

Origo™ Arc 4001i, A22/A24

Tehokas invertterivirtalähde puikkohitsaukseen

Vankka ja tehokas

Origo™ Arc 4001i -koneet ovat ihanteellisia tehokkaaseen tuotantoon sisä- tai ulkotiloissa, paikalla tapahtuvaan asennukseen sekä kaikenlaisiin korjaus- ja kunnossapitohitsaukseen.

Virtalähteet ovat kompakteja ja tukevia laitteita. Niiden runko on valmistettu galvanoidusta teräksestä, joka kestää kovaa käsittelyä.

Virtalähteet perustuvat IGBT-tekniikalla toteutettuun invertterivirtalähteeseen, mikä merkitsee luotettavaa laitteistoa erinomaisilla hitsausominaisuuksilla.

CAN-bus-tiedonsiirto- ja -ohjausjärjestelmä vähentää kaapeleiden tarvetta, mikä edelleen lisää laitteiston luotettavuutta.

Puikkohitsaussovellukset

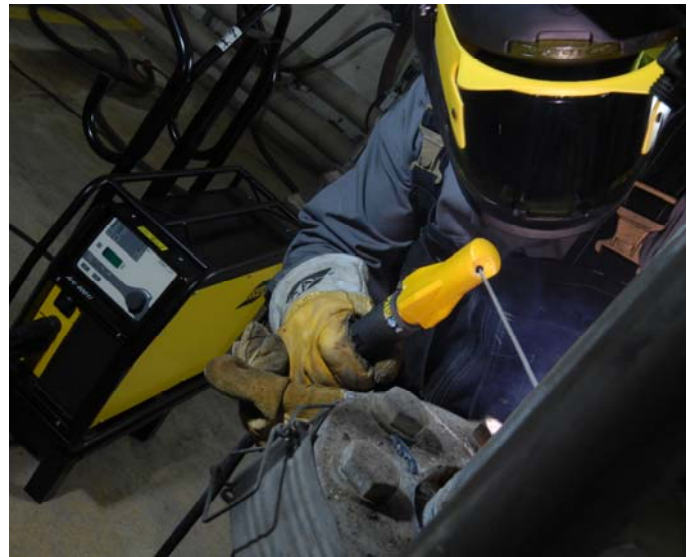
Origo™ Arc 4001i -koneella voi hitsata useimpia metalleja, kuten seostettua ja seostamatonta terästä, ruostumatonta terästä ja valurautaa.

Joustavuus

Koneen perusosa koostuu 400 A:n virtayksiköstä. Hitsaajan ja koneen välisenä yhteytenä toimii käyttöpaneeli. Käyttäjä voi valita kahden käyttöpaneelin väliltä omien tarpeidensa mukaan. Molemmat paneelit ovat helppolukuisia ja -käyttöisiä.

Origo™ **A22** -käyttöpaneeli on yhden painikkeen paneeli hitsausvirran asettamiseen ja säätämiseen puikko- ja TIG-hitsausta (LiveTIG™) varten. Käyttöpaneeli sisältää myös digitaalisen A-mittarin.

Origo™ **A24** on edistyneempi käyttöpaneeli puikkohitsaukseen, TIG-hitsaukseen LiveTIG™-aloituksella ja MIG/MAG (CV-tila) -hitsaukseen. Käyttöpaneelissa on myös digitaalinen A/V-mittari.



MMC-käyttöpaneelin toiminnot	A22	A24
Puikkohitsaus tai TIG-hitsaus	X	X
MIG/MAG (CV) -hitsaus		X
Kaukosäätö ON/OFF	X	X
Puikkotyypin valinta		X
Kaaripaine	(x)	X
Kuuma-aloitus	(x)	X
Täppäyshitsaus	(x)	(x)
Minimivirransäätö, TIG	(x)	(x)
Portaaton induktanssi (CV)		X
Digitaalinen A-mittari	X	
Digitaalinen V/A-mittari		X
Kahden asetuksen muisti		X

Sovellutukset

- Rakennusteollisuus ja kenttäasennus
- Energiantuotanto
- Putkilinjat
- Maansiirto ja kaivostoiminta
- Laivanrakennus ja offshoreteollisuus
- Korjaus ja kunnossapito
- Konevuokraamot

- **Erinomaiset hitsausominaisuudet** – erittäin tehokasta ja laadukasta hitsausta.
- Tehokas hitsaajan ja koneen välinen tiedonsiirto käyttäjäystävällisillä Origo™ **A22**- ja Origo™ **A24**-käyttöpaneelilla.
- Origo™ **A24**-käyttöpaneelissa on mahdollista valita puikkotyyppi (rutiili, perus ja selluloosa) optimaalisen hitsauslaadun varmistamiseksi. Paneelissa on helppolukuinen digitaalinen näyttö virran tai jännitteen ilmaisemista varten.
- Säädettävä **kaaripaine** ja **kuuma-aloitus** aloituksen optimoimiseksi (Origo™ **A24**).
- Suojaluokka **IP 23**
- **Pölysuodatin** vaikeisiin ja epäpuhtaisiin ympäristöihin estämään hiomapölyn ja metallihiukkasten kertymistä rungon sisään.

Tekniset tiedot

Verkojännite, V, Hz	Arc 4001i 400, 3~ 50/60
Sulake, hidas, A	20
Verkkokaapeli, Ø mm²	4 x 4
Sallittu kuormitus, puikkohitsaus	
35 %:n kuormituksella, A/V	400 / 36
60 %:n kuormituksella, A/V	320 / 32,8
100 %:n kuormituksella, A/V	250 / 30
Säätöalue, A	
MIG/MAG	20 - 400
Puikkohitsaus	16 - 400
TIG	4 - 400
Tyhjäkäyntijännite, V	91
Tyhjäkäyntiteho, W	60
Tehokerroin maksimivirralla	0,89
Hyötysuhde maksimivirralla, %	85
Mitat (p x l x k), mm	652x249x423
Paino verkkokaapelilla ja pistokkeella, kg	40
Toimintalämpötila	-10 to +40°C
Suojausluokka	IP 23
Käyttöluokka	S

Käyttöopas sisältää teknisiä lisätietoja.



Origo™ A22



Origo™ A24



Origo™ Arc 4001i A22



Origo™ Arc 4001i A24



Origo™ Arc 4001i
suojakehyksellä



Origo™ Arc 4001i
kaksipyöräisellä vaunulla

Tilaustunnukset

Origo™ Arc 4001i, A22	0460 455 880
Origo™ Arc 4001i, A24	0460 455 881

Varusteet

Kaksipyöräinen vaunu	0460 564 880
Langansyöttölaitteen teline, kaksipyöräinen vaunu	0460 815 880
Suojakehys	0460 459 880
Kaukosäädin MTA1 CAN	0459 491 880
Kaukosäädin AT1 CAN	0459 491 883
Kaukosäädin AT1 CourseFine CAN	0459 491 884
Välikaapelit	
5 m	0459 960 880
10 m	0459 960 881
25 m	0459 960 882
5 m HD	0459 960 980
10 m HD	0459 960 981
25 m HD	0459 960 982
Hitsauskaapeli, 5 m, Handy 400	0700 006 890
Hitsauskaapeli, 5 m, ESAB 500	0700 006 892
Maadoituskaapeli, 5 m, ESAB 600	0700 006 893

Toimitusvarustus: 5 metrin verkkokaapeli ja pistoke.

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.

Vara- ja kulutusosat valmistetaan ESABin laatuohjelman mukaisesti. Kaikkiin tuotteisiimme on saatavana vaihtopiiri-levyjä (PCB:t), vaihtomodulleja ja -osia seisonta-ajan vähentämiseksi absoluuttiseen minimiin.

ESAB kouluttaa jatkuvasti valtuutettuja huoltoilijkeitä paikallisen huoltotoiminnan varmistamiseksi. Tuotteisiimme liittyvän koulutuksen lisäksi käytössänne on myös ESABin laaja prosessituntemus. ESABin myyntiedustajat tai jälleenmyyjät kertovat mielellään lisää ESABin tarjoamasta kokonaisratkaisusta.



OY ESAB
Ruosilantie 18
00390 HELSINKI
Puh. (09) 547 761 Faksi (09) 547 7771
Sähköposti esab@esab.fi
www.esab.fi

