



### Campo de uso\*



OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIÓN

ACABADOS

ESPACIOS VERDES

MANTENIMIENTO

### Características técnicas

#### Gafas de casco.

**Lente:** 100% policarbonato,  
teñido (ahumado), sola pieza.

**Acondicionamiento:** cartón de 50 piezas.

**Embalaje:** paquete individual.



COMPATIBLE CON HIMA / HIMA2



### Ventajas

- > **Compatible con los cascos HIMA/HIMA2.**
- > **Instalación rápida y fácil** (se ensambla sin herramientas).
- > **Deslizar sobre al casco** (varias posiciones posibles).
- > **Apto para trabajos al aire libre** gracias a los oculares tintados.
- > **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) / EN 172 : 1994 (5-2,5)**



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