



Kod produktu: **PROTIG2000ACDC-PAK-17-4**

**Pakiet zawiera:**

- ProTIG 2000 AC/DC
- **uchwyt SPARTUS® TIG mini SPP 17 4B X 4m**
- **niezbędnik TIG z częściami do palnika**
- uchwyty elektrodowy 3m
- przewód masowy 3m
- wężyk gazowy
- instrukcja obsługi



Skorzystaj z konfiguratora, aby skompletować wyposażenie zgodnie z Twoimi potrzebami.

## Warianty produktu

Indeks	Cena
<b>ProTIG 2000 AC/DC w pakiecie z uchwytem mini SPP 17 4B X - 4m</b> PROTIG2000ACDC-PAK-17-4	<b>4 912,04 zł / szt.</b> VAT 23% 6 041,81 zł / szt.
<b>ProTIG 2000 AC/DC źródło</b> PROTIG2000ACDC-SOURCE	<b>3 865,33 zł / szt.</b> VAT 23% 4 754,36 zł / szt.

## Opis produktu

### **ProTIG 2000 AC/DC** - ZAAWANSOWANA I WIELOZADANIOWA SPAWARKA TIG AC/DC Z PULSEM

**SPARTUS® ProTIG 2000 AC/DC** to wysokiej klasy, nowoczesna spawarka inwertorowa, skonstruowana w oparciu o tranzystor IGBT. Umożliwia spawanie TIG AC / TIG DC oraz MMA, prądem o natężeniu do 200A. Zasilana jest z sieci jednofazowej 230V. Urządzenie daje szeroki wachlarz możliwości dla wyżej wymienionych metod łączenia metali.



## SPAWANIE TIG

**SPARTUS® ProTIG 2000 AC/DC** oferuje wszechstronne opcje spawania metodą TIG AC i TIG DC, dostarczając spawaczom możliwość wyboru najodpowiedniejszego sposobu zajarzenia łuku – wysokiej częstotliwości (HF) lub Lift. Dodatkowo, maszyna jest wyposażona w funkcję spawania **prądem pulsującym**, co czyni ją idealnym narzędziem do pracy z bardzo cienkimi blachami i aluminium, gwarantując wysoką jakość i precyzję spoin.

Urządzenie posiada funkcje wspierające proces spawania w metodzie TIG, takie jak:

- **Wybór kształtu przebiegu AC:** Dostępne są trzy opcje – prostokątny, sinusoidalny, trójkątny – co pozwala na dostosowanie parametrów spawania do konkretnych wymagań materiałowych.
- **Regulacje: balansu AC, częstotliwości prądu i pulsu, szerokości impulsu oraz prądu impulsu,** co zapewnia doskonałą kontrolę nad procesem spawania.
- **Regulacje czasu opadania i narastania prądu:** Umożliwia optymalizację dynamiki łuku spawalniczego, co jest kluczowe przy skomplikowanych spoinach.
- **Spawanie SingleSPOT i MultiSPOT:** Te opcje pozwalają na dokładne spawanie punktowe, idealne do precyzyjnych zastosowań w przemyśle.
- **Tryb pracy 2T/4T:** Ułatwia kontrolę i zapewnia komfort pracy, zarówno przy krótkich, jak i długotrwałych projektach spawalniczych.

Dzięki tym zaawansowanym funkcjom, **SPARTUS® ProTIG 2000 AC/DC** staje się nieocenionym narzędziem dla profesjonalistów, którzy oczekują najwyższej jakości i adaptacji do różnorodnych warunków pracy.

## SPAWANIE MMA

**SPARTUS® ProTIG 2000 AC/DC** oferuje wszechstronne możliwości spawania metodą MMA, zarówno w trybie AC, jak i DC, co czyni je doskonałym wyborem dla różnorodnych zastosowań. Urządzenie jest wyposażone w funkcje wspomagające, które znacząco ułatwiają i optymalizują proces spawania:

- **Hot Start (Gorący Start):** Ułatwia początkowe zajarzenie elektrody, co jest szczególnie pomocne przy spawaniu trudniejszych materiałów, zapewniając płynny start i stabilny łuk od samego początku.
- **Arc Force (Regulacja Dynamiki Łuku):** Automatycznie dostosowuje intensywność łuku spawalniczego, co ułatwia spawanie w trudno dostępnych miejscach lub w pozycjach wymuszonych. Zapewnia to większą kontrolę nad procesem spawania, minimalizując ryzyko wystąpienia wad spoiny.

Te funkcje, wbudowane w **SPARTUS® ProTIG 2000 AC/DC**, gwarantują wyższą jakość spawów oraz komfort i łatwość użytkowania, nawet podczas wykonywania najbardziej wymagających zadań spawalniczych.

## KANAŁY PAMIĘCI

**SPARTUS® ProTIG 2000 AC/DC** wyposażony jest w **10 kanałów pamięci**, które stanowią kluczowe narzędzie dla każdego profesjonalisty, pozwalające na szybkie i efektywne zarządzanie procesem spawania. Dzięki tej funkcji, spawacz ma możliwość zapisania i szybkiego przywoływania najczęściej używanych ustawień maszyny, co znacząco usprawnia pracę i pozwala na oszczędność czasu podczas zmiany parametrów spawania między różnymi projektami lub materiałami.

## STEROWANIE

**SPARTUS® ProTIG 2000 AC/DC** posiada szeroki wybór możliwości sterowania, zależnie od preferencji spawacza. Urządzenie jest kompatybilne z uchwyty TIG sterowanymi za pomocą mikrowyłącznika 4B (UP&DOWN) lub potencjometra. **ProTIG 2000 AC/DC** oferuje również możliwość sterowania nożnego przewodowego oraz bezprzewodowego za pomocą specjalnie zaprojektowanego pilota.

## CHŁODZENIE

**SPARTUS® ProTIG 2000 AC/DC** oferuje elastyczną opcję chłodzenia, umożliwiającą pracę zarówno z chłodzeniem gazowym, jak i za pomocą zintegrowanej chłodnicy. Wystarczy przełączyć tryb na panelu sterowania, aby dostosować system chłodzenia do bieżących potrzeb i warunków pracy.

## GWARANCJA

Okres gwarancyjny na urządzenia serii SPARTUS® Pro wynosi **do 36 miesięcy**.

**SPARTUS® ProTIG 2000 AC/DC** to wielofunkcyjne źródło spawania, które spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników. Zapewnia precyzję, efektywność i trwałość, dzięki czemu jest niezastąpionym narzędziem w każdym profesjonalnym środowisku spawalniczym.



## Parametry techniczne

Producent	<b>SPARTUS®</b>
Napięcie zasilania	<b>~1× 230V ± 10% 50 / 60 Hz</b>
Prąd spawania TIG	<b>AC: 10 - 200 / DC: 3 - 200A</b>
Cykl pracy TIG	<b>60%</b>
Pre-gaz	<b>0.1 - 2s</b>
Post-gaz	<b>0 - 10s</b>
Czas narastania prądu	<b>0 - 10s</b>
Czas opadania prądu	<b>0 - 10s</b>
TIG Puls	<b>tak</b>
Prąd impulsu	<b>DC: 3 - 200A AC: 10 - 200A</b>
Szerokość impulsu	<b>5 -95%</b>
Częstotliwość pulsu	<b>0,5 - 999Hz</b>
Częstotliwość prądu AC	<b>50 -250Hz</b>
Kształt przebiegu AC	<b>prostokątny, sinusoidalny, trójkątny</b>
Balans AC	<b>10 - 99</b>
Tryb pracy 2T/4T	<b>tak</b>

<b>Spawanie punktowe SPOT</b>	<b>tak</b>
<b>Zajärzenie łuku</b>	<b>LIFT / HF</b>
<b>Opcje sterowania</b>	<b>sterowanie nożne bezprzewodowe, sterowanie w rękoeści UP&amp;DOWN, sterowanie nożne przewodowe, sterowanie w rękoeści potencjometr, pilot bezprzewodowy</b>
<b>Prąd spawania MMA</b>	<b>10 - 200A</b>
<b>Napięcie biegu jałowego</b>	<b>10V</b>
<b>Pobór prądu</b>	<b>AC: TIG 20.1 / MMA 28.7 DC: TIG 20.8 / MMA 30.2</b>
<b>Współczynnik mocy (cosφ)</b>	<b>0.99</b>
<b>Klasa izolacji</b>	<b>H</b>
<b>Stopień ochrony</b>	<b>IP23</b>
<b>Waga</b>	<b>13.2kg</b>
<b>Wymiary</b>	<b>550 x 190 x 360mm</b>
<b>Przylącze</b>	<b>-</b>