

WARRIOR EDGE 500 DX

Tehokas moniprosessihitsausvirtalähde



Warrior Edge 500 DX on helppokäyttöinen, tehokas ja verkkoon liitetty moniprosessihitsauskone, joka tarjoaa hitsaustilat Pulse, SPEED, THIN ja ROOT.

- Suorituskykyinen hitsaustila **THIN** vähentää roiskeita ja auttaa vähentämään vääristymiä ohuita levyjä hitsattaessa
- Helposti ohjattava **ROOT** hitsaustila on optimoitu juurihitseille
- Adaptiivisesti optimoitu **Pulse** MIG-prosessi, joka kompensoi käyttäjän vaihteluja helpolla ja käyttäjäystävällisellä asennuksella, joka on suunniteltu saavuttamaan erinomaisia hitsaustuloksia
- Tarkoituksenmukainen **SPEED**-hitsaustila tarjoaa kohdistetun kaaren, jonka avulla hitsaaja voi paremmin ja helpommin käsitellä hitsisulaa suuremmilla etenemisnopeuksilla tuottavuuden lisäämiseksi
- Integroitu 1,4 kW:n tehokas jäähdytysyksikkö
- Integroitu WeldCloud-yhteys

RobustFeed Edge -ominaisuudet

- **TrueFlow**, ESAB:n digitaalinen kaasuvirtauksen ohjausjärjestelmä hallitsee tehokkaasti suoja kaasua sekä käynnistyksissä että hitsauksen aikana, mikä parantaa laatua ja vähentää kulutusta.
- Tehokas ja nopeasti asennettava käyttäjienhallintajärjestelmä avainkortilla, joka mahdollistaa pikätöiden lukitsemisen asetusrajoilla, parantaa toistettavuutta ja hitsausprosessin eritelmien noudattamista
- Vuoden 2021 Red Dot -palkittu muotoilu tarjoaa hyvin suunnitellun ergonomian ja intuitiivisen käyttöliittymän, joka vähentää käyttäjien harjoittelutarvetta
- **SpoolSafe** - ainutlaatuinen **IP54** suojaus lialta/pölyltä pitää johdot kuivana ja puhtaana sekä suojaa hitsiä
- Hybridi HMI-ratkaisu, jossa materiaalivalinnat ja kokoonpanot valitaan yksikön sisällä olevalla TFT-näytöllä. Selkeä ja helppokäyttöinen ulkoinen näyttö jokapäiväiseen käyttöön tekee yksiköstä helppokäyttöisen
- Integroitu Exeor DX -pistoolimallien graafisella näytöllä varustettuun kaukosäätimeen ilman lisäliittimiä



Warrior Edge 500 DX ja
RobustFeed Edge CX
Exeor DX -hitsauspistoolilla

Teollisuudenala

- Teollinen tuotanto
- Rakenneteräksen tuotanto
- Kuljetus
- Junavaunut
- Liikkuva laitteisto
- Säiliöiden ja alusten tuotanto
- Paineastiat
- Putkistot
- Energia

Saat lisätietoja osoitteesta **esab.com**.

WARRIOR EDGE 500 DX

Tekniset tiedot

Verkköjännite	380 - 460 V \pm 10 %, 3ph, 50/60 Hz
Hitsausteho GMAW (MIG/MAG)	500 A / 39,0 V 60 %:n käyttöjaksolla 400 A / 34,0 V 100 %:n käyttöjaksolla
Hitsausteho (puikkohitsaus)	500 A / 40,0 V 60 %:n käyttöjaksolla 400 A / 36,0 V 100 %:n käyttöjaksolla
Hitsausteho GTAW (TIG)	500 A / 30,0 V 60 %:n käyttöjaksolla 400 A / 26,0 V 100 %:n käyttöjaksolla
Säätöalue GMAW (MIG/MAG)	16 A / 14,8 V - 500 A / 39 V
Säätöalue SMAW (MMA)	16 A / 20,6 V - 500 A / 40 V
Säätöalue GTAW (TIG)	5 A / 10,2 V - 500 A / 30 V
Valmiustilan tehonkulutus	43 W
Joutokäyntijännite	54,8 V
Tehokkuus maksimivirralla MIG/MAG	88 %
Tehokerroin maksimivirralla MIG/MAG	0.93
Mitat P x L x K	700 x 325 x 680 mm
Paino	85 kg
Käyttölämpötila	-20...+55 °C
Kotelointiluokka	IP23
Sovellusluokka	S
Eristysluokka	H
Sertifiointimerkintä (standardit)	CE
Jäähdytysyksikkö, integroitu	
Jäähdytysteho	1,4 kW
Jäähdytysnestetilavuus	4,7 l
Enimmäisvirtaus	2,0 l/min
Enimmäispaine	4,5 bar

Virtalähteen valintaopas

Kuvaus	Osanumero	Jäähdytin	Multi-P HMI	SYN	PULSSI	NOPEUS	THIN	ROOT
Warrior Edge 500 CX I (CE)	0448500880	Valinnainen	X	X	X			
Warrior Edge 500 CX II (CE)	0448500881	Valinnainen	X	X	X	X		
Warrior Edge 500 DX (CE) (vesijäähdytteinen)	0446300886	Sisäänraken nettu 1,4 kW	X	X	X	X	X	X

Langansyöttölaitteen valintaopas

Kuvaus	Osanumero	Precidrive	Spoolsafe IP54	Kaksois HMI	RFID Paneelin lukitus	TrueFlow digitaalinen kaasun säätö	Lämmitin
RobustFeed Edge BX (CE)	0446600880	X	X	X	X		
RobustFeed Edge CX (CE)	0446600881	X	X	X	X	X	X

WARRIOR EDGE 500 DX

Tilaustiedot

Warrior Edge 500 DX (ml. SPEED, THIN, ROOT), 380-460 V, CE	0446300886
--	------------

Langansyöttölaite ja ohjauspaneeli

RobustFeed Edge BX, vesijäähdytteinen, Euro	0446600880
RobustFeed Edge CX, vesijäähdytteinen, digitaalinen kaasunsäätö, lämmitin, Euro	0446600881

Katso täydellinen luettelo langansyöttölaitteiden lisävarusteista ja liitäntäkaapeleista erillisistä tietosivuista tai käyttöohjeista.

Lisävarusteet

Cool 2	0465427880
Jäähdytysneste 10 l.	0465720002
4-pyöräinen vaunu, virtalähde	0349313450
Vastapainovarsi RobustFeed **	0448181880
Vastapainovarren jatkosarja käytettäväksi 6 m ja 7,5 m hitsauspolttimien kanssa	0448116880
Vakainsarja vastapainovarrelle **	0460946880
Pyöräsarja, virtalähde	0465416880
Syöttölaitteen asennussarja, virtalähdekokoonpano, sis. kaapelinpitimet	0447518880
RobustFeed-pyöräsarja *	0446081880
Ohjausnastan jatkosarja *	0465508880
Polttinpidike RobustFeed	0446958880
Polttimen vedonpoisto, RobustFeed	0446082880
Puomisovitin (ripustin)	0446956880
Pikaliitin Marathon Pac	F102440880
4-pyöräinen vaunu >300 mm:n lankakeloille	0349313700

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

** Stabilisaattorisarja 0460946880 tarvitaan, kun vastapainoa käytetään yhdessä vaunun 0349313450 kanssa



WARRIOR EDGE 500 DX

Polttimet ja pistoolit

Kuvaus	3 m	4 m	5 m
Exeor MIG 4.0G ² , kaasujäähdytteinen *	0700025752	0700025753	0700025754
Exeor MIG 4.0G ² CX, kaasujäähdytteinen, ylös/alas **	0700025755	0700025756	0700025757
Exeor MIG 4.0G ² DX, kaasujäähdytteinen, graafinen näyttö ***	0700025758	0700025759	0700025760
Exeor MIG 4.0W ² , vesijäähdytteinen *	0700026050	0700026051	0700026052
Exeor MIG 4.0W ² CX, vesijäähdytteinen, ylös/alas **	0700025730	0700025731	0700025732
Exeor MIG 4.0W ² DX, vesijäähdytteinen, graafinen näyttö ***	0700025733	0700025734	0700025735

* Polttimen parannettu jäähdytysteho.

** Polttimen parannettu jäähdytysteho. Sisältää hitsauspistoolin, LED-valon ja CX-kaukosäätimen työn valintaa varten / WFS / V, 2T/4T

*** Hitsauspistooli, jolla on tehostettu jäähdytyskyky. Sisältää hitsauspolttimen, LED-valon ja DX-graafisen näytön kaukosäätimen hitsaustehtävän valintaan / WFS / V / 2T/4T / Mittausarvot, kaaren dynamiikka

Lisätietoja Exeor-polttimista on erillisissä tietosivuissa.

Yhteyskaapelit, sis. rasituksenpoisto

Pituus	70 mm ²		95 mm ²	
	Kaasujäähdytteinen	Vesijäähdytteinen	Kaasujäähdytteinen	Vesijäähdytteinen
2,0 m	0446310880	0446310890	0446310980	0446310990
5,0 m	0446310881	0446310891	0446310981	0446310991
10,0 m	0446310882	0446310892	0446310982	0446310992
15,0 m	0446310883	0446310893	0446310983	0446310993
20,0 m	0446310884	0446310894	0446310984	0446310994
25,0 m	0446310885	0446310895	0446310985	0446310995
35,0 m	0446310886	0446310896	0446310986	0446310996



Exeor MIG 4.0G², 4.0G² CX ja 4.0G² DX hitsauspistoolit



ESAB/esab.com

