

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



Spawarka inwertorowa IGBT 330A KD1852

Cena brutto	254,88 zł
Cena netto	207,22 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 (rutyłowymi) — 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.