



COMPATIBLE CON HIMA / HIMA2



Campo de uso*



OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIÓN

ACABADOS

ESPACIOS VERDES

MANTENIMIENTO

Características técnicas

Gafas de casco.

Lente: 100% policarbonato incoloro, sola pieza.

Acondicionamiento: cartón de 50 piezas.

Embalaje: paquete individual.

Ventajas

- > **Compatible con los cascos HIMA/HIMA2.**
- > **Instalación rápida y fácil** (se ensambla sin herramientas).
- > **Deslizar sobre al casco** (varias posiciones posibles).
- > **Mejor visibilidad** gracias al ocular de sola pieza.
- > **Se puede usar sobre anteojos recetados.**

Protección
para los
OJOS

Certificación

El producto (+HIMA/HIMA2) se cumple con el **Reglamento (UE) 2016/425** relativo a los Equipos de Protección Individual (EPIs). **Categoría II.**
Expedido por **Alienor Certification**, organismo notificado n°2754.

EN 166 : 2001 (FT clase óptica 1)



Descargue la declaración EU de conformidad en <http://docs.singer.fr>

NORMAS

| | |
|----------------|---|
| EN 165 | Protección individual de los ojos: vocabulario. |
| EN 166 | Protección individual de los ojos: especificaciones. |
| EN 167 | Protección individual de los ojos: métodos de prueba ópticos. |
| EN 168 | Protección individual de los ojos: métodos de prueba no ópticos. |
| EN 169 | Protección individual de los ojos: filtros para soldadura y técnicas relacionadas. |
| EN 170 | Protección individual de los ojos: filtros para el ultravioleta. |
| EN 171 | Protección individual de los ojos: filtros para el infrarrojo. |
| EN 172 | Protección individual de los ojos: filtros de protección solar par uso laboral. |
| EN 175 | Protección de los ojos y la cara. para soldadura y técnicas relacionadas. |
| EN 1731 | Protección individual de los ojos: dispositivos de protección facial y ocular de tela. |
| EN ISO 12312-1 | Protección de los ojos y la cara. «Riesgos menores». Gafas de sol para uso general. |

NÚMERO DE CÓDIGO DEL FILTRO

| | |
|-----------|---|
| No número | Filtro de soldadura |
| 2 | Filtro para el ultravioleta (UV) |
| 2C o 3 | Filtro UV (buen reconocimiento del color) |
| 4 | Filtro para el infrarrojo (IR) |
| 5 | Filtro solar sin especificación en el IR |
| 6 | Filtro solar con especificación en el IR |

CLASE DE PROTECCIÓN DEL FILTRO

| | |
|---------------------|--|
| Desde 1,1 hasta 1,2 | Uso en interiores - protección incolora |
| Desde 1,4 hasta 2 | Uso versátil - protección ligeramente ahumada |
| Desde 2,5 hasta 3,1 | Uso en exteriores - protección fuertemente ahumada |
| Desde 1,2 hasta 16 | Filtros para soldadura y técnicas relacionadas. |

CLASE ÓPTICA

| | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Trabajos continuos (mejor calidad) |
| 2 | Trabajos intermitentes |
| 3 | Trabajos ocasionales |

RESISTENCIA MECÁNICA

| | |
|------------|--------------------------|
| No símbolo | Robustez mínima |
| S | Robustez aumentada |
| F | Impactos a baja energía |
| B | Impactos a media energía |
| A | Impactos a alta energía |

El símbolo T se emplea junto con los símbolos F, B o A.
Indica que las partículas se lanzan a temperaturas extremas.

CAMPO DE USO

| | |
|------------|--------------------------------------|
| No símbolo | Uso básico |
| 3 | Líquidos |
| 4 | Partículas gruesas de polvo |
| 5 | Gaz y partículas finas de polvo |
| 8 | Arco de cortocircuito eléctrico |
| 9 | Metales fundidos y sólidos calientes |

REQUISITOS OPCIONALES

| | |
|---|----------------------------------|
| N | Tratamiento antivaho *** |
| K | Tratamiento anti-rayaduras *** |
| O | Ocular original *** |
| ▽ | Ocular de recambio *** |
| R | Alta reflectancia en el IR *** |
| H | Montura para cabezas pequeñas ** |

NÚMERO DE CÓDIGO DEL FILTRO

2-1,2 SINGER 1 FT 8 0 CE

▼ A ▼ B ▼ C ▼ D ▼ E ▼ F ▼ G ▼ H

| | |
|---|--------------------------------|
| A | Número de código del filtro |
| B | Clase de protección del filtro |
| C | Identificación del fabricante |
| D | Clase óptica |
| E | Resistencia mecánica |
| F | Campo de uso |
| G | Requisitos opcionales |
| H | Conformidad Europea |

MARCAJE DE LA MONTURA

SINGER EN166 4 S H CE

▼ A ▼ B ▼ C ▼ D ▼ E ▼ F

| | |
|---|--------------------------------|
| A | Identificación del fabricante |
| B | Número de la norma |
| C | Campo de uso* |
| D | Resistencia mecánica |
| E | Requisitos opcionales (solo H) |
| F | Conformidad Europea |

(*) No aplicable para las gafas - (**) Marcaje de la montura solamente - (***) Marcaje del ocular solamente