

Link do produktu: <https://www.metrolbud.pl/spawarka-inwertorowa-mma-500-a-400-v-spartus-proarc-500cel-p-4628.html>



SPAWARKA INWERTOROWA MMA 500 A 400 V SPARTUS® ProARC 500CEL

Cena	5 912,00 zł
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	145141960
Kod producenta	PROARC500CEL-PAK

Opis produktu

SPAWARKA INWERTOROWA MMA 500 A 400 V SPARTUS® ProARC 500CEL

SPARTUS® ProARC 500CEL to nowoczesna inwertorowa spawarka skonstruowana w oparciu o tranzystory IGBT. Zasilania jest z sieci trójfazowej 400V. Umożliwia spawanie elektrodami otulonymi w szerokim zakresie średnic, maksymalnym prądem o natężeniu 500A.

Spawarka odporna jest na bardzo duże obciążenia, posiada wydajny układ chłodzenia i wysoki 60% znamionowy cykl pracy, a 100% cykl pracy osiąga dla natężenia od 400A.

Źródło posiada szereg nowoczesnych rozwiązań technologicznych:

- Kontroler MCU
- Zabezpieczenie przed zanikiem fazy
- VRD – obniżone napięcie bez obciążenia

Dzięki zastosowanym rozwiązaniom SPARTUS® ProARC 500 CEL posiada stabilne parametry wyjściowe oraz funkcje, które gwarantują wysoką jakość złącza spawanego:

- Regulowana funkcja **Hot Start** – tzw. „gorący start” – łatwiejsze zajarzenie elektrody otulonej
- Regulowana funkcja **Arc Force** – łatwiejsze spawanie w trudnych pozycjach np. pułapowej
- Funkcja **Anti-stick** – zapobiega przyklejaniu się elektrody
- Wsparcie dla elektrod celulozowych – **możliwość spawania elektrodami celulozowymi**
- Możliwość spawania metodą **TIG** z zajarzeniem łuku Lift (przez potarcie)

SPARTUS® ProARC 500CEL sprawdza się podczas profesjonalnych prac spawalniczych, gdzie wymagana jest duża moc i niezawodność źródła.

Przykładowe zastosowanie: przemysł, konstrukcje, prace remontowe w terenie, prace warsztatowe.

Ważne funkcje spawarki:

- **HOT START** - "gorący start" - funkcja ułatwiająca rozpoczęcie spawania. W momencie zajarzenia łuku chwilowo zwiększany jest prąd spawania w celu rozgrzania materiału i elektrody w miejscu styku oraz właściwego ukształtowania przetopu i łoża spoiny w początkowej fazie spawania.
- **ARC FORCE** - Funkcja regulująca dynamikę łuku spawalniczego. Stabilizuje go niezależnie od długości co pozytywnie wpływa na jakość spawania oraz kładzionej spoiny.
- **ANTI STICK** - automatycznie wyłącza napięcie spawania, jeśli elektroda skleja się ze spawanym materiałem, co ułatwia jej odrywanie i zapobiega przypadkowemu powstaniu łuku spawalniczego.
- **TIG LIFT** - spawanie TIG przy użyciu uchwytu z zaworkiem gazu. Zajarzenie łuku odbywa się wtedy poprzez potarcie elektrodą wolframową o materiał spawany. gaz osłonowy jest wtedy doprowadzony bokiem bezpośrednio do uchwytu.
- **VRD** - funkcja zabezpieczająca spawacza przed porażeniem. Polega na znacznym zredukowaniu napięcia biegu jałowego (z reguły do 14-24V) gdy urządzenie nie pracuje. W chwili rozpoczęcia spawania napięcie wraca ponownie do wartości nominalnej. Funkcja ta jest szczególnie pożądana przy spawaniu w wilgotnym i gorącym miejscu pracy, w którym istnieje duże ryzyko porażenia, jak np. kanalizacje, rurociągi ciepłownicze itd.

Specyfikacja techniczna:

- **Napięcie zasilania:** $\sim 3 \times 400V \pm 10\%$ 50 / 60 Hz
- **Prąd spawania MMA:** 20 - 500A
- **Cykl pracy MMA:** 60%
- **Napięcie biegu jałowego:** 88V
- **Arc Force:** Tak
- **Hot Start:** Tak
- **VRD:** Tak
- **TIG Lift:** Tak
- **Spawanie elektrodą celulozową:** Tak
- **Prąd spawania TIG:** 20 - 500A
- **Pobór prądu:** 35A
- **Współczynnik mocy ($\cos\phi$):** 0.7
- **Sprawność η :** 85%
- **Klasa izolacji:** H
- **Stopień ochrony:** IP23
- **Waga:** 30 kg
- **Wymiary:** 620 x 240 x 450mm

Zawartość zestawu:

- Spawarka **ProARC 500CEL**
- Przewód elektrodowy **3m**
- Przewód masowy **3m**
- Instrukcję obsługi