



GAFA DE PROTECCIÓN MOD. 590

La gafa Climax 590 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 590 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 panorámico. La gafa consta de los siguientes elementos:

Montura, sistema de sujeción y protección lateral

El frente está conformado por el propio ocular fabricado en policarbonato incoloro. Posee puente de ancho fijo y plaquetas de apoyo nasal conformadas como un resalte del ocular.

La protección lateral viene configurada como prolongaciones laterales del propio ocular.

Las patillas son de tipo espátula, fabricadas también en policarbonato incoloro y se unen mediante bisagras plásticas que quedan unidas al ocular a través de un tornillo metálico que sirve de sistema de giro y que es el único componente metálico del protector. Aparece el anagrama de CLIMAX en cada una de las protecciones laterales.

Ocular

La gafa posee un único ocular de tipo panorámico fabricado en policarbonato incoloro. No posee acción filtrante ni efectos correctivos. Su espesor nominal varía entre 1,9 y 2,6 mm.

Empaquetado

Blister transparente individual con folleto informativo.

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° Certificado N°	0159 11214803

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 590 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	$\Delta\tau \leq 3\%$
• Difusión de la luz	$l^* \leq 0.50 \text{ cd}/(\text{m}^2\text{lx})$
• Potencia refractiva esférica	$(-0.03, -0.10)\text{dp}$
• Potencia refractiva astigmática	$\leq 0.08 \text{ dp}$
• Potencia refractiva prismática	Horiz: $\leq 0.20 \text{ cm/m}$ Vert: $\leq 0.25 \text{ cm/m}$
• Clase Óptica	CLASE 2
• Transmisión media al visible	$92.0 \pm 2.0 \%$
• Resistencia mecánica incrementado	CUMPLE
• Resistencia a impactos de alta velocidad a baja energía	CUMPLE
• Resistencia a alta temperatura	CUMPLE
• Resistencia a la ignición	CUMPLE