

UPGRADE  
321PW AC/DC



Kod produktu: **PROTIG325PWACDC-TOWER**

**Wyposażenie:**

- ProTIG 325P AC/DC
- chłodnica
- MaxCoolant - płyn chłodzący wlewany do chłodnicy
- zestaw jezdny
- instrukcja obsługi



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

## Warianty produktu

### Indeks

ProTIG 325PW AC/DC [źródło, chłodnica, wózek]  
PROTIG325PWACDC-TOWER

ProTIG 325PW AC/DC [źródło, chłodnica, wózek] pakiet z uchwytem SPP 18 4m  
PROTIG325PWACDC-PAK-18-4

## Opis produktu

### ProTIG 325PW AC/DC - NOWOCZESNY I WYDAJNY TIG AC/DC Z PULSEM

**SPARTUS® ProTIG 325PW AC/DC** to zaawansowana technologicznie spawarka inwertorowa, przeznaczona do profesjonalnego zastosowania. Urządzenie umożliwia spawanie metodami TIG AC/DC oraz MMA AC/DC, osiągając maksymalne natężenie prądu na poziomie 320A. Jest zasilane z sieci trójfazowej 400V, co zapewnia efektywną i stabilną pracę.



### SPAWANIE TIG

Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom, **SPARTUS® ProTIG 325PW AC/DC** oferuje użytkownikom możliwość wyboru między zajarzeniem łuku HF (High Frequency) a metodą Lift. Maszyna została wyposażona również w **funkcję spawania prądem pulsującym**, idealną do precyzyjnych prac na cienkich blachach i aluminium.

Urządzenie pozwala na pełne dostosowanie procesu spawania poprzez:

- **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.

## OPCJE STEROWANIA

**SPARTUS® ProTIG 325PW AC/DC** wyróżnia się również dzięki swoim elastycznym opcjom sterowania, które zapewniają wygodę i adaptacyjność w różnych środowiskach pracy. Urządzenie oferuje **sterowanie w rękojeści UP&DOWN** lub z użyciem **potencjometra**, które umożliwiają precyzyjną regulację parametrów spawania bezpośrednio z poziomu rękojeści uchwytu. Dodatkowo dostępne jest **przewodowe sterowanie nożne**, idealne dla osób poszukujących maksymalnego komfortu. **SPARTUS® ProTIG 325PW AC/DC** kompatybilny jest również z **bezprowadowym pilotem**, który pozwala na sterowanie maszyną z dowolnego miejsca w warsztacie, eliminując ograniczenia przewodów i zwiększając mobilność użytkownika. Te zaawansowane opcje sterowania zapewniają spawaczom nie tylko wygodę, ale także precyzję i efektywność, które są niezbędne do osiągnięcia najlepszych rezultatów.



## SPAWANIE MMA

**SPARTUS® ProTIG 325PW AC/DC** nie tylko oferuje zaawansowane spawanie TIG, ale również zapewnia możliwość wykorzystania metody MMA (AC/DC). Ta wszechstronna funkcja jest dodatkowo wspomagana przez technologie **Arc Force** i **Hot Start**, które automatycznie dostosowują parametry łuku spawalniczego, co znacząco poprawia jakość spawu oraz ułatwia rozpoczęcie i utrzymanie spawania w różnych warunkach.



## KANAŁY PAMIĘCI

**SPARTUS® ProTIG 325PW AC/DC** jest wyposażony w zaawansowany system pamięci, który pozwala na zapisanie do 10 różnych konfiguracji spawalniczych. Funkcja ta pozwala spawaczom na szybkie i łatwe przełączanie między różnymi ustawieniami, idealnie dopasowanymi do specyfiki pracy nad różnorodnymi materiałami i w różnych środowiskach. Dzięki temu, użytkownicy mogą znacznie przyspieszyć proces pracy, eliminując potrzebę ciągłego ręcznego dostosowywania parametrów. Możliwość zapamiętywania ulubionych ustawień sprawia, że **SPARTUS® ProTIG 325PW AC/DC** jest nie tylko wydajny, ale również niezwykle intuicyjny w obsłudze, co czyni go idealnym narzędziem dla profesjonalistów poszukujących efektywności i precyzji w spawaniu.

## MOBILNY ZESTAW NA WÓZKU

**SPARTUS® ProTIG 325PW 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 umożliwi 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 325PW AC/DC** jest idealnym wyborem dla profesjonalistów szukających niezawodnego i wydajnego urządzenia spawalniczego, które sprawdzi się w każdych warunkach, zarówno w sektorze produkcyjnym, jak i w przemyśle.

## Parametry techniczne

Napięcie zasilania	~3× 400V ± 10% 50 / 60 Hz
Prąd spawania TIG	[AC] 10 - 320A / [DC] 5 - 320A
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	5 - 320A
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
Zajärzenie łuku	LIFT / HF
Opcje sterowania	sterowanie w rękoeści UP&DOWN, sterowanie nożne przewodowe, sterowanie w rękoeści potencjometr, pilot bezprzewodowy
Chłodnica	tak
Prąd spawania MMA	10 - 320A
Arc Force	tak
Hot Start	tak
Napięcie biegu jałowego	10.3V
Pobór prądu	AC: TIG 17.4 / MMA 23.2 DC: TIG 18.6 / MMA 24.6
Współczynnik mocy (cosφ)	0.7
Sprawność η	85%
Klasa izolacji	H
Stopień ochrony	IP23
Waga	76,8kg
Wymiary	1150 x 600 x 1200mm
Przylącze	9SPA - SPARTUS®