

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przylbica-spawalnica-samosciemniajaca-kd1892-p-61107.html>



Przyłbica spawalnicza samościemniająca KD1892

Cena brutto	58,56 zł
Cena netto	47,61 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1892
Kod producenta	KD1892
Kod EAN	5901638118738
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Przyłbica spawalnicza samościemniająca KD1892

Przyłbica spawalnicza z automatycznym filtrem ciekłokrystalicznym, przeznaczona do pracy metodami MMA, MIG/MAG oraz TIG. Filtr reaguje na łuk spawalnictwa w czasie nieprzekraczającym 0,0001 s, zapewniając ochronę oczu i twarzy zgodnie z normami DIN, ISO, EN379 oraz EN175.

Czas reakcji $\leq 0,0001$ s
Zaciemnienie 9-13 DIN
Ochrona UV/IR DIN16 (stała)
Pole widzenia 94 × 37 mm

Charakterystyka

Automatyczne ściemnianie filtra

Czujnik umieszczony w kasce filtrującej wykrywa promieniowanie łuku spawalnictwa i uruchamia zaciemnienie filtra w czasie nieprzekraczającym 0,0001 s. Po zakończeniu spawania filtr automatycznie wraca do stanu rozjaśnienia (4 DIN), co ułatwia obserwację spoiny i przygotowanie do kolejnego przejścia.

Zasilanie z ogniwa fotowoltaicznego

Wbudowane ogniwo słoneczne ładuje baterie podczas pracy przy świetle łuku i otoczenia. Eliminuje to konieczność cyklicznej wymiany baterii i zmniejsza ryzyko przerwy w pracy spowodowanej rozładowaniem zasilania.

Regulacja stopnia zaciemnienia

Pokrętło regulacji zaciemnienia (9–13 DIN) umieszczone jest na zewnętrznej powierzchni obudowy, w miejscu dostępnym bez zdejmowania przyłbicy. Pozwala to na dostosowanie poziomu ochrony do metody spawania i natężenia prądu bez przerywania pracy.

Stała ochrona UV/IR

Filtr zapewnia ochronę przed promieniowaniem ultrafioletowym i podczerwonym na poziomie DIN16 niezależnie od stanu zaciemnienia — zarówno gdy jest rozjaśniony, jak i zaciemniony. Chroni oczy nawet w przypadku nagłego zadziałania łuku przed reakcją czujnika.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1892
Metody spawania	MMA, MIG/MAG, TIG
Stan rozjaśnienia	4 DIN
Zakres zaciemnienia	9–13 DIN (regulowany)
Czas reakcji (zaciemnienie)	≤ 0,0001 s
Ochrona UV/IR	DIN16 (stała, niezależna od stanu filtra)
Pole widzenia	94 × 37 mm
Rozmiar wkładu filtrującego	110 × 90 × 9 mm (4,33" × 3,54" × 0,35")
Zasilanie	Baterie ładowane ogniwem fotowoltaicznym
Normy ochrony oczu	DIN, ISO, EN379
Norma ochrony twarzy	EN175

Zastosowanie

- Spawanie elektrodą otuloną (MMA) — zakres zaciemnienia 9–13 DIN pokrywa typowe natężenia prądu stosowane w tej metodzie
- Spawanie MIG/MAG — automatyczna reakcja filtra eliminuje konieczność ręcznego opuszczania przyłbicy przed zajęciem łuku

-
- Spawanie TIG — metoda wymaga precyzyjnej obserwacji jeziorka; pole widzenia 94 × 37 mm zapewnia wystarczający obszar obserwacji
 - Prace warsztatowe z częstymi przerwami — funkcja automatycznego rozjaśniania skraca czas potrzebny na ocenę spoiny między kolejnymi ściegami
 - Spawanie w różnych pozycjach — lekka konstrukcja przyłbicy z regulacją zaciemnienia na zewnątrz obudowy ułatwia pracę w trudnych pozycjach
 - Środowiska o zmiennym natężeniu prądu — regulacja 9–13 DIN pozwala dostosować ochronę do aktualnych parametrów spawania

Jak dobrać stopień zaciemnienia DIN

Stopień zaciemnienia dobiera się w zależności od metody i natężenia prądu spawania. Dla MMA przy prądach 60–160 A zaleca się DIN 10–11, powyżej 160 A — DIN 12–13. Dla MIG/MAG przy typowych natężeniach 100–250 A stosuje się DIN 11–12. Spawanie TIG przy niskich prądach (poniżej 80 A) może wymagać niższego zaciemnienia — DIN 9–10. Zakres 9–13 DIN dostępny w KD1892 obejmuje większość typowych zastosowań warsztatowych i przemysłowych.

Użytkowanie i konserwacja

Ogniwo fotowoltaiczne ładuje baterie podczas pracy w warunkach obecności światła — zarówno łuku spawalniczego, jak i oświetlenia otoczenia. Przy długich przerwach w użytkowaniu zaleca się przechowywanie przyłbicy w miejscu z dostępem do światła, aby utrzymać poziom naładowania baterii. Soczewkę zewnętrzną oraz wkład filtrujący należy regularnie kontrolować pod kątem zarysowań i odprysków spawalniczych, które mogą ograniczać pole widzenia lub obniżać skuteczność ochrony. Wkład filtrujący o wymiarach 110 × 90 × 9 mm jest elementem wymiennym.