

# Buddy™ Arc 180 –

## 180 Amp MMA / Live TIG-lassen

### Een draagbare oplossing voor professionele lassers

De Buddy™ Arc 180 is een robuuste en duurzame stroombron voor de professionele lasser. Het apparaat garandeert grensverleggende lasprestaties en betrouwbaarheid door het toepassen van de nieuwste hoogwaardige IBGT-technologie.

#### Ontworpen voor duurzaamheid

De Buddy™ Arc 180 is een gebruiksvriendelijke, robuuste en lichtgewicht MMA-lasmachine die tevens beschikt over een 'Live TIG'-boogmodus.

De inwendige elektronica wordt gekoeld door een zeer efficiënte ventilator voor nog meer betrouwbaarheid en wordt thermische beveiligd. De machine is uitgerust met drie koelribben die de levensduur van het product verder verlengen.

De behuizing is robuust, ontworpen om bestand te zijn tegen ruwe omstandigheden en voldoet aan IP-23S klasse. De machine is voorzien van zowel een schouderband als een robuuste handgreep.



#### Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel van de Buddy™ Arc 180 is zeer eenvoudig te bedienen met slechts één knop om de lasstroom in te stellen. Met een schakelaar op het frontpaneel kan eenvoudig voor het MMA- of TIG-proces worden gekozen.

#### Toepassingen

- Fabricage van installaties en onderhoud
- Onderhoud op locatie/repairatie
- Constructie van civiele werken
- Algemene productie
- Landbouw



#### Manueel lassen met beklede elektroden

De Buddy™ Arc 180 biedt een stabiele DC- (gelijkstroom-) lasstroom dat u in staat stelt om de meeste materialen te lassen, zoals gelegeerd en ongelegeerd staal, roestvast staal en gietijzer. De 'arc force'- en 'hot start'-instellingen worden automatisch aangepast aan de ingestelde lasstroom, wat resulteert in een uitstekende boogontsteking en hoge lasprestaties over het hele stroomsterktebereik van de machine. De Buddy™ Arc 180 kan de meeste elektroden van Ø1,6 -3,2 mm lassen.

#### TIG-lassen

De Buddy™ Arc 180 kunt u eenvoudige TIG-lassen maken met behulp van een 'Live Tig'-start. Rust de stroombron uit met de optionele Tig-toorts voorzien van een ingebouwde gasklep, een gasregelaar en een gasflus en u bent klaar om koolstofstaal of roestvast staal te lassen, met of zonder toevoegmateriaal.

- **Superieure boog eigenschappen** – Uitstekende lasprestaties
- **Compatibel met generatoren** – Kan worden gebruikt met generatoren.
- **Gemakkelijk te bedienen** – Stel de lasstroom in en las met uitstekende resultaten
- **Praktisch ontwerp** – Uitgerust met zowel een schouderband als een robuuste handgreep, waardoor de machine gemakkelijk te dragen is.
- **Robuust ontwerp** – Bestand tegen ruwe omstandigheden
- **Kan worden gebruikt met een verlengde elektriciteitskabel** – Groter werkbereik.

## Technische gegevens

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | <b>Buddy™ Arc 180</b> |
| <b>Netspanning V/f Hz</b>                  | 230/1 50/60           |
| <b>Zekering (traag), A</b>                 | 16                    |
| <b>Toegestane belasting bij 40° C, MMA</b> |                       |
| 20% inschakelduur, A/V                     | 180/27,2              |
| 60% inschakelduur, A/V                     | 125/25,0              |
| 100% inschakelduur, A/V                    | 100/24,0              |
| <b>Toegestane belasting bij 40° C, TIG</b> |                       |
| 25% inschakelduur, A/V                     | 180/17,2              |
| 60% inschakelduur, A/V                     | 130/15,2              |
| 100% inschakelduur, A/V                    | 100/14,0              |
| <b>Instelbereik (DC), A</b>                | 5 - 180               |
| <b>Nullastspanning, V</b>                  | 59,8                  |
| <b>Fasestroom I 1eff (TIG)</b>             | 12,5 A                |
| <b>Fasestroom I 1eff (MMA)</b>             | 16,0 A                |
| <b>Afmetingen lxbxh, mm</b>                | 310 x 140 x 230       |
| <b>Gewicht, kg</b>                         | 6,0                   |
| <b>Beschermingsklasse</b>                  | IP 23S                |
| <b>Toepassingsklasse</b>                   | S                     |

## Bestelinformatie

### Buddy™ Arc 180 Inverter CE met stekker

Machine inclusief MMA-las- en retourkabelset van 3 meter lang 0700 300 680

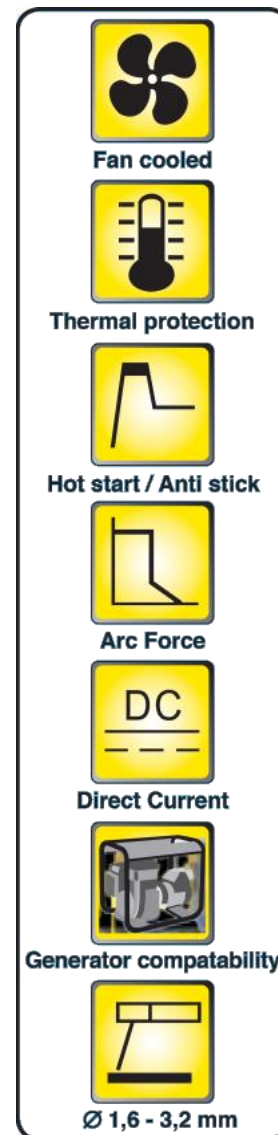
Optioneel  
TIG-toorts ET 17 V 0700 300 861

### Inhoud van de levering:

laskabel- en retourkabelsets van 3 meter inbegrepen!

## Persoonlijke beschermingsmiddelen en lasaccessoires (zie de afzonderlijke catalogus voor het complete aanbod)

|   |  |              |
|---|--|--------------|
|  | Warrior™ Tech 9-13 geel                                      | 0700 000 401 |
|   | Warrior™ Tech 9-13 zwart                                     | 0700 000 400 |
|  | Eco-Arc II 60x110  | 0700 000 760 |
|   | Eco-Arc II 90x110  | 0700 000 762 |
|  | Heavy Duty Black<br>Voorgevormde TIG<br>handschoenen, maat 8 | 0467 222 007 |
|   | Voorgevormde TIG<br>handschoenen, maat 9                     | 0700 005 036 |
|   | Voorgevormde TIG<br>handschoenen, maat 10                    | 0700 005 041 |
|   | Voorgevormde TIG<br>handschoenen, maat 11                    | 0700 005 042 |
|  | Staalborstel, 2 rijen  | 0760 024 100 |
|   | Staalborstel, 3 rijen  | 0760 024 200 |
|   | Staalborstel, 4 rijen  | 0760 024 300 |
|  | SH 2 bikhamer  | 0000 663 000 |
|   | SH 3 bikhamer  | 0683 200 001 |



### Kwaliteitsaccessoires voor de kwaliteitslasser

ESAB biedt een uitgebreid assortiment accessoires. Bezoek voor meer informatie over onze producten de website [www.esab.com](http://www.esab.com) of neem contact op met uw plaatselijke ESAB-handelaar.

### Ongeëvenaarde service en ondersteuning

Direct nadat wij uw orderbevestiging hebben ontvangen, kunt u te allen tijde een beroep doen op onze vertrouwde service en ondersteuning. Wij streven ernaar onze klanten een ongekend goede service na verkoop te bieden. Een sterke en kundige serviceorganisatie staat klaar om service en onderhoud te verlenen en om uw apparatuur en software te kalibreren, te valideren en te updaten.

De serviceorganisatie biedt gestandaardiseerde oplossingen voor het reviseren of wijzigen van bestaande producten.

**ESAB Nederland B.V.**  
Postbus 2236  
3800 CE, AMERSFOORT  
  
Tel: 0800 777 97 77  
E-mail: [info@esab.nl](mailto:info@esab.nl)  
[www.esab.nl](http://www.esab.nl)

**ESAB België NV**  
Liersesteenweg 173  
Building H  
B-2220 Heist op den Berg  
Tel: 015 25 79 30  
E-mail: [info@esab.be](mailto:info@esab.be)  
[www.esab.be](http://www.esab.be)

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

