSCURO NEOTHERM

- Calidad óptica óptima (clase 1)
- Protege frente a la radiación IR y radiación amarilla-naranja
- Absorbe el color amarillo-naranja, lo cual permite controlar la temperatura de fundición en la transformación de metales
- Aplicación: trabajos con metales (control de fundición), fábricas de vidrio (trabajos en horno)
- Cumple con las normas europeas EN166 y EN171
- TLV = 1%
- Marcado del ocular: 4-6 . AOS . 1

60%

OCULAR MINERAL AZUL CLARO NEOPROTEC

- Calidad óptica óptima (clase 1)
- Protege frente a la radiación amarilla-naranja (cristal mineral azul claro templado)
- Absorbe la banda de emisión amarilla de sodio (589 nm), lo cual permite controlar el color del cristal de soldadura manteniendo una buena visibilidad en el área de trabajo
- Aplicación: Fábricas de vidrio (trabajos en horno)
- TLV = 60%

Información técnica

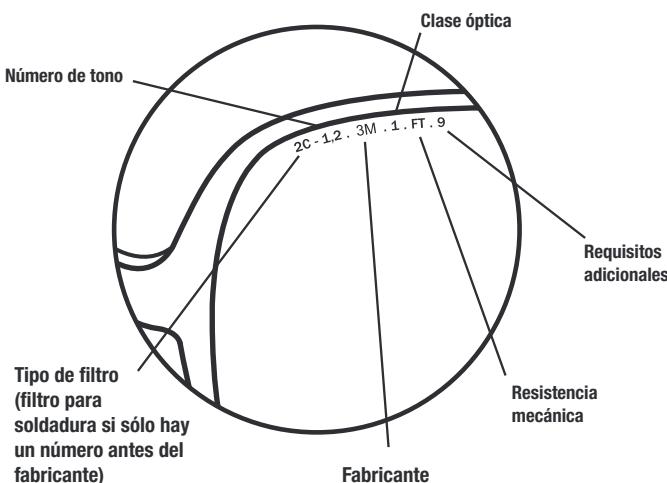
Normativa Europea

Los protectores oculares, con lentes planas o graduadas, 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)
EN169: Filtros para soldadura
EN170: Filtros ultravioleta

- EN171: Filtros infrarrojos
EN172: Filtros de brillo solar para uso industrial
EN1731: Especificaciones de pantallas de malla

→ IDENTIFICACIÓN DE MARCADO DE LOS OCULARES



Tipo de filtro de ocular (protección)

- 2, 2C ó 3 = UV
4 = IR
5 ó 6 = Brillo solar
1.7 a 7 = Filtro para soldadura si no hay número de tono

Número de escala (tono)

- 1.2 = Incoloro o amarillo
1.7 = Naranja, Minimizer o I/O
2.5 = Bronce o gris
3.1 = Gris oscuro, bronce oscuro o espejo

Fabricante: 3M (AOS)

Clase óptica 1: Uso permanente

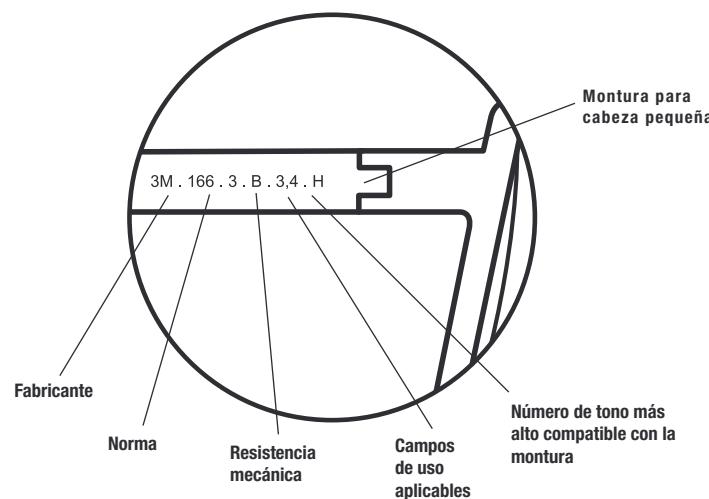
Resistencia mecánica

- | | |
|--|------|
| Solidez incrementada (12 m/s) | S |
| Impacto de baja energía (45 m/s) | F(T) |
| Impacto de media energía (120 m/s) | B(T) |
| Impacto de alta energía (190 m/s) | A(T) |
| T = Protege contra impactos a temperaturas extremas (-5°C / +55°C) | |

Requisitos adicionales

- | | |
|--|---|
| Arco eléctrico en cortocircuito | 8 |
| Salpicaduras de metal fundido | 9 |
| Deterioro superficial por partículas finas | K |
| Resistencia a empañamiento | N |

→ IDENTIFICACIÓN DE MARCADO DE MONTURAS



3M Identificación de fabricante 3M (AOS)

- 166 Número de la norma
XXX Campos de uso aplicables
3 = Líquidos (gotas = gafas panorámicas, salpicaduras = pantalla)
4 = Partículas de polvo gruesas (hasta 5 µm) – gafas panorámicas
5 = Gas y polvo fino (menos de 5 µm) – gafas panorámicas
8 = Arco eléctrico en cortocircuito - pantalla
9 = Metales fundidos y sólidos calientes – gafas panorámicas o pantalla

X Símbolo de resistencia mecánica

- S = Solidez incrementada (CR39 – cristal templado)
F(T) = Impacto a 45 m/s (policarbonato - acetato)
B(T) = Impacto a 120 m/s (policarbonato - acetato)
A(T) = Impacto a 190 m/s (policarbonato)
T = Resistencia a impactos en temperaturas extremas (-5°C / +55°C)
Número de tono más alto compatible con la montura
Montura adecuada para cabeza pequeña (DP = 54 mm)

→ Número de código - tipo de filtro

2	Filtro UV	  
2C ó 3	Filtro UV con buen reconocimiento de color	
4	Filtro infrarrojo	
5	Filtro solar	
6	Filtro solar con especificación IR	

→ Número de tono*

1,2	 	Incoloro o amarillo	  
1,7	 	I/O o Minimizer	
2,5	 	Bronce o gris	
3,1	   	Bronce oscuro, gris oscuro, espejo azul o rojo	

* Filtro para soldadura si sólo hay un número para filtro y tono: 1.7 = IR 1.7 3 = IR 3.0 5 = IR 5.0 7 = IR 7.0

→ Clase óptica

	Tolerancia de la potencia óptica	
1	+ 0,06 dioptrías, uso permanente	Todos los oculares de clase 1
2	+ 0,12 dioptrías, uso ocasional	
3	+ 0,25 dioptrías, uso excepcional	

→ Resistencia mecánica

	Nivel de impacto	Velocidad máxima	Material de ocular			
A(T)	Impacto de alta energía	190 m/s	Policarbonato			X
B(T)	Impacto de media energía	120 m/s	Policarbonato, acetato		X	X
F(T)	Impacto de baja energía	45 m/s	Policarbonato, acetato	X	X	X
S	Solidez incrementada	12 m/s	CR39. Cristal templado	X	X	X

T: si la letra indicadora de impacto (F, B o A) va seguida de la letra T, la montura protege contra impactos a temperaturas extremas (-5°C / + 55°C)

→ Requisitos adicionales

				
8	Arco eléctrico en cortocircuito			X
9	Metales fundidos y sólidos calientes		X	X
K	Deterioro superficial por partículas finas	X	X	X
N	Resistencia al empañamiento	X	X	X
R	Reflexión reforzada en IR (>60%)	X	X	X
H	Montura adecuada para cabeza pequeña (DP = 54 mm)	X		

→ Campos de uso aplicables (no incluye gafas de montura universal)

			
3	Gotas de líquido	X	
3	Salpicaduras de líquido		X
4	Partículas de polvo gruesas (hasta 5 µm)	X	
5	Gas y partículas de polvo fino (menos de 5 µm)	X	
8	Arco eléctrico en cortocircuito		X
9	Metales fundidos y sólidos calientes (debe resistir la prueba de impacto)	X	X

MONTURA	DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO	TIPO DE OCULAR	PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS	TRATAMIENTO	FILTRO	TLV (transmisión de luz visible)	
	2800 Cubregafas AS incoloras 2802 Cubregafas AS amarillas 2805 Cubregafas de tono 5	PC Incoloro PC Amarillo PC Tono 5	FT FT FT	AS AS AS	UV UV - Luz azul Soldadura (UV-IR)	91% 84% <1%	
	17-5118-0000P 17-5118-2040P 17-5118-3040P	OX 1000 Patillas negras, ocular incoloro sin revestimiento OX 2000 Patillas azules, ocular DX incoloro OX 3000 Patillas de espátula azules, ocular DX incoloro	PC Incoloro PC Incoloro PC Incoloro	FT FT FT	- DX DX	UV UV UV	92% 92% 92%
	41170-00000 41176-00000	TOURGUARD incolora TOURGUARD pequeña	PC Incoloro PC Incoloro	F F		UV UV	92% 92%
	71448-00001C	VISITOR incolora	PC Incoloro	F		UV	92%
	71462-00001CP 71462-00002CP 71462-00003CP 71462-00004CP	MARCUS Grönholm, ocular AS-AF incoloro MARCUS Grönholm, ocular AS-AF bronce MARCUS Grönholm, ocular con espejo azul MARCUS Grönholm de tamaño grande, ocular AS-AF incoloro	PC Incoloro PC Bronce PC Espejo azul PC Incoloro	FT FT FT FT	AS-AF AS-AF Espejo AS-AF	UV Solar - Luz azul Solar - Brillo - Amarilla UV	92% 16% 16% 92%
	71460-00001CP 71460-00002CP	METALIKS AS-AF, ocular incoloro METALIKS, ocular AS-AF gris	PC Incoloro PC Gris	F F	AS-AF AS-AF	UV Solar	92% 92%
	71461-00001CP 71461-00002CP 71461-00003CP 71461-00004CP	METALIKS SPORT, ocular AS-AF incoloro METALIKS SPORT, ocular AS-AF ambar METALIKS SPORT, ocular con espejo azul METALIKS SPORT, ocular AS-AF gris	PC Incoloro PC Amarillo PC Espejo azul PC Gris	FT FT FT FT	AS-AF AS-AF Espejo AS-AF	UV UV - Luz azul Solar - Brillo Solar	92% 87% 13% 16%
	71502-00001CP 71502-00002CP 71502-00003CP 71502-00004CP	FUEL Acero, ocular de espejo azul I/O y funda de microfibra FUEL Platinum, ocular de espejo azul y funda de microfibra FUEL Titanium, ocular de espejo rojo y funda de microfibra FUEL marrón, ocular AS-AF bronce y funda de microfibra	PC Espejo I/E PC Espejo azul PC Espejo rojo PC Bronce	FT FT FT FT	Espejo Espejo Espejo AS-AF	Solar - Brillo Solar - Brillo Solar - Brillo Solar - Luz azul	45% 13% 17% 16%
	71502-00005CP	FUEL POLARIZADAS, ocular AS-AF negro/gris	PC Polarizado	FT	AS-AF	Solar - Brillo	17%
	71502-10000CP	FORCE-3, ocular de espejo rojo antiempañante, funda de microfibra y banda FORCE-3, ocular de espejo plateado antiempañante, funda de microfibra y banda FORCE-3, ocular de espejo I/O, funda de microfibra y banda	PC Espejo rojo PC Espejo plateado PC Espejo I/O	FT FT FT	Espejo Espejo Espejo	Solar - Brillo Solar - Brillo Solar - Brillo	13% 17% 45%
	11380-0000P 11381-0000P 11374-0000P 11375-0000P 11376-0000P	BX patillas negras ajust., ocular AS-AF incoloro BX patillas negras ajust., ocular AS-AF gris BX READERS, ocular AS-AF +1,50 incoloro BX READERS, ocular AS-AF +2,00 incoloro BX READERS, ocular AS-AF +2,50 incoloro	PC Incoloro PC Gris PC Incoloro PC Incoloro PC Incoloro	FT FT FT FT FT	AS-AF AS-AF AS-AF AS-AF AS-AF	UV Solar UV UV UV	92% 16% 92% 92% 92%
	01-3021-10P 01-3022-10P 02-3022-01P 04-3021-20P 04-3021-40P 04-3022-20P 04-3022-40P 04-3150-20P 04-3200-20P 04-3250-20P 27-3024-01P 27-3024-03P 27-3024-05P 27-3024-07P	EAGLE, patillas negras, ocular incoloro CR39 EAGLE, patillas azules, ocular incoloro CR39 EAGLE, patillas azules, ocular Mineral incoloro EAGLE, patillas negras, ocular PC Hardium incoloro EAGLE, patillas negras, ocular PC DX incoloro EAGLE, patillas azules, ocular PC Hardium incoloro EAGLE, patillas azules, ocular PC DX incoloro EAGLE NEAR VISION, ocular Hardium incoloro +1,50 EAGLE NEAR VISION, ocular Hardium incoloro +2,00 EAGLE NEAR VISION, ocular Hardium incoloro +2,50 EAGLE BLACK soldadura, tono 1.7 EAGLE BLACK soldadura, tono 3.0 EAGLE BLACK soldadura, tono 5.0 EAGLE BLACK soldadura, tono 7.0	CR39 Clear CR39 Clear Mineral Incoloro PC Incoloro PC Incoloro PC Incoloro PC Incoloro PC Incoloro PC Incoloro PC Incoloro PC Incoloro PC Tono 1.7 PC Tono 3 PC Tono 5 PC Tono 7	S S S F F F F F F F F F F	AS AS AS AS AS AS AS AS AS AS AS AS AS AS	UV UV 96% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 92%	
	2750 2751	2750 Gafas de montura universal AS-AF incoloras 2751 Gafas de montura universal AS-AF color gris	PC Incoloro PC Gris	FT FT	AS-AF AS-AF	UV Solar	93% 18%
	11356-0000P	VISION con LUZ LED, oculares AS-AF incoloros + funda de microfibra	PC Incoloro	FT	AS-AF	UV	92%
	13225-0000P 13226-0000P 13227-0000P 13228-0000P 13229-0000P 13323-0000P 13324-0000P 13325-0000P	MAXIM, patillas negras ajust., ocular DX incoloro MAXIM, patillas negras ajust., ocular DX bronce MAXIM, patillas negras ajust. ocular de espejo I/O MAXIM, patillas negras ajust., ocular DX amarillo MAXIM Denim, patillas ajust., ocular DX incoloro MAXIM, patillas negras ajust., ocular soldadura tono 3.0 MAXIM, patillas negras ajust., ocular soldadura tono 5.0 MAXIM, patillas negras ajust., ocular DX Minimizer	PC Incoloro PC Bronce PC Espejo I/O PC Amarillo PC Incoloro PC Tono 3 PC Tono 5 PC Minimizer	FT FT FT FT FT FT FT FT	DX DX Espejo DX DX DX DX Espejo	UV Solar - Luz azul Solar - Brillo UV - Luz azul UV Soldadura (UV-IR) Soldadura (UV-IR) Soldadura (UV-IR)	92% 16% 55% 94% 92% 15% 2% 50%
	13296-00000 13297-00000 13298-00000 13299-00000 13326-00000	MAXIM BALLISTIC, patillas negras ajust., ocular DX incoloro MAXIM BALLISTIC, patillas negras ajust., ocular DX bronce MAXIM BALLISTIC, patillas negras, ocular de espejo I/O MAXIM BALLISTIC, patillas negras ajust., ocular DX amarillo MAXIM BALLISTIC, ocular CE bermellón	PC Incoloro PC Bronce PC Espejo I/O PC Amarillo PC Bermellón	FT FT FT FT FT	DX DX Espejo DX DX	UV Solar - Luz azul Solar - Brillo UV - Luz azul UV - Luz verde	92% 16% 55% 94% 42%
	13240-00000P	MAXIM SPORT, patillas plateadas, cuerpo interior azul, ocular DX incoloro	PC Incoloro	FT	DX	UV	92%

1 – TRABAJOS MECÁNICOS:

Amolado, taladrado, corte de piedra, mantenimiento...
RIESGOS: Impacto, polvo

2 – TRABAJOS EN EL EXTERIOR:

Jardinería, obras viarias, construcción, tiro...
RIESGOS: Impacto, deslumbramiento, UV

3 – CONDUCTORES:

Carretilla elevadora, plantas de trabajos pesados, transporte público, transporte pesado...
RIESGOS: Deslumbramiento, UV

4 – APLICACIONES QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS:

Laboratorios, pintura, cirugía general...
RIESGOS: Salpicaduras de líquidos (ácidos, bases), sangre infectada

MARCADO DE OCULAR EN166	CAMPO DE USO ESPECIAL	TRABAJOS MECÁNICOS	TRABAJOS EN EL	Conductor	APLICACIONES QUÍMICAS	METALURGIA	FÁBRICAS DE VIDRIO	INSPECCIÓN DE SUPERFICIES	SOLDADURA
2C-1,2 3M 1 FT 2-1,2 3M 1 FT 4-5 3M 1 FT		X X	X			X		X	
2-1,2 . AOS . 1 . F 2-1,2 . AOS . 1 . F 2-1,2 . AOS . 1 . F		X X X	X X X			X X			
AOS . 1 . F AOS . 1 . F		X X	X X						
AOS . 1 . F		X	X						
2C-1,2 . AOS . 1 . FT 5-3,1 . AOS . 1 . FT 5-3,1 . AOS . 1 . FT 2C-1,2 . AOS . 1 . FT		X X X X	X X X X						
2-1,2 . AOS . 1 . F 5-3,1 . AOS . 1 . F		X	X X						
2C-1,2 . AOS . 1 . FT 2C-1,2 . AOS . 1 . FT 5-3,1 . AOS . 1 . FT 5-3,1 . AOS . 1 . FT		X X X X	X X X X					X	
5-1,7 . AOS . 1 . FT 5-3,1 . AOS . 1 . FT 5-3,1 . AOS . 1 . FT 5-3,1 . AOS . 1 . FT			X X X X	X X X X					
5-3,1 . AOS . 1 . FT				X X					
5-3,1 . AOS . 1 . FT 5-3,1 . AOS . 1 . FT 5-2 . AOS . 1 . FT				X X X					
2C-1,2 . AOS . 1 . FT 5-3,1 . AOS . 1 . FT 2C-1,2 . AOS . 1 . FT 2C-1,2 . AOS . 1 . FT 2C-1,2 . AOS . 1 . FT		X X X X X	X X X X X			X X X X			
AOS . 1 . S AOS . 1 . S AOS . 1 . S 2-1,2 . AOS . 1 . F . K 2-1,2 . AOS . 1 . F . N 2-1,2 . AOS . 1 . F . K 2-1,2 . AOS . 1 . F . N 2-1,2 . AOS . 1 . F 2-1,2 . AOS . 1 . F 2-1,2 . AOS . 1 . F 1,7 . AOS . 1 . F . K 3 . AOS . 1 . F . K 5 . AOS . 1 . F . K 7 . AOS . 1 . F . K		X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X X X X X X X X X						
2C-1,2 3M 1 FT 5-2,5 3M 1 FT		X	X X						
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		X	X						
2C-1,2 . AOS . 1 . FT 5-3,1 . AOS . 1 . FT 5-1,7 . AOS . 1 . FT 2C-1,2 . AOS . 1 . FT 2C-1,2 . AOS . 1 . FT 3 . AOS . 1 . FT 5 . AOS . 1 . FT 6-1,7 . AOS . 1 . FT		X X X X X X X X	X X X X X X X X			X X X X X X X X			
2C-1,2 . AOS . 1 . FT 5-3,1 . AOS . 1 . FT 5-1,7 . AOS . 1 . FT 2C-1,2 . AOS . 1 . FT 2-2 . AOS . 1 . FT		X X X X X	X X X X X			X X X X			
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		X	X			X			

5 - METALURGIA:

Hornos, control de fundición, mantenimiento de moldes...
RIESGOS: Impacto, polvo, IR, metal fundido, deslumbramiento

6 - FÁBRICAS DE VIDRIO:

Hornos, mantenimiento de moldes...
RIESGOS: Polvo, IR, deslumbramiento

7 - INSPECCIÓN DE SUPERFICIES:

Control de calidad, lámpara Wood, curado...
RIESGOS: UV, luz azul

8 - SOLDADURA:

Ayudante de soldador, soldadura fuerte, soldadura oxacetilénica, corte oxacetilénico...
RIESGOS: UV, deslumbramiento, IR, chispas

MONTURA	DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO	TIPO DE OCULAR	PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS	TRATAMIENTO	FILTRO	TLV (transmisión de luz visible)	
	71505-00001CP 71505-00002CP 71505-00003CP 71505-00004CP 71505-00005CP 71505-00006CP 71505-00007CP 71505-00008CP 71505-00009CP	SOLUS negras/naranja, ocular AS incoloro + funda de microfibra SOLUS negras/naranja, ocular AS-AF incoloro + funda de microfibra SOLUS negras/naranja, ocular AS-AF bronce + funda de microfibra SOLUS negras/naranja, ocular AS-AF amarillo + funda de microfibra SOLUS negras/naranja, ocular de espejo I/O + funda de microfibra SOLUS negras/naranja, ocular de espejo rojo + funda de microfibra SOLUS plateadas/azules, ocular AS incoloro + funda de microfibra SOLUS plateadas/azules, ocular AS-AF incoloro + funda de microfibra SOLUS plateadas/azules, ocular de espejo cromado azul + funda de microfibra	PC Incoloro PC Incoloro PC Bronce PC Amarillo PC Espejo I/O PC Espejo rojo PC Incoloro PC Incoloro PC Espejo azul	FT FT FT FT FT FT FT FT FT	AS AS-AF AS-AF AS-AF Espejo Espejo rojo AS AS-AF Espejo	UV UV Solar – Luz azul UV - Luz azul Solar - Brillo Solar - Brillo UV UV Solar - Deslumbramiento - Amarilla	92% 92% 16% 94% 55% 55% 92% 92% 16%
	2840 2841 2842 2844 2845 2846	2840 Gafas de montura universal AS/AF incoloras 2841 Gafas de montura universal AS/AF color gris 2842 Gafas de montura universal AS/AF color amarillo 2844 Gafas de montura universal AS/I/O 2845 Gafas de montura universal AS/AF/IR tono 5 2846 Gafas de montura universal AS/AF/AS/AF color rojo-naranja	PC Incoloro PC Gris PC Amarillo PC Espejo I/O PC Tono 5 PC Naranja	FT FT FT FT FT FT	AS-AF AS-AF AS-AF Espejo AS-AF AS-AF	UV Solar UV - Luz azul Solar - Brillo Soldadura (UV-IR) UV - Luz azul	93% 19% 93% 53% 2% 45%
	2740 2741 2742	2740 Gafas de montura universal AS/AF incoloras 2741 Gafas de montura universal A/AF color gris 2742 Gafas de montura universal AS/AF color amarillo	PC Incoloro PC Gris PC Amarillo	FT FT FT	AS-AF AS-AF AS-AF	UV Solar UV - Luz azul	91% 34% 84%
	04-1021-0140N 04-1021-0246N 04-1021-0245N 04-1022-0140N 04-1022-0146N 04-1022-0245N 04-1023-0140N 04-1023-0245N 04-1023-0246N	QX1000 azules, patillas de espátula estándar, incoloras QX1000 negras, patillas de espátula, amarillas QX1000 negras, patillas de espátula, estándar, grises QX2000 azules, patillas de extremos rotatorios, incoloras QX2000 azules, patillas de extremos rotatorios, amarillas QX2000 azules, patillas de extremos rotatorios, grises QX3000 azules, patillas de espátula, incoloras QX3000 negras, patillas de espátula, grises QX3000 negras, patillas de espátula, amarillas	PC Incoloro PC Amarillo PC Gris PC Incoloro PC Amarillo PC Gris PC Incoloro PC Gris PC Amarillo	F F F F F F F F F	DX DX DX DX DX DX DX DX DX	UV UV - Luz azul Solar UV UV - Luz azul Solar UV Solar UV - Luz azul	92% 87% 16% 92% 87% 16% 92% 16% 87%
	14700-00000 14706-00000 14492-00000 14498-00000 14499-00000	NASSAU PLUS negras, AF incoloras NASSAU PLUS azules, AF incoloras NASSAU RAVE incoloras, CE azules NASSAU RAVE IR 3.0 LNS, CE negras NASSAU RAVE IR 5.0 LNS, CE negras	PC Incoloro PC Incoloro PC Incoloro PC Tono 3 PC Tono 5	F F F F F	DX DX DX DX DX	UV UV UV Soldadura (UV-IR) Soldadura (UV-IR)	92% 92% 92% 15% 2%
	2820 2821 2822	2820 Gafas de montura universal AS/AF incoloras 2821 Gafas de montura universal AS/AF color gris 2822 Gafas de montura universal AS/AF color amarillo	PC Incoloro PC Gris PC Amarillo	FT FT FT	AS-AF AS-AF AS-AF	UV Solar UV - Luz azul	93% 19% 93%
	2720 2721 2722	2720 Gafas de montura universal AS/AF incoloras 2721 Gafas de montura universal AS/AF color gris 2722 Gafas de montura universal AS/AF color amarillo	PC Incoloro PC Gris PC Amarillo	FT FT FT	AS-AF AS-AF AS-AF	UV Solar UV - Luz azul	93% 18% 93%
	71501-00001CP 71501-00002CP 71501-00003CP	TORA, AS-AF incoloras con cordón TORA, AS-AF bronce con cordón TORA, AS-AF ámbar con cordón	PC Incoloro PC Bronce PC Amarillo	FT FT FT	AS-AF AS-AF AS-AF	UV Solar – Luz azul UV - Luz azul	92% 20% 87%
	2810	2810 Gafas de montura universal incoloras	PC Incoloro	FT		UV	93%
	17-5117-1040 17-5117-1100	KX1000 azules/tratamiento incoloro KX negras, patillas estándar/ocular NC incoloro	PC Incoloro PC Incoloro	F F	DX	UV UV	92% 92%
	2890 2890A 2890S 2890SA	2890 Gafas panorámicas con ventilación indirecta, ocular PC AS-AF incoloro 2890A Gafas panorámicas con ventilación indirecta, ocular AF de acetato 2890S Gafas panorámicas estancas, ocular PC AS-AF incoloro 2890SA Gafas panorámicas estancas, ocular AF de acetato	PC Incoloro Acetato PC Incoloro Acetato	BT FT BT FT	AS-AF AF AS-AF AF	UV UV UV UV	88% 89% 86% 89%
	71360-00001 71360-00002 71360-00005 71360-00004 71360-00007 71360-00003	FARENHEIT Gafas panorámicas con ventilación indirecta, ocular PC AS-AF incoloro FARENHEIT Gafas panorámicas con ventilación indirecta, ocular PC AS incoloro FARENHEIT Gafas panorámicas sin ventilación, ocular AS-AF de acetato FARENHEIT Gafas panorámicas con ventilación indirecta, ocular PC AS-AF incoloro, con espuma FARENHEIT Gafas panorámicas para casco, ocular AS-AF de acetato, con espuma FARENHEIT Gafas panorámicas con ventilación indirecta, ocular AS-AF incoloras, con banda de neopreno + TNW	PC Incoloro PC Incoloro Acetato PC Incoloro Acetato PC Incoloro	B B B B B B	AS-AF AS AS-AF AS-AF AS-AF AS-AF	UV UV UV UV UV UV	92% 92% 92% 92% 92% 92%
	15-0002-00 15-0003-00 15-0012-00 15-0013-40 15-0014-02	FLYER sin espuma, ocular de acetato FLYER sin espuma, ocular de policarbonato FLYER con espuma, ocular de acetato FLYER con espuma, ocular de policarbonato FLYER QUÍMICA, ocular de propionato, con espuma	Acetato PC Incoloro Acetato PC Incoloro Propionato	F F F F F	AF AF AF AF AF		92% 92% 92% 92% 92%
	71361-00001CP	MODUL-R Gafas panorámicas con ventilación indirecta, ocular PC AS-AF incoloro	PC Incoloro	BT	AS-AF	UV	92%
	71359-00000 71347-00001C 71347-00004C	4700 Gafas panorámicas contra impactos, incoloras 4800 Gafas panorámicas incoloras 4800 Gafas panorámicas incoloras antiempañantes	PC Incoloro PC Incoloro PC Incoloro	B B B			92% 92% 92%
	71504-00002C	MAXIM 2X2 Gafas panorámicas con patillas/banda, ocular PC AS-AF incoloro y funda	PC Incoloro	FT	AS-AF	UV	92%
	13330-00000P	MAXIM HYBRID Gafas panorámicas, ocular PC DX incoloro	PC Incoloro	FT	DX		92%

1 – TRABAJOS MECÁNICOS:
Amolado, taladrado, corte de piedra, mantenimiento...
RIESGOS: Impacto, polvo

2 – TRABAJOS EN EL EXTERIOR:
Jardinería, obras viaarias, construcción, prácticas de tiro...
RIESGOS: Impacto, deslumbramiento, UV

3 – CONDUCTORES:
Carretilla elevadora, plantas de trabajos pesados, transporte público, transporte pesado,...

4 – APLICACIONES QUÍMICAS y BIOLÓGICAS:
Laboratorios, pintura, cirugía general...
RIESGOS: Salpicaduras de líquidos (ácidos, álcalis), sangre infectada

MERCADO DE OCULAR EN166	CAMPO DE USO ESPECIAL	TRABAJOS MECÁNICOS	TRABAJOS EN EL EXTERIOR	CONDUCTOR	APLICACIONES QUÍMICAS	METALURGIA	FÁBRICAS DE VIDRIO	INSPECCIÓN DE SUPERFICIES	SOLDADURA
2C-1.2 .AOS .1 .FT		x	x			x			
2C-1.2 .AOS .1 .FT		x	x			x			
5-3.1 .AOS .1 .FT			x						
2C-1.2 .AOS .1 .FT		x	x					x	
5-1,7 .AOS .1 .FT			x	x					
5-1,7 .AOS .1 .FT			x	x					
2C-1.2 .AOS .1 .FT		x	x			x			
2C-1.2 .AOS .1 .FT		x	x			x			
5-3,1 .AOS .1 .FT			x						
2C-1.2 3M 1 FT		x	x						
5-2,5 3M 1 FT			x	x				x	
2-1,2 3M 1 FT		x	x	x				x	
5-1,7 3M 1 FT			x	x					x
5 3M 1 FT			x	x					
2-1,7 3M 1 FT		x	x					x	
2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
5-2,5 3M 1 FT			x	x				x	
2-1,2 3M 1 FT		x	x	x					
2-1,2 .AOS .1 .F		x	x					x	
2-1,2 .AOS .1 .F		x	x					x	
5-3,1 .AOS .1 .F			x						
2-1,2 .AOS .1 .F		x	x						
2-1,2 .AOS .1 .F		x	x					x	
5-3,1 .AOS .1 .F			x						
2-1,2 .AOS .1 .F		x	x						
5-3,1 .AOS .1 .F			x						
2-1,2 .AOS .1 .F		x	x					x	
2-1,2 .AOS .1 .F		x	x						
3 .AOS .1 .F			x						x
5 .AOS .1 .F			x						
2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
5-2,5 3M 1 FT		x	x	x				x	
2-1,2 3M 1 FT		x	x	x					
2C-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
5-2,5 3M 1 FT			x	x					
2-1,2 3M 1 FT		x	x	x					
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x	x					x	
5-2,5 .AOS .1 .FT		x	x	x					
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x	x	x					
2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
2-1,2 .AOS .1 .F .N		x	x						
2-1,2 .AOS .1 .F		x	x						
2C-1,2 3M 1 KN BT	3,4,9	x				x			
2C-1,2 3M 1 N FT	3,4								
2C-1,2 3M 1 KN BT	3,4,5,9	x				x			
2C-1,2 3M 1 N FT	3,4,5					x			
2C-1,2 .AOS .1 .B	3,4	x							
2C-1,2 .AOS .1 .B	3,4	x							
2C-1,2 .AOS .1 .B .9	3,4,9	x				x	x		
2C-1,2 .AOS .1 .B	3,4	x				x	x		
2C-1,2 .AOS .1 .B .9	3,4,9	x				x	x		
2C-1,2 .AOS .1 .B .9	3,4,9	x				x	x		
AOS .1 .F		x							
AOS .1 .F		x							
AOS .1 .F	3,4					x			
AOS .1 .F	3,4	x				x			
AOS .1 .F	3,4	x				x			
2C-1,2 .AOS .1 .BT	3,4,9	x							
AOS .1 .B		x							
AOS .1 .B	3,4	x				x			
AOS .1 .B	3,4	x				x			
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x							
AOS .1 .FT	3	x			x				

5 - METALURGIA:

Hornos, control de fundición, mantenimiento de moldes...
RIESGOS: Impacto, polvo, radiación IR, metales fundidos, deslumbramiento

6 - FÁBRICAS DE VIDRIO:

Hornos, mantenimiento de moldes...
RIESGOS: Polvo, radiación IR, deslumbramiento

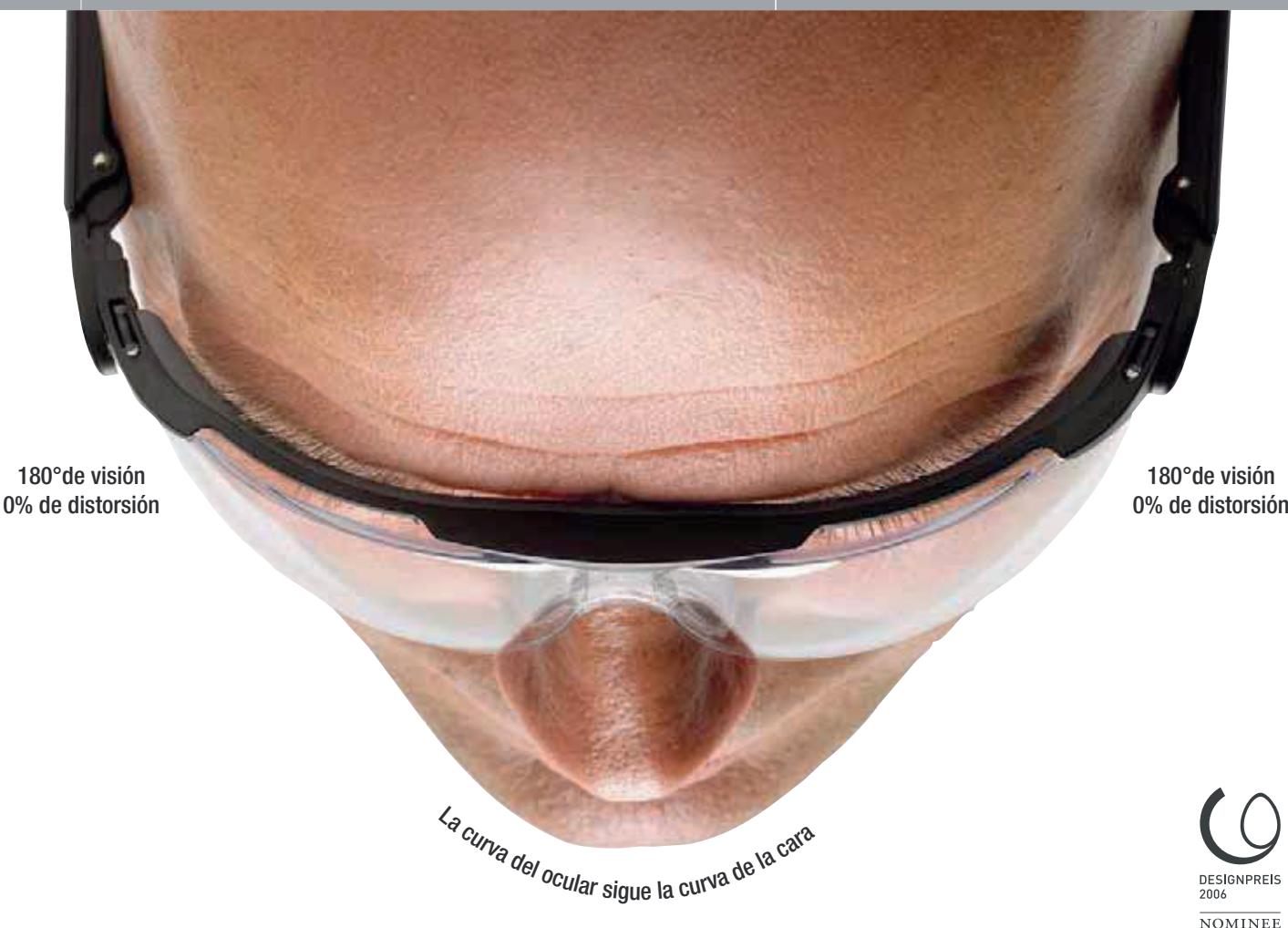
7 - INSPECCIÓN DE SUPERFICIES:

Control de calidad, lámpara Wood, curado...
RIESGOS: UV, luz azul

8 - SOLDADURA:

Ayudante de soldador, soldadura fuerte, soldadura oxacetilénica, corte oxacetilénico...
RIESGOS: UV, deslumbramiento, radiación IR, chispas





DESIGNPREIS

2006

NOMINEE

Introducción del excepcional ocular asférico

Problemas de los usuarios:

La mayoría de los oculares no graduados se fabrican con un diseño esférico que pone el punto focal de la esfera directamente en línea con la pupila. Normalmente los rayos de luz que llegan a la pupila desde todas las direcciones atraviesan la lente en ángulos rectos sin distorsión. Sin embargo, los oculares esféricos diseñados para abarcar 180° de visión producen numerosos inconvenientes.

De hecho, la cabeza humana no es una esfera y la curva alrededor de los ojos es asférica. Para que un ocular esférico abarcará un ángulo de 180°, necesitaría sobresalir apartado de la frente del usuario. Ello crearía una zona peligrosa que permitiría la penetración de partículas sólidas, polvo o radiación nociva en los ojos, causando lesiones. Este diseño también hace incómodo el uso de las gafas y dificulta su uso junto con otros equipos de protección individual como, por ejemplo, el casco seguridad.

Los fabricantes podrían corregir estos problemas utilizando un ocular no esférico y "forzándolo" a que se adapte al perfil de la cara. Sin embargo, ello produce distorsiones ópticas inaceptables. Las quejas comunes sobre jaquecas e incluso mareo se atribuyen a estas distorsiones.

La solución óptima:

La solución óptima consistía en desarrollar un ocular asférico que ofreciera una visión 100% sin distorsiones. Los expertos en óptica estuvieron de acuerdo en que esto era un reto. Nosotros aceptamos el reto y lo hicimos usando ingeniería óptica avanzada.

Utilizando avanzadas técnicas de grabado de haces, escaneamos cada micropunto del ocular y lo corregimos ópticamente. El resultado es el primer ocular asférico sin distorsiones, de clase óptica 1, con una visión de 180°.

El ocular asférico patentado, diseñado para la serie de gafas Maxim, elegantes y estilizadas, proporciona una protección excepcional sin necesidad de protecciones superiores ni laterales separadas. Además de ofrecer una visión de 180°, las gafas de la serie Maxim fueron nominadas por el Consejo de Diseño Alemán para el prestigioso Premio de Diseño Alemán en 2006.

Pero nosotros no diseñamos el ocular Maxim únicamente para enfrentarnos al reto, sino para proporcionar una protección ocular de calidad superior para aplicaciones en que es esencial una visión de 180°: carretillas elevadoras, construcción ... y un sinfín de aplicaciones más.



Aunando fuerzas para su seguridad

Más seguridad de una única fuente

Desde 2008, la gama de productos 3M de protección auditiva, ocular, de cabeza y facial, se ve significativamente ampliada con la incorporación de los productos Peltor™ y E-A-R™. Como cliente, usted se beneficia de la combinación de fuerzas de empresas que han establecido estándares en todo el mundo en el campo de la salud ocupacional.

Protéjase usted mismo y proteja a sus empleados mejor que antes con soluciones de salud ocupacional profesionales que satisfagan todos sus requisitos y están perfectamente adaptadas a sus aplicaciones individuales.

Una apuesta segura para un rendimiento aún mejor

Esta nueva gama de productos 3M significa una ventaja enorme para usted, como cliente y usuario, porque aunando fuerzas podremos desarrollar soluciones de equipos de protección personal aún mejores y más confortables. Ello se traduce en mejor protección, mayor confort y aumento de la productividad. La calidad, la innovación y la experiencia seguirán siendo las características distintivas de cada uno de nuestros productos: para aumentar la seguridad y la facilidad de uso.

Para responder a cualquier consulta relacionada con la seguridad en el trabajo, las personas de contacto que ya conoce seguirán estando a su disposición con el mismo buen servicio de siempre.



Gama variada de equipos de protección individual*

La gama de productos combinada de 3M, Peltor™ y E-A-R™ contiene soluciones innovadoras de gran calidad para proteger a las personas en el trabajo. Éstos son algunos ejemplos:

Protección respiratoria



Protección auditiva activa y pasiva



Protección ocular



Prendas de protección



*Fotos de ejemplos de equipos

Para más información acerca de nuestros productos y servicios, visite nuestra web.



Suministros Industriales del Tajo S.A. C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain
Tel.: 925 23 22 00 - Fax: 925 23 21 47 - Email: sitasa@sitasa.com - www.sitasa.com

