



**SPAWA ALUMINIUM
I STAL. RÓWNIEŻ
RÓWNIEŻ MOBILNIE.**

Seria HandyTIG AC/DC.

KOMPAKTOWY MULTITALENT DO ALUMINIUM I STALI STOPOWEJ.

Ktoś, kto w każdym miejscu wykonuje swoją pracę profesjonalnie, może nazywać siebie fachowcem. Spawarki serii HandyTIG AC/DC czują się w warsztacie tak samo dobrze, jak na miejscu montażu. Jeszcze lepiej czuje się z tym tylko spawacz. Ponieważ jego profesjonalne urządzenie spawalnicze firmy Lorch ekstremalnie ułatwia mu spawanie perfekcyjnych spoin.

Do spawania aluminium metodą TIG potrzebny jest prąd przemienny (AC). Ponieważ aluminium jest bardzo dobrym przewodnikiem ciepła, każdy milimetr grubości materiału wymaga więcej prądu. Z tego powodu występuje HandyTIG 180 AC/DC dla aluminium o grubości do 5 mm oraz HandyTIG 200 AC/DC dla aluminium o grubości do 8 mm. Obie dla sieci 230 V.

Tym samym nic już nie stoi na drodze do sukcesu. Czy to przy budowie przyrządów, czy podczas obróbki blach na stole roboczym lub w drodze podczas naprawy, wykonywania prac z zakresu utrzymania ruchu i montażu końcowego: spawarki HandyTIG AC/DC zapewniają maksymalną wydajność – zawsze i wszędzie. Duże przemysłowe urządzenie spawalnicze TIG nie potrafi tego lepiej. A jego na pewno nie chciałbyś ciągnąć ze sobą na następny plac budowy.



HandyTIG 180 AC/DC ControlPro

- Zakres spawania 5 - 180 A
- Stal / stal stopowa: do 8 mm
- Aluminium: do 5 mm
- Wtyczka Schuko (230 V)
- Zajarzenie wysokiej częstotliwości
- Wyświetlacz cyfrowy z dokładnością do jednego ampera
- Intuicyjna obsługa z automatyką nastawczą
- Prąd pulsujący
- Zdalna regulacja na uchwycie spawalniczym
- Pamięć dla 2 zadań spawania TIG i 2 zadań spawania elektrodowego



HandyTIG 200 AC/DC ControlPro

- Zakres spawania 3 - 200 A
- Stal / stal stopowa: do 10 mm
- Aluminium: do 8 mm
- Zajarzenie wysokiej częstotliwości
- Wyświetlacz cyfrowy z dokładnością do jednego ampera
- Intuicyjna obsługa z automatyką nastawczą
- Prąd pulsujący
- Zdalna regulacja na uchwycie spawalniczym
- Pamięć dla 2 zadań spawania TIG i 2 zadań spawania elektrodowego

TERAZ ALUMINIUM. TERAZ PROSTO.



Perfekcyjna obsługa. Perfekcyjny rezultat.

Perfekcyjnie dla każdego, kto chce sobie ułatwić spawanie – niezależnie od tego, czy spawa blachy aluminiowe w warsztacie, czy na miejscu, na placu budowy: Koncepcja obsługi spawarek HandyTIG AC/DC jest przemyślana w najdrobniejszych szczegółach: najpierw wybierasz rodzaj prądu, DC dla stali, AC dla aluminium. Reszta jak zawsze w urządzeniach Lorch: spawanie „w 3 krokach”. Wbudowana ustawienia domyślne parametrów spawania są realnym wsparciem.. Nie brak ludzi, którzy myślą, że spawanie aluminium jest zbyt skomplikowane, aby osiągać przy tym sukcesy. I puszczają zlecenia wolno. Na szczęście Ty znasz już HandyTIG AC/DC.

Inteligentne spawanie metodą TIG

Urządzenia serii HandyTIG AC/DC mają bardzo stabilny łuk spawalniczy. W przypadku prądu przemiennego jego przebieg jest zoptymalizowany pod kątem maksymalnej stabilności, bardzo dobrej skuteczności czyszczenia powłoki tlenkowej aluminium oraz – co bardzo ważne – zredukowanej głośności. W pełni cyfrowe sterowanie procesem utrzymuje łuk spawalniczy TIG wyjątkowo stabilnie i precyzyjnie, również w przypadku wahań napięcia sieciowego. Kompleksowe funkcje pomocnicze umożliwiają uzyskiwanie przekonujących rezultatów.

- **Precyzyjne nastawianie prądu:** wskaźnik cyfrowy z dokładnością do jednego ampera
- **Bezdotykowe zajarzenie wysokiej częstotliwości:** dla niezawodnego zajarzenia łuku spawalniczego, również w przypadku aluminium. Alternatywnie możliwość wyboru zajarzenia ContacTIG bez wysokiej częstotliwości.
- **Tryb 2T/4T:** do szybkiego szepiania i komfortowego spawania liniowego.
- **Adaptacyjna funkcja krateru na końcu spoiny,** z możliwością wyłączenia do spawania szepiających.
- **Funkcja prądu wtórnego** może zostać wywołana na uchwycie spawalniczym w czasie spawania, aby np. uniknąć wypalenia dziury.
- **Prąd pulsujący:** można nastawić do 2 kHz, zapewnia lepsze opanowanie jeziorka spawalniczego, perfekcyjny wygląd spoiny i pomaga w przypadku cienkiego materiału.
- **Funkcja UP/DOWN lub funkcja Powermaster,** zdalna regulacja na uchwycie spawalniczym. Albo regulacja prądu spawania za pomocą funkcji UP/DOWN, albo zdalna obsługa ze wskaźnikiem cyfrowym w uchwycie spawalniczym. Znacząco zwiększa efektywność i w ten sposób oszczędza czas i pieniądze.
- **Funkcja zadania** zapamiętuje nastawy dla 2 spawów TIG i 2 spawów elektrodowych, aby w razie potrzeby móc je łatwo wywołać. Perfekcyjna do powtarzalnych prac, np. szepiania.
- **Przylącze zdalnego regulatora** np. do komfortowego i efektywnego spawania z użyciem nożnego regulatora zdalnego w warsztacie.
- **Automatyczne zarządzanie gazem** steruje przepływem gazu przed i po spawaniu, aby elektroda wolframowa i spoina były chronione przed utlenianiem.

Również spawanie elektrodowe

HandyTIG AC/DC bardzo dobrze nadaje się również do spawania elektrodowego.

- **Hotstart** dla perfekcyjnego zajarzenia.
- **Regulacja Arc Force** dla zwiększonej stabilności łuku spawalniczego.
- **System Anti Stick** zapobiega sklejeniu i wyżarzeniu elektrody.

SPAWANIE „W 3 KROKACH”

Genialnie proste. Obsługa – Made by Lorch

1. Włączenie
2. Wybór metody spawania / funkcji 2T/4T
3. Nastawianie prądu spawania

Parametry pomocnicze są ustawiane domyślnie w tle, jak np. adaptacyjną funkcję krateru na końcu spoiny. W razie potrzeby można dopasować je indywidualnie, korzystając z podmenu.



W praktyce następuje oddzielenie ziarna od plew.

- **Niewielka masa i zabezpieczenie przed uderzeniem.** Ze swoją masą nieco ponad 13 kg spawarka HandyTIG AC/DC jest polecana do zastosowań mobilnych. Specjalne zabezpieczenie przed uderzeniem chroni obudowę również w przypadku upadku z wysokości do 60 cm. Standardowa osłona ochronna panelu operatorskiego i wbudowany filtr p.-pyłowy gwarantują wytrzymałość i długi okres użytkowania, również w niesprzyjających warunkach prac montażowych.
- Spawarka HandyTIG AC/DC pracuje wszędzie niezawodnie podłączona do sieci elektrycznej 230 V z zabezpieczeniem 16 A. Radzi sobie z przewodami przedłużającymi do 100 m i z zasilaniem z agregatu prądotwórczego.
- **Niech żyje HandyTIG.** Specjalna powłoka elementów elektronicznych, wbudowany kanał powietrza i zwymiarowanie komponentów mocy z nadatkiem zapewniają optymalną ochronę przeciwpyłową i długi okres użytkowania.
- **Bezpiecznie i zgodnie z normą.** Prawdziwy stopień ochrony IP 23S, znak S i sprawdzona zgodność CE według norm europejskich oraz permanentna gwarancja jakości Made in Germany zapewniają maksymalne bezpieczeństwo w warsztacie i podczas prac montażowych. Nie uznawaj żadnych kompromisów. W firmie Lorch znak CE nie oznacza „Chiński Eksport”.
- **Efektywny energetycznie** dzięki kontroli termicznej i trybowi standby wentylatora. System standby obniża poziom hałasu pracy wentylatora, zmniejsza zanieczyszczenie i zużycie energii.
- **Multitalent do montażu i warsztatu.** Spawarki HandyTIG AC/DC można przetransportować z akcesoriami przy użyciu walizki montażowej z wózkiem lub eksploatować w warsztacie i na placu budowy na wózku Maxi.

