

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

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.