

# Buddy™ Tig 160 – 160 A svetsströmkälla för TIG med HF-tändning eller för manuell bågsvetsning

## 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 bågsvetsning (MMA).

Den interna elektroniken kyls 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 nedramplingstiden (slope down) i TIG-läge respektive bågtrycket i MMA-läge.

### TIG-svetsning

Buddy™ Tig 160 ger överlägsen TIG-svetsning med mjuka bågegenskaper. 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 bågstart och utomordentliga svetsningsprestanda.

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

### Tillämpningar

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

- Överlägsna bågegenskaper – jämna svetsningsförhållanden.
- Lämplig för generatordrift – kan användas med generator.
- Enkel att använda – ställ in svetsström och nedramplingstid/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 förlängningsnätledning – 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

## Personlig skyddsutrustning och svetsstillbehör (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.com](http://www.esab.com) eller genom att kontakta din ESAB-återförsäljare.

### Oöverträffad 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.



ESAB AB  
Box 8004  
SE-402 77 GÖTEBORG  
Tel.: +46 (0)31-50 90 00 Fax: +46 (0)31-22 04 49  
E-postadress: [info@esab.se](mailto:info@esab.se)  
[www.esab.com](http://www.esab.com)

