

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-inwertorowa-mma-300a-kd1864-kraftdele-p-61917.html>

## Spawarka inwertorowa MMA 300A KD1864 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>170,40 zł</b>
Cena netto	<b>138,54 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD1864</b>
Kod producenta	<b>KD1864</b>
Kod EAN	<b>5901638110213</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Spawarka inwertorowa MMA 300A KD1864

KD1864 to spawarka inwertorowa klasy MMA z tranzystorami IGBT, przeznaczona do spawania stali węglowej, nierdzewnej, stopowej oraz metali nieżelaznych. Zakres regulacji prądu 20–300 A i waga 3,1 kg pozwalają na pracę zarówno w warsztacie, jak i w terenie.

Zakres prądu 20–300 A

Technologia IGBT / PWM

Cykl pracy 60%

Waga 3,1 kg

### Charakterystyka urządzenia

#### Tranzystory IGBT i modulacja PWM

Technologia IGBT zastąpiła starsze układy MOSFET, oferując wyższą sprawność energetyczną i mniejszą podatność na uszkodzenia termiczne. Modulacja PWM (Pulse Width Modulation) stabilizuje łuk elektryczny i ogranicza straty energii podczas spawania, co przekłada się na równomierną spoinę przy różnych rodzajach elektrod.

### Funkcje wspomagające spawanie

Hot Start ułatwia zajarzenie łuku przy zimnym materiale przez chwilowe zwiększenie prądu w momencie startu. Anti Stick zapobiega przyleganiu elektrody do materiału — urządzenie automatycznie redukuje prąd, gdy elektroda zetknie się z powierzchnią. Arc Force dynamicznie koryguje prąd przy skracaniu łuku, utrzymując jego stabilność.

### Mobilność i zasilanie

Masa 3,1 kg i wymiary 440 × 230 × 295 mm umożliwiają transport urządzenia wraz z osprzętem w jednej ręce. Spawarka współpracuje zarówno z siecią 230 V, jak i z agregatem prądotwórczym, co umożliwia pracę w miejscach bez dostępu do instalacji elektrycznej, np. na budowie lub w terenie.

### Wyświetlacz LCD i regulacja prądu

Wyświetlacz LCD pokazuje aktualnie ustawioną wartość prądu spawania. Płynna regulacja w zakresie 20–300 A pozwala dopasować parametry do grubości spawanego materiału i średnicy elektrody — od cienkich blach po elementy konstrukcyjne wymagające elektrod 3,25 mm.

## Specyfikacja techniczna

Marka / Model	Kraft&Dele / KD1864
Typ urządzenia	Spawarka inwertorowa MMA
Napięcie zasilania	230 V / 50-60 Hz
Pobór mocy	6980 W
Zakres prądu wyjściowego	20-300 A (MMA)
Znamionowe napięcie wyjściowe	29,2 V
Cykl pracy	60%
Współczynnik mocy	0,93
Technologia	IGBT / PWM
Funkcje dodatkowe	Hot Start, Anti Stick, Arc Force
Średnica elektrod	1,6-3,25 mm
Klasa izolacji	B
Stopień ochrony	IP21S
Wyświetlacz	LCD
Wymiary	440 × 230 × 295 mm
Waga	3,1 kg

---

## Cykl pracy 60% – co to oznacza w praktyce?

Cykl pracy określa, przez jaki czas w ciągu 10 minut urządzenie może pracować nieprzerwanie bez ryzyka przegrzania. Wartość 60% oznacza 6 minut spawania i 4 minuty przerwy przy maksymalnym prądzie 300 A. Przy niższych wartościach prądu cykl pracy jest proporcjonalnie dłuższy.

## Zastosowanie

---

- Spawanie stali węglowej i konstrukcyjnej
- Spawanie stali nierdzewnej elektrodami zasadowymi
- Spawanie stali stopowych
- Spawanie miedzi i metali nieżelaznych
- Prace remontowe i naprawcze w warsztacie
- Spawanie w terenie z zasilaniem z agregatu prądotwórczego
- Prace w trudno dostępnych miejscach wymagających lekkiego sprzętu
- Spawanie elektrodami kwaśnymi, zasadowymi i celulozowymi

## Dobór elektrody do materiału

Spawarka obsługuje elektrody o średnicy 1,6–3,25 mm. Elektrody 1,6–2,0 mm stosuje się przy blachach o grubości 1,5–3 mm przy prądzie ok. 40–80 A. Elektrody 2,5 mm są odpowiednie dla materiałów 3–6 mm (prąd 70–120 A). Elektrody 3,25 mm przeznaczone są do elementów grubszych niż 6 mm przy prądzie 100–160 A. Stopień ochrony IP21S oznacza odporność na pionowo padające krople wody przy nieruchomym urządzeniu — spawarka nie jest przystosowana do pracy na zewnątrz podczas opadów deszczu.

## Skład zestawu

---

- Spawarka inwertorowa MMA KD1864
- Przewód spawalniczy MMA DIN z uchwytem elektrody
- Przewód masowy DIN z zaciskiem
- Tarcza ochronna z szybą
- Młotek ze szczotką
- Instrukcja obsługi w języku polskim