



Kod produktu: **PROTIG2000WACDC-TOWER**

**Wyposażenie:**

- ProTIG 2000 AC/DC
- chłodnica
- Hypercoolant - płyn chłodzący wlewany do chłodnicy
- zestaw jezdny
- instrukcja obsługi



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

## Warianty produktu

Indeks	Cena
ProTIG 2000W AC/DC [źródło, chłodnica, wózek] PROTIG2000WACDC-TOWER	<b>7 383,13 zł / szt.</b> VAT 23% 9 081,25 zł / szt.
ProTIG 2000W AC/DC [źródło, chłodnica, wózek] pakiet z uchwytem mini SPP 20 4B X - 4m PROTIG2000WACDC-PAK-20-4	<b>8 591,25 zł / szt.</b> VAT 23% 10 567,24 zł / szt.

## Opis produktu

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

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

## SPAWANIE MMA

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

## KANAŁY PAMIĘCI

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





## CHŁODZENIE

**SPARTUS® ProTIG 2000W 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.

## MOBILNY ZESTAW NA WÓZKU

**SPARTUS® ProTIG 2000W AC/DC** jest dostarczany w zestawie ze zintegrowaną chłodnicą montowaną na praktycznym wózku. Ta

wygodna i funkcjonalna konfiguracja nie tylko znacząco poprawia mobilność całego zestawu, ale także zwiększa efektywność chłodzenia, co jest kluczowe przy dłuższych sesjach spawalniczych. Dzięki lepszemu odprowadzaniu ciepła, spawacze mogą pracować dłużej bez ryzyka przegrzania sprzętu, co przekłada się na wyższą wydajność i dłuższą żywotność urządzenia. Dodatkowo, mobilność zestawu umożliwia łatwe przemieszczanie między różnymi stanowiskami pracy, co jest szczególnie wartościowe w zmiennych warunkach przemysłowych.

## GWARANCJA

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

**SPARTUS® ProTIG 2000W 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

Napięcie zasilania	~1× 230V ± 10% 50 / 60 Hz
Prąd spawania TIG	10 - 200 / 3 - 200A
Cykl pracy TIG	60%
Pre-gaz	0.1 - 2s
Post-gaz	0 - 10s
Czas narastania prądu	0 - 10s
Czas opadania prądu	0 - 10s
TIG Puls	tak
Prąd impulsu	DC: 3 - 200A AC: 10 - 200A
Szerokość impulsu	5 -95%
Częstotliwość pulsu	0,5 - 999Hz
Częstotliwość prądu AC	50 -250Hz
Kształt przebiegu AC	prostokątny, sinusoidalny, trójkątny
Balans AC	10 - 99
Tryb pracy 2T/4T	tak
Spawanie punktowe SPOT	tak
Zajazzenie łuku	LIFT / HF
Opcje sterowania	sterowanie nożne bezprzewodowe, sterowanie w rękojeści UP&DOWN, sterowanie nożne przewodowe, sterowanie w rękojeści potencjometr, pilot bezprzewodowy
Chłodnica	tak

Pojemność zbiornika	4l
Prąd spawania MMA	10 - 200A
Arc Force	tak
Hot Start	tak
Napięcie biegu jałowego	10V
Pobór prądu	AC: TIG 20.1 / MMA 28.7 DC: TIG 20.8 / MMA 30.2
Współczynnik mocy (cosφ)	0.99
Klasa izolacji	H
Stopień ochrony	IP23
Waga	43kg
Wymiary	570 x 545 x 1120mm
Przyłącze	-