



COMPATIBLE AVEC HIMA / HIMA2



### Domaine d'utilisation\*



### Caractéristiques techniques

Lunettes de protection pour casque.

Oculaire: 100% polycarbonate, teinté solaire, monobloc.

Conditionnement: carton de 50 pièces.

Sous-conditionnement: sachet individuel.

### Avantages

- > Compatible avec les casques HIMA/HIMA2.
- > Installation simple et rapide (s'installe sans outils).
- > Repliable sur le casque (plusieurs positions possibles).
- > Adapté aux travaux en extérieur grâce aux oculaires teintés.
- > Meilleure visibilité grâce à l'oculaire monobloc.
- > Permet le port de lunettes de vue.

Protection  
DES YEUX

### Certification

Ce produit (+HIMA/HIMA2) est conforme au Règlement (UE) 2016/425 relatif aux Equipements de Protection Individuelle (EPI). Catégorie II.

Certifié par Alienor Certification, organisme notifié n°2754.

EN 166 : 2001 (FT classe optique 1) / EN 172 : 1994 (5-2,5)



Téléchargez la déclaration UE de conformité sur <http://docs.singer.fr>

## NORMES

EN 165	Protection individuelle de l'œil: vocabulaire.
EN 166	Protection individuelle de l'œil: spécifications.
EN 167	Protection individuelle de l'œil: méthodes d'essais optiques.
EN 168	Protection individuelle de l'œil: méthodes d'essais autres qu'optiques.
EN 169	Protection individuelle de l'œil: filtres pour le soudage et les techniques connexes.
EN 170	Protection individuelle de l'œil: filtres pour l'ultra-violet.
EN 171	Protection individuelle de l'œil: filtres pour l'infrarouge.
EN 172	Protection individuelle de l'œil: filtres de protection solaire pour usage industriel.
EN 175	Protection des yeux et du visage: pour le soudage et les techniques connexes.
EN 1731	Protection individuelle de l'œil: protecteurs de l'œil et du visage de type grillagé.
EN ISO 12312-1	Protection des yeux et du visage. «Risques mineurs». Lunettes de soleil pour usage général.

## NUMÉRO DE CODE DU FILTRE

Pas de numéro	Filtre de soudage
2	Filtre ultraviolet (UV)
2C ou 3	Filtre UV (bonne reconnaissance des couleurs)
4	Filtre infrarouge (IR)
5	Filtre solaire sans spécification dans l'IR
6	Filtre solaire avec spécification dans l'IR

## CLASSE DE PROTECTION DU FILTRE

1,1 à 1,2	Utilisation intérieure - protection incolore
1,4 à 2	Utilisation polyvalente - protection légèrement teintée
2,5 à 3,1	Utilisation extérieure - protection fortement teintée
1,2 à 16	Filtres pour le soudage et les techniques connexes

## CLASSE OPTIQUE

1	Travaux continus (meilleure qualité)
2	Travaux intermittents
3	Travaux occasionnels uniquement

## RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Pas de symbole	Solidité minimale
S	Solidité renforcée
F	Impact à faible énergie
B	Impact à moyenne énergie
A	Impact à haute énergie

Le symbole T est utilisé conjointement soit avec F, B ou A.  
Il indique que les particules sont lancées à des températures extrêmes.

## MARQUAGE DE L'OCULAIRE

2-1,2 SINGER 1 FT 8 0 CE

A B C D E F G H

A	Numéro de code du filtre
B	Classe de protection du filtre
C	Identification du fabricant
D	Classe optique
E	Résistance mécanique
F	Domaine d'utilisation
G	Exigences optionnelles
H	Conformité européenne

## MARQUAGE DE LA MONTURE

SINGER EN166 4 S H CE

A B C D E F

A	Identification du fabricant
B	Numéro de norme
C	Domaine d'utilisation*
D	Résistance mécanique
E	Exigences optionnelles (H uniquement)
F	Conformité européenne

## DOMAINE D'UTILISATION

Pas de symbole	Usage général
3	Liquides
4	Grosses particules de poussière
5	Gaz et fines particules de poussière
8	Arc électrique de court-circuit
9	Métal fondu et solides chauds

## EXIGENCES OPTIONNELLES

N	Traitement antibuée ***
K	Traitement anti-rayures ***
O	Oculaire d'origine ***
▽	Oculaire de remplacement ***
R	Facteur de réflexion renforcé dans l'infrarouge ***
H	Monture appropriée pour les petites têtes **

(\*) Non applicable aux lunettes à branches -  
(\*\*) Marquage sur monture uniquement - (\*\*\*) Marquage sur oculaire uniquement