

# Buddy™ Arc 180

## Портативни апарати за професионално заваряване

Buddy™ Arc 180 са здрави и надеждни инверторни токоизточници за професионално заваряване. Благодарение на използваната IGBT технология от най-висок клас, те осигуряват превъзходни заваръчни характеристики.

**Създадени за да гарантират стабилност**  
Buddy™ Arc 180 са лесни за настройка, леки и надеждни апарати за ръчно електродъгово заваряване с обмазани електроди, които позволяват и ВИГ заваряване с LiveTIG запалване на дъгата.

Ефективното охлаждане на електронните елементи се контролира от термо-защита и позволява продължителна работа. Използвани са три радиатора за отвеждане на топлината, което допълнително увеличава времето за експлоатация.

Корпусът е проектиран така, че да издържа натоварванията при работа в тежки условия (IP 23S); има здрава дръжка и ремък за лесно пренасяне.



### Панел за управление

Апаратите Buddy™ Arc 180 са лесни за настройка – имат едно копче за регулиране на заваръчния ток и един превключвател за избор между РЕДЗ и ВИГ заваряване с LiveTIG запалване на дъгата.

### Приложения

- Ремонтно-възстановителни работи в цехове, работилници и на открито
- Монтажни работи на обекти
- Заваръчни производства



### Ръчно електродъгово заваряване

Buddy™ Arc 180 осигуряват стабилен постоянен ток (DC), което позволява да се заваряват почти всички метали, вкл. неръждаеми и конструкционни стомани, ниско-легирани стомани и чугун. Апаратът има предварително настроени стойности на горещ старт и сила на дъгата, според зададения заваръчен ток, което прави запалването и поддържането на дъгата лесно.

Buddy™ Arc 180 могат да заваряват с повечето видове обмазани електроди с  $\varnothing 1,6 - 3,2$  mm.

### ВИГ заваряване

С Buddy™ Arc 180 може лесно да се заварява по метода ВИГ, като се използва LiveTIG запалване на дъгата. Необходимо е да се използва ВИГ горелка с вграден вентил, която се предлага като допълнително оборудване, редуцир-вентил и бутилка с газ подходящ за заваряване на черни и неръждаеми стомани, с или без добавъчен материал.

- **Превъзходни заваръчни характеристики** – стабилна заваръчна дъга
- **Работа с генератор** – подходящи за захранване от генератори с ДВГ
- **Лесни за работа** – необходимо е да се настрои само заваръчния ток
- **Практична конструкция** – апаратите са лесни за пренасяне в цехове, работилници, на строителни обекти и селско-стопански дворове
- **Здрав корпус** – за работа в тежки условия
- **Може да се включва в удължители с дълги кабели** – възможност за работа на големи разстояния от захранващата мрежа

## Технически данни

	<b>Buddy™ Arc 180</b>
Захранващо напрежение V/фази Hz	230/1 50/60
Предпазител (бавнодействащ), A	25
Допустимо натоварване при 40°C, РЕДЗ	
30% ПВ, A/V	180/27,2
60% ПВ, A/V	130/25,2
100% ПВ, A/V	100/24,0
Допустимо натоварване при 40°C, ВИГ	
35% ПВ, A/V	180/17,2
60% ПВ, A/V	130/15,2
100% ПВ, A/V	100/14,0
Обхват за настройка (DC), A	5 - 180
Напрежение на празен ход, V	59,8
Консумация на ток I <sub>1eff</sub> (ВИГ)	14,7 A
Консумация на ток I <sub>1eff</sub> (РЕДЗ)	19,7 A
Размери дхшхв, mm	310 x 140 x 230
Тегло, kg	6,0
Клас на защита	IP 23S
Знак за безопасност	S

## Информация за поръчка

Buddy™ Arc 180 инвертор	0700 300 885
Допълнително оборудване:	
ВИГ горелка с вентил ET 17 V	0700 300 861

### Доставката включва:

3 метра заваръчен кабел с ръкохватка и кабел с щипка-маса

## Препоръчвани лични предпазни средства & аксесоари за заваряване

	Origo™ Tech 9-13 жълт Origo™ Tech 9-13 черен	0700 000 298 0700 000 296
	Eco-Arc 60x110, затъмнение 11 Eco-Arc 90x110, затъмнение 11	0700 000 938 0700 000 939
	Ръкавици Heavy duty Basic	0700 005 007
	Телена четка, 2 реда Телена четка, 3 реда Телена четка, 4 реда	0760 024 100 0760 024 200 0760 024 300
	Шлаково чукче SH 2 Шлаково чукче SH 3	0000 663 000 0683 200 001



### Висококачествени аксесоари за заваряване

ESAB предлага широка гама аксесоари. Информация относно всички предлагани продукти може да намерите ако посетите нашата страница: [www.esab.bg](http://www.esab.bg) или при най-близкия дистрибутор на ESAB.

### Сервиз и обслужване без конкуренция

Нашият ангажимент и възможности да осигурим необходимите сервиз и обслужване започва веднага след получаване на поръчката. Ние се стараем да осигурим на нашите клиенти сервиз, който не отстъпва на никого. Нашата сервизна организация е силна и с квалифициран персонал, готов да осигури ремонт, обслужване, калибриране и пренастройка на Вашето оборудване и софтуер. Сервизната ни организация може да предложи стандартни решения за възстановяване и модификация на съществуващото Ви оборудване.



ЕСАБ България ЕАД  
Ул. Предгарова №5  
2050 Ихтиман  
Тел./факс: 0724 82398  
E-mail: [info@esab.bg](mailto:info@esab.bg)  
[www.esab.bg](http://www.esab.bg)

