

SPARTUS®



ProTIG
220P AC/DC

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGICZNIE SPAWARKA TIG AC/DC Z PULSEM



■ **SPARTUS® ProTIG 220P AC/DC** to nowoczesna spawarka inwertorowa TIG AC/DC i MMA AC/DC, zaprojektowana dla spawaczy, którzy oczekują perfekcyjnej jakości spoin w aluminium, stali nierdzewnej, kwasoodpornej i stopach specjal-

nych. Łączy mobilność – **waży jedynie 10,5 kg** – z rozbudowanymi możliwościami regulacji parametrów, co czyni ją idealnym narzędziem zarówno do produkcji przemysłowej, jak i prac serwisowych czy montażowych w terenie.

■ SPAWANIE TIG

SPARTUS® ProTIG 220P AC/DC oferuje kompletny zakres możliwości spawania metodą TIG AC i TIG DC, zapewniając spawaczowi wybór pomiędzy bezstykowym zajarzeniem łuku wysokiej częstotliwości (HF) a metodą Lift. **Funkcja spawania prądem pulsującym** czyni to urządzenie niezastąpionym w pracy z bardzo cienkimi blachami, elementami ze stali nierdzewnej oraz aluminium, gwarantując wyjątkową precyzję i estetykę spoin.

Urządzenie wyposażone w zaawansowane funkcje wspierające proces spawania TIG, w tym:

- **Wybór kształtu przebiegu AC:** trzy opcje – prostokątny, sinusoidalny i trójkątny – umożliwiają idealne dopasowanie charakterystyki łuku do właściwości spawanego materiału.
- **Rozbudowana regulacja:** balansu AC (10–99%), częstotliwości prądu AC (50–250 Hz), częstotliwości pulsu (0,5–999 Hz), szerokości impulsu i prądu impulsu, co pozwala na pełną kontrolę nad jeziorkiem spawalniczym.
- **Precyzyjna kontrola dynamiki łuku:** regulacja czasu narastania i opadania prądu, a także ustawienie prądu początkowego i końcowego w trybie 4T, zapewniają perfekcyjne rozpoczęcie i zakończenie spoiny.
- **Tryb pracy 2T/4T:** zwiększa komfort obsługi zarówno przy krótkich, jak i długich odcinkach spawania.



Dzięki tym możliwościom SPARTUS® ProTIG 220P AC/DC jest niezastąpionym narzędziem wszędzie tam, gdzie liczy się najwyższa jakość, precyzja i dostosowanie parametrów do różnorodnych warunków pracy.

■ SPAWANIE MMA

SPARTUS® ProTIG 220P AC/DC obsługuje spawanie metodą MMA zarówno prądem stałym (DC), jak i przemiennym (AC), co znacząco poszerza zakres zastosowań. Możliwość regulacji prądu w przedziale 5–200 A pozwala pracować z szeroką gamą elektrod otulonych, dostosowując proces do różnych gatunków stali oraz wymagających warunków terenowych.

Urządzenie wyposażono w funkcje wspierające stabilność łuku i komfort pracy:

- **Hot Start** – ułatwia zajarzenie łuku, szczególnie przy elektrodach o trudnym zapłonie, minimalizując ryzyko przyklejenia elektrody do materiału.
- **Arc Force** – automatycznie stabilizuje łuk w trakcie spawania, zapobiegając jego gaśnięciu przy zmianach odległości elektrody od materiału.
- **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 220P AC/DC wyposażono w 10 kanałów pamięci, które pozwalają zapisać i przywołać ulubione konfiguracje parametrów spawania. To rozwiązanie znacząco skraca czas przygotowania urządzenia do pracy, zwłaszcza przy powtarzalnych zadaniach lub częstym przełączaniu się między różnymi metodami i materiałami.

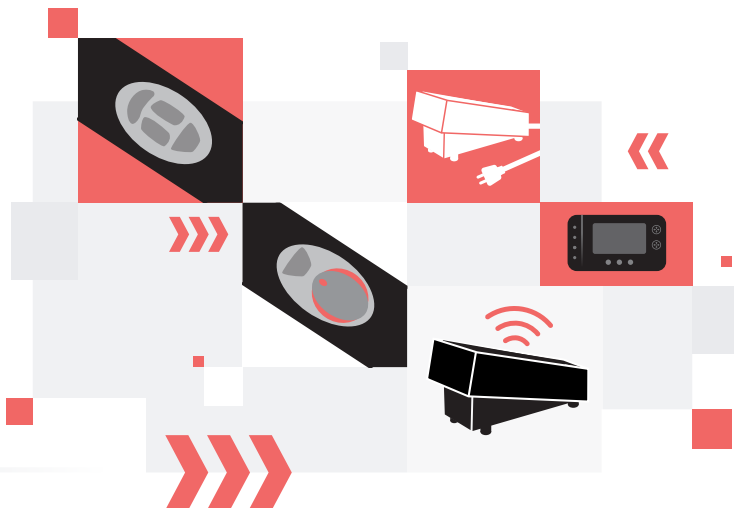
Dzięki intuicyjnej obsłudze zapisywanie ustawień jest proste, a spawacz zyskuje pewność, że każdy kolejny spaw będzie wykonywany na optymalnych parametrach –

bez konieczności ponownego wprowadzania wszystkich wartości. rnych gatunków aluminium i stopów, w sytuacjach, w których metody TIG nie są optymalne.



■ STEROWANIE

Cyfrowy panel sterujący SPARTUS® ProTIG 220P AC/DC został zaprojektowany z myślą o szybkim i intuicyjnym ustawianiu parametrów. Wyraźne wyświetlacze, czytelne ikony i centralny joystick umożliwiają błyskawiczne przechodzenie między trybami i precyzyjną regulację każdej funkcji.



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 220P AC/DC	✓	✓	✓ SP-FC	✓ SP-FC2	✓ SP-PILOT



■ WYPOSAŻENIE

SPARTUS® ProTIG 220P AC/DC oferujemy zarówno jako samodzielne źródło, jak i w różnych konfiguracjach dopasowanych do potrzeb użytkownika.

Sugerowany pakiet zawiera:

- ProTIG 220P 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 220P AC/DC to połączenie mobilności, zaawansowanych funkcji spawania i wysokiej jakości wykonania, które spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających spawaczy. Wszechstronne możliwości w metodach TIG AC/DC i MMA AC/DC, rozbudowane opcje regulacji parametrów, intuicyjne sterowanie oraz solidna konstrukcja czynią z niego narzędzie niezawodne w produkcji, serwisie i pracach montażowych. To inwestycja w sprzęt, który zapewnia precyzję, wygodę i długą, bezproblemową eksploatację.



ProTIG 220P AC/DC

PARAMETRY TECHNICZNE

36 MIESIĘCY
GWARANCJI

Napięcie zasilania	~1× 230V ± 10% 50 / 60 Hz	Tryb pracy	2T/4T
Prąd spawania TIG	5 - 200A	Zajarczenie łuku	HF
Cykl pracy TIG	40%	Prąd spawania MM	5 - 200A
Pre-gaz	0 - 2s	Arc Force	tak
Post-gaz	0 - 10s	Hot Start	tak
Czas narastania prądu	0 - 10s	Napięcie biegu jałowego	69V
Czas opadania prądu	0 - 10s	Pobór prądu	22A
TIG Puls	tak	Współczynnik mocy (cosφ)	0.68
Prąd impulsu	5 - 200A	Sprawność η	85%
Szerokość impulsu	5 - 95%	Klasa izolacji	H
Częstotliwość pulsu	0.5 - 999Hz	Stopień ochrony	IP23
Częstotliwość prądu AC	50 - 250Hz	Waga	10.5kg
Kształt przebiegu AC	prostokątny sinusoidalny trójkątny	Wymiary	480 x 140 x 240mm
Balans AC	10 - 99%	Przyłącze	9SPA - SPARTUS®



« Video
prezentacja

