



### Domaine d'utilisation\*



TRAVAUX PUBLICS

INDUSTRIE LÉGÈRE

GROS OUVRE

ESPACES VERTS

MAINTENANCE

### Caractéristiques techniques

**Visière de protection.**

**Matière:** 100% polycarbonate (cadre ABS).

**Dimension:** 280 x 162 mm.

**Épaisseur:** 1,00 mm.

**Conditionnement:** carton de 20 pièces.

**Sous-conditionnement:** sachet individuel.

### Avantages

**Léger et résistant** grâce à la matière (polycarbonate).

**Protection optimale du visage** grâce à la forme sphérique de la visière.

**Permet le port de lunettes de vue.**

**À utiliser avec le porte-visière PVHIMA.**

Protection du  
**VISAGE**

### Certification

Ce produit (+ HIMA + PVHIMA) 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 ISO 16321-1: 2022**

**SINGER 1 U 1,2 E N CE**

MARQUAGE DE L'OCULAIRE

**16321 SINGER U 1,2 E 3 1-M CE**

MARQUAGE DE LA MONTURE



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

## MARQUAGE DE L'OCULAIRE

**SINGER**  **B C D E CE**

## MARQUAGE DE LA MONTURE

**A SINGER**  **C D E F CE**

**A**

## NORMES\*

EN ISO 16321-1

Protection des yeux et du visage à usage professionnel.  
Partie 1 : exigences générales

EN ISO 16321-2

Protection des yeux et du visage à usage professionnel.  
Partie 2 : exigences complémentaires  
(soudage et les techniques connexes)

EN ISO 16321-3

Protection des yeux et du visage à usage professionnel  
Partie 3 : exigences complémentaires  
(protecteurs grillagés)

**B**

## PUISSANCE OPTIQUE\*\*

Sans marquage

Puissance optique améliorée ou non.

**1**

Puissance optique améliorée et revendiquée.

**C**

## TYPE DE FILTRE + ÉCHELON

**U**

Filtre de protection UV.

**Échelon allant de 1,2 à 5.**  
(1,2/1,4/1,7/2/2,5/3/4/5).

U 1,2 = Faible rayonnement / longueur d'onde < 313 nm.  
U 5 = Fort rayonnement dans le domaine visible et UV.

**G**

Filtre de protection solaire.

**Échelon allant de 0 à 4.**  
(0/1/2/3/4).

G 0 = Luminosité inexistante / utilisation en intérieur.  
G 4 = Luminosité extrême / utilisation en montagne & mer.

**R**

Filtre de protection IR.

**Échelon allant de 1,2 à 10.**  
(1,2/1,4/1,7/2/2,5/3/4/5/6/7/8/9/10).

R 1,2 = Source des températures moyenne jusqu'à 1050°C.  
R 10 = Source des températures moyenne jusqu'à 2220°C.

**W**

Filtre de soudage.

**Échelon allant de 1,2 à 16.**  
(1,2/1,4/1,7/2/2,5/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16).

	TIG	MAG	MIG
W 8	10 – 30 A	1,5 – 70 A	/
W 9	30 – 70 A	70 – 100 A	70 – 125 A
W 10	70 – 125 A	100 – 150 A	125 – 175 A
W 11	125 – 200 A	150 – 200 A	175 – 225 A
W 12	200 – 300 A	200 – 300 A	225 – 300 A
W 13	300 – 350 A	300 – 450 A	300 – 400 A
W 14	/	450 – 650 A	400 – 500 A

Le symbole L\*\* peut-être utilisé conjointement (soit UL, GL ou RL).

Il indique la possibilité de détection des feux de signalisation.

**D**

## RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Sans symbole

Niveau minimal de résistance mécanique.

**C**

Résiste aux particules lancées à 45 m/s.

**D**

Résiste aux particules lancées à 80 m/s.

**E**

Résiste aux particules lancées à 120 m/s.

**HM**

Résiste aux impacts de masses élevées.

Le symbole T peut-être utilisé conjointement (soit CT, DT, ET ou HMT).

Il indique que les particules sont lancées à des températures extrêmes lors du test.

**E**

## ENVIRONNEMENT D'UTILISATION

Sans symbole

Usage général.

**K\*\***

Anti-rayures.  
(Détérioration des surfaces par des particules fines)

**N\*\***

Résistance à la buée.

**3\***

Gouttelettes.

**6\***

Jets de liquides.

**4\***

Grosses particules de poussière.

**5\***

Gaz et fines particules de poussière.

**CH**

Résistance chimique.

**9**

Métal fondu et solides chauds

**7**

Chaleur radiante.

**F**

## TOUR DE TÊTE\*

**1-S**

Petites tailles.

**2-S**

**1-M**

Moyennes tailles.

**2-M**

**1-L**

Grandes tailles.

**2-L**

(\*) Marquage sur monture uniquement. (\*\*) Marquage sur oculaire uniquement.