

## PANTALLA FACIAL 424-R/1 VERDE

La pantalla Climax 424-R/1 verde ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra las radiaciones emitidas en los procesos de soldadura oxiacetilénica y de oxicorte. Además de absorber las radiaciones nocivas de dichos procesos, la pantalla está totalmente capacitada para detener impactos de partículas proyectadas a alta velocidad (hasta 45 m/s).

Su especial diseño limita mínimamente el ángulo de visión lateral y permite una perfecta adaptación a las diferentes fisonomías de los usuarios. Gracias a su neutralidad óptica permite un uso prolongado sin producir molestias al usuario.



### Descripción y Características

#### Montura (deflector)

El deflector está fabricado en polietileno color negro y tiene forma de media luna, dotado con una pequeña visera. El acoplamiento del visor al deflector se realiza a través de dos tetones macizos centrales, y dos anclajes giratorios en los laterales. El deflector cuenta con un taladro rectangular en cada lado en el que se aloja un sistema tornillo-tuerca que permite el acoplamiento entre el deflector y el arnés.

#### Sistema de sujeción

El sistema de sujeción está formado por el arnés y por el sistema de regulación, fabricados por inyección de polietileno color negro. En el arnés se distinguen dos partes, una banda transversal superior, y la banda de contorno. La longitud de la banda transversal se puede regular mediante sistema de taladros y tetón de fijación. La banda de contorno está constituida por una parte central, la cual está en contacto con la frente del usuario, y los brazos laterales, los cuales quedan unidos en la parte posterior de la cabeza, a través del sistema de regulación. Este último, formado por tubo de cierre, guía y palomilla, permite una fácil regulación del perímetro de la banda de contorno, presionando y girando simultáneamente la palomilla. Para favorecer la confortabilidad del conjunto, la banda de contorno cuenta con dos espumas autoadhesivas en las partes de contacto con la cabeza del usuario.

#### Visor

Está fabricado en **acetato de celulosa verde de 1.3 mm de espesor**. El visor posee acción filtrante contra radiaciones emitidas en operaciones de soldadura, ofreciendo un **factor de protección 5a** (según clasificación de EN-169: filtros para soldadura)

Va provisto de láminas autoadhesivas que lo protegen de las agresiones hasta el momento del uso. Sus medias son 320x190 mm. aunque el ancho disminuye progresivamente hacia la parte inferior.

### Empaquetado

Unidades individuales en funda de plástico con folleto informativo.

Caja con 80 unidades: Dimensiones: 80x60x75 cm  
Peso Bruto: 19 Kg

### Certificación CE

Normas: EN 166, EN 167 y EN 168: 1996  
Exigencias del R. D.1407/1992

### Aplicaciones

Su factor de protección 5a le permitirá trabajar perfectamente protegido durante la realización de operaciones de soldadura oxiacetilénica y oxicorte. La pantalla no sólo protege contra las radiaciones nocivas emitidas en dichos procesos, sino que también protege contra el riesgo de impactos de partículas que puedan proyectarse contra la cara del usuario, superando satisfactoriamente los ensayos de Resistencia Mecánica Incrementada (impacto de bola de acero de 43 g a 5.1 m/s) y de Resistencia a Impactos de Alta Velocidad a Baja Energía (bola de acero de 0.86 g a 45 m/s)

### Características técnicas

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| • Potencia refractiva esférica                        | (-0.04÷+0.01) dp                     |
| • Potencia refractiva astigmática                     | <0.08 dp                             |
| • Potencia refractiva prismática                      | Horiz.: <0.40 dp<br>Vert: < 0.05cm/m |
| • Clase óptica  | CLASE 2                              |
| • Trans. espectral en oculares filtrantes             | CLASE 5a                             |
| • Resist. a impactos de alta velocidad a baja energía | CUMPLE                               |
| • Resistencia a alta temperatura                      | CUMPLE                               |
| • Resistencia a la ignición                           | CUMPLE                               |
| • Resistencia al empañamiento                         | CUMPLE                               |