

# SPARTUS®



**PERFEKCYJNE  
POŁĄCZENIE MOCY,  
PRECYZJI I PROSTOTY**



**EasyMIG**  
317 Dual  
Pulse

■ SPARTUS® EasyMIG 317DP to nowoczesny, trójfazowy półautomat inwertorowy, który łączy intuicyjną obsługę z profesjonalnymi możliwościami spawania metodami MIG/MAG, MMA i TIG Lift. Dzięki zaawansowanej synergii z funkcją podwójnej pulsacji urządzenie zapewnia doskonałą jakość spoin i wysoką wydajność przy zachowaniu prostoty konfiguracji.

## ■ SPAWANIE MIG/MAG

### – PODWÓJNA PULSACJA I PEŁNA KONTROLA

EasyMIG 317DP oferuje aż cztery tryby pracy MIG/MAG: synergiczny z podwójną pulsacją, synergiczny z pojedynczą pulsacją, tryb synergiczny klasyczny oraz tryb ręczny. Podwójna pulsacja umożliwia uzyskanie efektu „łuski” i estetyki spoiny porównywalnej do metody TIG przy wyższej wydajności i mniejszych odkształceniach cieplnych.

Dzięki programom synergicznym parametry prądu, napięcia i prędkości drutu są automatycznie dopasowywane do wybranego materiału i gazu osłonowego. Spawacz może dodatkowo wprowadzać ręczną korektę napięcia i indukcyjności, aby precyzyjnie kształtować łuk i profil spoiny.

Urządzenie obsługuje druty **0,8–1,2 mm** oraz zapewnia pełną kompatybilność z uchwytem **Spool Gun**. Dodatkowo wyposażone jest w funkcje:

- **2T/4T** – tryb pracy ciągłej lub impulsowej
- **Inductance Control** – regulacja dynamiki łuku i ograniczenie odprysków
- **Test drutu** oraz regulację wyptywu gazu przed i po spawaniu
- możliwość zmiany biegunowości dla spawania drutem samoosłonowym.



## ■ PROGRAMY SYNERGICZNE

SPARTUS® EasyMIG 317DP został wyposażony w **zintegrowane programy synergiczne**, które inteligentnie dopasują parametry pracy do używanego drutu i gazu osłonowego. Funkcja ta znacząco skraca czas konfiguracji, zapewniając powtarzalność ustawień i optymalne rezultaty w każdym cyklu spawania.

MATERIAŁ	PROCES	GAZ OSŁONOWY	ŚREDNICA DRUTU
STAL CZARNA	MIG DC	100%Co <sub>2</sub>	0.8 - 1.2mm
STAL CZARNA	MIG DC	75%Ar+20%Co <sub>2</sub> mixed gas	0.8 - 1.2mm
FLUX CORE	MIG DC	-	0.8 - 1.2mm
STAL CZARNA	PULSE/DUAL PULSE	80%Ar+20%Co <sub>2</sub> mixed gas	0.8 - 1.2mm
STAL NIERDZEWNA	PULSE/DUAL PULSE	80%Ar+20%Co <sub>2</sub> mixed gas	0.8 - 1.2mm
STAL NIERDZEWNA	PULSE/DUAL PULSE	97.5%Ar+2.5%Co <sub>2</sub> mixed gas	0.8 - 1.2mm
CuSi	PULSE/DUAL PULSE	100%argon	1.0 - 1.2mm
AISI	PULSE/DUAL PULSE	100%argon	1.0 - 1.2mm
AlMg	PULSE/DUAL PULSE	100%argon	1.0 - 1.2mm

## ■ SPAWANIE MMA I TIG LIFT

Oprócz metody MIG/MAG, EasyMIG 317DP umożliwia spawanie elektrodą otuloną (MMA) i metodą TIG Lift. W trybie MMA zastosowano funkcje wspomagające:

- **Hot Start** – ułatwia zajarzenie łuku
- **Arc Force** – stabilizuje łuk i poprawia spoinę w pozycjach wymuszonych
- **VRD** – obniża napięcie biegu jałowego dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy

W trybie TIG Lift możliwe jest uzyskanie wysokiej jakości spoin w stali nierdzewnej, miedzi i aluminium (przy użyciu odpowiedniego drutu).



## ■ INTUICYJNE STEROWANIE I PANEL LCD

Duży, kolorowy **wyświetlacz LCD** prezentuje wszystkie parametry w przejrzystej formie – od prądu i napięcia, po grubość materiału, tryb pracy i rodzaj gazu. Dwa pokrętki funkcyjne oraz przyciski menu umożliwiają błyskawiczną zmianę ustawień bez przerywania pracy. Interfejs automatycznie dostosowuje wartości synergiczne, a graficzna wizualizacja kształtu spoiny ułatwia dobór parametrów nawet mniej doświadczonym spawaczom.



## ■ WYPOSAŻENIE

Spawarki z serii SPARTUS® Easy sprzedawane są wyłącznie w kompletnych zestawach, które zawierają wszystkie niezbędne elementy do rozpoczęcia pracy.

### Pakiet zawiera:

- EasyMIG 317DP
- uchwyt MIG SPE 360 3m wyposażony w przewodnik drutu grafitowy
- przewodnik drutu stalowy
- rolki prowadzące 1.0-1.2U fi30 + dodatkowo 2x1.0-1.2U, 2x 0.8-1.0V, 2x 1.0-1.2V fi30
- uchwyt elektrodowy
- przewód masowy
- wężyk gazowy
- instrukcja obsługi

## SOLIDNA KONSTRUKCJA I MOBILNOŚĆ

EasyMIG 317DP to solidna, trójfazowa konstrukcja przystosowana do pracy w warunkach przemysłowych. Wbudowany **cztererolkowy podajnik** gwarantuje stabilne podawanie drutu, a wysoka sprawność (**do 85%**) zapewnia efektywność energetyczną. Obudowa o kompaktowych wymiarach (570 × 265 × 460 mm) i wadze **22,5 kg** umożliwia wygodny transport w warsztacie i na budowie. Stopień ochrony **IP21S** zabezpiecza elektronikę przed pyłem i wilgocią.



### EASYMIG 317 DUAL PULSE

#### PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania	~3× 400V ± 10% 50 / 60 Hz	TIG Lift	tak
Prąd spawania MIG	50 - 300A	Prąd spawania TIG	10 - 300A
Cykl pracy MIG	60%	Prąd spawania MMA	10 - 250A
Napięcie wyjściowe pracy	16.5 - 29.0V	Arc Force	tak
Typ podajnika	wbudowany, 4 - rolkowy	Hot Start	tak
Szpuła drutu	≤ 15kg / ø200/300mm	VRD	tak
Średnica drutu	0.8, 1.0, 1.2mm	Pobór prądu	MIG 25 / TIG 20 / MMA 21
Synergia	tak	Współczynnik mocy (cosφ)	0.60
Tryb pracy 2T/4T	tak	Sprawność η	MIG 84.5 / TIG 84 / MMA 85.5
Dodatkowe funkcje MIG	DUAL PULSE, indukcyjność, post-gaz, pulsacja, programy synergiczne, ręczna korekta parametrów, regulacja indukcyjności, spool gun, slow feed, zmiana biegunowości	Klasa izolacji	H
		Stopień ochrony	IP21S
		Waga	22.5kg
		Wymiary	570 x 265 x 460mm

■ **SPARTUS® EasyMIG 317 Dual Pulse** to zaawansowany półautomat z funkcją podwójnej pulsacji, łączący moc, precyzję i wygodę obsługi. Zapewnia doskonałe rezultaty w spawaniu stali, aluminium i stopów metali. To idealny wybór dla użytkowników poszukujących uniwersalnej, synergicznej spawarki o wysokiej jakości i pełnej kontroli procesu.

