

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-inwertorowa-mma-igbt-lcd-300a-kd1868-p-62401.html>



Spawarka inwertorowa MMA IGBT LCD 300A KD1868

Cena brutto	139,20 zł
Cena netto	113,17 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1868
Kod producenta	KD1868
Kod EAN	5903957004471
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Spawarka inwertorowa MMA IGBT LCD 300A – Kraft&Dele KD1868

KD1868 to spawarka inwertorowa klasy MMA oparta na tranzystorach IGBT, przeznaczona do ręcznego spawania elektrodą otuloną. Urządzenie obsługuje elektrody od 1,6 do 4 mm i umożliwia spawanie stali węglowej, stopowej, nierdzewnej oraz miedzi w warunkach warsztatowych i terenowych.

Zakres prądu 20–300 A
Technologia IGBT
Wyświetlacz LCD cyfrowy
Waga ok. 3,5 kg

Charakterystyka urządzenia

Technologia IGBT

Tranzystory IGBT stanowią rozwinięcie układów MOSFET. Zapewniają wyższy poziom sprawności energetycznej (85%) oraz mniejszą masę urządzenia w porównaniu z tradycyjnymi spawarkami transformatorowymi. Przekłada się to na stabilność łuku spawalniczego i trwałość eksploatacyjną.

Płynna regulacja prądu

Potencjometr umożliwia płynną zmianę prądu spawania w zakresie 20–300 A. Niskie wartości prądu pozwalają na pracę z cienkimi elektrodami (1,6 mm) i materiałami wrażliwymi na przegrzanie, natomiast górny zakres odpowiada spawaniu elektrodami 4 mm i grubszymi elementami.

Cyfrowy wyświetlacz LCD

Wyświetlacz amperażu pozwala na precyzyjne ustawienie prądu przed spawaniem. Eliminuje konieczność szacowania wartości na podstawie podziałki pokrętki, co jest szczególnie istotne przy powtarzalnych pracach lub spawaniu materiałów wymagających ściśle określonych parametrów.

Chłodzenie i ochrona termiczna

Wbudowany wentylator odprowadza ciepło z układu elektronicznego podczas pracy ciągłej. Termostat zabezpiecza urządzenie przed przegrzaniem — w przypadku przekroczenia dopuszczalnej temperatury spawarka automatycznie przerywa pracę do czasu ochłodzenia.

Cykl pracy — co oznacza wartość 60%?

Znamionowy cykl pracy 60% oznacza, że urządzenie może pracować przez 6 minut w ciągu każdych 10 minut bez ryzyka przegrzania przy nominalnym prądzie spawania. Wartość 35% podana jako cykl pracy odnosi się do maksymalnego obciążenia prądowego. W praktyce warsztaty amatorskie i serwisowe rzadko wymagają pracy ciągłej — cykl 60% jest wystarczający dla większości zastosowań.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1868
Producent	Kraft&Dele
Typ	Spawarka inwertorowa MMA IGBT
Zasilanie	220–230 V / 50–60 Hz
Znamionowy prąd wejściowy	45 A
Zakres prądu wyjściowego	20–300 A

Znamionowy cykl spawania	60%
Cykl pracy	35%
Sprawność	85%
Współczynnik mocy	0,93
Klasa izolacji	B
Miedziane uzwojenie	Tak
Wyświetlacz	Cyfrowy LCD
Średnica elektrod	1,6–4 mm
Wymiary	28 × 20 × 20 cm
Waga	ok. 3,5 kg

Zastosowania

- Spawanie stali węglowej konstrukcyjnej
- Spawanie stali stopowej i nierdzewnej
- Spawanie miedzi i stopów miedzi
- Naprawy elementów metalowych w warsztacie
- Prace spawalnicze w terenie przy zasilaniu z agregatu prądotwórczego
- Spawanie ogrodzeń, bram i konstrukcji stalowych
- Nauka spawania metodą MMA dla początkujących
- Serwis i produkcja w małych zakładach metalowych

Użytkowanie i konserwacja

Spawarka wymaga zasilania z gniazda 230 V z bezpiecznikiem o wartości co najmniej 16 A (ze względu na znamionowy prąd wejściowy 45 A zalecane jest zabezpieczenie dostosowane do rzeczywistego obciążenia instalacji). Przy zasilaniu z agregatu prądotwórczego należy upewnić się, że jego moc znamionowa jest wystarczająca dla podanego prądu wejściowego.

Po każdej sesji spawalniczej warto odczekać, aż wentylator zakończy chłodzenie układu przed odłączeniem zasilania. Kratki wentylacyjne należy regularnie oczyszczać ze zgorzeliny i kurzu, co zapobiega ograniczeniu przepływu powietrza i przedwczesnemu zadziałaniu termostatu. Urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od wilgoci i agresywnych substancji chemicznych.

Zawartość zestawu

- Spawarka inwertorowa KD1868
- Przewód spawalniczy MMA DIN z uchwytem elektrody
- Przewód masowy DIN z zaciskiem
- Tarcza ochronna z szybą
- Szczotka z młotkiem
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Oryginalne opakowanie