

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-inwertorowa-330a-mma-tig-lift-vrd-kd1783-kraftdele-p-63342.html>

Spawarka inwertorowa 330A MMA TIG LIFT VRD KD1783 KRAFT&DELE

Cena brutto	129,80 zł
Cena netto	105,53 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1783
Kod producenta	KD1783
Kod EAN	5903957013169
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Spawarka inwertorowa MMA TIG LIFT VRD 330A – Kraft&Dele KD1783

Jednofazowa spawarka inwertorowa obsługująca metody MMA i TIG LIFT, wyposażona w system bezpieczeństwa VRD redukujący napięcie jałowe. Zakres regulacji prądu 20–330A pozwala na pracę z elektrodami od 1,6 do 5,0 mm przy zasilaniu z sieci 230V.

Maks. prąd spawania 330 A

Zakres regulacji 20–330 A

Metody spawania MMA, TIG LIFT

Waga 3,4 kg

Charakterystyka urządzenia

System VRD

VRD (Voltage Reduction Device) automatycznie obniża napięcie na uchwycie spawalniczym podczas przerwy w spawaniu. Napięcie robocze zostaje przywrócone w momencie ponownego zajarzenia łuku. Rozwiązanie szczególnie istotne podczas pracy w warunkach podwyższonego ryzyka porażenia — w zawilgoconych pomieszczeniach lub przy ograniczonej przestrzeni roboczej.

Budowa inwertorowa i mobilność

Technologia inwertorowa pozwala na znaczną redukcję masy urządzenia w stosunku do tradycyjnych transformatorów spawalniczych — KD1783 waży 3,4 kg. Kompaktowe wymiary umożliwiają transport i użytkowanie w miejscach trudno dostępnych, gdzie zastosowanie cięższego sprzętu byłoby niepraktyczne.

Płynna regulacja prądu 20-330 A

Szeroki zakres regulacji umożliwia dobór parametrów do materiału i grubości łączonych elementów. Niższe wartości prądu sprawdzają się przy cienkich blachach i elektrodach 1,6-2,0 mm, wartości powyżej 200 A stosuje się przy grubszych przekrojach i elektrodach 4,0-5,0 mm.

Stopień ochrony IP21 i izolacja klasy F

IP21 oznacza ochronę przed ciałami stałymi powyżej 12,5 mm i kroplami wody padającymi pionowo. Izolacja klasy F wytrzymuje temperatury do 155°C, co przekłada się na trwałość uzwojeń i elementów wewnętrznych przy intensywnej eksploatacji. Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy na otwartym terenie podczas opadów.

Metody spawania

MMA — spawanie elektrodą otuloną

Metoda MMA (Manual Metal Arc) wykorzystuje elektrody otulone z metalowym rdzeniem pokrytym otuliną topnika (rutylową, zasadową lub kwaśną). Otulina podczas spawania tworzy żużel chroniący spoinę przed utlenieniem. Metoda stosowana przy spawaniu stali konstrukcyjnych, stali nierdzewnej oraz żeliwa — w zależności od rodzaju elektrody. Zakres elektrod: 1,6-5,0 mm.

TIG LIFT — spawanie elektrodą wolframową

TIG LIFT to uproszczona metoda zajarzania łuku przez kontakt elektrody wolframowej z materiałem spawanym i jej uniesienie — bez konieczności stosowania generatora HF. Spawanie odbywa się w osłonie gazu obojętnego (argon). Metoda stosowana przy spawaniu

stali stopowych, stali nierdzewnej i miedzi. Nie nadaje się do spawania aluminium, które wymaga metody TIG AC. Umożliwia uzyskanie wąskich, estetycznych spoin z małą strefą wpływu ciepła.

Dobór elektrody do metody MMA

Elektrody rutylowe (oznaczenie R) są łatwe w zajarzaniu i nadają się do spawania blach konstrukcyjnych w pozycjach wymuszonych. Elektrody zasadowe (oznaczenie B) dają spoiny o wyższej udarnośći, stosowane przy elementach odpowiedzialnych konstrukcyjnie. Dobór średnicy elektrody zależy od grubości materiału — dla blach 3-5 mm typowo stosuje się elektrody 2,5-3,2 mm, dla grubszych przekrojów 4,0-5,0 mm.

Zastosowania

- Spawanie konstrukcji stalowych i elementów nośnych
- Naprawa maszyn rolniczych i budowlanych
- Spawanie instalacji ze stali nierdzewnej metodą TIG LIFT
- Prace warsztatowe przy produkcji i naprawie ogrodzeń, bram, krat
- Spawanie rur i profili stalowych
- Prace serwisowe w trudno dostępnych miejscach — dzięki kompaktowej budowie
- Spawanie elementów karoseryjnych i podwoziowych pojazdów

Specyfikacja techniczna

Marka	Kraft&Dele
Model	KD1783
Napięcie wejściowe	230 V
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz
Maksymalny prąd spawania	330 A
Zakres regulacji prądu	20-330 A
Metody spawania	MMA, TIG LIFT
Zakres elektrod (MMA)	1,6-5,0 mm
System bezpieczeństwa	VRD (redukcja napięcia jałowego)
System chłodzenia	Wentylator
Wydajność	85%
Stopień ochrony	IP21
Klasa izolacji	F
Waga	3,4 kg
Gwarancja	12 miesięcy

Zawartość zestawu

- Spawarka inwertorowa KD1783
- Instrukcja obsługi w języku polskim

