

CE



## GAFA DE PROTECCIÓN MOD. 595-I

La gafa Climax 595 ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas de alta velocidad y baja energía. De esta forma la gafa es capaz de resistir el impacto pequeños proyectiles, tales como virutas de madera, metálicas y plásticas, trozos de tallos y ramas que se desprenden al utilizar maquinaria de jardinería, etc. La velocidad de los proyectiles debe ser inferior a 45 m/s. Su especial diseño limita mínimamente el ángulo de visión lateral y gracias a su neutralidad óptica y a su extremada ligereza permite un uso prolongado sin producir molestias al usuario.

### Descripción y Características

La gafa 595 está fabricada con materiales de elevada resistencia y carece de asperezas, aristas o salientes que puedan resultar molestos al usuario. Se trata de una gafa de montura universal con ocular unioocular. La gafa consta de los siguientes elementos:

#### Montura, sistema de sujeción y protección lateral

El frente, de una sola pieza, consiste en una tira de poliamida en forma de arco de color negro. Esta pieza actúa de aro portaocular tipo abierto y en ella se acoplan las patillas a través de bisagras plásticas, las cuales constan de una charnela en el frente y dos en la patilla unidas por un tornillo que sirve de sistema de giro y es la única pieza metálica del conjunto. Para el alojamiento del ocular, el frente cuenta con ranuras laterales más un pivote circular situado en el centro.

Las patillas son tipo espátula extensibles. La parte más cercana al frente es hueca y en su cara lateral interna cuenta con una abertura rectangular con cinco taladros circulares, cuya misión es la del alojamiento del pivote existente en la otra pieza de la varilla, la cual es más estrecha, consiguiendo así las diferentes extensiones de la misma.

La protección lateral está conformada como prolongaciones laterales del ocular.

#### Ocular

Es de tipo panorámico, neutro, incoloro, con un espesor nominal que varía entre 1.6 y 2.8. Las plaquetas de apoyo nasal son fijas, conformadas como resalte del propio ocular, que además cuenta con dos cuñas laterales más un orificio central para el alojamiento de éste a la montura.

#### Empaquetado

Caja de 10 unidades con folleto informativo  
Blister transparente individual con folleto informativo.

Edición 21-mar-2004

### Certificación CE

Normas: UNE-EN 166: 2002  
UNE-EN 167: 2002  
UNE-EN 168: 2002  
Exigencias Esenciales del R. D.1407/1992

Organismo de control N° 0159  
Certificado N° 11205504

### Aplicaciones

Ideal para trabajar en situaciones en que existe riesgo de impacto de partículas, tales como las que se producen en trabajos con torno, fresadora, afiladora, y trabajos relacionadas con maquinaria de jardinería. También es ideal para motociclismo teniendo un ajuste perfecto con el casco puesto. La gafa 595 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 Baja Energía* (bola de acero de 0.86 g a 45 m/s).

### Características técnicas

- |   |   |
|---|---|
| • Resistencia a la radiación ultravioleta                 | $\Delta\tau \leq 2\%$   |
| • Difusión de la luz                                      | $I^* \leq 0.40 \text{ cd}/(\text{m}^2\text{lx})$                  |
| • Potencia refractiva esférica                            | $(-0.05, -0.20)\text{dp}$   |
| • Potencia refractiva astigmática                         | $\leq 0.06 \text{ dp}$  |
| • Potencia refractiva prismática                          | Horiz: $\leq 0.10 \text{ cm/m}$<br>Vert: $\leq 0.10 \text{ cm/m}$ |
| • Clase Óptica  | CLASE 1   |
| • Difusión de la luz                                      | $I^* \leq 0.40 \text{ cd}/(\text{m}^2\text{lx})$                  |
| • Transmisión media al visible                            | $91.3 \pm 1.9 \%$   |
| • Resistencia mecánica incrementado                       | CUMPLE  |
| • Resistencia a impactos de alta velocidad a baja energía | CUMPLE  |
| • Resistencia a alta temperatura                          | CUMPLE  |
| • Resistencia a la ignición                               | CUMPLE  |