

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/filtr-samosciemniajacy-do-maski-spawalniczej-geko-g01874-p-18276.html>

## Filtr samościemniający do maski spawalniczej GEKO G01874

Cena brutto	<b>21,08 zł</b>
Cena netto	<b>17,14 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G01874</b>
Kod producenta	<b>G01874</b>
Kod EAN	<b>5901477123160</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Filtr samościemniający GEKO G01874 do maski spawalniczej

Automatyczny filtr spawalniczy z zasilaniem solarnym, kompatybilny z metodami MMA, MIG-MAG, TIG oraz TIG małym prądem. Wyposażony w czujnik łuku elektrycznego z czasem reakcji 0,0001 sekundy.

Zakres zaciemnienia DIN 9-13

Czas reakcji  $\leq 0,0001$  s

Pole widzenia 92 × 42 mm

Zasilanie Solarne + bateria

### Charakterystyka techniczna

#### Automatyczne zaciemnianie

Czujnik wykrywa pojawienie się łuku spawalniczego i w ciągu maksymalnie 0,0001 sekundy aktywuje filtr. Po zakończeniu spawania filtr automatycznie powraca do stanu rozjaśnienia (DIN 4), co eliminuje konieczność zdejmowania maski między próbami.

### Regulowany stopień zaciemnienia DIN 9-13

Zakres pozwala dostosować filtr do natężenia światła łuku przy różnych metodach spawania i wartościach prądu. Niższe wartości (DIN 9-10) stosuje się przy TIG małym prądem, wyższe (DIN 11-13) przy MMA i MIG-MAG z większymi amperażami.

### Zasilanie autonomiczne

Bateria wewnętrzna ładowana przez ogniwa fotowoltaiczne. Nie wymaga wymiany baterii ani podłączania do źródeł zewnętrznych. Ogniwa wykorzystują zarówno światło otoczenia, jak i blask łuku spawalniczego.

### Kompatybilność z TIG małym prądem

Czujnik reaguje na łuk o natężeniu od 20 A, co umożliwi spawanie metodą TIG z polaryzacją ujemną (TIG DC-) przy precyzyjnych pracach wymagających niskich wartości prądu.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G01874
Stan rozjaśnienia	DIN 4
Zakres zaciemnienia	DIN 9-13 (regulowany)
Czas reakcji zaciemnienia	≤ 0,0001 s (100 mikrosekund)
Pole widzenia	92 × 42 mm
Wymiary filtra	115 × 90 × 9 mm
Zasilanie	Bateria wewnętrzna + ogniwa solarne
Norma ochrony oczu	EN 379 1/2/1
Kompatybilne metody spawania	MMA, MIG-MAG, TIG, TIG DC- (≥20A)

## Zastosowanie

- Spawanie elektrodą otuloną (MMA) przy różnych wartościach prądu
- Spawanie półautomatem w osłonie gazów aktywnych (MIG-MAG)
- Spawanie metodą TIG (wolframem w osłonie gazu obojętnego)
- Precyzyjne spawanie TIG małym prądem od 20 A (DC-)
- Prace wymagające częstego przełączania między spawaniem a kontrolą wizualną
- Spawanie w warunkach warsztatowych i terenowych bez dostępu do zasilania
- Modernizacja starszych masek spawalniczych bez funkcji automat

---

## Norma EN 379 i klasyfikacja 1/2/1

---

### Co oznacza klasyfikacja 1/2/1?

Norma EN 379 określa trzy parametry jakości filtrów spawalniczych w skali 1-3 (1 = najlepsza klasa). Oznaczenie 1/2/1 dla tego filtra wskazuje: klasa optyczna 1 (brak zniekształceń obrazu), klasa rozproszenia światła 2 (akceptowalne rozproszenie), klasa jednorodności 1 (równomierne zaciemnienie w całym polu widzenia).

### Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy wystawić filtr na światło na kilka godzin w celu naładowania baterii wewnętrznej. Czujnik reaguje automatycznie na pojawienie się łuku, nie wymaga ręcznej aktywacji.

Regulacja stopnia zaciemnienia odbywa się pokrętkiem na obudowie filtra. Dla spawania MMA przy 80-150 A zaleca się ustawienie DIN 11-12, dla MIG-MAG przy podobnych wartościach DIN 10-11, natomiast dla TIG małym prądem wystarczy DIN 9-10.

### Czyszczenie i przechowywanie

Zewnętrzną szybką ochronną należy regularnie czyścić z odprysków spawalniczych miękką szmatką. Unikać zarysowań powierzchni ogniw solarnych. Przechowywać w miejscu suchym, z dala od źródeł ciepła powyżej 60°C. Okresowo wystawiać na światło, aby utrzymać naładowanie baterii.

### Kompatybilność z maskami spawalniczymi

---

Filtr o wymiarach 115 × 90 mm pasuje do standardowych kasetek w maskach spawalniczych z otworem montażowym dostosowanym do tego rozmiaru. Przed zakupem należy sprawdzić wymiary kieszeni na filtr w posiadanej masce. Grubość 9 mm pozwala na montaż w większości popularnych modeli masek automatycznych i pasywnych przerabianych na automatyczne.

### Produkty powiązane

Do kompletu z filtrem warto rozważyć: zewnętrzne szybki ochronne zapobiegające zarysowaniom filtra, maski spawalnicze kompatybilne z filtrem 115 × 90 mm, rękawice spawalnicze oraz elektrody lub druty spawalnicze odpowiednie do planowanej metody spawania.