

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

Spawarka inwertorowa 330A MMA TIG LIFT VRD KD1783

Cena brutto	132,00 zł
Cena netto	107,32 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
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 inwerterowa i mobilność

Technologia inwerterowa 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 udarności, 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