

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-inwertorowa-mma-355a-kd1829-kd1829-kraftdele-p-62490.html>

Spawarka inwertorowa MMA 355A KD1829 / KD1829 / KRAFT&DELE

Cena brutto	287,00 zł
Cena netto	233,33 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1829
Kod producenta	KD1829
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Spawarka inwertorowa MMA 355A KRAFT&DELE KD1829

Inwertorowa spawarka MMA z tranzystorami IGBT i modulacją PWM, przeznaczona do spawania elektrodą otuloną w warsztacie, na budowie oraz w serwisie mobilnym. Zasilana z sieci 230V, obsługuje elektrody o średnicy 1,6–3,25 mm i umożliwia regulację prądu w zakresie 20–355A.

Zakres prądu MMA 20–355 A

Cykl pracy 60%

Waga 5,7 kg

Stopień ochrony IP21S

Charakterystyka urządzenia

Technologia IGBT i PWM

Tranzystory IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor) wraz z modulacją szerokości impulsu (PWM) zapewniają sprawne przetwarzanie energii elektrycznej. Przekłada się to na stabilność łuku spawalniczego, niższy pobór mocy w stosunku do spawarek transformatorowych oraz mniejszą masę urządzenia — KD1829 waży 5,7 kg.

Płynna regulacja prądu 20-355A

Szeroki zakres regulacji pozwala dostosować parametry spawania do grubości materiału i średnicy elektrody. Niższe wartości (20-80A) sprawdzają się przy cienkich blachach i elektrodach 1,6-2,0 mm, wyższe (powyżej 200A) — przy grubszych elementach stalowych z elektrodami 2,5-3,25 mm.

HOT START, ANTI STICK, ARC FORCE

HOT START chwilowo zwiększa prąd w momencie zajarzania, ułatwiając inicjację łuku. ANTI STICK automatycznie obniża prąd, gdy elektroda przyklei się do materiału, co zapobiega jej przyspawaniu i przeciążeniu urządzenia. ARC FORCE dynamicznie stabilizuje łuk podczas zmian odległości elektrody od materiału.

Wyświetlacz LCD i komplet akcesoriów

Cyfrowy wyświetlacz LCD umożliwia precyzyjny odczyt nastawionego prądu spawania. W zestawie znajdują się przewody z złączami DIN, uchwyt elektrody, zacisk masowy oraz akcesoria do czyszczenia spoin — urządzenie jest gotowe do pracy bezpośrednio po rozpakowaniu.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	KRAFT&DELE / KD1829
Typ urządzenia	Spawarka inwertorowa MMA
Napięcie zasilania	230V / 50-60Hz
Pobór mocy	6980 W
Zakres prądu wyjściowego (MMA)	20-355 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	29,2 V
Cykl pracy	60%
Współczynnik mocy	0,93
Technologia	IGBT, PWM
Funkcje dodatkowe	HOT START, ANTI STICK, ARC FORCE
Obsługiwane elektrody	1,6-3,25 mm
Klasa izolacji	B
Stopień ochrony	IP21S
Wyświetlacz	LCD
Wymiary (D×S×W)	440 × 230 × 295 mm
Waga	5,7 kg

Cykl pracy 60% – co to oznacza w praktyce?

Cykl pracy określa, przez jaki procent 10-minutowego okresu urządzenie może pracować bez przerwy przy znamionowym prądzie. Wartość 60% przy 355A oznacza 6 minut ciągłego spawania i 4 minuty chłodzenia. Przy niższych prądach spawania cykl pracy jest proporcjonalnie dłuższy, co w typowych pracach warsztatowych rzadko stanowi ograniczenie.

Zastosowania

- Spawanie konstrukcji stalowych na budowie i w warsztacie
- Naprawy i montaż elementów ze stali węglowej i stopowej
- Spawanie stali nierdzewnej elektrodami zasadowymi i rutyłowymi
- Łączenie elementów miedzianych i z metali nieżelaznych
- Serwis mobilny i prace wyjazdowe — zasilanie z sieci 230V lub agregatu
- Prace w trudno dostępnych miejscach dzięki zwartym gabarytom i masie 5,7 kg
- Spawanie z użyciem długich kabli zasilających

Kompatybilność z agregatem prądotwórczym

Spawarka KD1829 może pracować z agregatem prądotwórczym. Aby zapewnić stabilną pracę, agregat powinien dysponować mocą co najmniej 8-9 kVA przy współczynniku mocy uwzględniającym pobór 6980W urządzenia. Zaleca się stosowanie agregatów z regulatorem AVR, który stabilizuje napięcie wyjściowe.