

Bine ati venit

**BR!CO**  
TOOLS

**SC. IT Republic SRL**

Bucuresti, Str. Ramnicu Valcea nr.14,

vanzari@bricotools.ro

Nr. Reg. Comertului: J40/6893/2007, CUI:RO21515603

Showroom: Intrarea Ciurului, nr. 13, sector 4



## Masca de sudura cu cristale lichide Telwin JAGUAR

---

Producator: Telwin

**340 lei** (cu TVA)

---

**Model : Telwin Jaguar**

### **Specificatii**

Dimensiune protectie exterioara : 114x133x0.9mm

Câmpul vizual 92 x 42 mm

Numar senzori : 2

Filtru start : Din 4

Protectie UV/IR : pana la DIN 13

Timp de reactie : 0.04 ms

Parametri reglabili : Filtru de la 5-9 / 9-13 DIN

Incarcare : solara

Trecere de la intuneric la lumina : 0.1 - 1 s:

Sensibilitate la lumina exterioara reglabila

Greutate : 0.62 kg

### **Descriere detaliata**

Masca pentru sudura MIG-MAG, MMA sau TIG cu filtru reglabil.

Avantaje:

- display cu cristale lichide
- nu trebuie pornita sau oprita - se deschide si inchide automat
- protectie UV si anti radiatii IR
- greutate redusa
- reglaj viteza de revenire de la inchis la deschis

**Kit livrare : doua geamuri exterioare si un geam interior**

**Clasa optica : 1/1/1/2**

Filtrul cu autoîntunecare constă dintr-un display cu cristale lichide, componente electronice, celule/baterii solare, senzori și un filtru UV/IR. Acest filtru se întunecă automat la amorsarea arcului electric. Cristalele lichide permit întunecarea automată a filtrului. Aranjamentul acestor cristale este controlat prin impulsuri electrice. În funcție de aranjament, cristalele reacționează diferit la intensitatea luminii.

Filtrul UV/IR oferă protecție permanentă, indiferent dacă filtrul cu autoîntunecare se află în starea luminoasă sau în starea întunecată.

Senzorii filtrului detectează amorsarea arcului electric și transmit un semnal periferic electronic, care va activa display-ul cu cristale lichide.

Energia necesară funcționării filtrului este asigurată prin două surse: energia în timpul sudurii provine de la celulele solare, întrucât de la energia arcului electric, iar pentru faza de început a operației de sudare sunt disponibile baterii de backup.

Geamurile de protecție frontale protejează filtrul de stropii de la sudare, iar geamurile de protecție posterioare protejează filtrul de praf și alte impurități. Ambele tipuri de lentile de protecție sunt consumabile și se pot înlocui la nevoie.

**Filtrele cu autoîntunecare sunt codificate conform EN 379, iar clasificarea cuprinde:**

**Clasa de calitate optică.** Aceasta este determinată de durata de timp în care un sudor poate folosi masca pentru sudare cu filtru ADF fără apariția oboselii, pentru operații cu diferite cerințe privind performanțele vizuale.

**Clasa de difuzie a luminii.** Un procent prea ridicat de lumină difuzată micșorează contrastul.

**Concentrarea sudorului crește și, implicit și oboseala.**

**Clasa de omogenitate a filtrului ADF.** Neomogenitățile în câmpul vizual duc la solicitarea diferită a ochiului și astfel, sudorul obosește mai repede.

**Clasa de dependență unghiulară în transmiterea luminii (opțional).** Aceasta măsoară gradul de întunecare când se privește sub diferite unghiuri, nu doar la 90°. În funcție de calitatea filtrelor cu autoîntunecare, există o variație de până la 3 grade a nivelului de protecție față de valoarea setată.

Fiecare clasă se stabilește în urma unor teste optice și este clasificată pe o scară de la 1 la 3: 1 fiind cea mai bună și 3 fiind cea de calitate inferioară.