



COMPATIBLE AVEC HIMA / HIMA2



Domaine d'utilisation*



TRAVAUX PUBLICS

GROS OUVRE

SECOND OUVRE

ESPACES VERTS

MAINTENANCE

Caractéristiques techniques

Lunettes de protection pour casque.

Oculaire: 100% polycarbonate incolore, 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).
- > 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)



CE

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.

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 ** |

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 |

(*) Non applicable aux lunettes à branches -

(**) Marquage sur monture uniquement - (***) Marquage sur oculaire uniquement