



# Caddy™ Tig 1500i/2200i

## 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 kestämaan

Koneet on varustettu suurilla OKC 50 -kaapeliliittimillä, jotta ne kestävät pidempään. Koneiden kompakti rakenne ja iskunkestävä polymeeri/alumiinikotelo tekevät niistä kevyen ja helposti kannettavan ilman, että koneiden sisäisten komponenttien jäähtyminen vaarantuu. Suuret jäähtyyslevyt ja nokkela rakenne tekevät koneiden jäähtyys-yksiköstä 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 helppo-käyttöisiä. Kestävä rakenne ja erinomainen hitsausteho antavat koneille sellaista luotettavuutta, joka säilyy päivästä päivään.

Tehokertoimen korjaus – PFC

Caddy™ Tig-koneet on varustettu PFC-piirillä, jonka ansiosta niitä on mahdollista käyttää 16 A:n sulakkeella. PFC suojaa konetta myös verkkojännitteen vaihteluita vastaan ja mahdollistaa koneiden turvallisen käytön generaattorin kanssa. Caddy™ Tig 1500i/2200i -koneita voi käyttää erittäin pitkällä, yli 100 metrin verkkokaapeleilla, jolloin saavutetaan erittäin laaja työskentelyalue.



Käyttöpaneelit

Caddy™ Tig -koneita on saatavana kahdella eri käyttöpaneelilla. Molemmissa käyttöpaneelissa on tarvittavat toiminnot TIG (DC) -hitsaukseen joko HF-aloituksella tai LiftArc™-toiminnolla ja puikkohitsaukseen.

Caddy™ TA33 -käyttöpaneelin avulla on helppo suorittaa TIG-hitsausta. Sinun tarvitsee vain asettaa materiaalin paksuus, ja kone säätää kaiken muun puolestasi. Lopputuloksena on korkealaatuinen TIG-hitsi. Voit säätää hitsausvirtaa, virran laskuaikaa ja kaasun jälkivirtausta myös manuaalisesti.

Edistyneemmän Caddy™ TA34 -käyttöpaneelin avulla voit suorittaa TIG-pulssihitsausta, jolloin voit paremmin hallita hitsausenergiaa. Tämä käyttöpaneeli sisältää myös mikropulssitoiminnon, jonka avulla voit asettaa pulssiajat 0,001 sekuntiin. Caddy™ TA34 -paneelissa on kaksi muistia, joihin voit tallentaa kaikki asetukset. Voit vaihtaa muistien välillä paneelin kautta tai pistoolin liipaisimesta jopa hitsausajan aikana. Voit myös asettaa virran lasku- ja nousuajan sekä kaasun jälkivirtauksen ja kytkeä kaukosäätimen.

Molemmat paneelit ovat selkeitä ja parametrien asettaminen on helppoa vaikka hitsauskäsineet kädessä.

### Sovellukset

- Ammatillaisen hitsaustyökalu
- Asennus ja korjaustyöt ja kunnossapito sisä- ja ulkotiloissa
- Sisä- ja ulkotiloissa tapahtuva tuotanto ja rakennusteollisuus
- Prosessiteollisuus

XA00134212



Puikkohitsaus ja ArcPlus™ II

Caddy™ Tig -koneet toimivat tasavirralla, ja niillä voi hitsata useimpia metalleja, mukaan lukien seostettua ja seostamatonta terästä, ruostumatonta terästä ja valurautaa. Caddy™ Tig 1500i -koneella voi hitsata useimmilla 1,6–3,2 mm:n paksuisilla puikoilla ja joillakin 4 mm:n paksuisilla puikoilla. Caddy™ Tig 2200i -koneella voi hitsata useimmilla korkeintaan 4 mm:n paksuisilla puikoilla. Molempiin käyttöpaneelisiin 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.

- **Suunniteltu seostetun, seostamattoman ja ruostumattoman teräksen laadukkaaseen TIG-hitsaukseen.**
- **Helppokäyttöinen** – kaikki hitsausparametrit on esitetty helpolukuisesti.
- **ESABin 2-ohjelmatoiminto** mahdollistaa esiohjelmoinnin ja ohjelman muuttamisen hitsauksen aikana.
- **TIG-pulssihitsaus** – parantunut hitsausenergian ja hitsisulan hallinta.
- **Mikropulssi** minimoi lämmölle altistuvan alueen erityisesti ohuiden materiaalien hitsauksessa.
- **ArcPlus™ II** mahdollistaa paremmat hitsausominaisuudet, yksinkertaistaa työskentelyä ja tuottaa paremman hitsin laadun vähemmällä jälkikäsitteilyllä.
- **Oikeat puikkohitsausominaisuudet** – kuuma-aloitus ja kaaripaineen asetus.
- **Valmius erittäin pitkälle verkkokaapelille** mahdollistaa laajan työskentelemisen.

## Tekniset tiedot

	Caddy™ Tig 1500i	Caddy™ Tig 2200i
<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, 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	110/14,4
<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>Säätöalue, TIG (DC), A</b>	4 - 150	4 - 220
<b>Säätöalue, puikkohitsaus (DC), A</b>	4 - 150	4 - 170
<b>Tyhjäkäyntijännite, V</b>	72	72
<b>Tehokerroin max. virralla (puikko)</b>	0,99	0,99
<b>Tehokerroin max. virralla (TIG)</b>	0,98	0,99
<b>Hyötysuhde max. virralla (puikko), %</b>	80	81
<b>Hyötysuhde max. virralla (TIG), %</b>	77	75
<b>Mitat (p x l x k), mm</b>	418 x 188 x 208	418 x 188 x 208
<b>Paino, kg</b>	9,2	9,4
<b>Suojausluokka</b>	IP 23	IP 23
<b>Käyttöluokka</b>	S	S
<b>Standardit</b>	IEC/EN 60974-1, IEC/EN 60974-3, IEC/EN 60974-10	



### Vesijäähdytysyksikkö CoolMini:

Vesitilavuus, l	2,2
Maksimivirtaus, l/min	2
Maksimipaine, 50/60 Hz bar	2,3 bar
Paino, kg	4,5/6,7
Ulkomitat (p x l x k), mm	418x188x137

### Käyttöpaneelit:

	Caddy™ TA34	Caddy™ TA33
Virran nousuaika, s	0-10	0-9,9 *
Virran laskuaika, s	0-10	0-10
Kaasun esivirtaus*, s	0-5	0-5
Kaasun jälkivirtaus, s	0-25	0-25
Pulssiaika, s	0,01-2,5	-
Mikropulssiaika*, s	0,001-0,250	-
Materiaalin paksuus, mm	-	0,1-7,3

\* Piilotoiminto

### 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 kunnossapito-palveluja, kalibrointia, validointeja sekä varusteiden ja ohjelmistojen päivitystä.

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

## Tilaustunnukset

Caddy™ Tig 1500i, TA33, paketti sis. 3 m:n täyd. kaapelisarjan puikkohitsaukseen ja TIG-pistoolin TXH 150, 4 m	0460 450 880
Caddy™ Tig 2200i, TA33, paketti sis. 3 m:n täyd. kaapelisarjan puikkohitsaukseen ja TIG-pistoolin TXH 200, 4 m	0460 450 881
Caddy™ Tig 1500i, TA34, paketti sis. 3 m:n täyd. kaapelisarjan puikkohitsaukseen ja TIG-pistoolin TXH 150, 4 m	0460 450 882
Caddy™ Tig 2200i, TA34, paketti sis. 3 m:n täyd. kaapelisarjan puikkohitsaukseen ja TIG-pistoolin TXH 200, 4 m	0460 450 883
Caddy™ Tig 2200iw, TA33, paketti sis. vesijäähdytysyksikön, täyd. 3 m:n kaapelisarjan puikkohitsaukseen ja TIG-pistoolin TXH 250w, 4 m	0460 450 884
Caddy™ Tig 2200iw, TA34, paketti sis. vesijäähdytysyksikön, täyd. 3 m:n kaapelisarjan puikkohitsauksen ja TIG-pistoolin TXH 250w, 4 m	0460 450 885
Caddy™ Tig 1500i, TA33, sis. maad.kaap. ja -puristin 3 m	0460 450 890
Caddy™ Tig 2200i, TA33, sis. maad.kaap. ja -puristin 3 m	0460 450 891
Caddy™ Tig 1500i, TA34, sis. maad.kaap. ja -puristin 3 m	0460 450 892
Caddy™ Tig 2200i, TA34, sis. maad.kaap. ja -puristin 3 m	0460 450 893
Caddy™ Tig 2200iw, TA33, sis. maad.kaap. ja -puristin 3 m	0460 450 894
Caddy™ Tig 2200iw, TA34, sis. maad.kaap. ja -puristin 3 m	0460 450 895

**Toimitussisältö:** 3 m:n verkkokaapeli ja pistoke, 2 m:n kaasuletku ja 2 letkukiristintä.

### VARUSTEET

Olkahihna	0460 265 003
Vaunu (5-10 litran kaasupullolle)	0459 366 885
Vaunu (20-50 litran kaasupullolle)	0459 366 886
Vaunu (20-50 litran kaasupullolle), sivuasennus	0460 330 880
Jalkakytin T1 Foot CAN, sis. 5 m:n kaapelin	0460 315 880
Kaukosäädin AT1CAN	0459 491 883
Kaukosäädin AT1 CoarseFine CAN	0459 491 884
Kaukosäädin MTA1 CAN	0459 491 880
Välikaapelit kaukosäätimille:	
5 m:n CAN-kaapeli	0459 554 880
10 m:n CAN-kaapeli	0459 554 881
15 m:n CAN-kaapeli	0459 554 882
25 m:n CAN-kaapeli	0459 554 883
TIG-pistooli TXH™ 150 OKC50, 4 m	0460 011 842
TIG-pistooli TXH™ 150 OKC50, 8 m	0460 011 882
TIG-pistooli TXH™ 200 OKC50, 4 m	0460 012 840
TIG-pistooli TXH™ 200 OKC50, 8 m	0460 012 880
TIG-pistooli TXH™ 250w OKC50, 4 m	0460 013 840
TIG-pistooli TXH™ 250w OKC50, 8 m	0460 013 880
Hitsausnaamari Albatross 1000, 90 x 110	0349 502 204
Hitsausnaamari Eye-Tech Mono 10/11	0700 000 888
Hitsauskäsine Heavy Duty Basic	0700 005 007
Hitsauskäsine Heavy Duty Regular	0700 005 008
Hitsauskäsine Heavy Duty Excel, L	0700 005 009



**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**

