

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-inwertorowa-mma-300a-kd1862-kraftdele-p-61827.html>

Spawarka inwertorowa MMA 300A KD1862 KRAFT&DELE

Cena brutto	149,86 zł
Cena netto	121,84 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1862
Kod producenta	KD1862
Kod EAN	5903175339621
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Spawarka inwertorowa MMA 300A Kraft&Dele KD1862

KD1862 to spawarka inwertorowa klasy MMA oparta na tranzystorach IGBT, przeznaczona do spawania elektrodą otuloną. Urządzenie obsługuje prąd spawania w zakresie 20–300 A i waży 3,5 kg, co pozwala na pracę zarówno w warsztacie, jak i w terenie z zasilaniem z sieci lub agregatu prądotwórczego.

Prąd spawania 20–300 A

Technologia IGBT / PWM

Cykl pracy 60%

Waga 3,5 kg

Charakterystyka urządzenia

Technologia IGBT z modulacją PWM

Tranzystory IGBT zastąpiły starsze układy MOSFET, oferując wyższą sprawność energetyczną i mniejszą podatność na uszkodzenia termiczne. Modulacja PWM (Pulse Width Modulation) zapewnia stabilny łuk elektryczny przy zmiennym obciążeniu i pozwala na precyzyjną regulację energii spawania.

Płynna regulacja prądu 20-300 A

Szeroki zakres regulacji umożliwia dopasowanie parametrów do grubości materiału i rodzaju elektrody. Dolna granica 20 A pozwala na pracę z cienkimi blachami, natomiast 300 A wystarcza do spawania elementów konstrukcyjnych o znacznej grubości ścianki.

Funkcje wspomagające spawanie: Hot Start, Anti Stick, Arc Force

Hot Start ułatwia zajarzenie łuku przez chwilowe zwiększenie prądu przy starcie. Anti Stick zapobiega przywarciu elektrody do materiału przez automatyczne odcięcie prądu. Arc Force dynamicznie koryguje prąd w czasie spawania, stabilizując łuk przy krótkim dystansie elektrody.

Wyświetlacz LCD i wysoki współczynnik mocy

Wyświetlacz LCD umożliwia odczyt nastawionego prądu spawania bez konieczności szacowania pozycji pokręta. Współczynnik mocy 0,93 oznacza, że urządzenie pobiera energię z sieci w sposób zbliżony do obciążenia rezystancyjnego — mniejsze straty reaktywne i mniejsze obciążenie instalacji elektrycznej.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	Kraft&Dele / KD1862
Typ urządzenia	Spawarka inwertorowa MMA
Napięcie zasilania	230 V / 50-60 Hz
Pobór mocy (wejście)	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
Obsługiwane elektrody	1,6-3,25 mm (kwaśne, zasadowe, celulozowe)
Wyświetlacz	LCD
Wymiary	440 × 230 × 295 mm
Waga	3,5 kg

Cykl pracy — co oznacza wartość 60%?

Cykl pracy 60% przy prądzie znamionowym oznacza, że urządzenie może pracować nieprzerwanie przez 6 minut w każdym 10-minutowym interwale. Po tym czasie wymagana jest przerwa chłodząca. Przy niższych wartościach prądu spawania cykl pracy jest odpowiednio dłuższy.

Zastosowanie

- Spawanie stali węglowej — konstrukcje, ramy, ogrodzenia
- Spawanie stali nierdzewnej elektrodami rutyłowymi i zasadowymi
- Spawanie stali stopowych w warunkach warsztatowych i terenowych
- Spawanie miedzi i metali nieżelaznych odpowiednimi elektrodami
- Naprawy maszyn rolniczych i pojazdów z zasilaniem z agregatu
- Prace montażowe w trudno dostępnych miejscach dzięki niskiej wadze
- Spawanie elementów cienkościennych przy niskich nastawach prądu (od 20 A)

Skład zestawu

Zawartość opakowania

Spawarka inwertorowa MMA KD1862, przewód spawalniczy MMA DIN z uchwytem elektrody, przewód masowy DIN z zaciskiem, tarcza ochronna z szybą, młotek ze szczotką do żużla, instrukcja obsługi w języku polskim.

Stopień ochrony IP21S

Oznaczenie IP21S wskazuje na ochronę przed ciałami stałymi powyżej 12 mm oraz przed pionowo padającymi kroplami wody w warunkach statycznych. Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy na deszczu ani w środowiskach o podwyższonej wilgotności bez dodatkowych zabezpieczeń.

Kompatybilność z agregatem prądotwórczym

Spawarka KD1862 może być zasilana z agregatu prądotwórczego. Moc agregatu powinna przekraczać pobór wejściowy urządzenia (ok. 7 kW) z zapasem co najmniej 20–30%, co oznacza agregat o mocy minimalnej 9–10 kVA. Należy uwzględnić też straty na długich kablach zasilających.