

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-inwertorowa-mma-250a-igbt-kd1841-kraftdele-p-60812.html>

## Spawarka inwertorowa MMA 250A IGBT KD1841 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>287,50 zł</b>
Cena netto	<b>233,74 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD1841</b>
Kod producenta	<b>KD1841</b>
Kod EAN	<b>5901638118646</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Spawarka inwertorowa MMA 250A IGBT — Kraft&Dele KD1841

Spawarka inwertorowa MMA z tranzystorami IGBT przeznaczona do spawania elektrodą otuloną. Urządzenie obsługuje elektrody w zakresie 1,6–4 mm i umożliwia spawanie stali węglowej, stopowej, nierdzewnej oraz miedzi. Masa ok. 4 kg pozwala na transport i pracę w terenie, również z agregatem prądotwórczym.

Zakres prądu 20–250 A

Cykl pracy 60% przy 250 A

Elektrody 1,6–4 mm

Waga ok. 4 kg

### Charakterystyka urządzenia

#### Technologia IGBT

Tranzystory IGBT zastępują starsze układy MOSFET — cechują się wyższą niezawodnością przy dużych obciążeniach prądowych i pozwalają na znaczną redukcję masy transformatora. Efektem jest urządzenie o wadze ok. 4 kg przy prądzie spawania do 250 A.

---

### **Modulacja PWM**

Technologia modulacji szerokości impulsu (PWM) stabilizuje łuk elektryczny niezależnie od wahań napięcia zasilającego. Przekłada się to na równomierny jeziorek spawalniczy i powtarzalną jakość spoiny, szczególnie istotną przy spawaniu cienkich elementów.

### **Cyfrowy wyświetlacz LCD**

Wyświetlacz prezentuje aktualną wartość prądu spawania w amperach. Umożliwia precyzyjne ustawienie parametrów bez konieczności szacowania wartości na podziałce potencjometru — szczególnie przydatne przy zmianie średnicy elektrody.

### **Chłodzenie i ochrona termiczna**

Wbudowany wentylator odprowadza ciepło z układu IGBT podczas pracy ciągłej. Termostat wyłącza urządzenie przy przekroczeniu dopuszczalnej temperatury, chroniąc elektronikę przed uszkodzeniem i sygnalizując konieczność przerwy technicznej.

## Funkcje wspomagające spawanie

---

### **Hot Start**

Przy inicjacji łuku układ chwilowo zwiększa prąd spawania powyżej wartości ustawionej. Ułatwia to zajarzenie elektrody, szczególnie przy elektrodach zasadowych lub przy niskich wartościach prądu roboczego.

### **Anti Stick**

W przypadku przyklejenia elektrody do materiału układ automatycznie redukuje prąd, zapobiegając przegrzaniu elektrody i uszkodzeniu otuliny. Elektrode można oderwać bez wyłączenia spawarki.

## Arc Force

System dynamicznej stabilizacji łuku koryguje prąd spawania w zależności od długości łuku. Zapobiega gaszeniu łuku przy jego nadmiernym wydłużeniu i ogranicza rozbryzg przy zbyt krótkim łuku.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD1841
Producent	Kraft&Dele
Typ	Spawarka inwertorowa MMA IGBT
Napięcie zasilania	220-230 V / 50-60 Hz
Pobór mocy	6509 W
Zakres prądu wyjściowego	20-250 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	26,8 V
Cykl pracy	60% przy 250 A
Sprawność	85%
Współczynnik mocy	0,93
Klasa izolacji	B
Stopień ochrony	IP21S
Uzwojenie miedziane	Tak
Wyświetlacz cyfrowy	Tak (LCD)
Zajarzenie łuku	Kontaktowe
Zakres elektrod	1,6-4 mm
Waga	ok. 4 kg
Wymiary opakowania (wys. x dł. x szer.)	270 x 370 x 220 mm

### Cykl pracy – co oznacza w praktyce

Cykl pracy 60% przy 250 A oznacza, że urządzenie może spawać przez 6 minut w każdym 10-minutowym przedziale czasu bez przekroczenia dopuszczalnej temperatury. Przy niższych wartościach prądu cykl pracy jest dłuższy. Parametr ten jest istotny przy planowaniu prac wymagających długich ściegów spawalniczych.

## Zastosowania

- Spawanie stali węglowej i konstrukcyjnej
- Spawanie stali stopowej i nierdzewnej
- Spawanie miedzi i jej stopów
- Prace spawalnicze w warunkach polowych z agregatem prądotwórczym
- Naprawy konstrukcji metalowych, ogrodzeń i bram
- Spawanie profili i rur w różnych pozycjach
- Prace warsztatowe wymagające prądu do 250 A

## Zawartość zestawu

- 
- Spawarka inwertorowa KD1841
  - Przewód spawalniczy MMA DIN z uchwytem elektrody
  - Przewód masowy DIN z zaciskiem
  - Tarcza ochronna z szybą
  - Szczotka z młotkiem
  - Instrukcja obsługi w języku polskim

### **Kompatybilność z agregatem prądotwórczym**

Spawarka KD1841 może być zasilana z agregatu prądotwórczego. Przy wyborze agregatu należy uwzględnić pobór mocy urządzenia (6509 W) oraz współczynnik mocy 0,93. Zalecana moc agregatu to minimum 8-9 kVA, aby zapewnić stabilną pracę przy pełnym prądzie spawania.