

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-inwertorowa-mma-300a-kd1863-p-61828.html>



Spawarka inwertorowa MMA 300A KD1863

Cena brutto	120,00 zł
Cena netto	97,56 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1863
Kod producenta	KD1863
Kod EAN	5903175339638
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Spawarka inwertorowa MMA 300A – Kraft&Dele KD1863

KD1863 to jednofazowa spawarka inwertorowa MMA z tranzystorami IGBT, przeznaczona do ręcznego spawania elektrodą otuloną. Urządzenie obsługuje zakres prądu 20–300 A i waży 3 kg, co pozwala na pracę zarówno w warsztacie, jak i w terenie — zasilane z sieci lub agregatu prądotwórczego.

Zakres prądu 20–300 A
Technologia IGBT / PWM
Elektrody 1,6–3,25 mm
Waga 3 kg

Charakterystyka urządzenia

Inwerter IGBT z modulacją PWM

Tranzystory IGBT stanowią rozwinięcie technologii MOSFET — charakteryzują się wyższą sprawnością przy dużych prądach i mniejszymi stratami cieplnymi. Modulacja PWM (Pulse Width Modulation) pozwala na precyzyjne sterowanie energią łuku, co przekłada się na stabilność procesu spawania i równomierność spoiny.

Funkcje wspomagające spawanie

Hot Start ułatwia zajarzenie łuku przez chwilowe zwiększenie prądu w momencie startu — zapobiega przyklejaniu się elektrody do materiału. Anti Stick automatycznie obniża prąd, gdy elektroda przylgnie do spawanego elementu, co chroni zarówno elektrodę, jak i układ spawarki. Arc Force dynamicznie dostosowuje prąd podczas spawania, stabilizując łuk przy zmiennej odległości elektrody.

Wyświetlacz LCD i płynna regulacja

Cyfrowy wyświetlacz LCD umożliwia precyzyjny odczyt ustawionego prądu spawania. Płynna regulacja w zakresie 20–300 A pozwala dopasować parametry do grubości materiału i średnicy elektrody — od cienkich blach po elementy konstrukcyjne wymagające większej penetracji.

Kompaktowe wymiary i mobilność

Gabaryty 210 × 100 × 130 mm i masa 3 kg plasują KD1863 w grupie spawarek przenośnych. Urządzenie może być zasilane z sieci 230 V lub agregatu prądotwórczego, co umożliwia pracę w miejscach bez dostępu do stałego zasilania — na budowach, w terenie i w trudno dostępnych lokalizacjach.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	Kraft&Dele / KD1863
Typ urządzenia	Spawarka inwertorowa MMA
Napięcie zasilania	230 V / 50–60 Hz
Pobór mocy	6980 W
Zakres prądu wyjściowego	20–300 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	29,2 V
Cykl pracy (duty cycle)	60%
Współczynnik mocy	0,93
Technologia	IGBT / PWM
Średnica elektrod	1,6–3,25 mm
Typy elektrod	Kwaśne, zasadowe, celulozowe
Funkcje dodatkowe	Hot Start, Anti Stick, Arc Force
Wyświetlacz	LCD
Klasa izolacji	B
Stopień ochrony	IP21S
Wymiary	210 × 100 × 130 mm
Waga	3 kg

Cykl pracy 60% — co to oznacza w praktyce?

Cykl pracy (duty cycle) określa, przez jaki procent 10-minutowego okresu urządzenie może pracować bez przerwy przy znamionowym prądzie. Wartość 60% przy 300 A oznacza 6 minut spawania i 4 minuty przerwy na chłodzenie. Przy niższych prądach cykl pracy jest proporcjonalnie wyższy, co pozwala na dłuższe sekwencje spawania.

Zastosowania

- Spawanie stali węglowej i konstrukcyjnej
- Spawanie stali nierdzewnej (elektrodami zasadowymi)
- Spawanie stali stopowych
- Spawanie miedzi i metali nieżelaznych
- Prace naprawcze i serwisowe w warsztacie
- Spawanie elementów konstrukcji stalowych
- Prace w terenie i na budowach (zasilanie z agregatu)
- Spawanie w trudno dostępnych miejscach dzięki małej masie urządzenia

Dobór elektrody do materiału

KD1863 obsługuje elektrody o średnicy 1,6–3,25 mm. Elektrody 1,6–2,0 mm stosuje się przy spawaniu cienkich blach i elementów precyzyjnych (prąd ok. 40–80 A). Elektrody 2,5 mm są uniwersalne do spawania ogólnobudowlanego (prąd ok. 80–130 A). Elektrody 3,25 mm przeznaczone są do spawania grubszych elementów konstrukcyjnych przy prądzie 120–180 A. Stopień ochrony IP21S oznacza odporność na pionowo padające krople wody — urządzenie nie jest przeznaczone do pracy na zewnątrz podczas opadów deszczu.

Zawartość zestawu

- Spawarka inwertorowa MMA KD1863
- Przewód spawalniczy MMA DIN z uchwytem elektrody
- Przewód masowy DIN z zaciskiem
- Tarcza ochronna z szybą
- Młotek ze szczotką do żużla
- Instrukcja obsługi w języku polskim