

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-inwertorowa-mma-300a-kd1832-kraftdele-p-61746.html>

## Spawarka inwertorowa MMA 300A KD1832 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>118,00 zł</b>
Cena netto	<b>95,93 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD1832</b>
Kod producenta	<b>KD1832</b>
Kod EAN	<b>5903175337948</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Spawarka inwertorowa MMA 300A KD1832

KD1832 to spawarka inwertorowa MMA zasilana z sieci 230V, przeznaczona do spawania stali węglowej, stopowej, nierdzewnej, miedzi oraz metali nieżelaznych. Tranzystory IGBT i technologia PWM zapewniają stabilny łuk przy masie urządzenia wynoszącej zaledwie 3,5 kg.

Prąd spawania 20–300 A

Cykl pracy 60%

Elektrody 1,6–3,25 mm

Waga 3,5 kg

### Charakterystyka urządzenia

#### Technologia IGBT i PWM

Tranzystory IGBT stanowią rozwinięcie technologii MOSFET — charakteryzują się mniejszymi stratami energii i wyższą trwałością. Modułacja szerokości impulsów (PWM) pozwala precyzyjnie sterować mocą spawania, co przekłada się na stabilność łuku przy różnych rodzajach elektrod i materiałów.

### **Płynna regulacja 20-300 A**

Szeroki zakres prądu wyjściowego umożliwia pracę zarówno z cienkimi blachami przy niskich ustawieniach, jak i ze spoiwami o średnicy 3,25 mm wymagającymi wyższego natężenia. Regulacja jest ciągła, bez przełączania zakresów.

### **Hot Start, Anti Stick, Arc Force**

Hot Start ułatwia zajarzenie łuku przez chwilowe zwiększenie prądu w momencie startu. Anti Stick zapobiega przywarciu elektrody do materiału — w razie zwarcia urządzenie automatycznie redukuje prąd. Arc Force dynamicznie dostosowuje natężenie podczas spawania, stabilizując łuk przy zmiennej długości.

### **Mobilność i zasilanie z agregatu**

Waga 3,5 kg i wymiary 440 × 230 × 295 mm pozwalają na transport urządzenia w jednej ręce. Spawarka może być zasilana zarówno z sieci 230V, jak i z agregatu prądotwórczego, co umożliwi pracę w terenie bez dostępu do stałego zasilania.

## Specyfikacja techniczna

Marka / Model	Kraft&Dele / KD1832
Typ urządzenia	Spawarka inwertorowa MMA
Napięcie zasilania	230V / 50-60 Hz
Moc wejściowa	6980 W
Zakres prądu wyjściowego	20-300 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	29,2 V
Cykl pracy	60%
Współczynnik mocy	0,93
Technologia	IGBT / PWM
Średnica elektrod	1,6-3,25 mm
Klasa izolacji	B
Stopień ochrony	IP21S
Wyświetlacz	LCD
Wymiary	440 × 230 × 295 mm
Waga	3,5 kg

### **Cykl pracy 60% — co oznacza w praktyce?**

---

Cykl pracy 60% oznacza, że urządzenie może pracować nieprzerwanie przez 6 minut w każdym 10-minutowym cyklu przy maksymalnym prądzie 300 A. Przy niższych ustawieniach prądu czas pracy ciągłej jest proporcjonalnie dłuższy. Jest to wartość typowa dla spawarek inwertorowych tej klasy, wystarczająca do większości prac warsztatowych i montażowych.

## Zastosowania

---

- Spawanie konstrukcji stalowych — bramy, ogrodzenia, ramy
- Naprawa i łączenie elementów ze stali nierdzewnej
- Spawanie stali stopowych i węglowych w warsztacie i w terenie
- Prace z miedzią i metalami nieżelaznymi
- Spawanie elektrodami kwaśnymi, zasadowymi i celulozowymi
- Prace montażowe i remontowe z ograniczonym dostępem do zasilania sieciowego
- Spawanie w trudno dostępnych miejscach dzięki kompaktowej budowie

## Skład zestawu

---

- Spawarka inwertorowa MMA KD1832
- Przewód spawalniczy MMA DIN z uchwytem elektrody
- Przewód masowy DIN z zaciskiem
- Tarcza ochronna z szybą
- Młotek ze szczotką
- Instrukcja obsługi w języku polskim

## Stopień ochrony IP21S

Oznaczenie IP21S informuje, że urządzenie jest chronione przed wnikaniem ciał stałych o średnicy powyżej 12,5 mm (cyfra 1) oraz przed pionowo padającymi kroplami wody w warunkach statycznych (cyfra 2, litera S). Spawarka nie jest przeznaczona do pracy na otwartym powietrzu podczas opadów deszczu ani w środowiskach o wysokiej wilgotności.