

# Caddy® Arc 151i/201i

## Kannettavia ratkaisuja ammattihitsaajille

**Caddy®-nimeä on aina voitu pitää synonyymina vankoilte ja kestäville ammattihitsaajille suunnitelluille hitsaustyökaluille. ESABin markkinoille tuomissa kannettavien hitsauslaitteiden viidennen sukupolven uusimmissa Caddy®- koneissa on hyödynnetty inverteritekniikkaa, josta on jo 30 vuoden kokemus.**

Suunniteltu kestäämään

Koneet on varustettu suurilla OKC 50 -kaapeliliittimillä, jotta ne kestävät pidempään. Koneiden kompakti rakenne ja iskunkestävä polymeeri/alumiinirunko tekevät niistä kevyen ja helposti kannettavan ilman, että koneiden sisäisten komponenttien jäähditys vaarantuu. Suuret jäähdityslevyt ja tyylikäs rakenne tekevät koneiden jäähdityksyksiköstä tavallista pitkäikäisemmän kovissa työympäristöissä. Koneiden rakenne pitää myös kaikki niiden sisällä olevat herkäät osat puhtaina ja suojaa niitä pölyltä. Caddy®-koneet on rakennettu suojausluokan IP23 mukaisesti, mikä tarkoittaa, että niitä voi käyttää myös ulkona – jopa sateessa. Käyttöpaneelit ovat selkeitä ja helppokäyttöisiä. Kestävä rakenne ja erinomainen hitsausteho antavat koneille sellaista luotettavuutta, joka säilyy päivästä päivään.

Tehokertoimen korjaus – PFC

Caddy® Arc 151i/201i -koneet ovat 230 V:n yksivaiheisia virtalähteitä, jotka on varustettu PFC-piirillä. PFC-piirin ansiosta näitä koneita on mahdollista käyttää 16 A:n sulakkeella. PFC suojaa koneita myös verkkojännitteen vaihteluita vastaan, jonka vuoksi niitä on turvallista käyttää generaattorin kanssa. Caddy® Arc 151i/201i -koneita voi käyttää erittäin pitkillä, yli 100 metrin verkkokaapeleilla, jolloin saavutetaan erittäin laaja työskentelyalue.



Käyttöpaneelit

Caddy® A31 -peruskäyttöpaneelissa on vain yksi nappi virran asettamiseen. Tämä paneeli on siis erittäin helppokäyttöinen. Edistyneemmässä Caddy® A33 -paneelissa on digitaalinen näyttö, kuuma-aloituksen ja kaaripaineen asetus hitsauksen hienosäätöä varten, puikkohitsauksen ja TIG-hitsauksen valitsin, LiveTig™-aloitus TIG-tilassa, kaksi muistia ja kaukosäätötoiminto. Molemmat paneelit ovat selkeitä ja parametrien asettaminen on helppoa vaikka hitsauskäsineet kädessä.



Puikkohitsaus ja ArcPlus™ II

Caddy® Arc -koneet toimivat tasavirralla, ja niillä voi hitsata useimpia metalleja, mukaan lukien seostettua ja seostamatonta terästä, ruostumatonta terästä ja valurautaa. Caddy® Arc 151i -koneella voi hitsata useimmilla 1,6–3,2 mm:n paksuisilla puikoilla ja joillakin 4 mm:n paksuisilla puikoilla. Caddy® Arc 201i -koneella voi hitsata korkeintaan 4 mm:n paksuisilla puikoilla. Caddy® A33 -ohjauspaneeliin sisältyy uusin säätötoiminto, ArcPlus™ II, joka mahdollistaa entistäkin voimakkaamman mutta silti tasaisen ja vakaan kaaren, jota on helppo hallita. Arc Plus™ II muodostaa pienempiä pisaroita ja kaari palaa tasaisesti, jolloin hitsausta ei tarvitse keskeyttää reunojen kohdalla sivuttaisliikkeen yhteydessä. ArcPlus™ II mahdollistaa paremmat hitsausominaisuudet, yksinkertaistaa työskentelyä ja tuottaa paremman hitsin laadun vähemmällä jälkikäsitteilyllä.

TIG-hitsaus

Caddy® Arc -koneilla voi suorittaa helposti TIG-hitsausta. Tarvitset vain TIG-pistoolin, jossa on kaasuventtiili, kaasun säätimen ja kaasupullon. Käytettäessä Caddy® A31 -käyttöpaneelia käytetään raapaisu-aloitusta. Caddy® A33 -paneelissa voit valita LiveTig™-aloituksen, joka hallitsee aloitusvirtaa elektronisesti. Voit hitsata pehmeää tai ruostumatonta terästä hitsauslisäaineella tai ilman.

### Sovellukset

- **Ammattimainen hitsaustyökalu**
- **Paikalla tapahtuva sisä- ja ulkoasennus**
- **Paikalla tapahtuva korjaus ja kunnossapito sisä- ja ulkotiloissa**
- **Sisä- ja ulkotiloissa tapahtuva tuotanto**

XA00133912

- **Säädettävä kuuma-aloitus (A33)** – helppo puikon sytytys. Auttaa ehkäisemään aloitusongelmia.
- **Säädettävä kaaripaine (A33)** säätää kaaren voimakkuutta hitsin laadun parantamiseksi.
- **ArcPlus™ II (A33)** mahdollistaa paremmat hitsausominaisuudet, yksinkertaistaa työskentelyä ja tuottaa paremman hitsin laadun vähemmällä jälkikäsitteilyllä.
- **Valmius erittäin pitkälle verkkokaapelille** mahdollistaa laajan työskentelyalueen.

## Tekniset tiedot

	<b>Caddy® Arc 151i</b>	<b>Caddy® Arc 201i</b>
<b>Verkköjännite, V/vaihe, Hz</b>	230/1 50/60	230/1 50/60
<b>Sulake (hidas), A</b>	16	16
<b>Sallittu kuormitus, 40 °C, puikkohitsaus</b>		
25 %:n kuormituksella, A/V	150/26	170/26,8
60 %:n kuormituksella, A/V	100/24	130/25,2
100 %:n kuormituksella, A/V	90/23,6	110/24,4
<b>Sallittu kuormitus, 40 °C, TIG</b>		
25 %:n kuormituksella, A/V	150/16	220/18,8
60 %:n kuormituksella, A/V	120/14,8	150/16,0
100 %:n kuormituksella, A/V	110/14,4	140/15,6
<b>Säätöalue, puikkohitsaus (A31), A</b>	8 - 150	-
<b>Säätöalue, puikkohitsaus (A33), A</b>	4 - 150	4 - 170
<b>Säätöalue, TIG (A33), A</b>	3 - 150	4 - 220
<b>Tyhjäkäyntijännite (A31), V</b>	58 - 72	-
<b>Tyhjäkäyntijännite (A33), V</b>	72	72
<b>Tehokerroin max. virralla</b>	0,99	0,99
<b>Hyötysuhde max. virralla</b>	80	81
<b>Mitat (p x l x k), mm</b>	418 x 188 x 208	418 x 188 x 208
<b>Paino, kg</b>	7,9	8,3
<b>Suojausluokka</b>	IP 23	IP 23
<b>Käyttöluokka</b>	S	S
<b>Standardit</b>	IEC/EN 60974-1, IEC/EN 60974-10	



## Tilaustunnukset

Caddy® Arc 151i, A31, paketti sis. 3 m:n maadoituskaapelisarjan puikkohitsaukseen (ruuvityyppinen pidin)	0460 445 881
Caddy® Arc 151i, A33, paketti sis. 3 m:n maadoituskaapelisarjan puikkohitsaukseen (ruuvityyppinen pidin)	0460 445 883
Caddy® Arc 201i, A33, paketti sis. 3 m:n maadoituskaapelisarjan puikkohitsaukseen (ruuvityyppinen pidin)	0460 445 884

**Toimitussisältö:** 3 m:n verkkokaapeli ja pistoke

## VARUSTEET

Olkahihna	0460 265 003
Vaunu (5-10 litran kaasupullolle)	0459 366 885
Vaunu (20-50 litran kaasupullolle)	0459 366 887
Vaunu (20 50 litran kaasupullolle), sivuasennus	0460 330 880
Kaukosäädin MMA 1, sis. 10 m:n kaapelin	0349 501 024
Kaukosäädin AT1	0459 491 896
Kaukosäädin AT1 CoarseFine	0459 491 897
Välikaapelit AT1- ja AT1 CoarseFine -kaukosäätimille:	
5 m	0459 552 880
10 m	0459 552 881
15 m	0459 552 882
25 m	0459 552 883
Jalkakytkin FS 002, sis. 5 m:n kaapelin	0349 090 886
TIG-pistooli TXH™ 150V OKC50, 4 m	0460 011 843
TIG-pistooli TXH™ 150V OKC50, 8 m	0460 011 883
TIG-pistooli TXH™ 200V OKC50, 4 m	0460 012 841
TIG-pistooli TXH™ 200V OKC50, 8 m	0460 012 881
Hitsausnaamari Albatross 1000, 90 x 110	0349 502 204
Hitsausnaamari Eye-Tech Mono 10/11, paino 480 g	0700 000 888
Puikonpidin Confort 200	0700 006 004
Puikonpidin Handy 200	0700 006 003
Puikonpidin Prima 200	0700 006 006
Maadoituspuristin MP 200	0367 558 880
Kuonahakku SH2	0000 663 000
Kuonahakku SH3	0683 200 001
Hitsauskäsine Heavy Duty Basic	0700 005 007
Hitsauskäsine Heavy Duty Regular	0700 005 008
Hitsauskäsine Heavy Duty Excel, L	0700 005 009

## Laadukkaat hitsaajan varusteet

ESABilla on laajin valikoima hitsaajan tarvitsemia varusteita. Tarkemmat tiedot löydät tuote-esitteistämme tai kotisivuiltamme, [www.esab.fi](http://www.esab.fi), josta löydät myös lähimmän ESAB-jälleenmyyjäsi.

## Tekninen tuki ja huolto käytettävissä

Tekniset tuki- ja huoltopalvelumme ovat käytettävissä heti tilauksen vahvistamisen jälkeen. Pyrimme tarjoamaan asiakkaillemme After Sales -palveluja, joita kukaan muu ei pysty tarjoamaan. Kattava ja taitava huolto-organisaatiomme on valmistautunut tarjoamaan huolto- ja kunnossapitopalveluja, kalibrointia, validointeja sekä varusteiden ja ohjelmistojen päivitystä.

Huolto-organisaatiomme tarjoaa standardisoituja ratkaisuja jo olemassa olevien tuotteiden kunnostukseen tai modifointiin.



**OY ESAB**  
 Ruosilantie 18  
 00390 HELSINKI  
 Puh. (09) 547 761 Faksi (09) 547 7771  
 Sähköposti [esab@esab.fi](mailto:esab@esab.fi)  
[www.esab.fi](http://www.esab.fi)

