

Warrior™ CC/CV

Tehokkaat monimenetelmähitsauslaitteet



PRECIDRIVE



reddot winner 2021

Luotettava monimenetelmähitsauslaite, joka on suunniteltu vaativaan käyttöön ja tuottaa jopa 500 ampeerin virran.

- **Kestävä ja vankka** – sopii ulko- ja sisäkäyttöön vaativissa olosuhteissa. Yhdessä RobustFeed PRO -langansyöttölaitteen kanssa Warrior muodostaa vankan ja säänkestävän ratkaisun, joka on helposti siirrettävissä paikasta toiseen
- **Helppo käyttää** – selkeän ja intuitiivisen käyttöliittymän ansiosta kuka tahansa pääsee nopeasti alkuun. Käsineitä suosivat nupit tekevät säätämisestä nopeaa ja helppoa.
- **Korkea kuormitusaiakasuhde** – pitkiin hitsausrupeamiin monenlaisessa käytössä; tuottaa 400 A tai 500 A 60 %:n kuormitusaiakasuhdeella.
- 2021 Red Dot -muotoilupalkinnon voittanut RobustFeed tuo käyttöösi myös muita hyötyjä, kuten luokkansa parhaan koteloinnin kosteuden ja pölyn pitämiseksi poissa kelasta, integroidun lämmittimen ja virtausmittarin sekä huolellisesti suunnitellun ergonomian.
- PreciDrive-langanvetokoneisto ylläpitää tarkan langansyötön ja edistää hitsauksen yhdenmukaista laatua. Tehokas vetokoneisto mahdollistaa myös paksujen lankojen tarkan hallinnan kovapinnoituksessa ja muissa vaativissa käyttökohteissa

Lisätietoja on osoitteessa **esab.com**.

Teollisuudenala

- Laivanrakennus ja Offshore
- Teräsrakenteet
- Rakenneteräksen tuotanto
- Teollinen ja yleinen terästuotanto
- Kovapinnoitus ja pinnoitus
- Korjaus ja kunnossapito
- Liikkuvat laitteet
- Paineastiat
- Putkistot



Tekniset tiedot		
Malli	400i CC/CV	500i CC/CV
Verkkojännite	380–415 V, 3-vaiheinen, +/- 10 %	
Verkkotaajuus	50/60 Hz	
Sulake, hidas	25 A	32 A
Sallittu kuormitus 60 %:n kuormitusaikasuhteella, MIG/MAG	400 A / 34 V	500 A / 39 V
Sallittu kuormitus 100 %:n kuormitusaikasuhteella, MIG/MAG	300 A / 29 V	400 A / 26 V
Sallittu kuormitus 60 %:n kuormitusaikasuhteella, puikkohitsaus	400 A / 36 V	500 A / 40 V
Sallittu kuormitus 100 %:n kuormitusaikasuhteella, puikkohitsaus	300 A / 32 V	400 A / 36 V
Sallittu kuormitus 60 %:n kuormitusaikasuhteella, TIG	400 A / 26 V	500 A / 30 V
Sallittu kuormitus 100 %:n kuormitusaikasuhteella, TIG	300 A / 22 V	400 A / 26 V
Säätöalue MIG/MAG	16–400 A	16–500 A
Säätöalue puikko	16–400 A	16–500 A
Säätöalue TIG	5–400 A	5–500 A
Hyötysuhde maksimivirralla MIG/MAG	90 %	
Tehokerroin maksimivirralla	0.91	
Energiansäästötila	30 W	
Tyhjäkäyntijännite	56 VDC	
Tyhjäkäyntijännite VRD, aktivoitu	28 VDC	
Virtajohdon Ø mm ²	4 x 6	
Käyttölämpötila	-10...+40 °C	
Mitat P x L x K	712 x 325 x 470 mm	
Mitat jäähdytysyksikön kanssa P x L x K	712 x 325 x 700 mm	
Paino	59 kg	
Paino jäähdytysyksikön kanssa (pl. jäähdytysaine)	74 kg	
Kotelointiluokka	IP23	
Sertifiointimerkintä	CE	

Yhteensopivien langansyöttölaitteiden erittelyt ovat erillisessä esitteessä sekä käyttöoppaassa.

Tekniset tiedot, COOL 2 -jäähdytysyksikkö (lisävaruste)	
Ottojännite	40 V
Jäähdytysteho	1 kW
Jäähdytysnestetilavuus	4,5 l
Enimmäisvirtaus	1,8 l/min
Enimmäispaine	4,6 bar
Mitat P x L x K	680 x 330 x 230 mm
Paino	15,5 kg
Paino jäähdytysnesteen kanssa	20 kg

Tilaustiedot	
Warrior 400i CC/CV	0465350884
Warrior 500i CC/CV	0465350883

Toimituksen sisältö: virtalähde, 5 metrin maadoituskaapeli, jossa maadoituspihdit, 5 metrin virtakaapeli, käyttöopas, pikaopas ja turvallisuusopas.

Langansyöttölaitteet	
RobustFeed Pro, vesi	0445800881
RobustFeed Pro Offshore, vesi (ml. kaasuvirtausmittari ja lämmitin)	0445800883
Warrior Feed 304w	0465250881

Lisävarusteet	
COOL 2 -jäähdytysyksikkö	0465427880
Jäähdytysaine 10 l.	0465720002
4-pyöräinen vaunu, virtalähde	0349313450
Vastapainovarsi RobustFeed **	0448181880
Kevennysvarren jatkosarja käytettäväksi 6 ja 7,5 m:n polttimien kanssa	0448116880
Vakautinsarja kevenninvarrelle **	0460946880
Pyöräsarja, virtalähde	0465416880
Syöttölaitteen asennussarja, virtalähdekokoonpano, sis. kaapelinpitimet	0447518880
RobustFeed -pyöräsarja *	0446081880
Ohjaustapin jatkosarja *	0465508880
Poltteline RobustFeed	0446958880
Polttimen vedonpoisto, RobustFeed	0446082880
Puomisovitin (ripustin)	0446956880
Pikaliitin Marathon Pac	F102440880
4-pyöräinen vaunu >300 mm:n lankakeloille	0349313700
Kaukosäädin AT1	0459491896
Kaukosäädin AT1 Karkea/Hieno	0459491897
Kaukosäädin M1	0459491895
Kaukosäätöliitäntäsarjan virtalähde, 12-napainen	0465424880
Kaukosäätöliitäntäsarjan syöttölaite, 23-napainen ¹⁾	0465451880
Kaukosäädinadapterisarja Miggytrac/Railtrac ¹⁾	0465451881
Kaukosäätimen johto M1 – 5 m	0459553880
Kaukosäätimen johto M1 – 10 m	0459553881
Kaukosäätimen johto M1 – 25 m	0459553883
Arcair® K4000 CAB -poltin ja kaapeli, Heavy Duty, (1 000 A, enintään 13 mm:n pyöreille ja 16 mm:n litteille puikoille))	61082008

* Laajennussarja 0465508880 tarvitaan, kun langansyöttölaitteen pyöräsarjaa käytetään yhdessä vaunun 0349313450 kanssa.

**Vakainsarja 0460946880 tarvitaan, kun kevennintä käytetään yhdessä vaunun 0349313450 kanssa

¹⁾ Ei käytettäväksi RobustFeedin kanssa..

Polttimet ja pistoolit			
	3 m	4 m	5 m
PSF 415 euroliittimellä	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 515 euroliittimellä	0700025050	0700025051	0700025052
PSF 420W euroliittimellä	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 520W, euroliittimellä*	0700025070	0700025071	0700025072

* Kaksipiirisellä jäähdytysjärjestelmällä lämmön vähentämiseksi, langan syötettävyyden parantamiseksi ja varaosien vaihdon aiheuttamien seisokkien vähentämiseksi.

Välikaapelit, ml. vedonpoistin							
RobustFeed PRO	2,0 m	5,0 m	10,0 m	15,0 m	20,0 m	25,0 m	35,0 m
70 mm ² , kaasujäähdytteinen	0446160880	0446160881	0446160882	0446160883	0446160887	0446160884	0446160885
70 mm ² , nestejäähdytteinen	0446160890	0446160891	0446160892	0446160893	-	0446160894	0446160895
95 mm ² , kaasujäähdytteinen	0446160980	0446160981	0446160982	0446160983	-	0446160984	0446160985
95 mm ² , nestejäähdytteinen	0446160990	0446160991	0446160992	0446160993	-	0446160994	0446160995
Välikaapelin vedonpoistosarja **	0446050880						
Warrior Feed 304	2,0 m	5,0 m	10,0 m	15,0 m	20,0 m	25,0 m	35,0 m
70 mm ² , kaasujäähdytteinen	0459836880	0459836881	0459836882	0459836883	-	0459836884	0459836885
70 mm ² , nestejäähdytteinen	0459836890	0459836891	0459836892	0459836893		0459836894	0459836895

** Olemassa olevien Warrior-välikaapelisarjojen päivittämiseksi Robust Feediin sopiviksi



ESAB / esab.com

