

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przylbica-spawalnica-kd1890-kraftdele-p-61105.html>

## Przyłbica spawalnicza KD1890 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>38,72 zł</b>
Cena netto	<b>31,48 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD1890</b>
Kod producenta	<b>KD1890</b>
Kod EAN	<b>5901638118714</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Przyłbica spawalnicza samościennejąca KD1890

Przyłbica spawalnicza z automatycznym filtrem cieczowo-krystalicznym przeznaczona do spawania metodami MMA, MIG/MAG oraz TIG. Filtr reaguje na łuk spawalnicy w czasie nieprzekraczającym 0,0001 s, zapewniając stałą ochronę oczu i twarzy zgodną z normami EN175 oraz EN379.

Stopień zaciemnienia DIN 9-13

Czas reakcji  $\leq 0,0001$  s

Ochrona UV/IR DIN 16 (stała)

Pole widzenia 94 × 37 mm

### Charakterystyka

#### Automatyczne ściemnianie filtra

Czujnik optyczny wbudowany w kasetę filtrującą wykrywa promieniowanie łuku spawalnicy i natychmiast przełącza filtr ze stanu rozjaśnionego (DIN 4) do wybranego stopnia zaciemnienia (DIN 9-13). Po zakończeniu spawania filtr wraca do stanu jasnego, co ułatwia kontrolę spoiny bez zdejmowania przyłbicy.

### Regulowany stopień zaciemnienia DIN 9-13

Zakres DIN 9-13 pozwala dostosować poziom ochrony do natężenia prądu spawania. Niższe wartości DIN (9-10) stosuje się przy spawaniu TIG z małym natężeniem, wyższe (12-13) przy spawaniu MMA lub MIG/MAG z dużym natężeniem. Dobór właściwego stopnia zmniejsza zmęczenie wzroku podczas długiej pracy.

### Stała ochrona UV/IR na poziomie DIN 16

Niezależnie od stanu filtra (rozjaśniony lub zaciemniony) kaseta zapewnia pełną ochronę przed promieniowaniem ultrafioletowym i podczerwonym na poziomie DIN 16. Oznacza to, że nawet w momencie przełączania filtra oczy nie są narażone na szkodliwe promieniowanie.

### Zasilanie solarne z baterią buforową

Ogniwo fotowoltaiczne umieszczone na obudowie ładuje wewnętrzną baterię podczas pracy w warunkach oświetleniowych typowych dla stanowisk spawalniczych. Eliminuje to konieczność cyklicznej wymiany baterii i związane z nią ryzyko przerwy w pracy spowodowanej rozładowaniem.

## Specyfikacja techniczna

Marka / Model	Kraft&Dele / KD1890
Stan rozjaśniania	DIN 4
Stopień ochrony (zaciemniony)	DIN 9-13 (regulowany)
Ochrona UV/IR	DIN 16 (stała, niezależna od stanu filtra)
Czas reakcji filtra	≤ 0,0001 s (0,1 ms)
Pole widzenia	94 × 37 mm
Rozmiar wkładu filtrującego	110 × 90 × 9 mm (4,33" × 3,54" × 0,35")
Zasilanie	Bateria ładowana ogniwem fotowoltaicznym
Waga	ok. 470 g (± 5 g)
Normy ochrony oczu	DIN, ISO, EN379
Normy ochrony twarzy	EN175
Gwarancja	12 miesięcy

## Zastosowanie

- Spawanie elektrodą otuloną (MMA)
- Spawanie w osłonie gazów aktywnych i obojętnych (MIG/MAG)
- Spawanie elektrodą wolframową w osłonie gazu (TIG)

- 
- Cięcie plazmowe
  - Szlifowanie i cięcie kątówką (stan rozjaśniony DIN 4 jako ochrona twarzy)
  - Prace warsztatowe wymagające ochrony twarzy przed odpryskami

### **Jak dobrać stopień zaciemnienia DIN**

Stopień zaciemnienia dobiera się przede wszystkim do natężenia prądu spawania. Przy TIG z prądem do 100 A wystarczy DIN 10-11. Spawanie MIG/MAG w zakresie 100-250 A wymaga DIN 11-12, a MMA powyżej 200 A — DIN 12-13. Zbyt niski stopień powoduje dyskomfort i zmęczenie wzroku, zbyt wysoki utrudnia obserwację jeziora spawalniczego.

### **Zawartość zestawu**

---

- Przyłbica spawalnicza KD1890
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Deklaracja zgodności CE