



## Protector Ocular Patilla Recta, Negro, Regulable K

### Características Generales

**Producto certificado:** Norma IRAM 3630-7.

Protección contra impactos de partículas finas.

Tratamiento antirrayas.

Lente con protección alta contra rayos solares.

Patillas rectas extensibles.

### Usos Posibles

- \* Trabajos en el exterior.
- \* Trabajos mecánicos con deslumbramiento.
- \* Actividades de ocio en el exterior



### Datos Técnicos

|  |         |
|--|---------|
| Filtro Solar                               | 5 - 3.1 |
| Clase Óptica                               | 1       |
| Resistencia Mecánica Ocular                | F       |
| Deterioro superficial por partículas finas | K       |

## Como Leer la Marcación de un Lente



### DATOS SUMINISTRADOS POR LA MARCACIÓN

| A GRADO DE PROTECCIÓN N | PERCEPCIÓN DE LOS COLORES | APLICACIONES ESPECÍFICAS  | FUENTES ESPECÍFICAS   |
|-------------------------|---------------------------|---|---|
| 2 - 1.2                 | Puede ser alterada        | A utilizar con fuentes que emitan una radiación predominante y cuando el deslumbramiento no sea un factor importante.             | Lámparas de vapores de mercurio a baja presión, tales como las utilizadas para estimular la fluorescencia o las "luces negras". |
| 2 - 1.4                 | Puede ser alterada        | A utilizar con fuentes que emitan una radiación predominante y cuando sea necesario una cierta absorción de la radiación visible. | Lámparas de vapores de mercurio a baja presión, tales como lámparas actínicas.  |

\*los ejemplos se dan como guía general.

### POTENCIAS ÓPTICAS

referencia normativa IRAM 3630-7 (7.1.2.1.2)

| C CLASE ÓPTICA | POTENCIA ESFÉRICA | POTENCIA ASTIGMÁTICA | TOLERANCIA DE POTENCIAS PRISMÁTICAS |              |          |
|----------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------|----------|
|                |                   |                      | HORIZONTAL                          |              | VERTICAL |
|                |                   |                      | BASE EXTERNA                        | BASE INTERNA |          |
| 1              | ±0.06             | 0.06                 | 0.75                                | 0.25         | 0.25     |
| 2              | ±0.12             | 0.12                 | 1                                   | 0.25         | 0.25     |
| 3              | ±0.12/0.25        | 0.25                 | 1                                   | 0.25         | 0.25     |

\*clase óptica: 1 trabajo continuo - 2 trabajo intermitente - 3 trabajo ocasional

### SÍMBOLO DE RESISTENCIA MECÁNICA

| D MARC./ SÍMBOLO | EXIGENCIA RELATIVA A LA RESISTENCIA MECÁNICA | VELOCIDAD DE IMPACTO  |
|------------------|--|---|
|                  | Resistencia mecánica mínima                  | Aplicación de una fuerza nominal de $100 \pm 2N$ , aplicada por una esfera de acero de 22 mm de diámetro.   |
| S                | Resistencia mecánica incrementada            | Aplicación sobre los oculares y la protección lateral de la fuerza aplicada por una esfera de 22 mm de diámetro, 43 gr y una velocidad de 5.1 m/seg |
| F                | Impacto alta velocidad a baja energía        | 45 + 1.5 m/seg  |
| B                | Impacto alta velocidad a baja media energía  | 120 + 3 m/seg   |
| A                | Impacto alta velocidad a alta energía        | 190 + 5 m/seg   |

\*si los símbolos F, B y A no son comunes al ocular y a la montura, entonces al protector de ojo completo se le asignará en nivel más bajo. Los protectores oculares resistentes contra partículas a gran velocidad bajo temperaturas extremas, deben ser marcados con la letra T inmediatamente después del símbolo de impacto, es decir FT, BT o AT. Si el símbolo de impacto no va seguido de la letra T, entonces el protector sólo debe utilizarse contra impactos de partículas a gran velocidad bajo temperatura ambiente.

## Instrucciones de Uso

- \* Los protectores oculares solo proporcionan una protección limitada.
- \* No substituye resguardos previstos por la maquinaria, ni otros controles técnicos. Su montura y ocular no son irrompibles. No deberían utilizarse en un entorno industrial sin primero referirse a la norma, o a un especialista de seguridad para asegurarse de que está usando la protección apropiada.
- \* Algunas tareas pueden requerir resguardos de seguridad adicional provista por las maquinarias, como antiparras, protectores faciales, lentes con filtros especiales u otros productos de seguridad.
- \* La exposición o el contacto con vapores o líquidos químicos pueden causar quebraduras superficiales u otros daños. NO use este protector ocular para protección contra químicos o salpicaduras.
- \* Los filtros solares protegen el ojo humano contra una radiación solar excesiva así como en aumentar la comodidad y la percepción visual.

## Ergonomía

Este protector ocular ha sido diseñado para que el usuario pueda realizar su trabajo normalmente y no le produzca molestias que se opongan a la realización del trabajo.

## Comodidad y Eficiencia

El protector ocular no ofrece obstáculos a la adaptación al usuario y su diseño permite una correcta colocación y permanencia en su posición durante el tiempo de uso.

## Lavado y Limpieza

Realizar la limpieza de los protectores oculares con una solución de jabón neutro, enjuague cuidadosamente y seque con aire o un paño limpio y suave. No utilice solventes.

## Almacenamiento

Almacenar a temperatura ambiente y en resguardo de la luz solar.

## Transporte

No es necesario condiciones especiales de transporte.

## Vencimiento

En condiciones óptimas de almacenamiento no tienen vencimiento.