



# Protección Facial



## Protección Facial

COMERSEG INDUSTRIAL ofrece una amplia gama de Protección Facial para diversas de aplicaciones. Visores en policarbonato y en acetato, claros y oscuros, para radiación calórica o lumínica, pantallas en malla y pantallas para protección de soldadura con vidrios levántables y caretas de soldar inteligentes en variedad de marcas.

Todos productos de alta calidad que ofrecen protección frente al impacto de partículas y salpicaduras de líquidos, protección contra chispas y cualquier partícula que pueda entrar en contacto con su rostro u ojos.



*¡Seleccionar el tipo de protección facial adecuada es una tarea muy importante!*

*Cuando se trata de los ojos, las segundas oportunidades no existen. Numerosos procesos de corte y soldadura emiten radiaciones luminosas peligrosas. La dolencia ocular más común derivada de la radiación UVA/IR son las quemaduras de la retina y las quemaduras en la córnea por la exposición prolongada a radiaciones térmicas.*

*Te lo hacemos fácil, con seguridad!*

# CARETA DE SOLDAR FOTONSENSIBLE

Esta máscara de soldar fotosensible es diseñada para proteger los ojos y la cara de chispas, salpicaduras y radiación nociva bajo condiciones normales de trabajo de soldadura.

El sistema fotosensible cambia automáticamente a color oscuro cuando la luz cambia y se comienza con el arco eléctrico.

La máscara fotosensible viene lista para ser usada, solo debe ajustar el arnés en su cabeza y seleccionar el correcto grado de sombra que necesita para su aplicación.

**CARBON**



**DRAGON**



**FIRE**





## CARETA DE SOLDAR CON PORTAVIDRIO LEVANTABLE HUMANPACK®

Careta para soldador termoplástica, color negra para la absorción de la luz generada por la soldadura. largo de 32 cm por ancho de 22 cm, con espesor de pared de 2.5 mm lo que evita la transmisión de calor durante el proceso. Ventana abatible para facilitar el uso durante su operación. Tamaño universal del cristal de 2 " x 4 1/4" intercambiable entre sombras 10 al 14.



### Careta multipropósito con visor en acetato

**Visor transparente:** Fabricado en acetato transparente, resistente a químicos corrosivos, protege contra impacto a altas velocidades y penetración de objetos.

Recomendada para proteger los ojos y la cara contra partículas emitidas por trabajos de rectificando, rebabado, pulido y brillo de objetos metálicos en esmeril, de tallado y cepillado en madera.

Protege contra salpicaduras de sustancias químicas.

Permite la utilización de anteojos formulados o de seguridad.

#### PARTES Y REPUESTOS

**Cabezal:** Cuenta con graduación de contorno de cabeza por el sistema de ratchet y cremallera. La altura de uso se gradúa por medio de hebilla y pasador. Está provisto de freno graduable para colocar la careta en diferentes posiciones, según la labor que se realiza. Para mayor comodidad, tiene en su parte frontal una banda de espuma y textil bondeado.

**Casquete:** Inyectado en material termoplástico, resistente al impacto, chispas, radiación calórica, y humedad.

#### Normas de referencias

**ANSI Z87.1.** "Practice for Occupational and educational eye and face protection."

**NTC 3610** "Caretas para soldar y protectores faciales".



Ref: 90092

### Careta para esmerilar

Ref: 9014



#### Careta para esmerilar con sistema de ajuste ratchet

Ref: 90142

Careta con acrílico transparente Ref.9 014 4.

Careta con visor en polímero PETG Ref. 9 014.

Protege los ojos y la cara de polvo, virutas, chispas, calor, salpicaduras químicas y otras sustancias que puedan afectar el rostro del trabajador.

Adecuada para trabajos de rectificando, rebabado, pulido y brillo de objetos metálicos en esmeril, trasvasado de sustancias químicas, esculpir, tallar y cepillar madera.

Permite el uso de anteojos formulados.

#### PARTES Y REPUESTOS

**Cabezal:** Fabricado en polímero de alta resistencia. Sistema de cremallera o ratchet para darle ajuste al contorno de la cabeza. La banda frontal cubre el 50% del cabezal haciéndolo confortable.

**Rodachispas plástico:** resistente al calor, humedad e impacto. Cabezal graduable y visor intercambiable, dependiendo del contaminante.

#### Normas de referencias

**ANSI Z87+** "Practice for Occupational and educational eye and face protection."

**NTC 3610** "Caretas para soldar y protectores faciales".

## Protección Facial

### Rodachispas y cabezal con ajuste tipo ratchet



Ref: 9013R

Careta para operaciones de esmerilado, brillo de piezas metálicas, torneado de superficies, cepillado de madera, corte con sierra, mezcla, preparación, manejo y transporte de químicos, corte de césped y manejo de guadaña entre otros.

Protege los ojos y la cara de la proyección de partículas sólidas, líquidas y chispas, soportada sobre un cabezal ajustable y cómodo con banda anti-sudor suave y acolchada.

Sistema de cabezal con ratchet graduable, que permite ajustar la altura de uso y la inclinación del prensanuca, adaptándose al tamaño de cualquier cabeza.

Los puntos laterales de fijación permiten mantener el visor arriba cuando no este en uso.

Permite el intercambio de visores, de fácil mantenimiento y limpieza.

Rodachispa de diseño moderno, liviano, de alta resistencia, que brinda una amplia protección en la parte superior de la cabeza.

### Careta para fumigar



Ref: 5150

Especialmente diseñado para fumigación en invernaderos, aspersion, agroquímicos en diferentes cultivos, desinfección de establos, galpones y trabajos en floricultura.

Permite el uso de respirador/purificador con doble cartucho para plaguicidas.

El impermeable cubre la cabeza, nuca, orejas y parte de la espalda para prevenir la acción de los plaguicidas.

Fabricado en PVC, se cierra y ajusta por medio de la correa del mismo material y una hebilla plástica. Liviana, de fácil mantenimiento.

### Careta para apicultura con buzo integrado en TYVEK



Ref: 5147

**Buzo y capucha:** Están fabricados con materiales livianos y de gran resistencia al uso; se une por costura al anejo, con hilo de nylon, evitando así un desgaste causado por agentes deteriorantes. Confeccionados en tela tyvek o drill, para mayor funcionalidad, la careta posee un elemento adicional que tiene como fin suspender (colgar) el producto antes y después de usarlo.



### Careta para soldar inteligente

Ref: 90112



La careta para soldar automática hace parte de la nueva generación en artículos para la protección del trabajador, aplicando importantes avances científicos y tecnológicos, como LCD, la detección optoelectrónica, microelectrónica y de energía solar.

La careta protege eficazmente los ojos de daños causados por el arco eléctrico, rechazándolo con la intensidad exacta, sin necesidad de usar las manos.

La careta está equipada con una unidad de ajuste de sombra continua, así el operario puede elegir regular un nivel de oscuridad que oscila entre el grado de sombra No.9 hasta el grado de sombra No.13. Además le proporciona al trabajador, de manera permanente y completa protección antirradiación UV e infraroja, aun cuando el filtro este transparente. El nivel de protección UV/IR siempre en cumplimiento con la norma DIN está por encima de 13.

#### Normas de referencias

**ANSI Z87+** "Practice for Occupational and educational eye and face protection."

**NTC 3610** "Caretas para soldar y protectores faciales".

La careta automática se alimenta por celdas solares, evitando la necesidad de cambiar las baterías o que el usuario deba encender y apagar la careta. Ésta consta de dos juegos fotosensores, sencibles al arco de luz, y un rodachispas elaborado en polímeros de alta calidad, resistente a la degradación por el calor, incrementando la vida útil del producto.

Cuenta con un filtro que permite al trabajador ver claramente la superficie a intervenir. En el momento en el que se produce el arco, el filtro se oscurece a una velocidad de una milésima de segundo (0.001 segundos), protegiendo al máximo los ojos del operario, y se transluce en un lapso entre 0.1 y 0.9 segundos, según su ajuste, una vez terminada la exposición. La careta automática es ideal para labores de soldadura, corte, pulido y esmerilado, con su uso se eleva considerablemente la calidad del producto y del trabajo.

## Protección Facial

### Careta multifuncional

Ref: 90154



Elemento diseñado para la protección de los ojos y el rostro donde exista el peligro de proyección de partículas en labores industriales o agroindustriales.

Ideal para embotelladoras, fábricas de gaseosas, cervecerías, envasadoras de jugos y licores, manejo de motosierras, guadaña y corte de caña.

#### **PARTES Y REPUESTOS**

**Visera o rodachispas:** Elaborada en polímero, liviana, suave y flexible, resistente al impacto y a la penetración.

**Visor:** en angeo el cual proporciona una visión clara y nítida. La ventana está unida a la malla metálica por cuatro tornillos con sus tuercas correspondientes.

#### **Normas de referencias**

**ANSI Z87+** "Practice for Occupational and educational eye and face protection."

**NTC 3610** "Caretas para soldar y protectores faciales".

### Careta para uso odontológico, médico y veterinario

Ref: 90149



Recomendada para el manejo de motosierras y guadaña donde existe el peligro de proyección de partículas a los ojos o al rostro de la persona que está operando estos equipos.

Visera o rodachispas elaborado en polímero, resistente al impacto y a la penetración.

Sostiene el visor y oscila en el cabezal para levantar o bajar la careta.

Permite el uso simultáneo con protección auditiva tipo copa.

#### **PARTES Y REPUESTOS**

**Visor:** En angeo metálico de 14 x 14 de 30x20 cm. Está reforzado en los bordes con perfil de caucho para evitar que las puntas de la malla puedan lastimar al usuario. Está sostenido a la visera por tres tornillos con sus respectivas tuercas plásticas.

**Cabezal:** Sostiene la careta en la cabeza. Está fabricado en polímero de baja densidad, flexible y liviano, graduable según el tamaño de la cabeza del usuario. Cuenta con una banda frontal en espuma que absorbe el sudor.

**Sistema de ensamble:** Tiene como función sujetar la visera al cabezal. Los dos tornillos con sus tuercas y arandelas en nylon laterales permiten levantar el visor para posición de descanso.

#### **Normas de referencias**

**ANSI Z87+** "Practice for Occupational and educational eye and face protection."

**NTC 3610** "Caretas para soldar y protectores faciales".



Protección Facial

Careta para soldar con portavidrio fijo en material termoplástico

Ref: 9006



Careta para soldar con portavidrio levantable en material termoplástico

Ref: 9011



## Protección Facial

### Careta para soldar con basculante universal para adaptar a casco

Ref: 9011AR3

Soporte universal fabricado en polímero resistente, elástico de ensamble de fácil ajuste posee careta para soldar con portavidrio levantable, elaborado en material termoplástico altamente resistente. Diseñado para ensamblar a cascos de seguridad; se adapta a cualquier tipo de casco, excepto al modelo de ala enteriza.

Resistente al impacto de chispas, partículas, cambios bruscos de temperatura, radiación calórica y lumínica.

Apropiada para ser utilizada en trabajos donde existe riesgo combinado con caída de objetos y labores con soldadura eléctrica, o de arco y corte con electrodo.

Útil para lugares donde se presenten radiaciones calóricas, lumínicas, infrarrojas, ultravioletas y chispas.

#### **Normas de referencias**

**ANSI Z87+** "Practice for Occupational and educational eye and face protection."

**NTC 3610** "Caretas para soldar y protectores faciales"



## Speedglas® 9000 Un casco para soldar que respira

El casco de la revolucionaria serie Speedglas 9000 posee cuatro salidas aerodinámicas para eliminar el aire exhalado sin permitir la entrada del humo de la soldadura. En el caso de soldadores que mantienen los cascos bajados durante periodos de tiempo prolongados, se reduce en gran medida la concentración de dióxido de carbono (CO2) si se compara con los diseños de cascos tradicionales.

El usuario se siente con más energía y con la mente más despejada todo el día. La capacidad de "respirar" de la serie 9000 permitió que el casco se diseñara para ajustarse muy cerca de la cara, optimizando así el campo de visión y reduciendo la tensión del cuello. El diseño estrecho del casco lo convierte en la herramienta ideal para trabajar en espacios de movilidad reducida.



Speedglas 9000

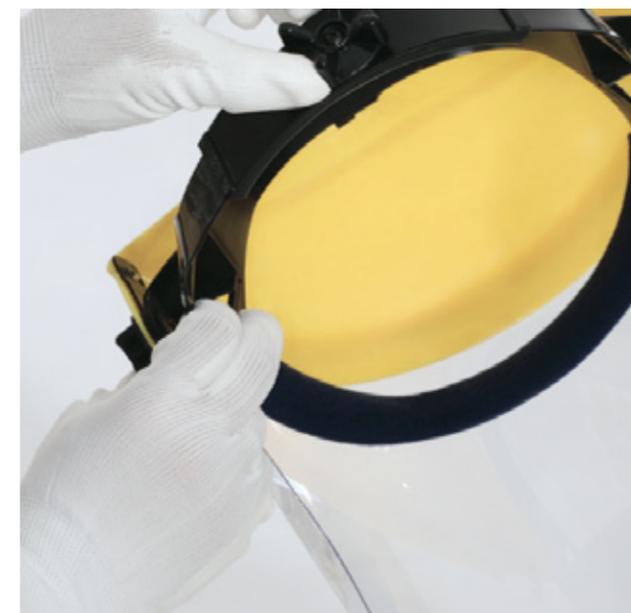
Casco y filtro para soldar auto-oscurecible. Dispone de varias opciones de filtros para soldar auto-oscurecibles: tono variable o fijo, área de visión normal o amplia.



## Careta

### Características Principales

- Protege los ojos y la cara de polvo, virutas, chispa, calor, salpicaduras químicas y otras sustancias que pueden afectar el rostro del trabajador.
- Ideal para trabajos de rectificado, pulido, brillo, trabajos con esmeril, esculpir, tallar, cepillado de madera etc.
- Protector superior fabricado en polímero de alta resistencia a los impactos y penetración de objetos y con un peso ultraliviano.
- Visor en policarbonato de alta resistencia con dimensiones de 39cm x 20cm con 1mm de calibre.
- Filtro UV, UVA, UVB
- Cabezal con sistema de ratchet para mayor ajuste a diferentes rostros
- Almohadilla frontal para mayor comodidad de usuario para largas jornadas laborales.
- Posee 5 sistemas de sujeción del visor al cabezal para mayor seguridad.



Protección Facial

Careta Protectora para Soldadura Ventana levantable

Ref: 19902720



Careta de Protección Facial con Soporte Ajustable, Visor Claro y Protector de Barbilla

Ref: 11881762



Careta de Protección Facial con Malla Plástica Soporte ajustable

Ref: 19913745



Careta de Protección Facial de Esmerilar





Bionic Shield



Bionic Hard Hat Adapter

	
S8500 Black Body Clear Polycarbonate Uncoated	S8510 Black Body Clear Polycarbonate Anti-fog/Hardcoat
	
S8505 Black Body Clear Polycarbonate Uncoated With Hard Hat Adapter (Suspension not included)	S8515 Black Body Clear Polycarbonate Anti-fog/Hardcoat With Hard Hat Adapter (Suspension not included)



