

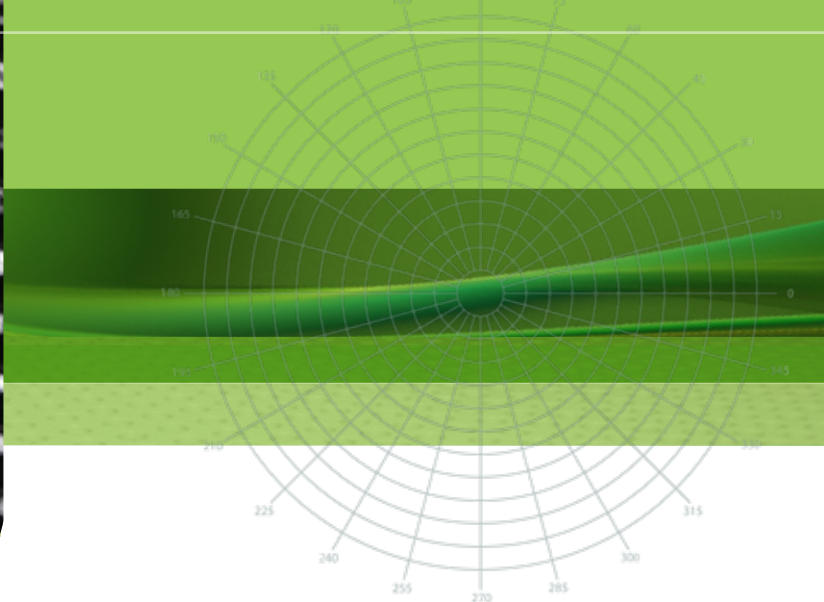
3M Personal Safety Division  
Solución en Protección Ocular



Creados  
por seguridad  
diseñados con estilo

El Poder para Proteger tu Mundo





# Protección ocular para cada actividad en cualquier lugar

Más de 8,000 trabajadores mexicanos al año sufren de una lesión en los ojos ocasionada por un accidente de trabajo. El riesgo de sufrir un accidente ocular está presente en todos los ambientes de trabajo. Esto es un problema para el empleador y el trabajador ya que 1 de cada 10 trabajadores lesionados requiere más de un día de incapacidad para sanar.

Las principales causas por las que surgen los accidentes son las siguientes:

- **No usar protección ocular.**
- **No usar la protección correcta o usarla de manera inadecuada.**

La mayoría de las lesiones oculares pueden ser prevenidas. Los expertos afirman que una protección ocular correcta puede disminuir la severidad de las lesiones hasta en un 90%.

Existen dos factores que juegan un papel importante en la prevención:

- **Cumplimiento: Utilizar la protección correcta para los riesgos detectados.**
- **Educación: Informar a los usuarios sobre el tipo de protección que se debe usar.**

## 3M Solución completa en protección ocular

Proteger a sus empleados de lesiones oculares puede ser un reto, ya que para prevenir los accidentes es necesario que los trabajadores usen correctamente la protección adecuada. 3M ha proporcionado a la industria soluciones en materia de protección ocular durante casi 100 años y por experiencia entendemos los desafíos que se deben superar en cuanto a las condiciones de trabajo y los riesgos ambientales para evitar accidentes en los ojos.

3M ofrece un programa integral de protección ocular enfocado en ayudar a mantener a los trabajadores protegidos y cómodos, con una gran variedad de lentes y goggles de seguridad, armazones para lentes de seguridad de prescripción así como servicios de detección de riesgo a la salud de los ojos en los puestos de trabajo, exámenes de salud visual y graduación de lentes.

# Protección y Estilo



## Protección

Los lentes y goggles de seguridad 3M le ofrecen protección ocular con la más alta tecnología. Cumplen con la norma ANSI Z87.1-2003 y proporcionan protección confiable contra los rayos UV. Adicionalmente, 3M ofrece una amplia variedad de colores de lente para tareas específicas reduciendo el reflejo, el estrés y fatiga de los ojos, así como distintos recubrimientos: anti-empañamiento, anti-rayaduras y DX, que es una combinación anti-rayaduras y anti-empañamiento. El recubrimiento DX, es un desarrollo de 3M que previene el anti-empañamiento hasta cuatro veces más que otros recubrimientos.

## Estilo

El estilo es un factor crítico cuando se trata de aumentar la aceptación del usuario. 3M ofrece una gran variedad de productos modernos y elegantes entre los cuales se puede elegir, sin descuidar lo más importante, la protección.

## Confort

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

## Compatibilidad

Los lentes y goggles 3M se pueden usar junto con la mayoría de equipos de protección respiratoria y auditiva manteniendo el confort y el ajuste. La compatibilidad con otros EPP depende de varios factores por lo que el responsable de seguridad y el usuario deben hacer la selección adecuada dependiendo de sus necesidades.

## Descripción de Recubrimientos

Los protectores oculares 3M incluyen tecnologías con recubrimientos de primer nivel. La gama de productos pueden contener alguna o algunas de las siguientes opciones:

### DX

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

### Anti-rayaduras (AS)

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

### Anti-empañamiento (AF)

Recubrimiento que impide el empañamiento de los lentes.

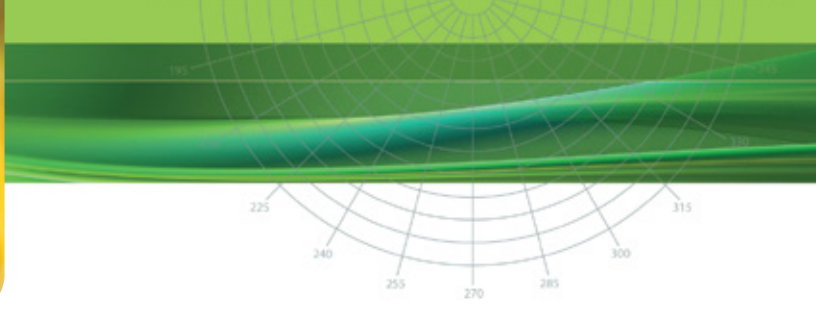
### Anti-rayaduras y Anti-empañamiento (AS-AF)

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

### Espejo

Recubrimiento que protege contra la luz solar, rayos UV y deslumbramiento.





# Guía de Selección

La guía de selección de lentes de seguridad le ayudara a entender la necesidad de los diferentes colores y tipos de lentes para aplicaciones industriales. También le ayudara a determinar que tipo de lente es el mejor para su aplicación y ambiente. Hay muchas más opciones de lentes que las claras, oscuras y espejadas. Al escoger un lente, la “regla de oro” es considerar colores opuestos. Ejemplos de estos opuestos son mostrados en el cuadro de abajo en las columnas uno y dos.

Color/Tipo de Lente	Color de luz Reducida o Bloqueada	Uso/Propiedad del Lente	Porcentaje Visible de luz que atraviesa el lente (aprox.)	Aplicaciones/Ambientes Sugeridos
Claro	Ninguna	Máxima cantidad de luz alcanza el ojo para buena visión y agudeza.	85%+	En general para la protección diaria.
Gris, Café, Bronce	Todos	Reduce el brillo y el resplandor del sol.	10%-25%	Principalmente para uso en exteriores durante el día como en el uso típico de lentes de sol.
Espejado y espejeado de color	Todos	Reduce el brillo y el resplandor del sol.	10%-25%	Principalmente para uso en exteriores durante el día como en el uso típico de lentes de sol.
Indoor/Outdoor	Todos	Reduce el brillo y el resplandor trabajando tanto en interior como en exterior.	50%	Para tareas que requieren movimiento frecuente de interior a exterior y viceversa. Muelles de carga, conductores de carretillas elevadoras, construcción o trabajos similares.
Fotocromático	Todos	Reduce el brillo y el resplandor del sol y de la iluminación interior.	Varia de 20% a 80%	El lente se oscurece en exteriores y aclara en interiores. No utilizar para movimientos frecuentes de interior a exterior y viceversa.
Amarillo/Ámbar	Purpura y Azul	Incrementa el contraste, reduce bruma/neblina de luz azul, excelente protección UV.	85%-92%	Bueno para tareas de inspección y días nublados o con neblina. Nunca utilizar para conducir de noche.
Azul	Amarillo	Reduce el brillo y resplandor de la iluminación interior.	35%-65%	Muy útil para reducir el brillo, estrés y fatiga del ojo en ambientes con luz amarilla.
Filtros Sombra, Verde & Gris	Rojo	Reduce la radiación ultravioleta, visible e infrarroja.	Depende de la cantidad de sombra	Predominantemente usado para soldadura de gas, corte, trabajo en horno y llamas abiertas.
Minimizer	Todos	Reduce la radiación ultravioleta, visible e infrarroja.	50%	Proporciona buena visión y agudeza visual mientras absorbe rayos UV y algunos IR. Excelente para utilizar con cascos de soldadura.



**Claro**



**Gris, Café, Bronce**



**Espejado**



**Indoor Outdoor**



**Fotocromática**



**Amarillo/Ámbar**



**Azul**



**Filtros Sombra, Verde y Gris**



# Seguridad

## Light Vision®

11356-00000-10  
STOCK 70071539558

- Luces de LED direccionales, ultra brillantes.
- Batería de larga duración, reemplazable.
- Incluye cordón y bolsa de microfibra.
- Cumple con normas ANSI Z87.1-2010.



Mica clara anti-empañante  
Absorben el 99.9%UV

Material suave en puente nasal  
y patillas para mayor confort

## Smart Foto Cromáticos

Se aclara y oscurece según las condiciones de luz:

- De claro a oscuro en menos de 20 segundos.
- De oscuro a claro en menos de 3 minutos.
- Cumple con normas ANSI Z87.1-2010.



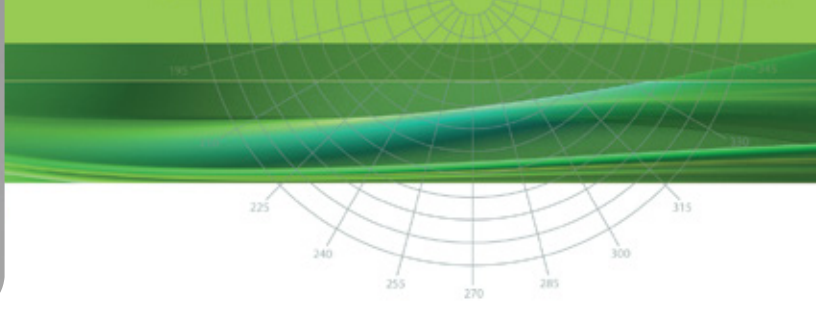
Armazón durable con el frente de nylon y las  
patillas con aleación de magnesio

Patillas con resorte para  
un mejor ajuste

Puente nasal universal, suave

Mica foto cromática de policarbonato.  
Absorbe el 99.9% UV

13407-00000-5  
Mica Smart Foto  
cromáticos  
STOCK 70071541653



## Fuel®

- Diseño estilizado envolvente.
- Suave recubrimiento en puente nasal y patillas.
- Cumple con normas ANSI Z87.1-2010.
- Incluye cordón y bolsa de micro-fibra.

11640-00000-10  
Mica rojo espejo  
STOCK 70071540226

Armazón arena metálico con detalles en color rojo en las patillas

Mica de policarbonato, absorbe 99.9% de los rayos UV



11641-00000-10  
Mica azul espejo  
STOCK 70071540234

## Maxim GT

- Sofisticación, estilo y comodidad en lentes de seguridad.
- Guarda superior acolchada.
- Cumple con las normas ANSI Z87.1-2010.

14246-00000-20  
Mica clara anti-empañó  
STOCK 70071561594

Patillas ajustables en longitud

Lentes de Policarbonato que absorben el 99.9% UV

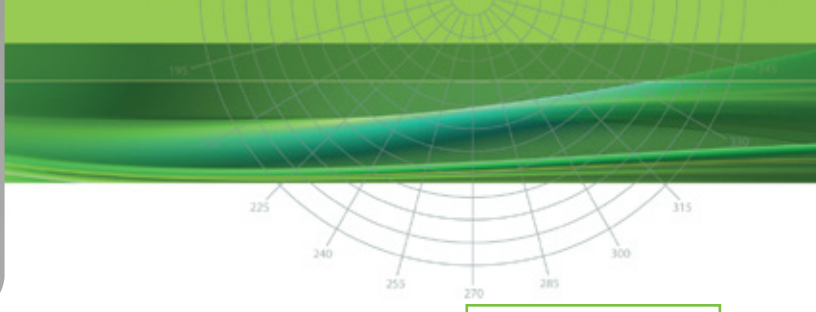
Lente ajustable en 3 diferentes ángulos



14247-00000-20  
Mica gris anti-empañó  
STOCK 70071561602



14248-00000-20  
Mica espejo in/out-  
STOCK 70071561610



# Maxim

- Estilo, confort y ajuste.
- Guarda superior acolchada.
- Lentes patentados Asférico-Dual, ofrecen una calidad óptica libre de distorsión, ajustables en 3 ángulos distintos.
- Recubrimiento "DX" ofrece propiedades de anti-empañó, anti-rayaduras, anti-estático y anti-ataque químico.
- Cumple con las normas ANSI Z87.1-2010.



Patillas ajustables en longitud

13267-00000-20  
Mica clara de reemplazo para lente Maxim con recubrimiento DX  
**STOCK** 70071541463

13250-00000-20  
Mica clara  
**STOCK** 70071541406

Puente nasal suave y ajustable.

Lentes de Policarbonato que absorben el 99.9% UV



13251-00000-20  
Mica bronce, recubrimiento DX  
**STOCK** 70071541414



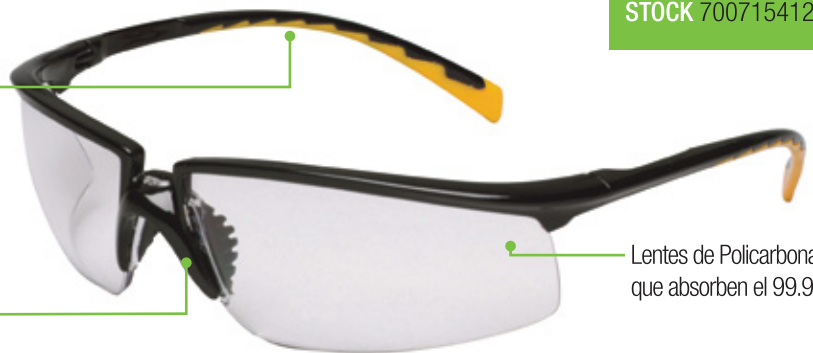
12292-00000-20  
Mica sombra 3.0 IR, recubrimiento DX  
**STOCK** 70071541380



12233-00000  
Inserto para prescripción  
**STOCK** 70071519436

# Privo

- Lentes con estilo europeo.
- Armazón negro/patillas con detalle anaranjado.
- Cumple con normas ANSI Z87.1-2010.



Suave recubrimiento en puente nasal y patillas

Lentes de Policarbonato que absorben el 99.9% UV

12261-00000-20  
Mica clara anti-empañó  
**STOCK** 70071541265

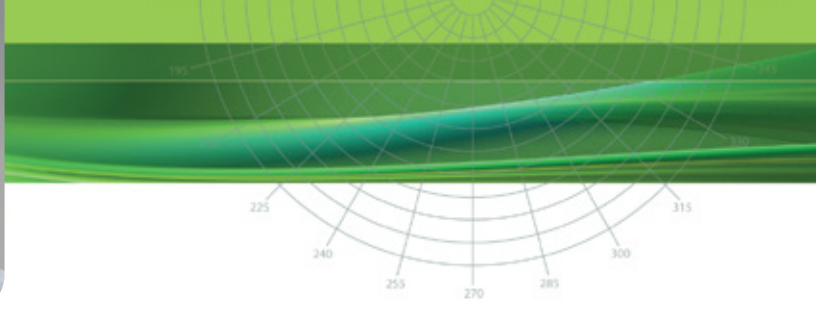


12262-00000-20  
Mica gris anti-empañó  
**STOCK** 70071541273



12264-00000-20  
Mica Interior/Exterior anti-empañó  
**STOCK** 70071541299





# BX

- Elegante con gran comodidad.
- Patillas ajustables en longitud.
- Lente ajustable en 3 ángulos distintos.
- Lentes de Policarbonato absorben el 99.9% UV.
- Cumple con la norma ANSI Z87.1-2010.



Armazón plata

Puente nasal suave y ajustable



11381-00000-20  
Mica gris  
anti-empañó  
**STOCK** 70071539632

11380-00000-20  
Mica clara  
anti-empañó  
**STOCK** 70071539624

# SX™

- Diseño envolvente, deportivo y protección
- Recubrimiento "DX" ofrece propiedades de anti-empañamiento, anti-estática, antia-ataque químico y anti-rayadura
- Cumple con normas ANSI Z87.1-2010.



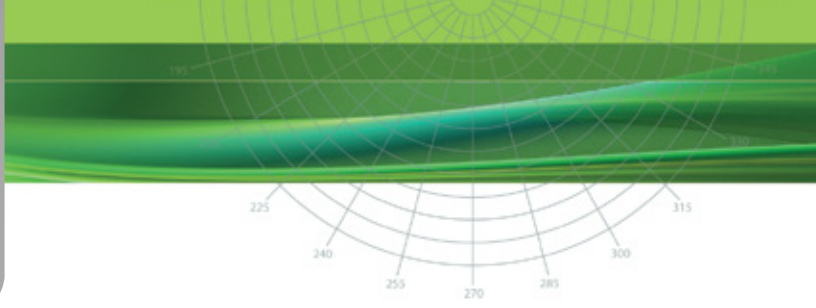
Medio armazón



12141-00000-20  
SX 2000  
Frameless, mica clara  
**STOCK** 70071541141

**DX** 12137-00000-20  
SX 1000 medio  
armazón, mica gris  
**STOCK** 70071541133





# EX

12235-00000-20  
Mica transparente  
anti-empañó  
**STOCK** 70071541240

- Versatilidad en el área de trabajo.
- Lentes de Policarbonato que absorben el 99.9% UV.
- Cumple con las normas ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3.

Patillas ajustables en longitud,  
con Secure-Grip™, mantiene al  
lente en su lugar



40427-0000-10  
**STOCK** 70071542594



Armazón color humo

Protección lateral con ventilación,  
aumenta la circulación del aire

# LEXA

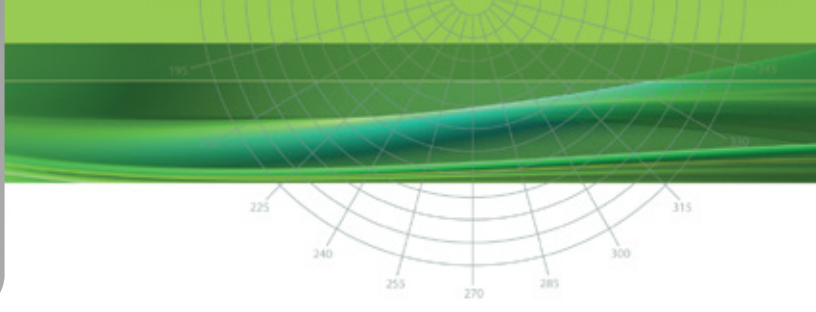
**DX** 15258-00000-100  
Lexa American Fighter  
mediano  
**STOCK** 70071542164

- Lente ajustable en 3 ángulos distintos.
- Puente nasal suave y ajustable.
- Recubrimiento "DX" ofrece propiedades de anti-empañamiento, anti-estática, antia- ataque químico y anti-rayadura.
- Cumple con las normas ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3.

Lentes de Policarbonato absorben el 99.9% UV

Patillas rojo/blanco/azul ajustables en longitud





## QX™

- Recubrimiento "DX" ofrece propiedades de anti-empañ, anti-rayaduras, anti-estático y anti-ataque químico.
- Excede las pruebas del régimen militar Vo para impactos a alta velocidad en los modelos QX 2000 y QX 3000.
- Cumple con las normas ANSI Z87.1-2010.

**DX** 12115-10000-20  
QX 3000  
Mica transparente  
**STOCK** 70071541067



12180-10000-20  
QX 2000 Minimzer  
Mica tipo espejado  
para reducción de  
rayos IR.  
**STOCK** 70071541224



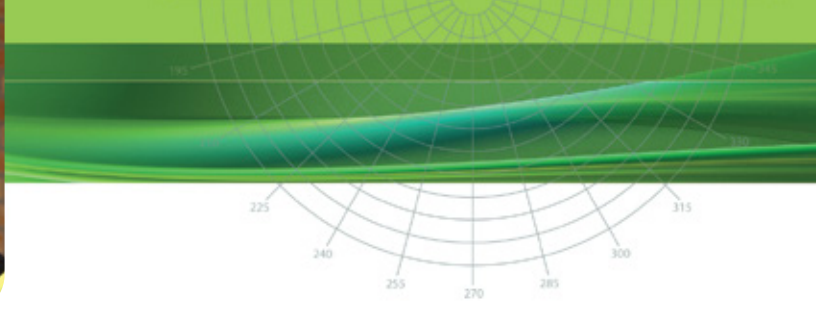
## Virtua V4

- Estilo y protección.
- Ligeros.
- Medio armazón.
- Lente de policarbonato que absorbe el 99.9% de los rayos UV.
- Cumple con las normas ANSI Z87.1-2010.

Patillas negras con gris

11674-00000-20  
Mica espejo I/O  
anti-empañ  
**STOCK** 70071540408

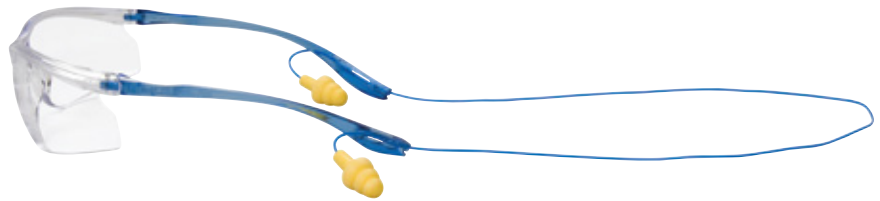




## Virtua CCS

- Diseñado para mantener unidos lentes y tapones auditivos, desenredados y listos para usarse.
- Puede ayudar a reducir el gasto del reemplazo de los tapones o lentes por pérdida.
- Permite colgar los lentes al cuello cuando no se están en uso.
- Incluye SIN COSTO los tapones reutilizables EARFit.
- Cumple con la norma ANSI Z87.1-2010.

11796-00000-20  
Mica clara anti empañó  
**STOCK** 70071561966



11798-00000-20  
Mica gris anti-empañó  
**STOCK** 70071561982

## Virtua CCS con protector de hule espuma

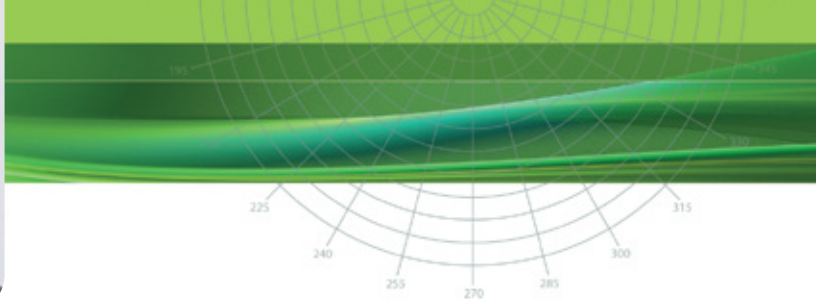
- Diseñado para mantener unidos lentes y tapones auditivos, desenredados y listos para usarse.
- Compatible con cualquier tapón de cordón de vinil.
- No incluye tapones.
- Lente de policarbonato que absorbe el 99.9% de los rayos UV.
- Cumple con las normas ANSI Z87.1-2010.

11872-00000-20  
Mica clara anti empañó  
**STOCK** 70071647336



11873-00000-20  
Mica gris anti-empañó  
**STOCK** 70071647344





## Virtua Sport

- Diseño deportivo.
- Cumple con las normas ANSI Z87.1-2010.

Lente de policarbonato que absorbe el 99.9% de rayos UV



11384-00000-20  
Mica clara  
anti-empañó  
**STOCK** 70071539640

11542-00000-20  
Mica azul anti-empañó  
**STOCK** 70071540184

## Virtua AP

- Ultra-ligeros.
- Diseño envolvente para mejor protección y ajuste a distintos tamaños y formas de rostro.
- Cumple con normas ANSI Z87.1-2010.

Lente de policarbonato que absorbe el 99.9% de rayos U



11815-00000-20  
Mica gris  
anti-rayaduras  
**STOCK** 70071577699

11847-00000-20  
Mica Interior/Exterior  
anti-rayaduras  
**STOCK** 70071577749



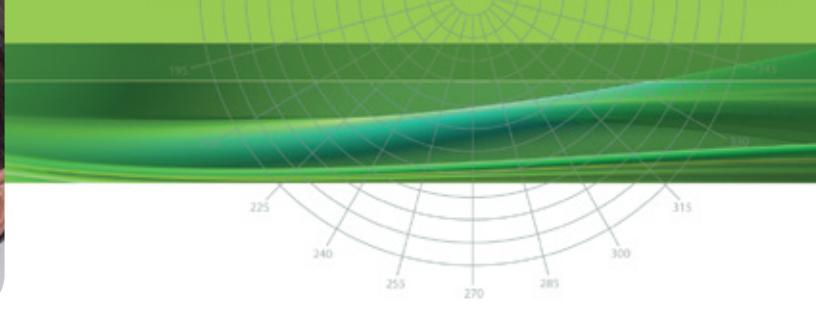
11817-00000-20  
Mica ámbar  
anti-rayaduras  
**STOCK** 70071577715



11818-00000-20  
Mica clara  
anti-empañó  
**STOCK** 70071577723



11816-00000-20  
Mica azul  
anti-rayaduras  
**STOCK** 70071577707



## Virtua Plus con banda

- Diseño envolvente
- Estilo unisex
- Con banda elástica
- Cumple con las normas ANSI Z87.1-2010.

11559-00000-20  
Mica clara  
anti-empañó  
**STOCK** 70071561198



11560-00000-20  
Mica gris  
anti-empañó  
**STOCK** 70071561206



## Virtua™

- Tan ligeros, como si no trajeras lentes
- Estilo Unisex
- Diseño envolvente para mejor protección y ajuste
- Cumple con normas ANSI Z87.1-2010.



11228-00000-100  
Mica clara  
sin recubrimiento  
**STOCK** 70071559465



11326-00000-100  
Mica clara capa dura  
**STOCK** 70071539426



11327-00000-20  
Mica gris capa dura  
**STOCK** 70071539442



11331-00000-20  
Mica azul espejo,  
capa dura  
**STOCK** 70071539509



11329-00000-100  
Mica clara anti-empañó  
**STOCK** 70071539475



11330-00000-20  
Mica gris anti-empañó  
**STOCK** 70071539491



# Seepro Fighter

- Lente Económico por sus características únicas en su estilo.
- Cumple con las normas ANSI Z87.1-2010.



Patillas negras



15957-00000-100  
 Seepro Plus Fighter  
 Patillas negras ajustables en longitud,  
 mica clara anti-empañó  
**STOCK** 70071542222

15902-00000-100  
 Mica clara anti-empañó  
**STOCK** 70071542172

# OX

- Lente para utilizarse sobre lente de prescripción.
- Vista panorámica.
- Disponible con recubrimiento anti-empañante.
- Cumple con normas ANSI Z87.1-2010.



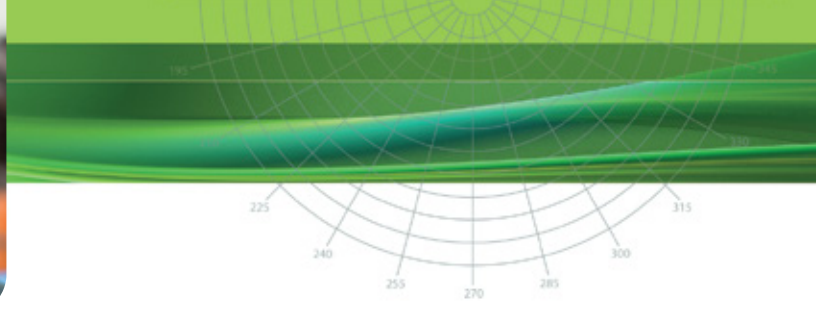
Patillas negras

12159-00000-20  
 Mica clara  
**STOCK** 70071541190



12163-00000-20  
 OX 1000 mica clara  
 antiempañó,  
 anti-ataque químico,  
 anti-estática,  
 anti-rayadura  
**STOCK** 70071541208





# SecureFit Serie 200

- Ultra-ligeros
- Diseño envolvente para mejor protección y autoajuste
- Lente de policarbonato que absorbe el 99.9% de rayos UV
- Cumple con la norma ANSI Z87.1-2010.

SF201AF  
Mica clara,  
capa anti-empañó  
**STOCK** 70071647658



Patillas autoajustables  
a culaquier rostro



SF202AF  
Mica gris  
anti-empañó  
**STOCK** 70071647666



SF203AF  
Mica ámbar  
anti-empañó  
**STOCK** 70071647674



SF201AS  
Mica clara  
anti-rayaduras  
**STOCK** 70071647682



SF202AS  
Mica gris  
anti-rayaduras  
**STOCK** 70071647690



SF203AS  
Mica ámbar  
anti-rayaduras  
**STOCK** 70071647708



# Accesorios para Lentes de Seguridad

## Estación de limpieza 1520DM Super-Clear

Botella con líquido limpiador  
1500 toallitas limpiadoras prehumedecidas  
Super-Clear  
Atomizador de 16 onzas.



83735-00000  
STOCK 70071522349

## Toallas limpiadoras pre-humedecidas Super-Clear



83745-00000  
STOCK 70071522364

## Protecciones laterales



23451-00000  
STOCK 70071542537



# 3M Goggles

## SPLASH GOGGLEGEAR de Lexa

- Los Goggles mas ligeros y cómodos del mercado
- Recubrimiento DX: anti-empañante, anti-estática, anti-ataque químico, anti-rayadura
- Cumple con los requisitos de la norma ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3



Cinta con ajuste añadido

Con sello transparente

**DX**

16645-00000-10  
Grande, mica transparente  
**STOCK** 70071542511

16644-00000-10  
Mediano, mica transparente  
**STOCK** 70071542503

## GOGGLEGEAR Dust de Lexa

- Goggles para Polvos
- Recubrimiento "DX" ofrece propiedades de anti-empañamiento, anti-estática, anti-ataque químico y anti-rayadura
- Cumple con las normas ANSI Z87.1-2010. y CSA Z94.3



Cómodos y ligeros

**DX**

16616-00000-10  
Grande, mica clara con DX y anti-empañamiento  
**STOCK** 70071542438



16617-00000-10  
Mediano, con banda elástica, patillas, mica clara con DX y anti-empañamiento  
**STOCK** 70071542446

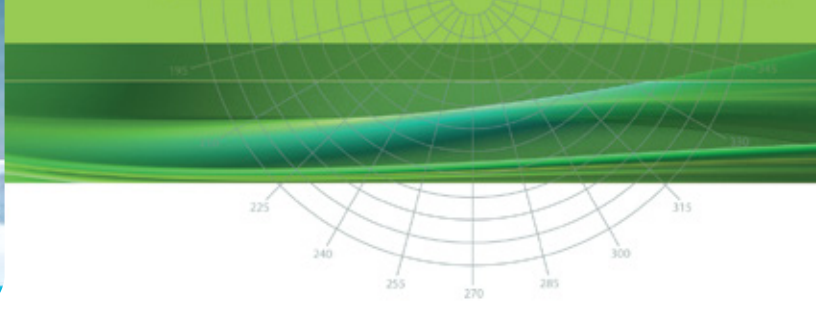


16618-00000-10  
Grande, con banda elástica, patillas, mica clara con DX y anti-empañamiento  
**STOCK** 70071542453



15245-00000-20  
Mica clara mediana de reemplazo para lente Lexam GogoggleGear y Splash GoggleGear con recubrimiento DX  
**STOCK** 70071542131





## Centurion

- Amplia cobertura envolvente, excelente visión perimetral
- Protección para impactos o salpicaduras
- Cumple con las normas ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3



Mica clara anti-empañante



40305-00000-10  
Centurion 454AF  
Para salpicaduras, mica clara anti-empañante  
**STOCK** 70071542586

40301-00000-10  
Centurion 454AF  
Para impactos, mica clara anti-empañante  
**STOCK** 70071542560

## Goggles 332

- Económicos y flexibles para impactos
- Ventilación directa
- Cumple con ANSI Z87.1-2010.



Ventilación directa

40650-00000-10  
Goggle 332 para impactos, mica clara sin recubrimiento transparente  
**STOCK** 70071542602

## Goggles 334

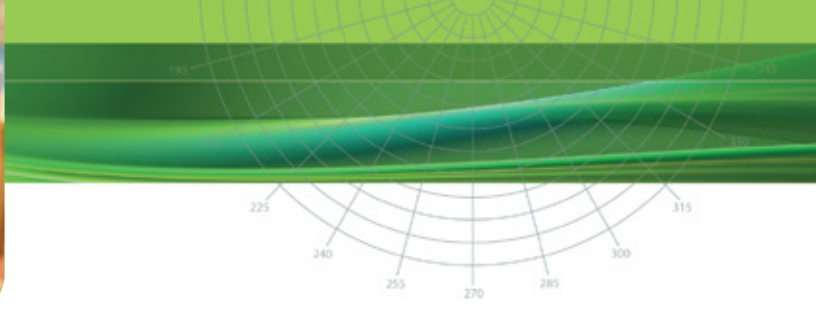
- Económicos y flexibles para impactos, polvos y salpicaduras
- Ventilación indirecta
- Cumple con ANSI Z87.1-2010.



40661-00000-10  
Goggle 334AF  
Para salpicaduras, mica transparente anti-empañante  
**STOCK** 70071542651

40660-00000-10  
Para salpicaduras, mica transparente sin recubrimiento  
**STOCK** 70071542644

Ventilación indirecta



# Maxim 2x2 Air Seal Goggle

- Avanzado diseño de doble lente para mejor visión y comodidad
- Sello de aire para absorción de impacto
- Cumple con los requisitos de la norma ANSI Z87.1-2010.

El kit incluye:

Estuche

Patillas

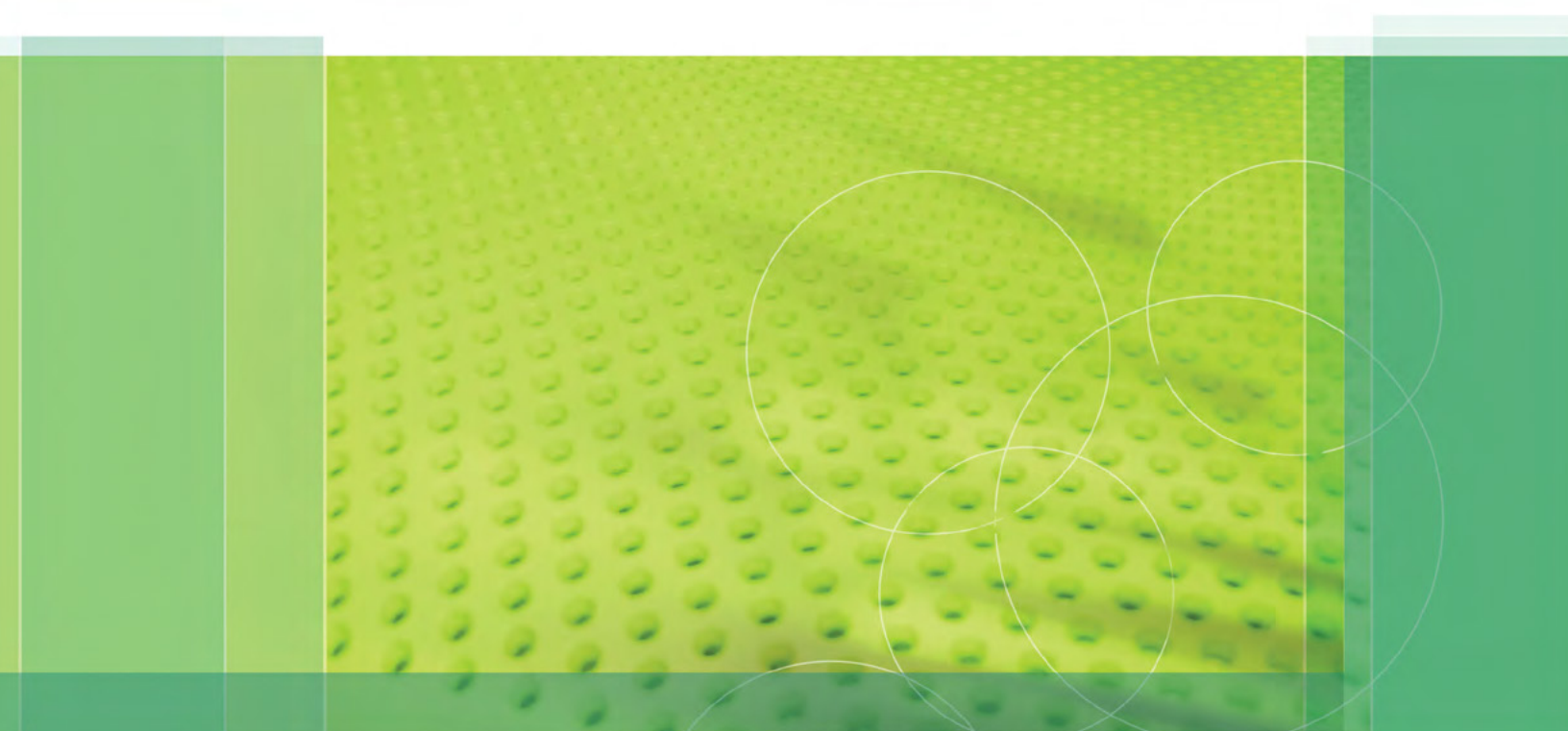
Banda y micas clara, gris y ámbar



40678-10000  
STOCK MS900100969

 ¡ADVERTENCIA!

El uso inadecuado de estos productos puede dañar seriamente la salud o incluso provocar la muerte. Los Lentes de Seguridad 3M ofrecen protección limitada. Asegúrese de seguir cuidadosamente las instrucciones y advertencia de uso. Deséchelos si han sufrido daños, alteraciones o modificaciones. Para el uso correcto, consulte a su supervisor, lea las instrucciones y advertencias o llame a nuestra Línea de Asistencia Técnica.



3M México, S.A. de C.V.  
Personal Safety Division  
Av. Santa Fe No. 190  
Col. Santa Fe  
C.P. 01210 México, D.F.  
Página web: [www.3m.com.mx/saludocupacional](http://www.3m.com.mx/saludocupacional)  
Email: [3msaludocupacional@3m.com](mailto:3msaludocupacional@3m.com)  
Tel: 5270 2255, 5270 2119, 01 800 71 20646

**INNOVAMOS TU MUNDO**



3M®, Fuel® y Light Vision®  
son marcas registradas de 3M  
Company. D.R. ©3M 2014