

# Caddy™ Arc 251i

## Bærbare løsninger til den professionelle svejser

Navnet Caddy™ har altid været synonymt med robuste og pålidelige svejsemaskiner, der er udviklet til den professionelle svejser. Med introduktionen af den 5. generation af bærbart svejseudstyr fra ESAB har de sidste nye Caddy™ maskiner over 30 års erfaring med den indbyggede inverter teknologi.

Designet til holdbarhed

Caddy™ maskinerne er udstyret med store OKC 50 stik for længere holdbarhed. Det kompakte design med slagfast plast chassis er let og nemt at bære – og dog er der ikke gået på kompromis med kølingen af de indvendige komponenter. Store varmeafledere og smart design sikrer afkøling af udstyret, hvilket giver en forventet længere levetid ved anvendelse i barske omgivelser. Designet sikrer også at alle følsomme dele inden i maskinen bliver holdt rene og støvfri. Caddy™ er konstrueret i forhold til IP23, hvilket betyder at den kan anvendes udendørs – også i regnvej. Kontrolpanelet er nemt at forstå og anvende og det holdbare design og gode svejseegenskaber giver brugeren en maskine man kan regne med dag efter dag.

Strøm faktor korrektion - PFC

Caddy™ Arc 251i er en 400 V 3-faset maskine udstyret med en PFC strømkreds, som gør det muligt at anvende hele maskinens spændvidde på en 10A sikring. PFC beskytter også maskinen mod ustabil strømforsyning og gør den sikrere at anvende sammen med en generator. Caddy™ Arc 251i kan arbejde med ekstra lange hovedkabler – over 100 m – hvilket giver en meget stor arbejdsradius.



Kontrolpaneler

Caddy™ Arc 251i har to forskellige kontrolpaneler at vælge imellem, begge med digitalt display og mulighed for tilslutning af fjernregulering.

Standard kontrolpanelet Caddy™ A32 har valgfrit MMA eller TIG-svejsning med LiveTig™ start i TIG-indstilling. Udover det er det kun svejsestrømmen, der skal indstilles.

Det mere avancerede kontrolpanel Caddy™ A34 tilbyder hot-start og arc force til finindstilling af svejsningen, valgfrit MMA eller TIG-svejsning, LiveTig™ start i TIG-indstilling, to hukommelsesfunktioner og mulighed for fjernregulering. I MMA-indstilling kan der vælges ønsket elektrodetype og maskinen optimerer svejseparametrene automatisk.

Begge paneler er lette at forstå og indstille, selv iført svejsehandsker.



Strømreduktionsenhed - VRD

I nogle arbejdsområder er en strømreduktionsenhed – VRD – en nødvendighed. VRD er en sikkerhedsfunktion, der begrænser tomgangsspændingen fra maskinen til under 35 V. Caddy™ Arc 251i er forberedt for VRD og funktionen kan nemt aktiveres inden i enheden.

MMA-svejsning

Caddy™ Arc leverer direkte strøm og der kan svejses i de fleste metaller inklusiv legeret og ulegeret stål, rustfrit stål, støbejern osv. Caddy™ Arc 251i kan svejse alle typer elektroder fra Ø1,6 -5 mm; basiske, rutile, cellulose og high-recovery, med gode resultater. Den sidste nye regulator, ArcPlus™ II, giver en mere intens, men dog blød og stabil lysbue, der er let at kontrollere. Arc Plus™ II giver mindre dråber, lysbuen brænder blødt og der er intet behov for pauser ved kanterne, når der pændles. ArcPlus™ II forenkler arbejdet og sikrer en endnu bedre svejsekvalitet med mindre efterbearbejdning.

TIG-svejsning

Med Caddy™ Arc er det let at TIG-svejse. Alt, der behøves er en TIG-brænder med en gasventil, en regulator og en gasflaske. LiveTig™ start kontrollerer elektroniske startstrømmen og giver dig en sikker start uden at beskadige elektroden. Der kan svejses i almindeligt eller rustfrit stål – med og uden tilsats.

### Anvendelse

- Professionelt svejseudstyr
- Indendørs og udendørs reparation og vedligeholdelse
- Indendørs og udendørs fabrikation
- Skibsbygning og offshore
- Kraftværker
- Procesindustrien

XA00134190

- **Justerbar hot start** – nemt at stryge elektroden. Hjælper dig til at undgå startproblemer.
- **Justerbar arc force** – indstiller lysbuen intensitet og forhøjer kvaliteten af svejsningen.
- **Elektrodevalg** – indstil svejseparametrene på maskinen i forhold til den type elektrode, der skal svejses med.
- **ArcPlus™ II** – forbedrede svejseegenskaber, forenkler arbejdet, giver bedre svejsekvalitet og reducerer efterarbejdet.

## Tekniske data

<b>Primærstrøm V/ph Hz</b>	<b>Caddy™ Arc 251i</b>
<b>Sikring (træg), A</b>	400/3 50/60
<b>Tilladt belastning ved 40°C, MMA</b>	10
30% intermittens, A/V	250/30
60% intermittens, A/V	190/27,6
100% intermittens, A/V	150/26
<b>Tilladt belastning ved 40°C, TIG</b>	
30% intermittens, A/V	250/20
60% intermittens, A/V	190/17,6
100% intermittens, A/V	150/16
<b>Indstillingsområde MMA (DC), A</b>	4 - 250
<b>Indstillingsområde TIG (DC), A</b>	3 - 250
<b>Tomgangsspænding, V</b>	65
<b>Tomgangsspænding grænse (VRD aktiv), V</b>	35
<b>Dimensioner lxbxh, mm</b>	418 x 188 x 208
<b>Vægt, kg</b>	10,5
<b>Kapslingsklasse</b>	IP 23
<b>Klassifikationer</b>	S
<b>Standarder</b>	EN60974-1, EN60974-10



## Bestillingsinformation

Caddy™ Arc 251i, A32 pakke inkl. 3 m MMA Svejse- og returkabelsæt ("skrue" type holder)	0460 300 880
Caddy™ Arc 251i, A34 pakke inkl. 3 m MMA Svejse- og returkabelsæt ("skrue" type holder)	0460 300 881

### Tilbehør

Skulderrem	0460 265 003
Vogn (for 5 til 10 l gasflaske)	0459 366 885
Fjernregulering MMA 1, inkl. 10 m kabel	0349 501 024
Fjernregulering AT1	0459 491 896
Fjernregulering AT1 grov/fin	0459 491 897
Tilslutningskabler for AT1 og AT1 grov/fin:	
5 m kabel	0459 552 880
10 m kabel	0459 552 881
15 m kabel	0459 552 882
25 m kabel	0459 552 883
Fodpedal FS 002, inkl. 5 m kabel	0349 090 886
TIG-brænder TXH™ 150V OKC50, 4m	0460 011 843
TIG-brænder TXH™ 150V OKC50, 8m	0460 011 883
TIG-brænder TXH™ 200V OKC50, 4m	0460 012 841
TIG-brænder TXH™ 200V OKC50, 8m	0460 012 881
Trådføder MobileFeed 200 AVS	0558 005 796
Trådføder MobileFeed 300 AVS	0558 005 728
Svejsehjelm Albatross 1000, 90x110	0349 502 204
Svejsehjelm Eye-Tech Mono 10/11, vægt 480 g	0700 000 888
Elektrode holder Confort 200	0700 006 004
Elektrode holder Handy 200,	0700 006 003
Elektrode holder Prima 200,	0700 006 006
Arbejdsklemme MP 200	0367 558 880
Slaggehammer SH2	0000 663 000
Slaggehammer SH3	0683 200 001
Svejsehandsker Heavy Duty Basic	0700 005 007
Svejsehandsker Heavy Duty Regular	0700 005 008
Svejsehandsker Heavy Duty Excel, L	0700 005 009

**Leveringsomfang:** 3 m hovedkabel med stik.

Tilbehør 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](http://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.



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

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

