

Caddy® Tig 2200i AC/DC

For håndværk samt reparation og vedligeholdelse

Caddy® er allerede en klassiker inden for mobilt svejse-udstyr. Og med introduktionen af den nye Caddy® Tig 2200i AC/DC serie samt et komplet sortiment af tilbehør, har du nu den mest optimale løsning for langt de fleste TIG-svejsopgaver.

Designet til holdbarhed

Maskinerne er udstyret med store OKC 50 tilslutningsstik for længere levetid. Det kompakte design med det slagfaste polymer og aluminiums kabinet, gør maskinen let og nem at bære. Trods størrelsen er der ikke gået på kompromis med den vigtige køling af komponenterne. Store varmeafledere og smart design sikrer afkøling af maskinen, selv ved brug i barske omgivelser. Designet sikrer også maskinens indvendige komponenter mod skridt og støv. Caddy® er konstrueret i henhold til IP23, som betyder at den kan bruges udendørs – selv i regnvej. Kontrolpanelerne er lette at anvende og de overlegne svejseegenskaber sikrer brugeren en maskine, man kan stole på – dag efter dag.

Nem at anvende

Der kan vælges mellem to forskellige kontrolpaneler. Begge har selvfølgelig alle de nødvendige funktioner for TIG DC, AC/DC og MMA-svejsning – præsenteret på en let forståelig og brugervenlig måde.

Kontrolpanelet Caddy® TA34 AC/DC er et panel med avanceret funktionalitet, inklusiv PulseTIG. AC Balance er indstillingen til at kontrollere oxid-rensning og indtrængning og AC Frekvens anvendes til at kontrollere lysbuenes bredde. Panelet har også indstilling til forvarmning af elektroder – med mulighed for at anvende forskellige elektrode former – hvilket resulterer i en bedre start og forlænger elektrodens levetid.

Kontrolpanelet Caddy® TA33 AC/DC er den nemme måde at AC og DC TIG-svejsning. Indstil blot materialetykkelsen og svejsemaskinen klarer resten selv, så du nemt kan udføre TIG-svejsning af høj kvalitet.

Power Factor Correction - PFC

Caddy® Tig 2200i AC/DC er udstyret med PFC kredsløb. Dette gør det muligt at udnytte den fulde kapacitet med almindelige 16A sikringer. PFC beskytter også maskinen mod svingende primærstrøm og øger sikkerheden når maskinen er tilsluttet en generator.

Designet højkvalitets TIG-svejsning

Denne svejsemaskine giver en perfekt og stabil lysbue i både AC og DC drift. Alle typer af metaller og tykkelser på op til 5 mm kan blive svejst i højeste kvalitet.



XA00132390



AC svejsning med QWave™

En af de vigtigste opgaver for en AC TIG-maskine er at levere en stabil lysbue. Caddy® Tig 2200i AC/DC har QWave™ funktion, som optimerer AC strømmen til at levere en blød lysbue og minimere støj – uden at gå på kompromis med svejseresultatet.

Denne maskine har også korrekt AC effekt, så den faktiske ydelse altid er den samme som den valgte ydelse.

Anvendelse

- **Reparation og vedligeholdelse**
 - **Almindelig let fabrikation og anlægsarbejder**
 - **Procesindustrien**
 - **Skibsbygning og offshore**
 - **Transport og mobilt maskineri**
- **Designet til høj kvalitet** – TIG-svejsning i alle metaltyper
 - **Let at anvende** – alle svejseparametre er vist på en nem og overskuelig måde
 - **QWave™**- muliggør AC svejsning med stabil lysbue og lavt støjniveau
 - **AC frekvens og balance kontrol (TA34 AC/DC)** – optimerer styringen af smeltebadet
 - **Elektrode forvarmning** – perfekt start og forlængelse af elektrodens levetid
 - **ESAB 2-program funktion** – mulighed for at forprogrammere og ændre program under svejsningen
 - **DC Puls TIG-svejsning** – giver let kontrol af varme og smeltebad
 - **DC Micro Puls** – minimerer den varmepåvirkede zone, specielt ved svejsning af tynde plader
 - **Sande MMA svejsedata i AC og DC indstilling** - Hot start, Arc force og polaritetsomskifter (DC)

Tekniske data

Indstillingsområde TIG AC/DC	Tig 2200i AC/DC
Indstillingsområde MMA	3-220
Primærspænding, V/Ph	4-160
Sikring (træg), A	230/1 50/60 Hz
Primærkabel, mm ²	16
Maks. belastning	3 x 2.5
ved 20% intermittens, TIG, A/V	220/18,8
ved 60% intermittens, TIG, A/V	150/16,0
ved 100% intermittens, TIG, A/V	140/15,6
Tomgangsspænding, V DC	70 V
Effektfaktor v. 100%, TIG mode	0,99
Virkningsgrad v. 100%, TIG mode, %	66
Kapslingsklasse	IP 23
Ydre dimensioner mm, lxbxh	418x188x345
Vægt, kg	15

Vandkøleenhed CoolMini :

Kølekapacitet, W, l/min ved 40°C	700/1,0
Kølevæske kapacitet, l	2,2
Maks. flow, l/min	2
Maks. tryk, 50/60 Hz bar	2.3 bar
Vægt, kg	4,5/6,7
Ydre dimensioner, mm lxbxh	418x188x137

MMC paneler :

	TA34 AC/DC	TA33 AC/DC
Slope up, sek.	0-10	-
Slope down, sek.	0-10	0-10
Gasforstrømning, sek*	0-5	0-5
Gasefterstrømning, sek.	0-25	0-25
Puls frekvens DC, sek.	0,01-2,5	-
MicroPuls*	0,001-0,250	-
Frekvens AC, Hz	10-152	65
AC balance, %	50-98	70
Materialetykkelse DC, mm	-	0,1-7,3
Materialetykkelse AC, mm	-	0,1-5,5

* Skjult funktion

Kvalitetstilbehør til den kvalitetsbevidste svejser
ESAB tilbyder et bredt udvalg i tilbehør. Det komplette udvalg med tilhørende produktinformation er tilgængeligt på vores hjemmeside - se www.esab.dk, kontakt din lokale ESAB-forhandler eller kontakt ESAB direkte.

Service og support med maksimal tilgængelighed
ESABs engagement og evne til at levere den forventede service og support begynder straks, efter at ordren er bekræftet. Vores mål er at tilbyde vore kunder et koncept for eftersalg, som passer til den enkelte kundes behov. En stærk og kompetent serviceorganisation er parat til at tilbyde servicekontrakter og vedligeholdelsesaftaler, som omfatter kalibrering, validering og opgradering af udstyr og software. Serviceorganisationen kan tilbyde standardiserede løsninger for tilpasning eller modificering af eksisterende produkter.

Slid- og reservedele fremstilles i henhold til ESABs koncept for kvalitetssikring. Udskiftning af PCB (Printed Circuit Board), erstatningsmoduler og -komponenter er til rådighed for mange af vore produkter for at reducere driftsstop til et absolut minimum.

ESAB uddanner løbende vores autoriserede servicepartnere, som leverer den lokale service og support. Produkt- og procesoplæring til brugere kan tilbydes som et tillæg til den samlede løsning.

Spørg altid din lokale ESAB-repræsentant eller -distributør til råds angående en samlet løsning.



Caddy® Tig 2200i AC/DC

Svejsesmaskine med vandkøleenhed til industrielt brug og avanceret reparation og vedligeholdelse

Bestillingsoplysninger

Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC TXHT™ 200 4m, MMA Kit	0460 150 882
Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC TXHT™ 200 4m, MMA Kit	0460 150 883
Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC TXHT™ 250w 4m, vandkøleenhed CoolMini, MMA kit 2-hjuls vogn	0460 150 884
Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC	0460 150 880
Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC	0460 150 881
Vandkøleenhed, CoolMini	0460 144 880
2-hjuls vogn til lille gasflaske	0459 366 885
2-hjuls vogn til gasflaske foran maskinen	0459 366 887
2-hjuls vogn til gasflaske på siden af maskinen	0460 330 880
MMA Kit 200A 3m	0700 006 884 og 0700 006 885
Fjernregulering AT1 CAN	0459 491 883
Fjernregulering AT1 Grov/fin CAN	0459 491 884
Fjernregulering MTA1 CAN	0459 491 880
Fjernregulering T1 Fodbetjent CAN	0460 315 880
Mellemkabler til fjernreguleringer:	
5 m CAN	0459 554 880
10 m CAN	0459 554 881
15 m CAN	0459 554 882
25 m CAN	0459 554 883
TIG-brændere:	
TXHT™ 250w 4m	0460 013 840
TXHT™ 250wF 4m	0460 013 841
TXHT™ 200	0460 012 840
TXHT™ 200 F	0460 012 842
TXHT™ 250wr 4m	0462 013 840
TXHT™ 250wFr 4m	0462 013 841
TXHT™ 200r	0462 012 840
TXHT™ 200 Fr	0462 012 842
Adapter Kit til fjernregulering inkl. holder	0459 491 912

Leveringsomfang: 3 m primærkabel, 2 m gaslange med 2 slangeklemmer, 3 m returkabel inkl. jordklemme.



A/S ESAB
Hørkær 9
DK-2730 Herlev
Tlf.: 36 30 01 11
E-mail: esab@esab.dk

www.esab.dk

