

SPARTUS®



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 trud-

niejszych 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.
- **Tryb MMA AC** – umożliwia skuteczne spawanie niektórych gatunków aluminium i stopów, w sytuacjach, w których metody TIG nie są optymalne.

■ KANAŁY PAMIĘCI

– SZYBKIE PRZYWOŁANIE USTAWIEŃ

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.



■ 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.



» Wersja urządzenia z chłodnicą ProTIG 2000W AC/DC



■ STEROWANIE

URZĄDZENIE OBSŁUGUJE RÓŻNE FORMY ZDALNEGO STEROWANIA:

Opcje sterowania	Sterowanie w rękojeści UP&DOWN	Sterowanie w rękojeści – potencjometr	Sterowanie nożne przewodowe	Sterowanie nożne bezprzewodowe	Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
ProTIG 2000 AC/DC	✓	✓	✓ SP-FC	✓ SP-FC2	✓ SP-PILOT3



■ WYPOSAŻENIE

SPARTUS® ProTIG 2000 AC/DC oferujemy zarówno jako samodzielne źródło, jak i w różnych konfiguracjach dopasowanych do potrzeb użytkownika.

Sugerowany pakiet zawiera:

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

Dzięki elastycznemu i innowacyjnemu podejściu do klienta, urządzenia SPARTUS Pro można skonfigurować również z innymi uchwytami oraz rozszerzyć o dodatkowe akcesoria, tworząc zestaw idealnie dopasowany do specyfiki pracy.

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.



ProTIG 2000 AC/DC

PARAMETRY TECHNICZNE

36 MIESIĘCY GWARANCJI

Napięcie zasilania	~1× 230V ± 10% 50 / 60 Hz	Tryb pracy 2T/4T	tak
Prąd spawania TIG	AC: 10 - 200 / DC: 3 - 200A	Spawanie punktowe SPOT	tak
Cykl pracy TIG	60%	Zajarczenie łuku	LIFT / HF
Pre-gaz	0.1 - 2s	Prąd spawania MMA	10 - 200A
Post-gaz	0 - 10s	Arc Force	tak
Czas narastania prądu	0 - 10s	Hot Start	tak
Czas opadania prądu	0 - 10s	Napięcie biegu jałowego	10V
TIG Puls	tak	Pobór prądu	AC: TIG 20.1 / MMA 28.7 DC: TIG 20.8 / MMA 30.2
Prąd impulsu	DC: 3 - 200A AC: 10 - 200A	Współczynnik mocy (cosφ)	0.99
Szerokość impulsu	5 - 95%	Klasa izolacji	H
Częstotliwość pulsu	0,5 - 999Hz	Stopień ochrony	IP23
Częstotliwość prądu AC	50 - 250Hz	Waga	13.2kg
Kształt przebiegu AC	prostokątny sinusoidalny trójkątny	Wymiary	550 x 190 x 360mm
Balans AC	10 - 99	Przyłącze	9SPA - SPARTUS®



Video prezentacja

