



Kod produktu:

**MASTERMIG250PFCSYNERGY**

**Wyposażenie standardowe:** • MasterMIG 250PFC • Przewód masowy • Wężyk gazowy z opaskami • Instrukcja obsługi

## Warianty produktu

Indeks	Cena
<b>MasterMIG 250PFC</b> MASTERMIG250PFCSYNERGY	<b>3 603,97 zł / szt.</b> VAT 23% <b>4 432,88 zł / szt.</b>

## Opis produktu

### SYNERGICZNY MIG 3 w 1.

**SPARTUS® MasterMIG 250PFC** to profesjonalny, przenośny, wieloprocessowy półautomat spawalniczy. Umożliwia spawanie metodami MIG/MAG, TIG oraz MMA maksymalnym prądem spawania o natężeniu 250A. Zasilany jest z sieci jednofazowej 230V.

Urządzenie wykonane jest z wykorzystaniem nowoczesnych rozwiązań takich jak: technologia inwertorowa, tranzystory mocy IGBT, kontroler MCU, technologia PWM, filtr PFC. Wszystkie wykorzystane rozwiązania technologiczne zapewniają stabilne parametry wyjściowe w zróżnicowanych warunkach, co przekłada się bezpośrednio na znakomitą charakterystykę łuku i jakość złącza spawanego.

Urządzenie posiada szereg funkcji wspierających procesy spawania MIG/MAG:

- **Tryb synergicznego spawania MIG/MAG: 20 dedykowanych programów.**
- **Wave Control** – precyzyjna regulacja dynamiki łuku Wave Control zapewnia pełną kontrolę nad łukiem spawalniczym: pozwala ograniczyć ilość odprysków spawalniczych oraz kontrolować szerokość i głębokość wtopienia.
- **Burn Back** – precyzyjna regulacja czasu upalania końca drutu spawalniczego pozwala wyeliminować ryzyko przyklejania się drutu spawalniczego do końcówki prądowej.
- **Slow Feed** – tzw. miękki rozruch podajnika drutu, polecany szczególnie podczas spawania dużymi prądami przy dużych prędkościach podawania drutu. Łagodny start podawania drutu pozwala wyeliminować ryzyko powstawania wad spawalniczych na początku spoiny.
- **2T/4T** – możliwość wyboru jednego z dwóch trybów pracy.
- **Spool Gun** – możliwość spawania uchwytem spawalniczym typu Spool Gun.

SPARTUS® MasterMIG 250PFC posiada również szereg funkcji wspierających procesy spawania TIG (tryb 2T/4T, regulacja czasu opadania prądu, post-gaz) oraz MMA (Hot Start – łatwiejsze zajarzenie elektrody, Arc Force – łatwiejsze spawanie w pozycjach wymuszonych, VRD – obniżone napięcie biegu jałowego).

Panel funkcyjny wyposażony jest w kolorowy wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości 480x320px z intuicyjnym

interfejsem użytkownika. Istnieje możliwość wyboru jednej z kilku wersji językowych oprogramowania sterującego. **Domyślnie ustawiona jest polska wersja językowa interfejsu.**

SPARTUS® Pro MIG 250PFC wyposażony jest w profesjonalny czterorolkowy podajnik drutu spawalniczego, co umożliwia pracę długim uchwytem spawalniczym bez względu na rodzaj zastosowanego drutu. Mimo niewielkich kompaktowych rozmiarów i wagi urządzenie kompatybilne jest ze standardowymi szpulami z drutem spawalniczym D200 i D300 o masie do 15kg.

Przykładowe zastosowania: prace warsztatowe, prace remontowe w terenie, sektor produkcji, przemysł lekki.

## Parametry techniczne

Napięcie zasilania	~1× 230V ± 10% 50 / 60 Hz
Prąd spawania MIG	25 - 250A
Cykl pracy MIG	60%
Napięcie wyjściowe pracy	15.3 - 26.5V
Typ podajnika	wbudowany, 4 - rolkowy
Prędkość podawania drutu	2.5 - 16.5m/min
Szpula drutu	≤ 15kg / Ø200/300mm
Średnica drutu	0.6, 0.8, 1.0, 1.2mm
Synergia	tak
Tryb pracy 2T/4T	tak
Dodatkowe funkcje MIG	Burn Back, lutospawanie (CuSi3), Pre-gaz, Post-gaz, programy synergiczne, regulacja indukcyjności, spool gun, Slow Feed, Wave Control
TIG Lift	tak
Prąd spawania TIG	10 - 250A
Czas opadania prądu	0 - 10s
Prąd spawania MMA	10 - 250A
Arc Force	tak
Hot Start	tak
VRD	tak
Pobór prądu	MIG 35A / MMA 40A / TIG 28A
Współczynnik mocy (cosφ)	0.99
Sprawność η	85%
Klasa izolacji	H
Stopień ochrony	IP23
Waga	25kg
Wymiary	620 x 240 x 450mm