

CE



GAFAS DE PROTECCIÓN MOD. 571

La gafa Climax 571 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 permite un uso prolongado sin producir molestias al usuario.

Descripción y Características

La gafa 571 está fabricada con materiales de elevada resistencia y carece de asperezas, aristas o salientes que puedan resultar molestas al usuario. La gafa consta de los siguientes elementos.

Montura, sistema de sujeción y protección lateral

El frente es de una sola pieza y está compuesto por un puente, dos aros portaoculares con rasura biselada en forma de V, talón curvado y plaquetas de apoyo nasal fijas configuradas como resalte de los aros portaoculares. Todo el frente está fabricado en acetato. En cada extremo lateral lleva incorporada una bisagra metálica que ejerce de unión entre el frente y la patilla.

Las patillas son de tipo espátula con alma metálica, fabricadas en el mismo material que el frente.

Cada patilla lleva una bisagra metálica para efectuar el giro sobre el frente. Una prolongación de la patilla hacia la parte inferior da lugar a la protección lateral.

Oculares

Son de forma pantoscópica, de dimensiones nominales 58x51mm, y biselados en forma de V. No tienen acción filtrante ni efectos correctivos. Poseen estabilizador anti-UV y su espesor nominal es de 2.4 mm. Los oculares están fabricados en policarbonato incoloro de la mejor calidad óptica.

Empaquetado

Blister individual con folleto informativo
Caja de 400 unidades: Dimensiones: 80x60x75 cm
Peso Bruto: 32 Kg

Certificación CE

Normas: UNE-EN 166: 1996
UNE-EN 167: 1996
UNE-EN 168: 1996
Exigencias Esenciales del R. D.1407/1992

Organismo de control N° 0159
Certificado N° 11239200

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. La gafa Climax modelo 571 ofrece una efectiva protección contra el impacto de pequeños proyectiles tales como virutas de madera, metálicas y plásticas, así como 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 | $I^* \leq 0.2 \text{ cd}/(\text{m}^2\text{lx})$ |
| • Potencia refractiva esférica | $(-0.04, 0.02)\text{dp}$ |
| • Potencia refractiva astigmática | $\leq 0.03 \text{ dp}$ |
| • Potencia refractiva prismática | Horiz: $\leq 0.53 \text{ cm/m}$
Vert: $\leq 0.14 \text{ cm/m}$ |
| • Clase Óptica | CLASE 1 |
| • Transmisión media al visible | $91,6 \pm 2.5 \%$ |
| • Resistencia mecánica incrementado | CUMPLE |
| • Resistencia a impactos de alta velocidad a baja energía | CUMPLE |
| • Resistencia a alta temperatura | CUMPLE |
| • Resistencia a la inflamación | CUMPLE |