

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/maska-spawalnicza-samosciemniajaca-z-duzym-wizjerem-g01880-geko-p-44010.html>

Maska spawalnicza samościemniająca z dużym wizjerem G01880 GEKO

Cena brutto	137,99 zł
Cena netto	112,19 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G01880
Kod producenta	G01880
Kod EAN	5901477173707
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Maska spawalnicza samościemniająca GEKO G01880 z dużym wizjerem

Przyłbica spawalnicza z automatycznym zaciemnianiem, wyposażona w cztery fotosensory i powiększony wizjer 100×93 mm. Urządzenie zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV i IR podczas spawania oraz oferuje trzy tryby pracy: spawanie, cięcie i szlifowanie.

Pole widzenia 100 × 93 mm

Zaciemnienie DIN 5-9 / 9-13

Czas reakcji 1/10 000 s

Liczba czujników 4 fotosensory

Charakterystyka techniczna

System automatycznego zaciemniania

Cztery fotosensory reagują na pojawienie się łuku spawalniczego w czasie 1/10 000 sekundy. Filtr automatycznie przełącza się ze stanu rozjaśnionego (DIN 4) na wybrany poziom zaciemnienia, co eliminuje konieczność ręcznego podnoszenia maski. Po zakończeniu pracy następuje powrót do stanu rozjaśnienia z regulowanym opóźnieniem 0,1-0,8 s.

Powiększone pole widzenia

Wizjer o wymiarach 100×93 mm zapewnia szersze pole obserwacji obszaru spawania w porównaniu do standardowych masek. Rozmiar filtra 133×114×10 mm umożliwia lepszą kontrolę nad precyzją pracy, szczególnie przy spawaniu elementów o złożonej geometrii.

Regulowany zakres zaciemnienia

Dwa zakresy DIN: 5-9 dla procesów niskoprądowych (TIG, spawanie metali lekkich) oraz 9-13 dla spawania wysokoprądowego (MMA, MIG metali ciężkich). Bezstopniowa regulacja czułości fotosensorów pozwala dostosować próg aktywacji do natężenia łuku spawalniczego.

Trzy tryby pracy

Tryb WELD (spawanie) z automatycznym zaciemnianiem, tryb CUT (cięcie plazmowe) z dostosowaną czułością oraz tryb GRIND (szlifowanie) z wyłączoną funkcją zaciemniania. Przełączanie trybów odbywa się za pomocą dedykowanych pokręteł umieszczonych na obudowie.

Specyfikacja techniczna

Model	G01880
Wymiar pola widzenia	100 × 93 mm
Rozmiar filtra	133 × 114 × 10 mm
Zaciemnienie spoczynkowe	DIN 4
Zakres zaciemnienia	DIN 5-9 / 9-13
Ochrona UV/IR	do DIN 13 (stała)
Czas reakcji filtra	1/10 000 s
Czas opóźnienia rozjaśnienia	0,1 / 0,4 / 0,8 s (regulowany)
Liczba fotosensorów	4
Regulacja czułości	Bezstopniowa
Klasa optyczna (EN 379)	1/1/1/2
Wytrzymałość mechaniczna (EN 175)	Klasa B
Zasilanie	Ogniwo solarne + bateria litowa CR2450
Pojemność baterii	600 mAh
Zakres temperatur pracy	-5°C do +55°C
Materiał obudowy	Polipropylen
Wskaźnik zużycia baterii	Tak

Klasa optyczna 1/1/1/2 wg EN 379

Oznaczenie określa jakość optyczną filtra w czterech kategoriach: czystość optyczna, rozproszenie światła, jednorodność zaciemnienia i zależność kąтова. Cyfra 1 oznacza najwyższą klasę (brak zniekształceń), cyfra 2 w ostatniej pozycji wskazuje na niewielkie zmiany stopnia zaciemnienia przy obserwacji pod różnymi kątami.

Kompatybilność z metodami spawania

- SMAW (MMA) – spawanie elektrodą otuloną, prądy do 300 A
- MIG heavy – spawanie elektrodą topliwą w osłonie gazu obojętnego (metale ciężkie, stal)
- MIG light – spawanie elektrodą topliwą w osłonie gazu obojętnego (aluminium, metale lekkie)
- TIG / GTAW – spawanie łukiem wolframowym w osłonie gazów obojętnych
- MAG / CO2 – spawanie elektrodą topliwą w osłonie dwutlenku węgla
- SAW – spawanie łukiem krytym (pod topnikiem)
- PAC – cięcie łukiem plazmowym
- PAW – spawanie łukiem plazmowym

Ograniczenia zastosowania

Maska nie jest przeznaczona do spawania laserowego ani procesów spawania/cięcia tlenowo-acetylenowego. W tych przypadkach wymagane są specjalistyczne filtry o innych parametrach ochronnych.

Użytkowanie i konserwacja

Wymiana baterii

Bateria litowa CR2450 o pojemności 600 mAh jest wymieniana przez użytkownika. Wskaźnik zużycia baterii sygnalizuje konieczność wymiany. Ogniwo solarne wspomagające ładowanie wydłuża żywotność baterii podczas pracy w dobrze oświetlonych warunkach.

Regulacja parametrów

Dwa pokręta umożliwiają niezależną regulację stopnia zaciemnienia oraz czułości fotosensorów. Stopień zaciemnienia należy dostosować do natężenia prądu spawania – niższe wartości DIN dla małych prądów (TIG), wyższe dla spawania wysokoprądowego (MMA powyżej 150 A).

Dopasowanie do głowy

Regulowany system mocowania pozwala dostosować maskę do obwodu głowy użytkownika. Konstrukcja z polipropylenu zapewnia niską wagę, co zmniejsza obciążenie szyi podczas długotrwałej pracy.

Warunki pracy

Zakres temperatur od -5°C do +55°C obejmuje typowe warunki w warsztatach i halach produkcyjnych. Poza tym zakresem może wystąpić spowolnienie reakcji filtra lub nieprawidłowe działanie fotosensorów.

Wytrzymałość mechaniczna klasy B (EN 175)

Oznacza odporność na uderzenie kulą o masie 22 g z prędkością 5,1 m/s. Klasa B jest standardem dla większości zastosowań warsztatowych. Nie chroni przed uderzeniami o wyższej energii (klasa A) ani przed roztopionym metalem w dużych ilościach.

Produkty powiązane

Do maski można dokupić wymienne szkła ochronne zewnętrzne oraz wewnętrzne, które chronią filtr LCD przed zarysowaniami i odpryskami. Zaleca się stosowanie oryginalnych filtrów o wymiarach 133×114 mm.