

Warrior™ 400i/500i CC/CV

Tehokkaat hitsausinvertterikokonaisuudet

Luotettava monitoimihitsauslaite raskaisiin tuotantotehtäviin jopa 500 A:n virralla.



Kestävä

Helppokäyttöinen

Tehokas

Warrior™ 400i/500i CC/CV -virtalähde

Ominaisuudet

- **Monitoiminen** – Joustavuutta työntekoon MIG-, puikko-, Live TIG- ja hiilikaaritaltaus-ominaisuuksien ansiosta:
 - soveltuu 0,8–1,6 mm:n täyte- ja umpilangoille,
 - hiilikaaritaltaus jopa 10 mm:iin asti,
- **Korkea käyttösuhte** – Soveltuu pitkään yhtäjaksoiseen käyttöön ja moniin eri käyttötarkoituksiin.
- **Tukeva ja kestävä rakenne** – IP23-luokitus ulko- ja sisäkäyttöön vaativissa olosuhteissa.
- **Helppokäyttöinen** – Yksinkertainen ja selkeä käyttöliittymä, minkä ansiosta käyttäjät pääsevät nopeasti käsiksi työhön.
- **Vankat ja ergonomiset kahvat** – Myös mekaanista nostoa varten.
- **Selkeä näyttö** – helppolukuinen näyttö esittää tiedot selkeästi myös ulkona auringonpaisteessa.
- **Invertteritekniikka** – Pienempi, kevyempi ja energiankulutukseltaan alhaisempi invertteritekniikka antaa vastinetta rahalle.
- **Generaattorikäyttö mahdollinen** – Joustavaan työntekoon eri kohteissa.
- **Automaattinen kuuma-aloitus/säädettävä kaaripaine** – Tukee eri käyttötarpeita.
- **Laaja syöttöjännitealue** tukee alueellisia tarpeita.

Toiminnallisuus

- **SCT**-tekniikan ansiosta laitteessa on automaattinen jälkipaloaikatoiminto, joka jättää langan pään täydellisen muotoiseksi jokaisen lopetuksen yhteydessä seuraavaa aloitusta varten.
- **TrueArcVoltage™-järjestelmä** ja **ESAB PSF™** -poltin huolehtivat, että hitsaat aina oikealla kaarijännitteellä hitsauskaapeleissa tapahtuvasta jännitteenlaskusta riippumatta. Tämä tarkoittaa, että kaarijännite ja hitsaustulos pysyvät vakiona riippumatta siitä, onko käytössä lyhyet kaapelit vai välikaapelit, joiden ulottuvuus on jopa 35 metriä.



Käyttöalueet

- Valmistus
- Rakentaminen
- Putkityöt
- Liikkuva kalusto
- Laivanrakennus
- Energiantuotanto
- Korjaus ja huolto
- Vuokraus

Säätimet

- Virta päälle/pois
- Digitaalinen jännite- ja virtamittari
- Ylikuumenemisen merkkivalo
- Hitsausjännitteen/-virran säätö
- Hitsausprosessin valitsin
- Puikkotilan valinta
- Induktanssin/valokaaren dynamiikan säätö
- Langansyöttölaitteen ohjausvirtaliitäntä
- Nollattava päävirtakytkin
- Lähtöliitännät

Warrior™ Feed 304 ja MobileFeed 300 AVS – langansyöttölaitteet

Warrior™ Feed 304

Uusi käyttäjäystävällinen ja tukeva syöttölaite.

- **Kestävä rakenne** – kahvat ja liitännät soveltuvat vaativaan käyttöön.
- **4-rullainen syöttölaite nopeudenvälvoimalla** – tarkka ja varma langansyöttö.
- **Selkeä näyttö** – helppolukuinen näyttö esittää tiedot selkeästi myös ulkona auringonpaisteessa.
- **Lankakelan suojus** – sisältyy laitteen vakiovarustukseen.
- **Jännitteen esiasetus** – helpottaa hitsausparametrien asetusta.



MobileFeed 300 AVS

Kestävä langansyöttölaite – soveltuu vaativiin ympäristöihin.

- **Täysin koteloitu**, iskunkestävä kotelo.
- **4-rullainen syöttölaite** – Korkea syöttöteho ja tuottavuus vaativaan kenttätööhön.



Laatu ja ympäristö

- **IP23-luokitus** – Sietää sadetta myös puhaltimen toimiessa.
- **Ilmakanava** – Koneessa on puhdas ja likainen puoli pitkän aikavälin luotettavuutta silmällä pitäen.
- **Automaattinen puhallin** – Alentaa energiankulutusta ja epäpuhtauksien pääsyä laitteeseen.

Lisävarusteet

Jäähdytysyksikkö

Cool 2

Vaunu- ja pyöräsarjat

Vaunu

Pyöräsarja virtalähteelle

Pyöräsarja syöttölaitteelle

* Muut lisävarusteet ja tilaustiedot, katso seuraava sivu.



Tekniset tiedot, Warrior™ Feed 304

Virtalähde, VAC	42
Lankakelan kapasiteetti, kg	18
Kelan maksimihalkaisija, mm	300
Langansyöttönopeus, m/min	0,8-25,0
Mitat, sis. lankarullan suojus: (P x L x K), mm	675x264x418
Paino, sis. lankarullan suojus, kg	14,5
Langan mitat:	
teräs	0,6-1,6
ruostumaton teräs	0,6-1,6
alumiini	0,8-1,6
täytelanka	0,9-1,6
Toimintalämpötila °C	-10 - +40
Kotelointiluokka	IP 23

Tekniset tiedot, MobileFeed 300AVS

Virtalähde, VDC	16,5-100
Lankakelan kapasiteetti, kg	18
Kelan maksimihalkaisija, mm	300
Langansyöttönopeus, m/min	1,3-20,3
Mitat (P x L x K), mm	526x217x437
Paino, kg	14,5
Langan mitat:	
teräs	0,8-1,6
ruostumaton teräs	0,8-1,6
täytelanka	1,2-2,0
Toimintalämpötila °C	-10 - +40
Kotelointiluokka	IP 23

Tekniset tiedot, vesijäähdytysyksikkö

Virransyöttö virtalähteestä, V, 50/60 Hz	40
Jäähdytysveden virtaus, l/min	1,8
Jäähdytysteho, kW	1,0
Enimmäispaine, bar	4,5
Enimmäispaine, polttimen korkeus, m	8,5
Paino / sis. jäähdytysnesteen, kg	15 / 19
Mitat, sis. lankakelan suojus PxLxK, mm	680x325x230

Tilaustunnukset, virtalähteet

Warrior™ 400i CC/CV, 380–415 V	0465 350 884
Warrior™ 500i CC/CV, 380–415 V	0465 350 883

Tilaustunnukset, välikaapelit

Ilmajäähdytteinen 70 mm²	
Kytkenäkaapeli 2 m	0459 836 880
Kytkenäkaapeli 5 m	0459 836 881
Kytkenäkaapeli 10 m	0459 836 882
Kytkenäkaapeli 15 m	0459 836 883
Kytkenäkaapeli 25 m	0459 836 884
Kytkenäkaapeli 35 m	0459 836 885
Vesijäähdytteinen 70 mm²	
Kytkenäkaapeli 2 m	0459 836 890
Kytkenäkaapeli 5 m	0459 836 891
Kytkenäkaapeli 10 m	0459 836 892
Kytkenäkaapeli 15 m	0459 836 893
Kytkenäkaapeli 25 m	0459 836 894
Kytkenäkaapeli 35 m	0459 836 895
Ilmajäähdytteinen 95 mm²	
Kytkenäkaapeli 2 m	0459 836 980
Vesijäähdytteinen 95 mm²	
Kytkenäkaapeli 2 m	0459 836 990

Tekniset tiedot Warrior™ 400i CC/CV 500i CC/CV

Verkkovirta, 3-vaih. 50/60 Hz, V	380-415, +/-10 %	380–415, +/-10 %
Verkkovirtakaapeli, Ø mm ²	4 x 6	4 x 6
Sulake, hidas A,	25	35
Salittu kuormitus:		
60 % kuormituksella, A/V	400/36	500/40
100 % hyötysuhde, A/V	300/32	400/36
Säätöalue, A		
MIG/MAG	16–400	16–500
MMA	16–400	16–500
TIG	5–400	5–500
Avoimen virtapiirin jännite, V	54	54
Loisteho, W	120	120
Hyötysuhde maksimivirralla %	88	88
Tehokerroin maksimivirralla	0,91	0,91
Koteloluokitus	IP23	IP23
Mitat PxLxK mm	712x325x470	712x325x470
jäähdytysyksiköllä PxLxK, mm	712x325x700	712x325x700
Paino, kg	59	59
jäähdytysyksiköllä, ei sis. jäähdytysnestettä, kg	74	74
Toimintalämpötila, °C	-10 - +40	-10 - +40
Suojausluokka	S	S

Tilaustunnukset, langansyöttölaite

Warrior™ Feed 304	0465 250 880
Warrior™ Feed 304w, vesi	0465 250 881
MobileFeed 300 AVS	0558 005 728

Tilaustunnukset, lisävarusteet

Vaunu	0465 510 880
Kaukosäätimet	
AT1	0459 491 896
AT1 CoarseFine	0459 491 897
M1	0459 491 895
Kaukosäätöliitäntäsarja	0465 424 880
Kaukosäätökaapeli 2 m	0459 552 880
Kaukosäätökaapeli - 10 m	0459 552 881
Kaukosäätökaapeli - 25 m	0459 552 883
Cool 2, vesijäähdytysyksikkö	0465 427 880
Pyöräsarja, virtalähde	0465 416 880
Pyöräsarja, Warrior™-langansyöttölaite	0458 707 880

Tämä kaarihitsauslaite täyttää normien IEC/EN 60974-1 ja IEC/EN 60974-10 sekä IEC/EN 60974-2 ja IEC/EN 60974-5 vaatimukset.

Symboli **S** osoittaa, että hitsaukseen soveltuvaa virtalähdettä voidaan käyttää alueilla, joissa on tavallista korkeampi sähköiskuvaara, ts. alueilla, joiden sähköiskuvaara on kohonnut kosteuden ja/tai maadoitettujen metalliesineiden läheisyyden vuoksi.



OY ESAB
Konalantie 47 C
00390 HELSINKI
Puh. (09) 547 761 Faksi (09) 547 7771
Sähköposti: esab@esab.fi

www.esab.fi

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =