



## PANTALLA FACIAL 424-RG/1

La pantalla Climax 424-RG/1 ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas a alta velocidad y alta energía. De esta forma la pantalla es capaz de resistir el impacto proyectiles con elevada velocidad (hasta 190 m/s), tales como virutas de madera, metálicas y plásticas, trozos de tallos y ramas que se desprenden al utilizar maquinaria de jardinería, etc. 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 azul 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 del arnés al deflector.

#### 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 queda cerrada en sus extremos a través del sistema de regulación, mediante el cual se puede regular su perímetro, accionando la palomilla posterior. 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 policarbonato incoloro (sin acción filtrante) de 1.5 mm de espesor**. Sus medidas son 320x190 mm, aunque el ancho disminuye progresivamente hacia la parte inferior. En la parte superior posee cuatro taladros para la fijación de con el deflector. El visor ofrece el más alto nivel posible de resistencia mecánica, superando el ensayo de **impactos de alta velocidad a alta energía** (impacto de bola de acero de 6 mm de diámetro y 0.86 g de peso a 190 m/s)

#### Empaquetado

Unidades individuales con folleto informativo.  
Caja con 80 unidades: Dimensiones: 80x75x60  
Peso Bruto: 24 Kg

### Certificación CE

Normas: EN 166, EN 167 y EN 168: 1996  
Exigencias del R. D.1407/1992  
Organismo de control N° 0159  
Certificado N° 11237701

### Aplicaciones

Ideal para trabajar en situaciones en que existe riesgo de impacto de partículas, tales como las que se producen en trabajos de torno, fresa, afiladora, limadura y trabajos relacionadas con maquinaria para la madera o para la jardinería. La pantalla ofrece una efectiva protección contra el impacto de pequeños proyectiles tales como virutas de madera, metálicas y plásticas y trozos de tallos y ramas, 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 alta energía* (bola de acero de 0.86 g a 190 m/s)

### Características técnicas

- |   |   |
|---|---|
| • Resistencia a la radiación ultravioleta             | $\Delta\tau < 5\%$                          |
| • Potencia refractiva esférica                        | $(-0.02 \div -0.08) dp$                     |
| • Potencia refractiva astigmática                     | $< 0.12 dp$                                 |
| • Potencia refractiva prismática                      | Horiz: $< 0.50 cm/m$<br>Vert: $< 0.05 cm/m$ |
| • Clase óptica  | 2   |
| • Transmisión media al visible                        | $(89.0 \pm 2.0)\%$                          |
| • Difusión de la luz                                  | CUMPLE                                      |
| • Resistencia mecánica incrementada                   | CUMPLE                                      |
| • Resist. A impactos de alta velocidad a alta energía | CUMPLE                                      |
| • Resistencia a alta temperatura                      | CUMPLE                                      |
| • Resistencia a la ignición                           | CUMPLE                                      |