

# Caddy™ Arc 251i

*Een draagbare oplossing voor de professionele lasser*

De naam Caddy™ is reeds lang synoniem voor een robuust en duurzaam lastoestel voor de professionele lasser. Met de introductie van de 5de generatie draagbare lastoestellen bij ESAB, zit er meer dan 30 jaar ervaring op het gebied van invertertechnologie, ingebouwd in deze Caddy™.

Ontworpen voor duurzaamheid

De machines zijn voorzien van grote OKC 50 mm aansluitingen voor een grotere duurzaamheid. Het compacte design, met zijn polymere behuizing die tegen een stootje kan, is licht en gemakkelijk te dragen. Ondanks de kleine afmetingen is er gezorgd voor een goede koeling van de elektronische componenten. Grote koelvinnen en een goed ontwerp zorgen voor een langere levensduur van de componenten, zelfs in de meest zware werkomstandigheden. Het ontwerp zorgt er ook voor dat de gevoelige onderdelen in het toestel schoon en stofvrij blijven. De Caddy™ voldoet aan de norm IP23, waardoor de machine ook in de open lucht gebruikt mag worden, zelfs in de regen. De bedieningspanelen zijn eenvoudig te begrijpen en in te stellen. Het duurzame ontwerp en de uitstekende laseigenschappen geven u een lastoestel waarop u dag na dag kan vertrouwen.

Power factor correction - PFC

De Caddy™ Arc 251i is een 400 V drie fasig lastoestel voorzien van een PFC printkaart, die het mogelijk maakt om het toestel over zijn volledige instelbereik te gebruiken met een 16 ampère zekering. De PFC beschermt het toestel ook tegen fluctuaties van de voedingsspanning en is minder gevoelig bij gebruik van een generator. De Caddy™ Arc 251i kan werken met extra lange voedingskabels, tot 100m, die u een zeer groot werkbereik geeft.



Bedieningspanelen

De Caddy™ Arc 251i heeft twee mogelijke bedieningspanelen, beide met een digitaal display en een afstandsbedieningsfunctie. Het basispaneel Caddy™ A32 heeft keuze tussen MMA of TIG-lassen met LiveTig™ start in de TIG mode. Daarnaast dient enkel de stroom nog geregeld worden.

Het meer uitgebreide bedieningspaneel Caddy™ A34 heeft een hot-start en arc force-regeling om het lassen fijn af te stellen, een keuze tussen MMA of TIG-lassen, LiveTig™ start in TIG mode, twee geheugens en kan met een afstandsbediening werken. In de MMA mode kan u het electrodtype kiezen en het toestel zal de lasparameters automatisch optimaliseren.

Beide panelen zijn eenvoudig te begrijpen en in te stellen, zelfs met lashandschoenen aan.

## Toepassingen

- Professioneel lastoestel
- Constructiewerk, zowel binnen als buiten
- Reparatie- en onderhoudswerk
- Binnen en buiten montagewerk
- Scheepswerven en offshore
- Krachtcentrales
- Procesindustrie

XA00134160



Voltage Reduction Device -VRD

In sommige omgevingen is het verplicht om met een verlaagde nullastspanning te werken. VRD is een veiligheidsfunctie die de nullastspanning van de machine beperkt tot maximum 35 Volt. De Caddy™ Arc 251i is voorzien voor VRD en de functie kan eenvoudig geactiveerd worden in de stroombron.

Electrode lassen (MMA)

Caddy™ Arc geeft gelijkstroom en kan de meeste metalen lassen zoals laag- en hooggelegeerd staal, roestvaststaal en gietijzer. Met de Caddy™ Arc 251i kan u de meeste elektroden lassen van 1.6 tot 5 mm. Het Caddy™ A34 bedieningspaneel heeft de meest recente besturing, ArcPlus™II, die een intensere, doch zachte en stabiele boog geeft die gemakkelijk te beheersen is. Arc Plus™II geeft kleinere druppels en bij het stapelen is wachten aan de flanken niet meer nodig. ArcPlus™II geeft bovendien betere laskarakteristieken, vergemakkelijkt het werken en geeft een betere laskwaliteit met minder nabehandeling.

TIG lassen

Met de Caddy™ Arc kan u makkelijk TIG-lassen. Wat nodig is, is een TIG-toorts met een ventiel, een reduceerventiel en een gasfles. "LiveTig™" start regelt de ontsteking elektronisch. U kan hiermee laaggelegeerd staal en roestvast staal lassen.

- **Regelbare hot start** – gemakkelijk om de elektrode te ontsteken. Vermijdt lasfouten bij de start.
- **Regelbare arc force** – regelt de intensiteit van de boog voor een betere laskwaliteit.
- **ArcPlus™II** - betere laskarakteristieken, vergemakkelijkt het werken en geeft een betere laskwaliteit met minder nabehandeling.
- **Electrode type instellen** – kies het type van laskarakteristiek in functie van het type van elektrode

## Technische gegevens

<b>Caddy™ Arc 251i</b>	
<b>Voedingsspanning V/f Hz</b>	400/3 50/60
<b>Primaire zekering (traag), A</b>	16
<b>Toegestane belasting bij 40°C, MMA</b>	
30% inschakelduur, A/V	250/30
60% inschakelduur, A/V	190/27,6
100% inschakelduur, A/V	150/26
<b>Toegestane belasting bij 40°C, TIG</b>	
30% inschakelduur, A/V	250/20
60% inschakelduur, A/V	190/17,6
100% inschakelduur, A/V	150/16
<b>Regelbereik MMA (DC), A</b>	4 - 250
<b>Regelbereik TIG (DC), A</b>	3 - 250
<b>Nullastspanning, V</b>	65
<b>Afmetingen lxbxh, mm</b>	418 x 188 x 208
<b>Gewicht, kg</b>	10,5
<b>Beschermingsklasse</b>	IP 23
<b>Toepassingsclassificatie</b>	S
<b>Normen</b>	IEC/EN60974-1, IEC/EN60974-10



## Omschrijving

Caddy™ Arc 251i, A32 pakket incl. 3 m MMA Las-en massakabel ("schroefklem")	0460 300 880
Caddy™ Arc 251i, A34 pakket incl. 3 m MMA Las-en massakabel ("schroefklem")	0460 300 881

**Meegeleverd** : 3 m voedingskabel met stekker.

### TOEBEHOREN

Schouderband	0460 265 003
Trolley (voor 5 tot 10 l gasflessen)	0459 366 885
Afstandsbediening MMA 1, incl. 10 m kabel	0349 501 024
Afstandsbediening AT1	0459 491 896
Afstandsbediening AT1 grof/fijn	0459 491 897
Kabels voor AT1 en AT1 grof/fijn :	
5 m kabel	0459 552 880
10 m kabel	0459 552 881
15 m kabel	0459 552 882
25 m kabel	0459 552 883
Voetpedaal FS 002, incl. 5 m kabel	0349 090 886
TIG toorts TXH™ 150V OKC50, 4m	0460 011 843
TIG toorts TXH™ 150V OKC50, 8m	0460 011 883
TIG toorts TXH™ 200V OKC50, 4m	0460 012 841
TIG toorts TXH™ 200V OKC50, 8m	0460 012 881
Lashelm Albatross 1000, 90x110	0349 502 204
Lashelm Eye-Tech Mono 10/11, gewicht 480 g	0700 000 888
Electrodehouder Confort 200	0700 006 004
Electrodehouder Handy 200,	0700 006 003
Electrodehouder Prima 200,	0700 006 006
Massaklem MP 200	0367 558 880
Bikhamer SH2	0000 663 000
Bikhamer SH3	0683 200 001
Lashandschoenen Heavy Duty Basic	0700 005 007
Lashandschoenen Heavy Duty Regular	0700 005 008
Lashandschoenen Heavy Duty Excel, L	0700 005 009

**Kwaliteitstoebehoren voor de kwaliteitslasser**  
ESAB biedt een groot assortiment aan toebehoren. Voor informatie over het volledige gamma, ga naar de web-site: [www.esab.com](http://www.esab.com) of neem contact op met uw lokale ESAB-dealer

**Service en ondersteuning voor maximale inzetbaarheid**

ESAB verleent maximale service en ondersteuning, vanaf het moment dat u uw bestelling aan ons doorgeeft. We streven ernaar om een After Sales concept aan te bieden dat voldoet aan uw behoefte. ESAB is een sterke organisatie die in staat is servicecontracten en onderhoudsovereenkomsten aan te bieden, inclusief veiligheidskeuringen, preventief onderhoud, kalibratie en upgraden van machines en software. Onze serviceafdeling biedt ook standaardoplossingen aan voor revisie en modificatie van de bestaande producten



Vanotools B.V. Energieweg 51 Oosterhout Telefoon 0162-686000 Fax 0162-686480 E-mail [info@vanotools.nl](mailto:info@vanotools.nl)