



## Domaine d'utilisation\*



INDUSTRIE CHIMIQUE INDUSTRIE LOURDE INDUSTRIE LÉGÈRE SECOND OEUVRE AGRICULTURE

## Caractéristiques techniques

**Masque de protection amagnétique.**

**Oculaire:** 100% polycarbonate incolore, monobloc.

**Épaisseur oculaire:** 1,35 mm.

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

**Cadre:** 100% TPU avec mousse de confort (PU).

**Non ventilé.**

**Bande élastique:** 100% polyamide, réglable.

**Coloris:** noir

**Conditionnement:** carton de 54 pièces.

**Sous-conditionnement:** boîte de 6 pièces (sachet individuel).

**Poids:** 125 g.



## Avantages

**Masque de protection amagnétique.**

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

**Solidité renforcée** grâce à la matière (polycarbonate).

**Traitement contre les rayures et la buée.**

**Absorption de la transpiration** grâce à la mousse de confort.

**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 Equipements de Protection Individuelle (EPI).

**Catégorie II.** Certifié par **CERTOTTICA Srl**, organisme notifié n°0530.

**EN ISO 16321-1: 2022**

**SINGER**  **UL1,2 DT** 

MARQUAGE DE L'OCULAIRE

**EVAFLEX** **16321 SINGER**  **U1,2 DT 3 4 5 1-M** 

MARQUAGE DE LA MONTURE



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

## MARQUAGE DE L'OCULAIRE

**SINGER**

## MARQUAGE DE LA MONTURE

**MODELE**

## A NORMES\*

<b>EN ISO 16321-1</b>	Protection des yeux et du visage à usage professionnel. Partie 1 : exigences générales
<b>EN ISO 16321-2</b>	Protection des yeux et du visage à usage professionnel. Partie 2 : exigences complémentaires (soudage et les techniques connexes)
<b>EN ISO 16321-3</b>	Protection des yeux et du visage à usage professionnel Partie 3 : exigences complémentaires (protecteurs grillagés)

## B PUISSANCE OPTIQUE\*\*

<b>Sans marquage</b>	Puissance optique améliorée ou non.
<b>1</b>	Puissance optique améliorée et revendiquée.

## C TYPE DE FILTRE + ÉCHELON

<b>U</b>	Filtre de protection UV.	<b>Échelon allant de 1,2 à 5.</b> (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.																																
<b>G</b>	Filtre de protection solaire.	<b>Échelon allant de 0 à 4.</b> (0/1/2/3/4). G 0 = Luminosité inexistante / utilisation en intérieur. G 4 = Luminosité extrême / utilisation en montagne & mer.																																
<b>R</b>	Filtre de protection IR.	<b>Échelon allant de 1,2 à 10.</b> (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.																																
<b>W</b>	Filtre de soudage.	<b>Échelon allant de 1,2 à 16.</b> (1,2/1,4/1,7/2/2,5/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16). <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>TIG</th> <th>MAG</th> <th>MIG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W 8</td> <td>10 – 30 A</td> <td>1,5 – 70 A</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>W 9</td> <td>30 – 70 A</td> <td>70 – 100 A</td> <td>70 – 125 A</td> </tr> <tr> <td>W 10</td> <td>70 – 125 A</td> <td>100 – 150 A</td> <td>125 – 175 A</td> </tr> <tr> <td>W 11</td> <td>125 – 200 A</td> <td>150 – 200 A</td> <td>175 – 225 A</td> </tr> <tr> <td>W 12</td> <td>200 – 300 A</td> <td>200 – 300 A</td> <td>225 – 300 A</td> </tr> <tr> <td>W 13</td> <td>300 – 350 A</td> <td>300 – 450 A</td> <td>300 – 400 A</td> </tr> <tr> <td>W 14</td> <td>/</td> <td>450 – 650 A</td> <td>400 – 500 A</td> </tr> </tbody> </table>		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
	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

<b>Sans symbole</b>	Niveau minimal de résistance mécanique.
<b>C</b>	Résiste aux particules lancées à 45 m/s.
<b>D</b>	Résiste aux particules lancées à 80 m/s.
<b>E</b>	Résiste aux particules lancées à 120 m/s.
<b>HM</b>	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

<b>Sans symbole</b>	Usage général.
<b>K**</b>	Anti-rayures. (Détérioration des surfaces par des particules fines)
<b>N**</b>	Résistance à la buée.
<b>3*</b>	Gouttelettes.
<b>6*</b>	Jets de liquides.
<b>4*</b>	Grosses particules de poussière.
<b>5*</b>	Gaz et fines particules de poussière.
<b>CH</b>	Résistance chimique.
<b>9</b>	Métal fondu et solides chauds
<b>7</b>	Chaleur radiante.

## F TOUR DE TÊTE (OPTIONNEL)\*

<b>1-S</b>	Petites tailles.
<b>2-S</b>	
<b>1-M</b>	Moyennes tailles.
<b>2-M</b>	
<b>1-L</b>	Grandes tailles.
<b>2-L</b>	

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