

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-inwertorowa-mma-300a-kd1833-p-61747.html>



Spawarka inwertorowa MMA 300A KD1833

Cena brutto	123,60 zł
Cena netto	100,49 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1833
Kod producenta	KD1833
Kod EAN	5903175337955
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Spawarka inwertorowa MMA 300A – Kraft&Dele KD1833

KD1833 to spawarka inwertorowa MMA zasilana z sieci 230V, przeznaczona do spawania elektrodą otuloną. Zastosowanie modułów IGBT i technologii PWM pozwoliło uzyskać prąd wyjściowy do 300A przy masie urządzenia wynoszącej 3,5 kg — co przekłada się na wysoką mobilność bez utraty parametrów spawania.

Zakres prądu 20–300 A
Zasilanie 230V / 50–60Hz
Cykl pracy 60%
Waga 3,5 kg

Charakterystyka urządzenia

Technologia IGBT i modulacja PWM

Tranzystory IGBT zastępują starsze układy MOSFET — charakteryzują się wyższą sprawnością przy dużych prądach i większą odpornością na przeciążenia. Modulacja PWM (Pulse Width Modulation) umożliwia precyzyjne sterowanie energią łuku, co stabilizuje proces spawania i zmniejsza straty ciepła w układzie.

Funkcje wspomagające spawanie

Hot Start ułatwia zajęcie łuku przez chwilowe zwiększenie prądu w momencie dotknięcia elektrody do materiału. Anti Stick zapobiega przyklejeniu elektrody do spoiny poprzez automatyczne ograniczenie prądu przy zwarciu. Arc Force dynamicznie dostosowuje prąd do długości łuku, utrzymując jego stabilność podczas spawania.

Szeroki zakres regulacji prądu

Płynna regulacja w zakresie 20–300A pozwala dopasować parametry do grubości materiału i rodzaju elektrody. Dolna granica 20A umożliwia pracę z cienkimi blachami i elektrodami 1,6 mm, górna 300A — z elektrodami 3,25 mm i materiałami o większym przekroju.

Wyświetlacz LCD i kontrola parametrów

Wbudowany wyświetlacz LCD pokazuje nastawiony prąd spawania, co eliminuje konieczność szacowania wartości na podstawie podziałki pokrętki. Odczyt jest czytelny w różnych warunkach oświetlenia, w tym przy pracy w terenie.

Cykl pracy 60% — co to oznacza w praktyce

Cykl pracy określa, przez jaki czas w ciągu 10 minut urządzenie może pracować bez przerwy przy znamionowym prądzie. Wartość 60% oznacza 6 minut spawania i 4 minuty chłodzenia. Przy niższych prądach cykl pracy wzrasta. Parametr ten jest mierzony w temperaturze 40°C — w chłodniejszym otoczeniu urządzenie może pracować dłużej bez konieczności przerwy.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1833
Typ	Spawarka inwertorowa MMA
Napięcie zasilania	230V / 50-60Hz
Pobór mocy	6980 W
Zakres prądu wyjściowego	20–300 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	29,2 V
Cykl pracy	60%
Współczynnik mocy	0,93
Klasa izolacji	B
Stopień ochrony	IP21S

Średnica elektrod	1,6-3,25 mm
Funkcje dodatkowe	Hot Start, Anti Stick, Arc Force
Wyświetlacz	LCD
Wymiary	440 × 230 × 295 mm
Waga	3,5 kg

Stopień ochrony IP21S

Oznaczenie IP21S wskazuje na ochronę przed ciałami stałymi o średnicy powyżej 12,5 mm (cyfra 2) oraz przed pionowo spadającymi kroplami wody przy nieruchomym urządzeniu (cyfra 1, litera S). Spawarka nie jest przeznaczona do pracy w deszczu ani w miejscach o wysokim zapyleniu — wymaga osłoniętego stanowiska pracy.

Zastosowanie

- Spawanie stali węglowej i konstrukcyjnej
- Spawanie stali nierdzewnej odpowiednimi elektrodami
- Spawanie stali stopowych
- Spawanie miedzi i metali nieżelaznych
- Prace remontowe i naprawcze w warsztacie
- Prace spawalnicze w terenie przy zasilaniu z agregatu prądotwórczego
- Spawanie w trudno dostępnych miejscach dzięki niskiej masie urządzenia
- Zastosowania wymagające pracy z elektrodami kwaśnymi, zasadowymi i celulozowymi

Zawartość zestawu

- Spawarka inwertorowa MMA KD1833
- Przewód spawalniczy MMA DIN z uchwytem elektrody
- Przewód masowy DIN z zaciskiem
- Tarcza ochronna z szybą
- Młotek ze szczotką
- Instrukcja obsługi w języku polskim