

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/filtr-samosciemniajacy-maski-spawalniczej-k00292-geko-p-26621.html>



Filtr samościemniający maski spawalniczej K00292 GEKO

Cena brutto	19,64 zł
Cena netto	15,97 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	K00292
Kod producenta	K00292
Kod EAN	5901477161971
Producent	Keltin

Opis produktu

Filtr samościemniający do maski spawalniczej GEKO K00292

Automatyczny filtr spawalniczy z technologią samościemniania, zapewniający ochronę wzroku przed promieniowaniem UV/IR podczas spawania metodami TIG, MIG/MAG i elektrodą otuloną.

Typ Samościemniający
Model K00292
Producent GEKO
Zastosowanie TIG, MIG/MAG, MMA

Charakterystyka techniczna

Technologia samościemniania

Automatyczne dostosowanie poziomu przyciemnienia do intensywności łuku spawalniczego. Czujniki reagują na pojawienie się światła spawalniczego, aktywując odpowiedni stopień filtracji w milisekundach, co eliminuje konieczność ręcznego przełączania.

Ochrona przed promieniowaniem UV/IR

Stała filtracja promieniowania ultrafioletowego i podczerwieni niezależnie od stanu filtra (jasny/ciemny). Zapobiega uszkodzeniom rogówki i siatkówki oka, które mogą wystąpić nawet przy krótkotrwałej ekspozycji na niezabezpieczone promieniowanie spawalnicze.

Kompatybilność z metodami spawania

Przystosowany do pracy z trzema podstawowymi metodami spawania: TIG (spawanie elektrodą wolframową w osłonie gazu obojętnego), MIG/MAG (spawanie w osłonie gazów) oraz MMA (spawanie elektrodą otuloną). Uniwersalność umożliwia wykorzystanie jednego filtra w różnych procesach technologicznych.

Szybka reakcja na zmianę oświetlenia

Krótki czas przełączania między stanem jasnym a ciemnym minimalizuje zmęczenie wzroku i pozwala na precyzyjną kontrolę procesu spawania. Spawacz widzi obszar roboczy przed zapłonem łuku, a ochrona aktywuje się natychmiast po jego powstaniu.

Specyfikacja techniczna

Model	K00292
Producent	GEKO
Typ filtra	Samościemniający (automatyczny)
Metody spawania	TIG, MIG/MAG, MMA
Ochrona UV/IR	Stała, niezależna od stanu filtra
Montaż	Wymienny, kompatybilny z maskami spawalniczymi

Zastosowanie

- Spawanie metodą TIG stali nierdzewnej i aluminium
- Spawanie półautomatyczne MIG/MAG w produkcji seryjnej
- Spawanie elektrodą otuloną konstrukcji stalowych
- Prace remontowe i konserwacyjne w warsztacie
- Spawanie w budownictwie i montażu konstrukcji
- Prace spawalnicze w przemyśle motoryzacyjnym
- Spawanie rurociągów i instalacji przemysłowych
- Zastosowania w szkoleniu spawaczy

Jak działa filtr samościemniający

Filtr zawiera czujniki światła, które wykrywają moment zapłonu łuku spawalniczego. W ciągu kilku milisekund ciekłokrystaliczna warstwa filtracyjna zmienia swoje właściwości optyczne, przyciemniając szkło do odpowiedniego poziomu. Po zakończeniu spawania filtr automatycznie wraca do stanu jasnego, umożliwiając obserwację efektów pracy bez zdejmowania maski. Mechanizm działa na zasadzie zmiany orientacji kryształów ciekłych pod wpływem impulsu elektrycznego generowanego przez czujniki.

Montaż i konserwacja

Filtr K00292 zaprojektowano z myślą o łatwej wymianie w maskach spawalniczych. Przed montażem należy sprawdzić kompatybilność wymiarów z posiadaną maską. Instalacja polega na umieszczeniu filtru w dedykowanym gnieździe i zabezpieczeniu go zgodnie z instrukcją maski.

Konserwacja filtru obejmuje regularne czyszczenie powierzchni od pyłów spawalniczych i odprysków. Należy używać miękkiej, niestrzępiącej się ściereczki i unikać środków ściernych, które mogą porysować warstwę ochronną. Przed każdym użyciem warto sprawdzić działanie mechanizmu samościemniania, wykonując test w dobrze oświetlonym pomieszczeniu.

Sprawdzanie działania filtru

Aby zweryfikować sprawność filtru, należy skierować go w stronę źródła jasnego światła (np. lampy) i obserwować, czy następuje przyciemnienie. Jeśli filtr nie reaguje lub przyciemnienie jest nierównomierne, może to wskazywać na wyczerpanie baterii (w modelach zasilanych bateryjnie) lub usterkę czujników. W przypadku wątpliwości co do stanu technicznego, filtr należy wymienić na nowy.

Produkty powiązane

Do kompletu z filtrem samościemniającym warto rozważyć: maski spawalnicze GEKO kompatybilne z filtrem K00292, folie ochronne zabezpieczające filtr przed uszkodzeniami mechanicznymi, oraz zestawy czujników i baterii do filtrów automatycznych.