

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-inwertorowa-igbt-330a-kd1852-kraftdele-p-61291.html>

Spawarka inwertorowa IGBT 330A KD1852 KRAFT&DELE

Cena brutto	250,56 zł
Cena netto	203,71 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1852
Kod producenta	KD1852
Kod EAN	5903175330659
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Spawarka inwertorowa IGBT 330A Kraft&Dele KD1852

KD1852 to spawarka inwertorowa MMA oparta na tranzystorach IGBT, przeznaczona do spawania stali węglowej, stopowej, nierdzewnej oraz metali nieżelaznych. Zakres prądu 20-330A i waga 4 kg pozwalają na stosowanie urządzenia zarówno w warsztacie, jak i w trudno dostępnych lokalizacjach oraz w terenie.

Zakres prądu 20-330 A

Technologia IGBT / PWM

Cykl pracy 60%

Waga 4 kg

Charakterystyka urządzenia

Tranzystory IGBT i modulacja PWM

Układ zasilania oparty na tranzystorach IGBT (następca technologii MOSFET) w połączeniu z modulacją szerokości impulsu (PWM) zapewnia stabilny łuk spawalniczy przy jednoczesnym ograniczeniu masy i rozmiarów urządzenia. Przekłada się to na mniejsze straty

energii i dłuższą żywotność podzespołów.

Szeroki zakres prądu: 20-330 A

Regulacja prądu w zakresie 20–330 A umożliwia dobór parametrów spawania do grubości materiału i rodzaju elektrody. Niższe wartości stosuje się przy cienkich blachach i elektrodach o małej średnicy, wyższe — przy spawaniu grubych elementów konstrukcyjnych.

Współczynnik mocy 0,93

Wysoki współczynnik mocy ($\cos \varphi = 0,93$) oznacza, że niemal cała pobrana moc elektryczna jest efektywnie wykorzystywana do spawania. Ogranicza to straty reaktywne i zmniejsza obciążenie instalacji elektrycznej lub agregatu prądotwórczego.

Mobilność i kompaktowe wymiary

Masa 4 kg i wymiary 440 × 230 × 295 mm klasyfikują KD1852 jako urządzenie przenośne. Spawarka może być zasilana zarówno z sieci 230 V, jak i z agregatu prądotwórczego, co umożliwia pracę poza infrastrukturą elektryczną — na budowach, w terenie otwartym lub w przestrzeniach trudno dostępnych.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	Kraft&Dele / KD1852
Typ urządzenia	Spawarka inwertorowa MMA (IGBT)
Napięcie zasilania	230 V / 50-60 Hz
Pobór mocy (wejście)	6980 W
Zakres prądu wyjściowego	20-330 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	29,2 V
Cykl pracy	60%
Współczynnik mocy	0,93
Klasa izolacji	B
Stopień ochrony	IP21S
Waga	4 kg
Wymiary (D × S × W)	440 × 230 × 295 mm

Cykl pracy — co oznacza wartość 60%?

Cykl pracy 60% oznacza, że urządzenie może pracować nieprzerwanie przez 6 minut w każdym 10-minutowym oknie czasowym bez ryzyka przegrzania. Pozostałe 4 minuty przeznaczone są na chłodzenie. Jest to wartość typowa dla spawarek inwertorowych w tej klasie prądowej, wystarczająca do prac warsztatowych i montażowych.

Zastosowanie

- Spawanie stali węglowej — konstrukcje, ramy, ogrodzenia
- Spawanie stali stopowej i nierdzewnej — instalacje, elementy przemysłowe
- Spawanie miedzi i metali nieżelaznych
- Praca z elektrodami kwaśnymi (rutylowymi) — spawanie w różnych pozycjach
- Praca z elektrodami zasadowymi — złącza o podwyższonych wymaganiach wytrzymałościowych
- Praca z elektrodami celulozowymi — spawanie pionowe z góry na dół, rury
- Prace remontowe i montażowe na budowach i w terenie
- Spawanie w trudno dostępnych miejscach dzięki kompaktowej budowie

Zawartość zestawu

Elementy w zestawie

Spawarka inwertorowa MMA KD1852, przewód spawalniczy z uchwytem elektrody, przewód masowy z zaciskiem, tarcza ochronna z szybą, instrukcja obsługi w języku polskim.

Dokumenty i gwarancja

Urządzenie objęte jest 12-miesięczną gwarancją. W zestawie znajduje się paragon lub faktura VAT (do wyboru) oraz oryginalne opakowanie producenta.

Stopień ochrony IP21S

Oznaczenie IP21S wskazuje na ochronę przed ciałami stałymi o średnicy powyżej 12,5 mm (cyfra 2) oraz ograniczoną ochronę przed pionowo padającymi kroplami wody przy nieruchomym urządzeniu (cyfra 1, litera S). Spawarka nie jest przystosowana do pracy na deszczu ani w warunkach wysokiej wilgotności bezpośredniej.