

Link do produktu: <https://www.metrolbud.pl/spawarka-tig-mma-200-a-magnum-thf-238-acdc-pro-x-p-3841.html>

SPAWARKA TIG MMA 200 A MAGNUM THF 238 AC/DC PRO-X

Cena	2 899,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	145137064
Kod producenta	6D89-5163E_20210625125911
Kod EAN	5901206100110

Opis produktu

SPAWARKA TIG MMA 200 A MAGNUM THF 238 AC/DC PRO-X

Urządzenie THF238 PRO-X AC/DC marki **MAGNUM** jest profesjonalną, lekką spawarką inwertorową przeznaczoną do spawania metodą TIG HF (z bezstykowym zajarzaniem łuku spawalniczego) prądem przemiennym AC oraz stałym DC. THF 238 zapewnia doskonałą wydajność w spawaniu aluminium i jego stopów, stali niestopowej, niskostopowej, wysokostopowej, tytanu oraz innych spawalnych metali i stopów. Urządzeniem można również spawać metodą MMA z wykorzystaniem topliwych elektrod otulonych.

Spawarka THF 238 PRO zasilana jest z sieci jednofazowej 230V, posiada wysoki 60% cykl pracy przy prądzie 200 A co pozwala na wykorzystanie jej w różnych segmentach przemysłu. Urządzenie posiada intuicyjny, łatwy w obsłudze panel sterowania, który pozwala na szybki i precyzyjny dobór poszczególnych parametrów spawania. Panel sterowania wyposażony jest w wielofunkcyjny wyświetlacz obrazujący wartości poszczególnych parametrów, których regulacja odbywa się za pomocą jednego pokrętki.

Spawarka charakteryzuje się szerokim zakresem zastosowań, dedykowana jest do wszelkiego rodzaju prac spawalniczych w fabrykach, zakładach przemysłowych, warsztatach ślusarskich, warsztatach naprawczych itp.

Źródło prądu zostało zbudowane w oparciu o tranzystory **IGBT** (Insulated Gate Bipolar Transistor), które zapewniają minimum zakłóceń elektromagnetycznych, małe straty mocy w układach podstawowych, umożliwiające zwiększenie wydajności i niezawodności źródła prądu. Bardzo wysoka wydajność, przekładająca się bezpośrednio na mniejsze zużycie energii, oraz wysoka częstotliwość przełączania, zapewniają błyskawiczne dostosowanie prądu do zmian parametrów w czasie spawania.

Urządzeniem można sterować zdalnie - nożnie poprzez dodatkowy pedał (nie jest to element zestawu).

Zalety spawarki:

- Zasilanie jednofazowe 230 V
- **Duża sprawność (60%)** oraz możliwość płynnego regulowania prądu spawania w zakresie **10 - 200 A**, odczyt ułatwia wyraźny **wyświetlacz cyfrowy** umieszczony na dotykowym **miękkim panelu**
- Szereg przydatnych funkcji w procesie spawania tj. **Hot Start, Arc Force, TIG HF, TIG Punkt, Bi Level**
- Funkcje 2-takt i 4-takt dla spawania TIG
- Ograniczone oddawanie ciepła spawanemu materiałowi dzięki funkcji **TIG Puls** - prąd pulsujący
- Stabilny łuk oraz niski pobór prądu
- Wykonane w technologii **IGBT**

Funkcje spawarki:

- **HOT START** - nazywany popularnie gorącym startem umożliwia poprzez chwilowe podwyższenie prądu spawania ponad wartość ustawioną przez spawacza. HOT START działa w momencie zajarzenia łuku i ma na celu zapobieganiu przyklejenia elektrody do materiału. Jest dużym ułatwieniem podczas zapalania elektrody
- **ARC FORCE** - stabilizuje łuk niezależnie od jego długości. Reguluje dynamikę łuku spawalniczego. Zmniejszając wartości funkcji daje łuk miękki i mniejszą głębokość wtopu, natomiast zwiększając wartości funkcji powoduje głębsze wtopienie i możliwość spawania łukiem krótkim. Przy największej wartości dla funkcji ARC FORCE możliwe jest "wciśnięcie elektrody w jeziorko roztopionego metalu i przepalenie materiału na wskroś

- **PULS** - polega na tym że prąd spawania zmienia się skokowo pomiędzy dwiema różnymi wartościami prądu spawania z określoną częstotliwością. Dodatkowo można jeszcze ustawić balans, czyli stosunek procentowy tych wartości
- **BI-LEVEL** - umożliwiające przechodzenie pomiędzy dwoma różnymi wartościami prądu spawania, **bez przerywania pracy**. Zmiana odbywa się poprzez szybkie naciśnięcie przycisku na uchwycie. Przydatna dla spoin ciągłych na materiałach o zmiennej grubości oraz gdy zachodzi potrzeba zwiększenia lub zmniejszenia prądu spawania bez wygaszania łuku. Funkcji używana do spawania aluminium - dla większej kontroli temperatury materiału. Dostępna dla metody TIG DC i AC bez Pulsu
- **TIG Punkt** - Funkcja TIG Punkt stanowi odmianę spawania punktowego metodą TIG (DC). Nie ustawia się w niej czasu spawania w punkcie tylko czas przerwy pomiędzy poszczególnymi punktami. Czas spawania w punkcie to tylko jeden impuls (jedno krótkie zajarzenie). Na przykład ustawiamy prąd spawania 150 amper i czas 2 sekundy. Wciskamy i nie zwalniamy przycisku na uchwycie TIG. Następuje jeden impuls 150 A (zajarza i gaśnie) i następny impuls po 2 sekundach i kolejne co 2 sekundy aż do momentu zwolnienia przycisku na uchwycie TIG. Czas impulsu (spawania w punkcie) - nieregulowany. Natężenie impulsu - regulowane w pełnym zakresie prądu spawania dla TIG DC. Czas przerwy (odstępu) - regulowany od 0 do 2 sekund co 0,1 [s] i od 2 do 10 sekund co 0,5 [s]
- **TIG HF** - urządzenie pozwala na bezstykowe zajarzenie łuku spawalniczego. przy wykorzystaniu wysokich częstotliwości. Dzięki takiemu rozwiązaniu technologicznemu możliwe jest wyeliminowanie zanieczyszczenia spoiny wolframem
- **ZMIANA KSZTAŁTU FALI AC:** dla uzyskania jeszcze lepszych parametrów spawania pod kątem konkretnego materiału spawarka oferuje dobór odpowiedniego kształtu fali **SQUARE prostokątny** - zalecany do spawania aluminium z dodatkiem magnezu **SINUS sinusoidalny** - zalecany do spawania czystego aluminium 99,999%
- **DWUTAKT 2t** - wciśnięcie przycisku inicjuje wypływ gazu i prąd spawania, zwolnienie przycisku wyłącza prąd spawania i wypływ gazu
- **CZTEROTAKT 4t** - wciśnięcie i zwolnienie przycisku uchwytu inicjuje wypływ gazu i prąd spawania, ponowne wciśnięcie i zwolnienie przycisku wyłącza prąd spawania i wypływ gazu

Specyfikacja techniczna:

- **Zasilanie:** 230V
- **Częstotliwość:** 50Hz
- **Ilość faz:** 1ph
- **Zabezpieczenie sieci:** 25A TYP C
- **Maksymalny pobór mocy:** 7kW
- **Zakres prądu spawania TIG AC:** 5 - 200A
- **Zakres prądu spawania TIG DC:** 5 - 200A
- **Zakres prądu spawania MMA:** 5 - 200A
- **Cykl pracy:** 60%
- **Napięcie biegu jałowego:** 70V
- **Narastanie prądu:** 0 - 10s
- **Opadanie prądu:** 0 - 10s
- **Czas spawania punktowego:** 0,1-10s
- **Balans PULSU:** 5-95%
- **Stopień ochrony:** IP23
- **Wymiary:** 305x150x500mm
- **Waga:** 10kg

Zawartość kompletu:

- Spawarka TIG AC/DC **MAGNUM THF 238 PRO-X**
- Uchwyt spawalniczy **TIG** typ **SR26 - 4 m**
- Uchwyt masowy - **3 m**
- Akcesoria i elementy eksploatacyjne
- Wąż do podłączenia gazu
- Oryginalne opakowanie
- Instrukcja obsługi w języku Polskim
- Karta Gwarancyjna
- Dowód zakupu

Gwarancja

Produkt objęty jest gwarancją producenta typu Door to Door. Okres gwarancji to 24 miesiące przy zakupie konsumenckim. W przypadku zakupu na firmę okres wynosi 12 miesięcy. Podstawą gwarancji jest dowód zakupu (Paragon lub faktura VAT).

Gwarancja zapewnia użytkownikowi bezpłatne usunięcie usterek zaistniałych w czasie eksploatacji sprzętu w okresie gwarancyjnym wynikających z błędów konstrukcyjnych, ukrytych wad materiałowych, błędów wykonania lub montażu fabrycznego. W momencie wystąpienia awarii należy skontaktować się z serwisem, po czym pod wskazany adres serwis wysyła kuriera. Po wykonaniu naprawy **towar wolny od wad** trafia do rąk właściciela. Wszystkie koszty związane z transportem urządzenia ponosi serwis producenta.

Jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem produktów marki **Magnum** - Kupując u autoryzowanego dystrybutora masz pewność otrzymania nowego i w 100% oryginalnego produktu, unikniesz również problemów z reklamacjami.