

Buddy™ Tig 160

Die tragbare Lösung für das professionelle Schweißen

Der Buddy™ TIG 160 ist eine robuste und langlebige Stromquelle für den professionellen Schweißer. Die Maschine bietet überzeugende Schweißleistungen und Zuverlässigkeit durch Verwendung der neuesten IGBT Technologie.

Entwickelt für Langlebigkeit

Der Buddy™ TIG 160 ist eine benutzerfreundliche, robuste und leichte Maschine für das Stabelektroden und WIG Schweißen.

Die innere Elektronik wird durch einen hoch effizienten Lüfter zuverlässig gekühlt und durch einen thermischen Systemschutz überwacht. Für eine hohe Lebensdauer ist die Maschine mit drei Kühlkörpern ausgestattet.

Das Gehäuse wurde für hohe Ansprüche, auch im Außeneinsatz entwickelt und verfügt über die Schutzklasse IP23S für den Einsatz im Freien. Mit Tragegriff und Schultergurt.



Bedieneinheit

Die Bedieneinheit des Buddy™ TIG 160 ist mit nur jeweils einem Drehknopf für den Schweißstrom und für die Absenkezeit im WIG Modus bzw. Arc Force Einstellung im MMA Modus, sehr einfach und benutzerfreundlich gestaltet.

Anwendungen

- **Industrie**
- **Reparatur und Wartung**
- **Tiefbau**
- **Allgemeine Fertigung**
- **Landwirtschaft**
- **Montage**

WIG Schweißen

Buddy™ Tig 160 bietet überzeugende WIG-Schweiß-eigenschaften. Die berührungslose HF-Zündung erhöht die Lebensdauer der Wolframelektrode und vermeidet Verunreinigungen des Schmelzbades. Mit der Berührungszündung Lift Tig lässt sich punktgenau starten. Der Bediener kann zwischen 2- und 4-Takt Brennertastermodus wählen. Die Maschine ist für das WIG Schweißen von Stahl und Edelstahl geeignet.

Stabelektrodenschweißen

Buddy™ Tig 160 sorgt für einen glatten Gleichstrom, der es erlaubt, unlegierten Stahl, Edelstahl und Gusseisen verschweißen zu können. "Arc Force" und "Hot Start" werden automatisch mit dem Schweißstrom eingestellt und geben exzellente Start- und Schweiß-eigenschaften über den kompletten Einstellbereich der Maschine. Die Anti-Stick Funktion verhindert das Festbrennen der Elektrode. Buddy™ Tig 160 ist für die meisten Elektroden von 1,6 bis 3,2 mm geeignet.

- **Hervorragende Lichtbogeneigenschaften** – Gleichbleibende Schweißbedingungen

- **Generatortauglich**

- **IP23S** – geeignet für den Einsatz im Freien

- **Einfach in der Bedienung**

- **Praktisches und robustes Design** – einfach zu tragen, für den Einsatz auf fast jeder Baustelle

- **Kann mit erweitertem Netzkabel verwendet werden** – bietet einen erweiterten Einsatzbereich

Technische Daten

Netzspannung V/ph Hz	Buddy™ Tig 160
Sicherung (träge), A	230/1 50/60
Zulässige Belastung bei 40°C, TIG	16
20% Einschaltdauer, A/V	160/16,4
60% Einschaltdauer, A/V	105/14,2
100% Einschaltdauer, A/V	85/13,4
Zulässige Belastung bei 40°C, MMA	
20% Einschaltdauer, A/V	160/26,4
60% Einschaltdauer, A/V	105/24,2
100% Einschaltdauer, A/V	85/23,4
Einstellbereich TIG / MMA (DC), A	5 - 160
Leerlaufspannung, V	60
Phasenstrom I 1eff (TIG)	10,2 A
Phasenstrom I 1eff (MMA)	14,6 A
Maße LxBxH, mm	310 x 140 x 230
Gewicht, kg	7,8
Schutzklasse	IP 23S
Anwendungs-kategorie	S

Bestellinformationen

Buddy™ Tig 160 Inverter 0700 300 681

Optional:
WIG Brenner ET17, 8,0 Meter 0700 300 864

Lieferumfang:

4 Meter WIG Brenner Typ ET 17
3 Meter Schweiß- und Massekabel, Netzkabel mit Stecker,
Tragegurt, Betriebsanleitung.

PPE & Schweißzubehör (Auszug aus dem ESAB Lieferprogramm)



Automatikhelme

Origo™ Tech 9-13 Gelb 0700 000 298
Origo™ Tech 9-13 Schwarz 0700 000 296



Passivhelm mit Klappvisier

Eco-Arc 60x110, Schutzklasse 11 0700 000 938
Eco-Arc 90x110, Schutzklasse 11 0700 000 939



Schweißerhandschuh

Heavy Duty Basic 0700 005 007

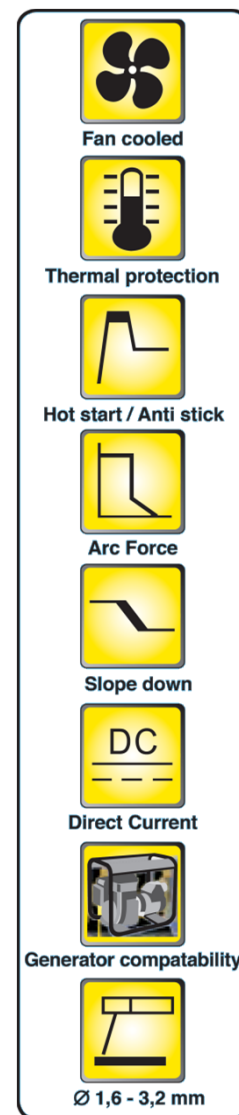


Drahtbürsten

2 reihig, grob 0760 024 100
3 reihig, grob 0760 024 200
4 reihig, grob 0760 024 300



Schlackenhammer SH 2 0000 663 000
Schlackenhammer SH 3 0683 200 001



Qualitäts Zubehör für Qualitäts-Schweißer
ESAB bietet eine große Auswahl an Zubehör. Weitere
Informationen finden Sie auf unsere Homepage www.esab.de
oder bei ihrem ESAB Fachhändler.

Einzigtiger Service

ESAB unterhält ein dichtes Netz an autorisierten Händlern
und Servicestationen, um ein Maximum an Unterstützung
zu gewährleisten. Sie werden unterstützt
in Fragen der schweißtechnischen Anwendung, als auch
im technischen Service, Wartung.

ESAB liefert schweißtechnisches Know-How,
Schweißmaschinen, Schweißzusätze und
Schweißzubehör.



ESAB AG
Neuhofstraße 4
CH-6340 Baar
Tel. +41 44 7412525
Tel. +41 44 7403055
E-Mail: info@esab.ch
www.esab.ch

ESAB GmbH
Friedrich-Wilhelm-Str. 41
D-42655 Solingen
Tel. +49 212 298-0
Tel. +49 212 298-218
Fax +49 212 298-218
E-Mail: info@esab.de
www.esab.de

ESAB Ges.m.b.H.
Dirmhirngasse 110
A-1235 Wien-Liesing
Tel. +43 1 8882511
Tel. +43 1 88251185
Fax +43 1 88251185
E-Mail: info@esab.at
www.esab.at

