

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. Elektrodförvärmning ger säkra starter och ökad livslängd på Vollframelektroden.



Användningsområden

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



Ökad intermittens och smidighet med vattenkyld 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).
- Elektrodförvärmning – 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 värmeförsel 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 mm²) > 100 m – ökar arbetsraden.

Tekniska data

Inställningsområde TIG AC/DC, A	Tig 2200i AC/DC
Inställningsområde MMA, A	3-220
Nätanslutning, V/Faser	4-160
Säkring(trög), A	230/1~ 50/60
Aslutningskabel, Ø mm²	16
Maximal uteffekt	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
Tomgångsspänning, V DC	46-60
Tomgångsspänning gränsläge (VRD aktiv), V	35
Effektfaktor vid 100%, TIG	0,99
Verkningsgrad vid 100%, TIG, %	66
Kapslingsklass	IP 23
Dimensioner, LxBxH, mm	418x188x345
Vikt, kg	15

Kylaggregat:	CoolMini
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

Inställningspaneler:	TA34 AC/DC	TA33 AC/DC
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



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 366 887
Vagn 2-hjul för stor gasflaska sidomontage	0460 330 880
Axelrem Caddy®	0460 265 003
MMA kit 200A 3m	0700 006 900/901

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:	
Fjærmanöverkabel 5m CAN 12 pol	0459 554 880
Fjærmanöverkabel 10m CAN 12 pol	0459 554 881
Fjærmanöverkabel 15m CAN 12 pol	0459 554 882
Fjærmanöverkabel 25m CAN 12 pol	0459 554 883

TIG-brännare:	
TXH™ 121 OKC50 4m/8m	0700 300 524/529
TXH™ 121F OKC50 4m/8m	0700 300 526/531
TXH™ 201 OKC50 4m/8m	0700 300 552/555
TXH™ 201F OKC50 4m/8m	0700 300 554/557
TXH™ 251w OKC50 4m/8m	0700 300 561/563
TXH™ 251wF OKC50 4m/8m	0700 300 562/564
TXH™ 201r CAN OKC50 4m/8m exkl. adaptersats*	0700 300 628/630
TXH™ 251wr CAN OKC50 4m/8m exkl. Adaptersats*	0700 300 632/634
TXH™ 251wFr CAN OKC50 4m/8m exkl. Adaptersats*	0700 300 633/635
* Adaptersats RA T1 inkl. hållare och 0.25m kabel	0459 491 912

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

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

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