



## Domaine d'utilisation\*



INDUSTRIE LÉGÈRE



GROS OEUVRE



SECOND OEUVRE



ESPACES VERTS



MAINTENANCE

## Caractéristiques techniques

### Lunettes de protection.

**Oculaire:** 100% polycarbonate, teinté (solaire), monobloc.

**Épaisseur oculaire:** 2,00 mm.

**Traitement:** anti-buée et anti-rayures.

**Branches:** 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPE).

Vis en acier inoxydable.

**Poids:** 16 g.

**Coloris:** orange.

**Conditionnement:** carton de 100 pièces.

**Sous-conditionnement:** boîte de 10 pièces (sachet individuel).



## Avantages

- > **Légèreté optimale** (16 g.)
- > **Solidité renforcée** grâce à la matière (polycarbonate).
- > **Très bon maintien** grâce aux inserts anti-glisse.
- > **Traitement contre les rayures et la buée** (K et N).
- > **Réduction des points de pression** grâce à la finesse de la monture.
- > **Qualité et fiabilité** d'une production certifiée ISO 9001 / ISO 14001.

Protection  
**DES YEUX**

## Certification

Ce produit est conforme au **Règlement (UE) 2016/425** relatif aux Équipements de Protection Individuelle (EPI). **Catégorie II**.  
Certifié par **SGS Fimko Ltd**, organisme notifié n°0598.

**EN 166 : 2001 / EN 172 : 1994 + A1 2000 + A2 : 2001**  
**[ 5-3,1 SINGER® 1 FT KN C € ]**



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

## MARQUAGE DE L'OCULAIRE

**B - C SINGER® D E F G C E**

## MARQUAGE DE LA MONTURE

**SINGER® A F E G C E**



**A**

## NORMES

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

**B**

## NUMÉRO DE CODE DU FILTRE

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

**C**

## CLASSE DE PROTECTION DU FILTRE

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

**D**

## CLASSE OPTIQUE

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| <b>1</b> | Travaux continus (meilleure qualité) |
| <b>2</b> | Travaux intermittents                |
| <b>3</b> | Travaux occasionnels uniquement      |

**E**

## RÉSISTANCE MÉCANIQUE

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Pas de symbole | Solidité minimale        |
| <b>S</b>       | Solidité renforcée       |
| <b>F</b>       | Impact à faible énergie  |
| <b>B</b>       | Impact à moyenne énergie |
| <b>A</b>       | 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.

**F**

## DOMAINE D'UTILISATION

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

**G**

## EXIGENCES OPTIONNELLES

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

(\*) Non applicable aux lunettes à branches - (\*\*) Marquage sur monture uniquement  
- (\*\*\*) Marquage sur oculaire uniquement et seulement si l'exigence optionnelle a été testée.