

Caddy® Tig 1500i/2200i

Kannettavia ratkaisuja ammattihitsaajille

Caddy®-nimeä on aina voitu pitää synonyymina vankoilta 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 herkat 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. Molemmassa 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 laskukaikaa 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 hitsauksen 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 helppolukuisesti.
- **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 työskentelyn.

Tekniset tiedot

	Caddy® Tig 1500i	Caddy® Tig 2200i
Verkkojännite, V/vaihe, Hz	230/1 50/60	230/1 50/60
Sulake (hidas), A	16	16
Sallittu kuormitus, 40 °C, TIG		
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
Sallittu kuormitus, 40 °C, puikkohitsaus		
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
Säätöalue, TIG (DC), A	4 - 150	4 - 220
Säätöalue, puikkohitsaus (DC), A	4 - 150	4 - 170
Tyhjäkäyntijännite, V	72	72
Tehokerroin max. virralla (puikko)	0,99	0,99
Tehokerroin max. virralla (TIG)	0,98	0,99
Hyötysuhde max. virralla (puikko), %	80	81
Hyötysuhde max. virralla (TIG), %	77	75
Mitat (p x l x k), mm	418 x 188 x 208	418 x 188 x 208
Paino, kg	9,2	9,4
Suojausluokka	IP 23	IP 23
Käyttöluokka	S	S
Standardit	IEC/EN 60974-1, IEC/EN 60974-3, IEC/EN 60974-10	



Vesijäähdytysyksikkö CoolMini:

Vesilavuus, 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, 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-pistooliin TXH 150, 4 m	0460 450 880
Caddy® Tig 2200i, TA33, paketti sis. 3 m:n täyd. kaapelisarjan puikkohitsaukseen ja TIG-pistooliin TXH 200, 4 m	0460 450 881
Caddy® Tig 1500i, TA34, paketti sis. 3 m:n täyd. kaapelisarjan puikkohitsaukseen ja TIG-pistooliin TXH 150, 4 m	0460 450 882
Caddy® Tig 2200i, TA34, paketti sis. 3 m:n täyd. kaapelisarjan puikkohitsaukseen ja TIG-pistooliin TXH 200, 4 m	0460 450 883
Caddy® Tig 2200iw, TA33, paketti sis. vesijäähdytysyksikön, täyd. 3 m:n kaapelisarjan puikkohitsaukseen ja TIG-pistooliin TXH 250w, 4 m	0460 450 884
Caddy® Tig 2200iw, TA34, paketti sis. vesijäähdytysyksikön, täyd. 3 m:n kaapelisarjan puikkohitsauksen ja TIG-pistooliin 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 verkko-kaapeli ja pistoke, 2 m:n kaasuletka ja 2 letkukiristintä.

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
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

Konalanatie 47 C
00390 HELSINKI
Puh. (09) 547 761 Faksi (09) 547 7771
Sähköposti esab@esab.fi

www.esab.fi