

Buddy™ Arc 180

Die tragbare Lösung für das professionelle Schweißen

Der Buddy™ Arc 180 ist eine robuste und langlebige Stromquelle für den professionellen Schweißler. Die Maschine bietet überzeugende Schweißleistungen und Zuverlässigkeit durch Verwendung der neuesten IGBT Technologie.

Entwickelt für Langlebigkeit

Der Buddy™ Arc 180 ist eine benutzerfreundliche, robuste und leichte Maschine für das Stabelektrodenschweißen und WIG Schweißen mit LiveTig™ Berührungszündung.

Die innere Elektronik wird durch einen hoch effizienten Lüfter zuverlässig gekühlt und verfügt über einen thermischen Überlastschutz. 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™ Arc 180 ist mit nur einem Drehknopf für den Schweißstrom sehr einfach und benutzerfreundlich gestaltet. Ein Schalter ermöglicht die Auswahl zwischen Stabelektroden- oder WIG-Schweißen.

Anwendungen

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

Stabelektrodenschweißen

Buddy™ Arc 180 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 Schweißereigenschaften über den kompletten Einstellbereich der Maschine. Die Anti-Stick Funktion verhindert das Festbrennen der Elektrode.

Buddy™ Arc 180 ist für die meisten Elektroden von 1,6 bis 3,2 mm geeignet.

WIG Schweißen

Buddy™ Arc 180 hat die ESAB LiveTig™ Berührungszündung. Kein Kratzstart mehr! Sie benötigen hierzu den optionalen WIG Brenner ET 17 V mit eingebautem Gasventil, einen Gasregulator und eine mit Argon gefüllte Gasflasche.

- **Hervorragende Lichtbogeneigenschaften** – Gleichbleibende Schweißbedingungen
- **Generatortauglich**
- **IP23S** – geeignet für den Einsatz im Freien
- **Einfach in der Bedienung** – Schweißstrom einstellen, HotStart und ArcForce werden automatisch geregelt
- **Anti-Stick** – verhindert das Festbrennen der Elektrode
- **Praktisches und robustes Design** – geringes Gewicht, mit Handgriff und Tragegurt
- **Kann mit Netzkabelverlängerungen verwendet werden** – großer Aktionsradius

Technische Daten

Buddy™ Arc 180	
Netzspannung V/ph Hz	230/1 50/60
Sicherung (träge), A	16
Zulässige Belastung bei, MMA	
20% Einschaltdauer, A/V	180/27,2
60% Einschaltdauer, A/V	125/25,0
100% Einschaltdauer, A/V	100/24,0
Zulässige Belastung bei, TIG	
25% Einschaltdauer, A/V	180/17,2
60% Einschaltdauer, A/V	130/15,2
100% Einschaltdauer, A/V	100/14,0
Einstellbereich (DC), A	5 - 180
Leerlaufspannung, V	59,8
Phasenstrom I 1eff (TIG)	12,5 A
Phasenstrom I 1eff (MMA)	16,0 A
Maße LxBxH, mm	310 x 140 x 230
Gewicht, kg	6,7
Schutzklasse	IP 23S
Anwendungsklasse	S

Bestellinformationen

Buddy™ Arc 180 Inverter 0700 300 680

Optional

WIG Brenner ET 17 V, 4,0 Meter 0700 300 861
WIG Brenner ET 17 V, 8,0 Meter 0700 300 865

Lieferumfang:

3 Meter Schweiß- und Massekabel, Netzkabel mit Stecker, Tragegurt, Betriebsanweisung.

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.

Einziger 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
Fax +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
Fax +49 212 298-218
E-Mail: info@esab.de
www.esab.de

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

