

Link do produktu: <https://mamywszystko.net/spawarka-igbt-mma-lift-tig-puls-2t4t-hot-start-arc-force-anti-stick-200a-230v-p-13934.html>



## Spawarka IGBT MMA Lift TIG Puls 2T/4T Hot Start Arc Force Anti Stick 200A 230V

Cena brutto	<b>2 087,91 zł</b>
Cena netto	<b>1 697,49 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>10020234</b>
Kod producenta	<b>10020234</b>
Kod EAN	<b>4250928685582</b>
Sku	<b>1009036</b>

### Opis produktu

Numer producenta: **10020234**

**Spawarka niemieckiego producenta Welbach** wyróżnia się wydajnością i możliwością łączenia elementów z aluminium, magnezu, czy stali oraz jej stopów. Przy cyklu pracy 35% już po **3,5 minutach pracy** urządzenie jest w stanie osiągnąć **maksymalny prąd spawania (200 A)**. Po zakończeniu pracy ochłodzenie urządzenia następuje **po 6 minutach**.

Spawarka jest przystosowana do pracy w trybach **TIG i MMA**. Pierwszy z nich znajdzie zastosowanie przy spawaniu  **cienkich materiałów o grubości od 0,5 mm**. MMA nie wymaga użycia gazu osłonowego, więc sprawdzi się zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz. Dodatkowo urządzenie wyposażono w **tryby 2T (do krótkich prac) i 4T (do prac wymagających czasu)**.

W urządzeniu wykorzystano **liczne funkcje** ułatwiające prace oraz niwelujące ryzyko odkształcenia spoiny. **Bezdotykowe zajarzenie łuku (HF)** sprawia, że dzięki łukowi pomocniczemu, elektroda nie musi dotykać materiału. Pozwala to na uzyskanie czystego początku spoiny. **Regulacja wypływu gazu po zakończeniu spawania** zapobiega utlenianiu się łączenia oraz ją chłodzi. Wykorzystanie **Down Slope** zmniejsza za to ryzyko pojawienia się tzw. "rybiego oka".

**Cyfrowy wyświetlacz oraz lampki kontrolne** ułatwiają sprawdzenie parametrów spawania. Regulacja urządzenia jest możliwa za sprawą **wygodnych przycisków oraz pokręteł**. Bezpieczeństwo pracy gwarantuje **wbudowany wentylator**, który zapewnia właściwy przepływ powietrza.

#### Cechy produktu:

- - **Wydajność** - technologia inwertorowa IGBT umożliwi osiągnięcie dużej wydajności przy kompaktowych wymiarach urządzenia,
- - **Bezpieczeństwo** - wydajny wentylator zapewnia chłodzenie maszyny,
- - **Uniwersalność** - możliwość spawania różnych metali, m.in. aluminium, stali, żelaza, miedzi, niklu, mosiądzu, tytanu, magnezu,
- - **Mobilność** - wygodna rączka ułatwia przenoszenie,
- - **Intuicyjność** - czytelny panel sterowniczy wyposażony w wyświetlacz i kontrolki LED
- - **Wielofunkcyjność** - Bezdotykowe zajarzenie łuku HF, Regulacja prądu, Wypływ gazu po spawaniu (Gas Post-Flow Time), Puls, Wypełnienie impulsu, 2T, 4T i inne.

#### Parametry techniczne:

- - Model - **IOTA 200 S**
- - Nr katalogowy - **10020234**
- - Napięcie/Częstotliwość - **230V/50Hz**
- - Znamionowy prąd wejściowy - **TIG 34A / MMA 43A**
- - Moc znamionowa - **TIG 4,9kW / MMA 6,2 kW**
- - Napięcie bez obciążenia - **89V**
- - Znamionowy cykl pracy - **35%**
- - Współczynnik mocy - **0,75%**
- - Znamionowy prąd wyjściowy - **TIG 5-200V / MMA 5-200V**

- 
- - Prąd spawania w 35% cyklu pracy - **200A**
  - - Prąd spawania w 60% cyklu pracy - **155A**
  - - Prąd spawania w 100% cyklu pracy - **120A**
  - - Średnica elektrody TIG - **1,0 - 2,4 mm**
  - - Zakres materiałów spawalniczych (TIG) - **1,0 - 5,5 mm (stal)**
  - - Średnica elektrody MMA - **1,6 - 5,0 mm**
  - - Zakres materiałów spawalniczych (MMA) - **1,5 - 10 mm**
  - - Chłodzenie - **Wentylator**
  - - Spawanie TIG HF/LIFT - **Tak**
  - - ARC-Force - **Tak**
  - - Hot Start - **Tak**
  - - Anti Stick - **Tak**
  - - Technologia - **IGBT**
  - - Poziom hałasu - **62 dB**
  - - Stopień ochrony IP - **IP21S**
  - - Klasa izolacji - **F**
  - - Długość kabla zasilającego - **0,7 m**
  - - Długość kabla MMA - **3 m**
  - - Długość przewodu uziemiającego - **2,8 m**
  - - Długość kabla do palnika TIG - **3,75 m**
  - - Wymiary (DxSxW) - **17 x 43,5 x 33,5 cm**
  - - Waga - **7,75 kg**
  - - Wymiary wysyłki (DxSxW) - **51 x 40,5 x 38 cm**
  - - Waga wysyłki - **14,4 kg**

#### Funkcje urządzenia:

- - **2T/4T**, czyli dwutakt i czterotakt. Podczas używania pierwszej z nich naciśnięcie przycisku spowoduje inicjację spawania, a puszczenie go przerywa ten proces. W przypadku czterotaktu użytkownik nie musi trzymać stale przycisków, ponieważ naciśnięcie i puszczenie przycisku rozpoczyna lub kończy spawanie,
- - **Puls** chwilowo zwiększa moc bez zmiany temperatury, co zapewnia precyzyjną i łatwą do wyczyszczenia spoinę. Ułatwia ona spawanie cienkich blach z aluminium,
- - **Bezdotykowe zajarzenie łuku HF** (High Frequency Ignition) umożliwia rozpoczęcie spawania bez kontaktu elektrody z obrabianym materiałem, co zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia spoiny wolframem i ułatwia precyzyjne spawanie,
- - **Czas narastania prądu** - czas, w którym wartość prądu początkowego rośnie: od zdefiniowanego prądu początkowego, do prądu spawania,
- - **Czas opadania prądu** - czas, w którym wartość prądu wyjściowego spada z wartością prądu spadania do wartości prądu końcowego,
- - **Prąd końcowy** - wartość prądu wyjściowego przed zakończeniem spawania. Funkcja ta zapobiega powstawaniu kraterów,
- - **Gas Post-Flow Time**, czyli regulacja wypływu gazu. Przeciwdziała utlenianiu się jeziora spawalniczego.

#### W zestawie:

- - Spawarka TIG - 200 A - 230 V
- - Palnik WP17 4 m
- - Uchwyt do elektrody 300A + kabel do mocowania elektrody 3M \* 16mm<sup>2</sup>
- - Zacisk uziemienia 300A + kabel uziemiający 3M \* 16mm<sup>2</sup>
- - Wolfram (1,6 mm)