

Lentes de Seguridad

QX MINIMIZER

Ficha Técnica



Descripción

Los lentes de seguridad **QX MINIMIZER** de 3M, han sido específicamente desarrollados para ser usados por profesionales de la soldadura.

QX es un elegante lente envolvente que ofrece un amplio campo de visión.

La tecnología **MINIMIZER** de 3M, fue creada para responder a una necesidad industrial específica. La mayoría de las industrias que hacen soldadura al arco eléctrico en condiciones no óptimas de iluminación ambiental, tienen la necesidad de un lente más seguro para utilizar bajo la máscara (careta) de soldar, que brinde la protección correcta contra accidentes de quemaduras de soldadura y que permita una mayor transmisión de luz visible que un típico lente sombreado verde.

Normalmente, soldadores de arco usan lentes de seguridad sombreados de color verde bajo la máscara de soldar para protegerlos de accidentes de quemaduras por chispas de soldadura cuando la máscara ó careta es levantada. Los lentes sombreados verdes, están por lo general en el rango de 1.7 a 3.0, y más aun en el rango de sombra de 2.0 o 2.5. Cuando sea necesario para el soldador levantar la máscara ó la careta, el uso de estos típicos lentes sombreados le proveerá de protección de golpes de arco de soldadores vecinos pero limitan su visibilidad creando así la posibilidad de exponerse a otros riesgos secundarios como tropiezos, caídas, choques contra objetos, shock eléctrico, etc.

Adicionalmente, ayudantes de soldador y otros; como supervisores, ingenieros, etc., que trabajan en el sitio inmediato al de soldadura, por lo general usan los mismos lentes sombreados verdes y enfrentan los mismos riesgos secundarios.

Características

Poseen una amplia lista de características en protección, ajuste y comodidad, tales como:

- El lente **QX MINIMIZER** provee mayor agudeza visual que el lente sombreado 2.0 o 2.5 que soldadores y otros empleados en el área de soldadura usan típicamente, y por ende proveerá una significativamente mayor agudeza visual en un ambiente de trabajo oscuro.
- El lente **QX MINIMIZER** ofrece una protección ultravioleta significativamente mayor que el lente 2.0 ó 2.5 por lo que ofrece igual o mejor protección contra las quemaduras de soldador.

- Aunque el lente **QX MINIMIZER** para el espectro infrarrojo, ofrece menos protección, 10% a 13% en comparación con el lente sombreado 2.0 o 2.5, esto no es de cuidado. Los ojos de un soldador no están expuestos significativamente a la radiación infrarroja, excepto cuando el/ella estén activamente soldando y en ese momento tienen la máscara ó careta de soldar sobre los ojos. Además, la dosis de radiación infrarroja (función tiempo/ intensidad) es pequeña durante el tiempo que el soldador tiene la máscara ó careta de soldar levantada.
- Alta transmisión de la luz visible de 50%
- Reduce radiación infrarroja por un mínimo de 65%
- Policarbonato Duralite, refinado, brillante diseñados para cubrir el contorno del rostro.
- Armazón de nylon durable.
- Brazos de excelente agarre.
- **Exclusivo y patentado recubrimiento llamado DX, súper resistente**, el cual proporciona protección: anti-empañamiento, anti-ralladuras, anti-ataque químico y anti-estático.
- **Puente Nasal Suave** y de ajuste universal para usarse cómodamente en cualquier perfil nasal (tipo de nariz).
- Filtran los rayos UV en un 99,9%.

Aplicaciones

Los lentes de seguridad **QX MINIMIZER** de 3M, han sido **especialmente diseñados para los soldadores de arco eléctrico**, no obstante también pueden ser utilizados en una amplia gama de aplicaciones:

- Minería
- Construcción
- Forestal
- Fabricación en general.
- Agricultura
- Industria y talleres de automóviles.
- Laboratorios
- Trabajos con madera.
- Pintura y decoración.

* En general en cualquier tarea donde exista riesgo ocular por proyección de partículas sólidas.



■ Modelos disponibles

Los lentes de seguridad **QX MINIMIZER** de 3M, están disponible en la siguiente versión:



70-0715-4122-4 Lentes
MINIMIZER y
marco negro,
puente nasal suave.

Imagen ampliada



■ Materiales

- Ocular / Lente: policarbonato
- Montura: nylon
- Patillas: nylon
- Puente Nasal: goma / caucho

■ Aprobaciones

Cumple los requerimientos de alto impacto de las normas CSA Z94.3 de Canada y ANSI Z87.1 de EE.UU.

Algunas de las pruebas más importantes que se realizan son:

- Transmisión de luz
- Densidad óptica
- Fuerza dióptrica
- Prueba de impacto
- Ensayo de desinfección
- Resistencia del marco
- Control dimensional al lente

■ Limpieza

Se recomienda la limpieza después de cada uso. Deben limpiarse con un paño suave no abrasivo, preferiblemente humedecido en agua y deben dejarse secar a temperatura ambiente.

Puede también utilizarse un paño específico para la limpieza de oculares. No utilizar sustancias tales como gasolina, líquidos desengrasantes clorados (por ejemplo tricloroetileno), disolventes orgánicos o agentes de limpieza abrasivos.

■ Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

■ Empaque

Los lentes de seguridad **QX MINIMIZER de 3M**, se presentan en una caja de 20 pares.