

# Buddy™ Tig 160

**- 160 A svetsströmkälla för TIG med HF-tändning eller för manuell bågs svetsning. Bärbar lösning för professionell svetsning**

Buddy™ Tig 160 är en robust och tillförlitlig strömkälla för professionella svetsare. Den är byggd med den senaste, avancerade IGBT-tekniken, vilket ger svetsningsprestanda och tillförlitlighet du får svårt att hitta någon annanstans.

Byggd för att hålla  
Buddy™ Tig 160 är en användarvänlig, robust och lätt TIG-svetsströmkälla med HF-tändning. Den kan även användas för manuell bågs svetsning (MMA).

Den interna elektroniken kyles av en mycket effektiv fläkt för extra driftsäkerhet och övervakas av ett överhettningsskydd. Strömkällan har kylflänsar, vilket ger den ännu längre livslängd.

Höljet är konstruerat för att tåla tuffa miljöer och har kapslingsklass IP 23S. Strömkällan har både axelrem och ett kraftigt bärhandtag.



## Inställningspanel

Inställningspanelen på Buddy™ Tig 160 är mycket enkel att använda, med ett enda inställningsvred för svetsströmmen och ett för nedrampnings tiden (slope down) i TIG-läge respektive bågtrycket i MMA-läge.

## TIG-svetsning

Buddy™ Tig 160 ger överlägsen TIG-svetsning med mjuka båg egenskaper. HF-tändningen förhindrar förorening av svetsgods och elektrod. Den inbyggda gasventilen styr automatiskt gasflödet och säkerställer låg gasförbrukning. Brännaren kan styras valfritt i 2-takt eller 4-takt. Strömkällan klarar svetsning av kolstål och rostfritt stål, med eller utan tillsatsmaterial.

## MMA-svetsning

Buddy™ Tig 160 ger jämn likström för svetsning, vilket gör att du kan svetsa de flesta metaller, som legerat och olegerat stål, rostfritt stål och gjutjärn. Inställningarna för bågtryck och varmstart (hot start) anpassas automatiskt till den inställda svetsströmmen, vilket ger perfekt båg tändning och utomordentliga svetsningsprestanda.

Buddy™ Tig 160 kan användas med de flesta elektroder med Ø 1,6 till 3,2 mm.

## Tillämpningar

- Anläggningstillverkning och -underhåll
- Platsunderhåll/repairation
- Bygg och anläggning
- Allmän tillverkning
- Lantbruk

XA00156510

- **Överlägsna båg egenskaper** – jämna svetsningsförhållanden.
- **Lämplig för generator drift** – kan användas med generator.
- **Enkel att använda** – ställ in svetsström och nedrampnings tid/bågtryck och svetsa med utmärkt resultat.
- **Praktisk konstruktion** – gör strömkällan lätt att bära med sig, så att den kan användas nästan var som helst.
- **Robust konstruktion** – tål tuffa miljöer.
- **Kan användas med förlängningsnät kabel** – ger ännu större arbetsräckvidd.

## Tekniska data

| <b>Buddy™ Tig 160</b>                     |                 |
|---|-----------------|
| Nätspänning V/antal faser, Hz             | 230/1, 50/60    |
| Säkring (trög), A                         | 16              |
| <b>Tillåten belastning vid 40 °C, TIG</b> |                 |
| Intermittensfaktor 20 %, A/V              | 160/16,4        |
| Intermittensfaktor 60 %, A/V              | 105/14,2        |
| Intermittensfaktor 100 %, A/V             | 85/13,4         |
| <b>Tillåten belastning vid 40 °C, MMA</b> |                 |
| Intermittensfaktor 20 %, A/V              | 160/26,4        |
| Intermittensfaktor 60 %, A/V              | 105/24,2        |
| Intermittensfaktor 100 %, A/V             | 85/23,4         |
| <b>Inställningsområde TIG/MMA (DC), A</b> | 5–160           |
| <b>Rek. generator effekt, KvA</b>         | 8,5             |
| <b>Tomgångsspänning, V</b>                | 60              |
| <b>Fasström I 1eff. (TIG)</b>             | 10,2 A          |
| <b>Fasström I1eff. (MMA)</b>              | 14,6 A          |
| <b>Mått l x b x h, mm</b>                 | 310 x 140 x 230 |
| <b>Vikt, kg</b>                           | 6,0             |
| <b>Kapslingsklass</b>                     | IP 23S          |
| <b>Användningsklass</b>                   | S               |

## Beställningsinformation

### **Buddy™ Tig 160 växelriktarstyrd strömkälla**

Svetsströmkälla inklusive HF-tänd  
TIG-brännare ET 17 med 4 meter kabel och  
3 m MMA-svetskabel, plus återledarkabel 0700 300 681

### **Innehåll vid leverans**

HF-TIG-brännare med 4 meter kabel  
3 meter svets- och återledarkabel

### **Tillbehör**

TIG-brännare ET 17, 4m 0700 300 860  
Svetskabel 200A, 25mm<sup>2</sup>, 3m, OKC50 0700 006 900  
Återlederkabel 200A, 25mm<sup>2</sup>, 3m, OKC50 0700 006 901

## Personlig skyddsutrustning och svetstillbehör (se separat katalog för komplett erbjudande)



Warrior™ Tech 9-13 gul 0700 000 401  
Warrior™ Tech 9-13 svart 0700 000 400



Eco-Arc II 60x110, glas 11 0700 000 760  
Eco-Arc II 90x110, glas 11 0700 000 762



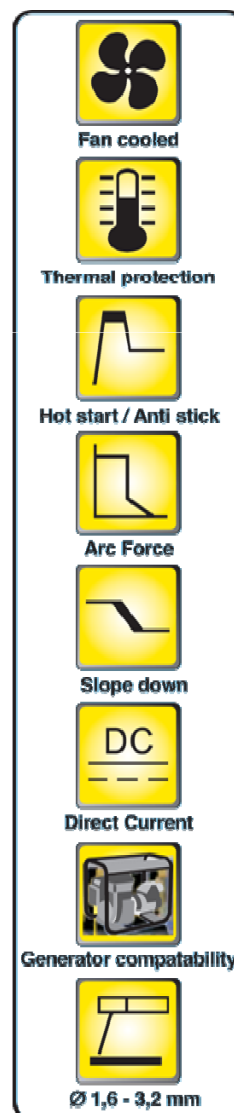
Heavy Duty Black 0467 222 007



Stålbörste, 2-radig 0760 024 100  
Stålbörste, 3-radig 0760 024 200  
Stålbörste, 4-radig 0760 024 300



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



### **Kvalitetstillbehör för kvalitetssvetsning**

ESAB erbjuder ett brett sortiment tillbehör. Information om hela produktsortimentet kan du få på vår webbplats [www.esab.se](http://www.esab.se) eller genom att kontakta din ESAB-återförsäljare.

### **Ööverträffad service och support**

Vårt åtagande att leverera förväntad rådgivning och service startar i samband med orderläggningen. Vi erbjuder våra kunder service enligt önskemål. En serviceorganisation med välutbildade medarbetare erbjuder service, underhåll, kalibrering och validering samt uppgradering av utrustning och program.

Serviceorganisationen erbjuder standardiserade lösningar för renovering eller ombyggnad av befintlig utrustning.

**Svetsteknik**   
- det kompletta svetshuset

Medlem i  
SVETS  
KOMMISSIONEN

AB Svetsteknik • Södra Långebergsgatan 18 • 421 32 Västra Frölunda • Tel 031-28 90 90 • Fax 031-28 64 65

[www.svetsteknik.se](http://www.svetsteknik.se)