

# Buddy™ Tig 160

## Inwertorowe urządzenie do spawania metodą TIG HF oraz MMA (elektrodami otulonymi)

Buddy™ Tig 160 to solidne i wytrzymałe źródło prądu spawania dla każdego użytkownika. Urządzenie zapewnia najwyższe osiągi spawalnicze i niezawodność dzięki wykorzystaniu najnowszej, zaawansowanej technologii IGBT.

### Przeznaczenie

Buddy™ Tig 160 jest przyjaznym dla użytkownika, solidnym i jednocześnie lekkim urządzeniem do spawania metodą TIG z zajarzaniem bezstykowym HF oraz MMA do stosowania różnego rodzaju elektrod otulonych.

Elektronika wewnątrz urządzenia chłodzona jest za pomocą wysokowydajnego wentylatora, aby zapewnić jeszcze większą niezawodność monitorowana jest przez system ochrony termicznej. Urządzenie zostało wyposażone w trzy radiatory, aby jeszcze bardziej wydłużyć jego żywotność.

Obudowa została zaprojektowana do pracy w trudnych warunkach i jest oznaczona stopniem ochrony IP 23S. Urządzenie wyposażone jest w pas naramienny oraz solidny uchwyt do podnoszenia.



### Spawanie metodą TIG

Buddy™ Tig 160 zapewnia doskonałe rezultaty spawania metodą TIG dzięki wysokiej stabilizacji łuku. Funkcja bezstykowego zajarzania łuku HF zapobiega zanieczyszczeniu materiału spawanego i elektrody podczas rozpoczęcia spawania. Wbudowany zawór gazowy pozwala na stosowanie osłony gazowej tylko podczas aktywnego procesu spawania zapewniając niewielkie jego zużycie. Operator może wybrać 2-4 taktowy tryb sterownia z uchwytu spawalniczego. Urządzenie przeznaczone jest do spawania stali nierdzewnej lub niskostopowej prądem stałym DC z materiałem dodatkowym jak i bez.

### Spawanie ręczne elektrodą otuloną (MMA)

Buddy™ Tig 160 dostarcza stabilne natężenie prądu stałego DC, dzięki czemu można za jego pomocą spawać większość metali takich jak stal stopowa i niestopowa, stal nierdzewna lub żeliwo. Dynamika łuku i funkcja gorącego startu regulowane są automatycznie według zadanego natężenia prądu spawania, gwarantując łatwe zajarzanie łuku i doskonałe rezultaty spawania w całym zakresie natężenia prądu dostarczanym przez urządzenie. Z urządzeniem Buddy™ Tig 160 można spawać większością elektrod o średnicy 1,6–3,2 mm.



### Panel sterujący

Panel sterujący w Buddy™ Tig 160 jest bardzo łatwy w użyciu i posiada płynną regulację natężenia prądu oraz czasu opadania prądu w trybie TIG lub funkcji ARC FORCE w trybie MMA. Przełącznik trybu pracy 2-4 takt oraz sposobu zajarzania łuku bezstykowego HF lub stykowe poprzez potarcie elektrodą o materiał spawany.

### Zastosowania

- Montaż konstrukcji stalowych
- Prace konserwacyjne i naprawcze
- Budownictwo
- Montaż galanterii ze stali nierdzewnej
- Rolnictwo
- W domu i ogrodzie

XA00156520

- **Doskonała charakterystyka łuku** – sprzyjające warunki spawania różnych elementów konstrukcyjnych
- **Kompatybilność z generatorem** – urządzenie można zasilać z generatora prądotwórczego.
- **Łatwość obsługi** – wystarczy ustawić natężenie oraz opadanie prądu i można spawać z doskonałym rezultatem.
- **Ergonomia użytkownika** – dzięki niej urządzenie jest łatwe do przenoszenia i umożliwia stosowanie niemal wszędzie, również w terenie.
- **Solidna konstrukcja** – odporna na trudne warunki.
- **Możliwość stosowania długich przewodów** – zwiększa zasięg roboczy przy pracach na zewnątrz

## Dane techniczne

<b>Napięcie zasilające V/faza Hz</b>	<b>Buddy™ Tig 160</b>
<b>Bezpiecznik (zwłoczny), A</b>	230 / 1 50/60 16
<b>Dopuszczalne obciążenie przy 40°C, TIG</b>	
20% cykl roboczy A/V	160 / 16,4
60% cykl roboczy A/V	105 / 14,2
100% cykl roboczy A/V	85 / 13,4
<b>Dopuszczalne obciążenie przy 40°C, MMA</b>	
20% cykl roboczy A/V	160 / 26,4
60% cykl roboczy A/V	105 / 24,2
100% cykl roboczy A/V	85 / 23,4
<b>Zakres prądu spawania TIG / MMA (DC), A</b>	5 - 160
<b>Napięcie stanu jałowego, V</b>	60
<b>Max. efektywny prąd zasilania, I<sub>1eff</sub> (TIG)</b>	10,2 A
<b>Max. efektywny prąd zasilania, I<sub>1eff</sub> (MMA)</b>	14,6 A
<b>Wymiary dł. x szer. x wys., mm</b>	310 x 140 x 230
<b>Masa, kg</b>	6,0
<b>Stopień ochrony</b>	IP 23S
<b>Klasyfikacja zastosowań</b>	S

## Informacje dotyczące zamawiania

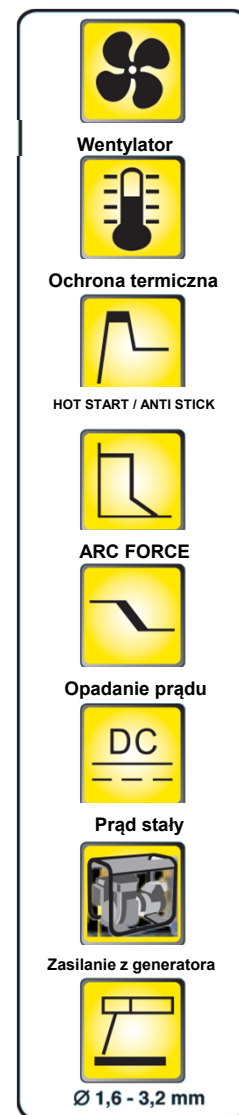
Buddy™ Tig 160 0700 300 681

### Dostawa obejmuje:

Uchwyt do spawania metodą TIG – ET 17, 4m  
oraz zestaw kabli spawalniczych o dł. 3 m (elektrodowy i masowy),  
przewód zasilający 3m z wtyczką 16A

## Środki ochrony osobistej i akcesoria spawalnicze (pełna oferta w oddzielnym katalogu)

	Warrior™ Tech 9-13 żółty Warrior™ Tech 9-13 czarny	0700 000 401 0700 000 400
	Eco-Arc II 60x110 Eco-Arc II 90x110	0700 000 760 0700 000 762
	Rękawice Heavy Duty czarne MMA Profilowane rękawice TIG, roz. 8 Profilowane rękawice TIG, roz. 9 Profilowane rękawice TIG, roz. 10 Profilowane rękawice TIG, roz. 11	0467 222 007 0700 005 036 0700 005 041 0700 005 042 0700 005 037
	Szczotka druciana, dwurzędowa Szczotka druciana, trzyrzędowa Szczotka druciana, czterorzędowa	0760 024 100 0760 024 200 0760 024 300
	Młotek spawalniczy SH 2 Młotek spawalniczy SH 3	0000 663 000 0683 200 001



### Najwyższej jakości akcesoria dla najlepszych profesjonalistów

ESAB oferuje szeroką gamę akcesoriów. W celu uzyskania informacji o pełnej gamie naszych produktów zapraszamy na stronę [www.esab.com](http://www.esab.com) lub prosimy o kontakt z najbliższym dealerem ESAB.

### Bezkonkurencyjny serwis i wsparcie

Nasze zobowiązanie i możliwość zapewnienia oczekiwanej jakości obsługi i wsparcia rozpoczyna się w momencie potwierdzenia zamówienia. Dokładamy wszelkich starań aby świadczyć dla naszych klientów pełny zakres usług posprzedażowych. Sprawny i wykwalifikowany zespół serwisowy jest gotowy do świadczenia usług serwisowych, konserwacyjnych, kalibracji, legalizacji oraz unowocześnienia sprzętu i aktualizacji oprogramowania.

Zespół serwisowy oferuje standardowe rozwiązania dla remontów lub modyfikacji istniejących produktów.



**ESAB Polska Sp. z o.o.**  
40 – 114 Katowice  
Ul. Ściegiennego 3  
NIP 527-26-27-655  
KRS 000356431

**Kontakt:**  
Tel. +48 32 3511 100  
Fax. +48 32 3511 120  
E-mail: [info@esab.pl](mailto:info@esab.pl)  
[www.esab.pl](http://www.esab.pl)

**COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV**  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =  
= OHSAS 18001 =