

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-inwertorowa-mma-300a-kd1870-kraftdele-p-62713.html>

## Spawarka inwertorowa MMA 300A KD1870 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>135,70 zł</b>
Cena netto	<b>110,33 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD1870</b>
Kod producenta	<b>KD1870</b>
Kod EAN	<b>5903957006895</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Spawarka inwertorowa MMA 300A – Kraft&Dele KD1870

KD1870 to jednofazowa spawarka inwertorowa MMA z modułem IGBT i modulacją PWM, przeznaczona do spawania stali węglowej, stopowej, nierdzewnej, miedzi oraz metali nieżelaznych. Urządzenie waży 3,5 kg i mieści się w wymiarach 240 × 100 × 150 mm, co umożliwia pracę w miejscach trudno dostępnych oraz transport bez dodatkowego sprzętu.

Maks. prąd spawania 300 A

Cykl pracy 85%

Waga 3,5 kg

Elektrody 1,6–3,25 mm

### Charakterystyka urządzenia

#### Moduł IGBT i technologia PWM

Tranzystory IGBT zastępują starsze układy MOSFET — charakteryzują się niższymi stratami cieplnymi i wyższą niezawodnością przy dużych prądach. Modulacja szerokości impulsu (PWM) pozwala precyzyjnie kontrolować energię łuku, co przekłada się na stabilność jarzenia i powtarzalność spoin.

### Cykl pracy 85%

Cykl pracy określa, jak długo urządzenie może pracować w ciągu 10-minutowego okresu bez przegrzania. Wartość 85% oznacza 8,5 minuty ciągłego spawania na każde 10 minut — parametr istotny przy dłuższych spoinach i pracy seryjnej, gdzie częste przerwy obniżają wydajność.

### Szeroki zakres prądu: 20-300 A

Regulacja od 20 A umożliwia spawanie cienkich elementów elektrodą 1,6 mm, natomiast górna granica 300 A pozwala na pracę z grubszymi materiałami i elektrodami 3,25 mm. Wyświetlacz LCD ułatwia precyzyjne ustawienie wartości bez konieczności szacowania.

### Mobilność i zasilanie z agregatu

Masa 3,5 kg i kompaktowe wymiary pozwalają na transport urządzenia jedną ręką. Spawarka współpracuje zarówno z siecią 230 V, jak i z agregatem prądotwórczym, co umożliwia spawanie w terenie, na budowach i w miejscach bez dostępu do stałego zasilania.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD1870
Typ urządzenia	Spawarka inwertorowa MMA
Napięcie zasilania	230 V / 50-60 Hz
Moc wejściowa	6980 W
Zakres prądu wyjściowego	20-300 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	29,2 V
Cykl pracy	85%
Współczynnik mocy	0,93
Technologia	IGBT / PWM
Klasa izolacji	B
Stopień ochrony	IP21S
Średnica elektrod	1,6-3,25 mm
Typy elektrod	Kwaśne, zasadowe, celulozowe
Wyświetlacz	LCD
Wymiary	240 × 100 × 150 mm
Waga	3,5 kg

---

## Stopień ochrony IP21S

Oznaczenie IP21S informuje, że obudowa chroni przed dostępem palców (cyfra 2), przed pionowo padającymi kroplami wody (cyfra 1) oraz że urządzenie jest bezpieczne przed wnikaniem wody przy nieruchomym stanie (litera S). Spawarka nie jest przeznaczona do pracy na deszczu ani w warunkach dużego zapylenia.

## Zastosowania

---

- Spawanie konstrukcji stalowych i elementów nośnych
- Spawanie stali nierdzewnej w instalacjach sanitarnych i spożywczych
- Naprawa maszyn rolniczych i budowlanych w terenie
- Spawanie miedzi i metali nieżelaznych
- Prace remontowo-budowlane przy braku stałego zasilania (agregat)
- Spawanie w trudno dostępnych miejscach: poddasza, studzienki, rusztowania
- Warsztaty produkcyjne wymagające długich cykli pracy

## Zawartość zestawu

---

### Elementy dołączone do spawarki

Zestaw zawiera: spawarkę inwertorową KD1870, przewód spawalniczy MMA DIN z uchwytem elektrody, przewód masowy DIN z zaciskiem, tarczę ochronną z szybą, młotek ze szczotką do żuźla oraz instrukcję obsługi w języku polskim.

### Dokumenty i gwarancja

Urządzenie objęte jest gwarancją producenta na okres 12 miesięcy. Do zestawu dołączany jest paragon lub faktura VAT oraz oryginalne opakowanie fabryczne.

### Kompatybilność elektrod — jak dobrać średnicę do materiału

Elektrody 1,6–2,0 mm stosuje się do spawania blach o grubości 1,5–3 mm przy prądzie 40–80 A. Elektrody 2,5 mm przeznaczone są do materiałów 3–6 mm (prąd 80–130 A). Elektrody 3,25 mm umożliwiają spawanie elementów powyżej 6 mm przy prądzie do 130–160 A. Spawarka KD1870 obsługuje pełen zakres wymienionych średnic.