

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/maska-spawalnicza-samosciemniajaca-profi-flame-geko-g01877-p-18279.html>

## Maska spawalnicza samościemniająca PROFI FLAME GEKO G01877

Cena brutto	<b>44,97 zł</b>
Cena netto	<b>36,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G01877</b>
Kod producenta	<b>G01877</b>
Kod EAN	<b>5901477115059</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Maska spawalnicza samościemniająca PROFI FLAME GEKO G01877

Przyłbica spawalnicza z automatycznym filtrem samościemniającym, przeznaczona do ochrony oczu i twarzy podczas spawania metodami MMA, MIG-MAG i TIG. Wyposażona w dwuczujnikowy system detekcji łuku oraz podwójne zasilanie - baterie AAA i ogniwa słoneczne.

Zakres zaciemnienia DIN 9-13

Pole widzenia 92,5 × 42,5 mm

Czas reakcji 1/10000 s

Temperatura pracy -10°C do +65°C

### Charakterystyka techniczna

#### System samościemniania z dwoma fotosensoremami

Dwa niezależne czujniki światła zwiększają niezawodność detekcji łuku spawalniczego. Filtr reaguje na pojawienie się łuku w czasie 1/10000 sekundy, chroniąc wzrok przed nagłym błyskiem. Po zakończeniu spawania automatycznie wraca do stanu jasnego (DIN 4) z regulowanym opóźnieniem 0,1-0,8 s.

## Regulacja stopnia zaciemnienia DIN 9-13

Możliwość dostosowania poziomu zaciemnienia do natężenia łuku spawalniczego. Niższe wartości (DIN 9-10) stosuje się przy małych prądach spawalniczych i metodzie TIG, wyższe (DIN 11-13) przy spawaniu elektrodą otuloną MMA z większymi prądami. Płynna regulacja pozwala dopasować filtr do indywidualnych preferencji wzrokowych.

## Podwójny system zasilania

Kaseta filtrująca posiada wbudowaną baterię ładowaną ogniwami słonecznymi oraz zasilanie z dwóch baterii AAA. Rozwiązanie zapewnia ciągłość pracy niezależnie od warunków oświetleniowych. Ogniwa słoneczne przedłużają żywotność baterii wymiennych, ograniczając konieczność ich wymiany.

## Pełna ochrona UV i IR

Filtr zapewnia stałą ochronę przed promieniowaniem ultrafioletowym i podczerwonym niezależnie od stanu zaciemnienia – także w trybie jasnym (DIN 4). Ochrona zgodna z normą EN379 działa nawet przy awarii elektroniki, eliminując ryzyko uszkodzenia wzroku.

## Specyfikacja techniczna

Model	G01877
Stopień zaciemnienia w stanie jasnym	DIN 4
Zakres stopni zaciemnienia	DIN 9-13 (regulacja płynna)
Czas przełączania jasny/ciemny	1/10000 s
Czas przełączania ciemny/jasny	0,1-0,8 s (regulowany)
Pole widzenia	92,5 × 42,5 mm
Wymiary filtra	110 × 90 × 9 mm
Liczba fotosensorów	2
Czułość fotosensorów	Płynna regulacja
Zasilanie	Bateria wbudowana (ogniwa słoneczne) + 2 × AAA
Temperatura pracy	-10°C do +65°C
Materiał obudowy	Polimer
Norma ochrony oczu	EN379
Norma ochrony twarzy	EN175
Ochrona UV/IR	Pełna, stała

## Zastosowanie

- Spawanie elektrodą otuloną MMA – pełny zakres prądów spawalniczych
- Spawanie półautomatem MIG-MAG w osłonie gazowej
- Spawanie metodą TIG z prądem przemiennym i stałym

- 
- Spawanie TIG małymi prądami od 20A (tryb TIG-)
  - Prace spawalnicze w warsztatach mechanicznych i konstrukcyjnych
  - Spawanie konstrukcji stalowych, aluminiowych i ze stali nierdzewnej
  - Prace naprawcze i konserwacyjne w przemyśle
  - Spawanie w zakresie temperatur od -10°C do +65°C

## Regulacje i dopasowanie

---

### Regulacja stopnia zaciemnienia

Pokrętko umożliwia ustawienie poziomu zaciemnienia w zakresie DIN 9-13. Przy spawaniu TIG i małych prądach zaleca się wartości DIN 9-11, przy spawaniu elektrodą otuloną z większymi prądami – DIN 11-13. Regulację przeprowadza się przed rozpoczęciem pracy, testując komfort widzenia.

### Regulacja czułości fotosensorów

Parametr określa próg natężenia światła, przy którym filtr się zaciemnia. Wyższa czułość przydaje się przy spawaniu małymi prądami i w jasnym otoczeniu. Niższa czułość zapobiega przypadkowemu zaciemnieniu od odbić świetlnych w pobliżu innych stanowisk spawalniczych.

### Regulacja opóźnienia rozjaśnienia

Ustawienie czasu (0,1-0,8 s), po którym filtr wraca do stanu jasnego po zgaśnięciu łuku. Dłuższe opóźnienie chroni wzrok przy spawaniu punktowym i przerywanym, gdy metal pozostaje rozgrzany i świeci. Krótsze opóźnienie przyspiesza pracę przy spawaniu ciągłym.

### Dopasowanie do głowy

Regulowany mechanizm mocowania pozwala dostosować obwód maski do rozmiaru głowy użytkownika. Konstrukcja z materiału polimerowego zapewnia niską wagę, co zmniejsza obciążenie szyi podczas wielogodzinnej pracy. Wewnętrzne wyściółki można pozycjonować dla zapewnienia szczelności i komfortu.

## Zgodność z normami bezpieczeństwa

---

Maska spełnia wymagania normy EN379 dotyczącej filtrów spawalniczych – określa ona parametry optyczne, jednorodność zaciemnienia, zależność od kąta patrzenia oraz odporność na starzenie. Norma EN175 reguluje konstrukcję przyłbic ochronnych, w tym wytrzymałość mechaniczną, odporność na uderzenia i odpowiednie pokrycie twarzy.

---

Stała ochrona przed promieniowaniem UV i IR działa niezależnie od stanu elektroniki. Nawet przy awarii zasilania lub uszkodzeniu fotosensorów filtr w stanie jasnym (DIN 4) blokuje szkodliwe promieniowanie ultrafioletowe i podczerwone.

#### Produkty powiązane

Do maski spawalniczej zaleca się posiadanie zapasowych baterii AAA oraz wymiennych szkieł ochronnych zabezpieczających filtr przed uszkodzeniem mechanicznym i zabrudzeniem. Warto rozważyć także rękawice spawalnicze i odzież ochronną zgodną z normami dla prac spawalniczych.