Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 10:46



Spawarka cyfrowa wielofunkcyjna TIG MIG/MAG MMA FCAW 200A

Cena brutto	**2 814,28 zł**
Cena netto	**2 288,03 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Stan magazynowy	**27 szt.**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**1029512**
Kod EAN	**4250928693372**
Producent	**Welbach**

Opis produktu

Kod producenta: **10020229**
Spawarka wielofunkcyjna TRON 200 umożliwia wydajne i bezpieczne łączenie metali metodami **MIG/MAG, TIG, MMA lub FCAW**. Tryby pracy wybierane są bez problemu i szybko można przełączyć się między nimi dzięki wydajnemu falownikowi IGBT. Efekt: niemal bezbłędne, wysokiej jakości spoiny. Urządzenie posiada **10 programów roboczych**, aby je ustawić należy określić własne ustawienia wstępne i je zapisać. Nie trzeba więc za każdym razem wprowadzać parametrów spawania na nowo. Spawarka zapisze wszystkie ustawienia. Dobrze widoczny **panel sterowania** pozwala wybrać wszystkie parametry. **Pokrętło i przyciski** służące do wyboru funkcji są łatwo dostępne nawet w rękawicach spawalniczych. Intuicyjne menu umożliwia bez problemową zmianę parametrów spawania. Wybrane wartości są wyświetlane na czytelnym **wyświetlaczu LED**. W spawaniu metodą **MIG/MAG** gazy chronią spoinę - w przypadku spawania metodą MIG są to gazy obojętne, a w MAG gazy aktywne. Metoda ta pozwala na szybkie i efektywne spawanie. Podajnik drutu ma prędkość **od 2 do 14 m/min** i jest przeznaczony do drutów o średnicy **od 0,6 do 1 mm**. Do spawania metodą MIG możesz użyć uchwytu szpulowego (nie wchodzi w skład zestawu), który pod drut spawalniczy bezpośrednio do palnika. Dzięki funkcji synergii optymalnie ustawisz wszystkie parametry podczas spawania metodą MIG/MAG. Wybierzesz prąd spawania z zakresu **od 50 do 200 A**, a spawarka automatycznie ustawi pozostałe parametry, takie jak napięcie spawania i prędkość podawania drutu. **TIG** - spawanie metali z wąską strefą spawania i niewielką ilością poprawek Metoda TIG w urządzeniu TRON 200 polega na wykorzystaniu zapłonu Liftarc do aktywacji łuku. Dzięki temu wrażliwe urządzenia elektroniczne znajdujące się w pobliżu, takie jak telefony komórkowe, komputery czy systemy sterowania, nie będą narażone na działanie czynników zewnętrznych. Wolfram się wytrąca i masz problem z zapłonem? Dzięki temu procesowi możesz o tym zapomnieć - nawet w przypadku długich zestawów węży. Spawanie metodą **TIG** nada się do spawania większości metali o grubości 1 mm i większej. Będziesz pracować z niewielką ilością iskier i odprysków, w każdej pozycji. Efekt: wysokiej jakości, czyste spoiny i prawie żadne odkształcenia. Chcesz spawać na zewnątrz i przy silnym wietrze - wybierz spawanie łukiem elektrycznym (MMA). Metoda ta działa bez użycia dodatkowego gazu. Spawarka generuje bardzo stabilny prąd - idealny do uzyskania dobrych efektów spawania. Funkcje **Arc Force i Anti Stick** włączają się automatycznie i umożliwiają komfortowe spawanie. Spawanie metodą **FCAW** polega na tworzeniu spoin za pomocą drutu spawalniczego - bez dodatkowego gazu. Dzięki temu metoda ta jest bardzo przydatna - idealna do drobnych napraw na zewnątrz.
Cechy produktu:

- - Wszechstronność dzięki metodom TIG, MIG/MAG, MMA i FCAW,
- - Łatwa obsługa - prosta nawigacja po cyfrowym menu z 10 programami,
- - Szybkie przełączanie między funkcjami spawania i trybami 2T/4T,
- - Wygoda dzięki funkcji synergii i łatwemu wyborowi pistoletu szpulowego,
- - Spawanie metodą MMA z VRD, Anti Stick i Arc Force.

Parametry techniczne:

- - Nr katalogowy - **10020229**
- - Stan artykułu - **Nowy**
- - Model - **TRON 200**
- - 2/4 Takt - **Tak**
- - Anti Stick - **Tak**
- - ARC-Force - **Tak**

- - Chłodzenie wodne - **Nie**
- - Cykl pracy [%] - **30**
- - Drut Flux - **Tak**
- - Elektrozawór gazu - **Tak**
- - Hot Start - **Nie**
- - Kabel MMA - **3 m**
- - Klasa izolacji - **F**
- - Klasa ochronności IEC - **IP21**
- - Maksymalna grubość spawalna [mm] - **MIG: 5 / MMA: 1,5 - 10 / TIG: 1 – 5**
- - Maksymalny prąd wejściowy [A] - **MIG: 33,9 / MMA: 38,3 / TIG: 25,8**
- - Moc wejściowa [kVA] - **MIG: 7,5 / MMA: 8,75 / TIG: 5,6**
- - Napięcie [V] - **230**
- - Napięcie zgrzewania [V] - **15-24**
- - Prąd spawania MMA [A] - **40 - 200**
- - Prąd spawania TIG [A] - **15 - 200**
- - Przewód MIG/MAG - **3 m**
- - Przewód TIG - **3.8 m**
- - Przewód uziemiający - **3 m**
- - Soft start - **Tak**
- - Sprawność [%] - **≥80%**
- - Szybkość drutu [m/min] - **41671**
- - Średnica drutu [mm] - **0.6,0.8,0.9,1**
- - Współczynnik mocy - **0,73**
- - Zapłon TIG - **LIFT**
- - Znamionowy prąd wejściowy [A] - **MIG: 36 / MMA: 41,7 / TIG: 27**
- - Wymiary (DxSxW) - **21.5 x 44.5 x 37.5 cm**
- - Wymiary wysyłki (DxSxW) - **59 x 41 x 42 cm**
- - Waga - **19.2 kg**
- - Waga wysyłki - **24.8 kg**

W zestawie:

- - Spawarka wielofunkcyjna TRON 200
- - Uchwyt TIG z przewodem, 3,8 m
- - Uchwyt MIG z przewodem, 3 m
- - Uchwyt MMA z przewodem, 3 m
- - Przewód masowy z zaciskiem, 3 m
- - 3 tuleje (1,6/2,0/2,4 mm)
- - Tuleja zaciskowa w obudowie
- - 3 ceramiczne dysze gazowe (4, 5, 6 mm)
- - Elektroda TIG Ø2 mm
- - Dysza gazowa MIG
- - Końcówka kontaktowa MIG, Ø0,8 mm
- - Długa nasadka palnika
- - Krótka nasadka palnika