

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

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.