

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-inwertorowa-mma-330a-kd1866-kd1866-kraftdele-p-61973.html>

Spawarka inwertorowa MMA 330A KD1866 / KD1866 / KRAFT&DELE

Cena brutto	187,00 zł
Cena netto	152,03 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1866
Kod producenta	KD1866
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Spawarka inwertorowa MMA 330A – Kraft&Dele KD1866

Inwertorowa spawarka elektrodowa (MMA) o zakresie prądu 20–330A, przeznaczona do spawania stali węglowej, stopowej, nierdzewnej oraz metali nieżelaznych. Zasilana z sieci 230V lub agregatu prądotwórczego, o wadze 4 kg umożliwiającej swobodny transport między stanowiskami pracy.

Prąd spawania 20–330A

Cykl pracy 60%

Waga 4 kg

Stopień ochrony IP21S

Charakterystyka urządzenia

Technologia inwerterowa

Inwerter przekształca prąd sieciowy na wysoką częstotliwość, co pozwala na znaczną redukcję masy i gabarytów urządzenia w porównaniu z tradycyjnymi transformatorami o zbliżonej mocy. Efektem jest też stabilniejszy łuk spawalniczy i łatwiejsze podtrzymanie spoiny przy zmiennym obciążeniu.

Zakres prądu 20-330A

Szeroki zakres regulacji umożliwia dobór parametrów do różnych grubości materiału i średnic elektrod. Niższe wartości prądu sprawdzają się przy cienkich blachach, wyższe — przy spawaniu grubszych przekrojów stalowych i konstrukcji nośnych.

Cykl pracy 60%

Oznacza, że urządzenie może pracować przez 6 minut w ciągu każdych 10 minut bez ryzyka przegrzania. Parametr mierzony jest przy prądzie znamionowym. W praktyce przy niższych ustawieniach prądu czas pracy ciągłej jest dłuższy.

Zasilanie z sieci lub agregatu

Współczynnik mocy 0,93 i napięcie zasilania 230V/50-60Hz pozwalają na podłączenie do standardowej sieci jednofazowej. Urządzenie współpracuje również z agregatami prądotwórczymi, co rozszerza możliwości pracy w terenie bez dostępu do infrastruktury elektrycznej.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	Kraft&Dele / KD1866
Typ urządzenia	Spawarka inwertorowa MMA
Napięcie zasilania	230V / 50-60Hz
Pobór mocy (wejście)	6980W
Zakres prądu wyjściowego	20-330A
Znamionowe napięcie wyjściowe	29,2V
Cykl pracy	60%
Współczynnik mocy	0,93
Klasa izolacji	B
Stopień ochrony	IP21S
Waga	4 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 360 x 200 x 200 mm

Co oznacza stopień ochrony IP21S?

Oznaczenie IP21S wskazuje na ochronę przed wnikaniem ciał stałych o średnicy powyżej 12,5 mm (cyfra 2) oraz ochronę przed pionowo padającymi kroplami wody przy nieruchomym urządzeniu (cyfra 1, litera S). Spawarka nie jest przystosowana do pracy w deszczu ani w bezpośrednim kontakcie z wodą — powinna być użytkowana w osłoniętych stanowiskach pracy.

Zastosowania

- Spawanie stali węglowej i konstrukcyjnej w warsztacie lub garażu
- Spawanie stali stopowej i nierdzewnej odpowiednimi elektrodami otulonymi
- Spawanie miedzi i metali nieżelaznych przy doborze właściwego gatunku elektrody
- Prace naprawcze i montażowe na elementach stalowych
- Spawanie w terenie z zasilaniem z agregatu prądotwórczego
- Prace w miejscach o ograniczonej przestrzeni, gdzie liczy się kompaktowy rozmiar urządzenia
- Spawanie elementów o zróżnicowanej grubości dzięki szerokiemu zakresowi regulacji prądu

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić, czy napięcie w sieci odpowiada znamionowym parametrom urządzenia (230V). Przy zasilaniu z agregatu warto upewnić się, że agregat zapewnia stabilne napięcie wyjściowe — wahania zasilania mogą negatywnie wpływać na stabilność łuku i trwałość elektroniki inwertera.

Klasa izolacji B oznacza, że uzwojenia i inne elementy urządzenia są przystosowane do pracy w temperaturze do 130°C. Spawarkę należy przechowywać w suchym miejscu i regularnie oczyszczać otwory wentylacyjne ze zgarniętego pyłu i odprysków, aby zapewnić właściwe chłodzenie układu inwerterowego.

Dobór elektrody powinien być dostosowany do spawanego materiału i ustawionego prądu. Przy wyższych wartościach prądu (powyżej 250A) warto monitorować czas pracy ciągłej i przestrzegać cyklu pracy 60%, aby uniknąć zadziałania zabezpieczenia termicznego.