

# Caddy™ Tig 2200i AC/DC

*För yrkeshantverkare och med ett brett användningsområde inom reparation och underhåll*

**Caddy™ är sedan decennier en klassisk mobil strömkälla för svetsning. Genom introduktionen av Caddy™ Tig 2200i AC/DC serien (med panelerna TA33 och TA34) samt ett komplett sortiment av tillbehör och komponenter öppnas en rad nya möjligheter inom TIG-svetsningen.**

Konstruerad för krävande TIG-svetsning. Både vid svetsning med DC (likström) och AC (växelström) erhålls distinkta starter och stabil ljusbåge. Alla metalliska material svetsas med högsta kvalitet.

AC svetsning med QWave™

En AC TIG-strömkälla skall alltid ge stabil ljusbåge. Caddy™ Tig 2200i har QWave™ funktion som optimerar växelströmsformen för att uppnå en mjuk ljusbåge, samtidigt som ljudnivån hålls låg utan att kompromissa med svetsresultatet.

Strömkällan har också en True AC mätning som i varje ögonblick visar den verkliga strömnivån

Enkel att använda

Två inställningspaneler finns att tillgå. Båda har alla nödvändiga funktioner för TIG DC, AC/DC och MMA-svetsning.

Inställningspanelen TA33 AC/DC är mycket användarvänlig, bara ange materialtjocklek och maskinen kontrollerar resten. Vid behov kan svetsström, slope down och gasefterströmning justeras manuellt.

Panelen TA34 AC/DC har de mest avancerade funktionerna inbyggda. AC Balans styr oxiduppbyggnaden och inträngningsdjup medan AC Frekvens kontrollerar ljusbågsbredden. Elektrodfövärmning ger säkra starter och ökad livslängd på Volframelektroden.



## Användningsområden

- Reparation och underhåll
- Rörsvetsning
- Livsmedelsindustri
- Lättare tillverknings- och byggindustri
- Läkemedelsindustri
- Processindustri
- Varvs- och offshoreindustri
- Fordons- och bilindustri



Ökad intermittens och smidighet med vattenkyllt slangpaket

Caddy™ Tig 2200i AC/DC finns både egenkyld eller vattenkyld. Fördelen med vattenkyllning är att slangpaketet blir mycket smidigare. Dessutom har slangpaketet en högre intermittens, jämfört med motsvarande egenkylda slangpaket.

För att minimera ljud och energiförbrukning är kylet utrustad med en tidstyrd pump, som automatiskt stänger av pumpen 6,5 minuter efter svetsning.

- **Utvecklad för kvalitetssvetsning i alla material.**
- **Enkel att använda** - alla parametrar visas på ett lättförståeligt sätt.
- **QWave™** - möjliggör svetsning med maximal bågstabilitet och låg ljudnivå med AC. (växelström).
- **AC Frekvens och AC Balans** - ger optimalt smältbad (TA34 AC/DC).
- **Elektrodfövärmning** - ger säkra starter och längre livslängd på elektroden (TA34 AC/DC).
- **ESAB 2-programsfunktion** - möjliggör förinställning av parametrar och programbyte under svetsning.
- **DC, pulsad TIG- svetsning** - ger bra kontroll av värmeförlust och smältbad (TA34 AC/DC).
- **DC Micro Puls** - minimerar den värmepåverkade zonen, speciellt i tunnare material (TA34 AC/DC).
- **ArcPlus™ II** - optimerar svetsegenskaperna, förbättrar svetskvaliteten och minimerar behovet av efterbearbetning.
- **CANbus fjärreglage ansluts direkt utan adapter** - ökad flexibilitet.
- **Uppskattade karakteristiker för MMA-svetsning i både AC och DC: Hot start, Arc force, och polaritetsbyte (DC).**
- **Klarar nätanslutningskablar (Ø 2,5 mm<sup>2</sup>) > 100 m** - ökar arbetsraden.

## Tekniska data

<b>Inställningsområde TIG AC/DC, A</b>	<b>Tig 2200i AC/DC</b>
<b>Inställningsområde MMA, A</b>	3-220
<b>Nätanslutning, V/Faser</b>	4-160
<b>Säkring(trög), A</b>	230/1- 50/60
<b>Aslutningskabel, Ø mm<sup>2</sup></b>	16
<b>Maximal uteffekt</b>	3 x 2.5
vid 20% int. faktor, TIG, A/V	220/18,8
vid 60% int. faktor, TIG, A/V	150/16,0
vid 100% int. faktor, TIG, A/V	140/15,6
<b>Tomgångsspänning, V DC</b>	70
<b>Effektfaktor vid 100%, TIG, %</b>	0,99
<b>Verkningsgrad vid 100%, TIG, %</b>	66
<b>Kapslingsklass</b>	IP 23
<b>Dimensioner, LxBxH, mm</b>	418x188x345
<b>Vikt, kg</b>	15

<b>Kylaggregat:</b>	<b>CoolMini</b>
Kylmediavolym, l	2,2
Max flöde, l/min	2
Max tryck, 50/60 Hz, bar	2,3
Max nivåskillnad, m	7
Dimensioner LxBxH, mm	418x188x137
Vikt, kg	4,5/6,7

<b>Inställningspaneler:</b>	<b>TA34 AC/DC</b>	<b>TA33 AC/DC</b>
Slope up, s	0-10	(0-9,9)*
Slope down, s	0-10	0-10
Gasförströmning, s	(0-5)*	(0-5)*
Gasefterströmning, s	0-25	0-25
Pulstid DC, s	0,01-2,5	-
Mikropuls, s	(0,001-0,250)*	-
AC Frekvens, Hz	10-152	65
AC Balans, %	50-98	70
Materialtjocklek, mm	-	0,1-5,5 (AC)
		0,1-7,3 (DC)
Fjärreglage	CAN 12 polig	CAN 12 polig
Minnesfunktion	2+2 st	-

\* Dold funktion, innebär att funktionen finns som en dold funktion i panelen. Detta innebär att funktionen inte är direkt åtkomlig, se bruksanvisning.

Caddy™ Tig 2200i AC/DC har 2-hjuls vagnar för alla ändamål:



Liten gasflaska



Stor gasflaska



Stor gasflaska Sidomontage

Kvalitetstillbehör för kvalitetssvetsning  
ESAB erbjuder ett brett sortiment av tillbehör. Ta del av hela sortimentet hos våra återförsäljare eller gå in på [www.esab.se](http://www.esab.se)



Caddy™ Tig 2200i AC/DC (egenkyld)

Caddy™ Tig 2200i AC/DC med kylaggregat CoolMini.

## Beställningsnummer

Caddy™ Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC, TXH™ 200 4m, MMA kit 200A 3m 0460 150 882

Caddy™ Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC, TXH™ 200 4m, MMA kit 200A 3m 0460 150 883

Caddy™ Tig 2200iw AC/DC, TA34 AC/DC, TXH™ 250w 4m, kyl CoolMini, MMA kit 200A 3m Vagn 2-hjul stor gasflaska sidomontage 0460 150 884

Caddy™ Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC 0460 150 881

Caddy™ Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC 0460 150 880

Kyl CoolMini 0460 144 880

Vagn 2-hjul för liten gasflaska 0459 366 885

Vagn 2-hjul för stor gasflaska 0459 366 886

Vagn 2-hjul för stor gasflaska sidomontage 0460 330 880

Axelrem Caddy™ 0460 265 003

MMA kit 200A 3m 0700 006 900 och 0700 006 901

Fjärreglage AT1 CAN 0459 491 883

Fjärreglage AT1 CoarseFine CAN 0459 491 884

Fjärreglage MTA1 CAN 0459 491 880

Fotreglage T1 Foot CAN 12 pol inkl. 5m kabel 0460 315 880

Anslutningskablar till fjärreglage:

Fjärrmanöverkabel 5m CAN 12 pol 0459 554 880

Fjärrmanöverkabel 10m CAN 12 pol 0459 554 881

Fjärrmanöverkabel 15m CAN 12 pol 0459 554 882

Fjärrmanöverkabel 25m CAN 12 pol 0459 554 883

TIG-brännare:

TXH™ 120 OKC50 4m/8m 0460 010 842/882

TXH™ 120F OKC50 4m/8m 0460 010 844/884

TXH™ 200 OKC50 4m/8m 0460 012 840/880

TXH™ 200F OKC50 4m/8m 0460 012 842/882

TXH™ 250w OKC50 4m/8m 0460 013 840/880

TXH™ 250wF OKC50 4m/8m 0460 013 841/881

TXH™ 200r CAN OKC50 4m/8m exkl. adaptersats\* 0462 012 840/880

TXH™ 250wr CAN OKC50 4m/8m exkl. adaptersats\* 0462 013 840/880

TXH™ 250wFr CAN OKC50 4m exkl. adaptersats \* 0462 013 841/881

\* Adaptersats RA T1 inkl. hållare och 0.25m kabel 0459 491 912

Se separata faktablad för komplett brännarprogram TXH™ & TXH™ r.

**Leveransinnehåll:** 3 m nättledning (med anslutningsdon), 2 m gasslang med två slangklämmor och 4.5 m återledarekabel med klämma.

ESAB Sverige AB  
Box 8004  
402 77 GÖTEBORG  
Tel. 031 50 95 00  
Fax 031 50 92 22  
[www.esab.se](http://www.esab.se)

[www.esab.com](http://www.esab.com)

