

SPARTUS®



PRZEMYSŁOWY TIG DC Z PULSEM



ProTIG
321PW DC

■ **SPARTUS® ProTIG 321PW DC** to nowoczesna spawarka inwertorowa, oparta na technologii IGBT i modulacji szerokości impulsu PWM. Wysokiej klasy źródło prądu o maksy-

malnym natężeniu 320A, zasilane z sieci trójfazowej 400V, zostało zaprojektowane z myślą o intensywnej pracy produkcyjnej i przemysłowej.

■ SPAWANIE TIG

Urządzenie obsługuje metodę TIG DC, zapewniając precyzyjną kontrolę nad procesem spawania. Operator ma możliwość regulacji kluczowych parametrów, takich jak:

- czas narastania i opadania prądu,
- prąd początkowy i końcowy,
- pre-gaz i post-gaz,
- tryby pracy 2T/4T oraz SPOT.

Funkcja TIG Puls umożliwia ustawienie prądu impulsu, prądu bazowego, częstotliwości (0,5-999Hz) oraz szerokości impulsu (5-95%). Dzięki temu spawarka doskonale sprawdza się przy spawaniu bardzo cienkich blach, gwarantując wysoką jakość i estetykę spoin.

■ SPAWANIE MMA

SPARTUS® ProTIG 321PW DC umożliwia także spawanie elektrodą otuloną w trybie MMA DC. Do dyspozycji operatora pozostają funkcje wspomagające: Arc Force (0-10) oraz Hot Start (0-10), które poprawiają stabilność łuku i ułatwiają zajarzenie elektrody.

■ KANAŁY PAMIĘCI

– SZYBKIE PRZYWOŁANIE USTAWIEŃ

SPARTUS® ProTIG 321PW 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 321PW 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 321PW 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.

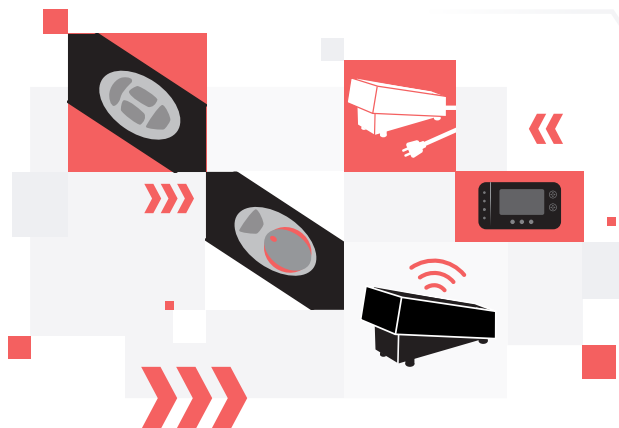


■ CHŁODZENIE

SPARTUS® ProtIG 321PW 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 bez chłodnicy
ProTIG 321P DC



■ STEROWANIE

Obsługa odbywa się poprzez nowoczesny panel funkcyjny z wyświetlaczem LCD. Wszystkie parametry regulowane są płynnie i bezstopniowo, co umożliwia pełną kontrolę nad procesem. Dodatkowo, urządzenie współpracuje ze zdalnym sterowaniem przewodowym i bezprzewodowym, w tym z pedałem nożnym, co zwiększa komfort użytkowania.

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 321PW DC	✓	✓	✓ SP-FC	✓ SP-FC2	✓ SP-PILOT3

■ WYPOSAŻENIE

SPARTUS® ProtIG 321PW DC oferujemy zarówno jako samodzielne źródło, jak i w różnych konfiguracjach dopasowanych do potrzeb użytkownika.

Sugerowany pakiet zawiera:

- ProtIG 321P DC
- chłodnica
- MaxCoolant – płyn chłodzący wlewany do chłodnicy
- zestaw jezdny
- uchwyt SPARTUS TIG SPP 18 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 321PW DC to profesjonalna spawarka TIG DC z pulsem, stworzona z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych. Połączenie zaawansowanych funkcji, solidnej konstrukcji i intuicyjnego sterowania sprawia, że urządzenie spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających spawaczy.



PROTIG 321PW DC

PARAMETRY TECHNICZNE



36

MIESIĘCY
GWARANCJI

Napięcie zasilania	~3× 400V ± 10% 50 / 60 Hz	Prąd spawania MMA	10 – 320A
Prąd spawania TIG	10 – 320A	Arc Force	tak
Cykl pracy TIG	60%	Hot Start	tak
Pre-gaz	0.1 – 2s	Napięcie biegu jałowego	72.6V
Post-gaz	0 – 10s	Pobór prądu	DC: TIG 18A / MMA 23.8A
Czas narastania prądu	0 – 10s	Współczynnik mocy (cosφ)	0.7
Czas opadania prądu	0 – 10s	Sprawność η	85%
TIG Puls	tak	Klasa izolacji	H
Prąd impulsu	10 – 320A	Stopień ochrony	IP21S
Szerokość impulsu	5 – 95%	Waga	74.5kg
Częstotliwość pulsu	0,5 – 999Hz	Wymiary	1150 x 600 x 1200mm
Tryb pracy 2T/4T	tak	Przyłącze	9SPA - SPARTUS®
Zajarczenie łuku	LIFT / HF		

