

WARRIOR EDGE 500 DX

Kraftfull multi-process svetsströmkälla



Warrior Edge 500 DX är en multi-process svetsutrustning med hög prestanda som är uppkopplad och enkel att använda med svetsprocesserna Pulse, SPEED, THIN och ROOT.

- Svetsläget **THIN** har hög prestanda och ger mindre svetsstrut och bidrar till att minska deformation av svetsobjektet vid svetsning av tunna plåtar
- Det lättkontrollerade svetsläget **ROOT** är optimerat för rotsträngssvetsning
- Den adaptiva optimerade MIG-processen **Pulse** kompenserar för utsticksvariationer med en enkel, användarvänlig konfiguration som är utformad för att uppnå utmärkta svetsresultat
- Svetsläget **SPEED** ger en fokuserad ljusbåge som gör det möjligt för operatören att bättre och enklare hantera smältbadet vid högre framföringshastigheter, vilket ökar produktiviteten
- Integrerad 1,4 kW kylvanhet med hög prestanda
- Integrerad WeldCloud-anslutning

RobustFeed Edge-funktioner

- **TrueFlow** är ett digitalt gasflödes kontrollsystem från ESAB som effektivt hanterar skyddsgas såväl vid start som under svetsning, vilket förbättrar kvaliteten och minskar förbrukningen
- Det effektiva operatörshanteringsystemet med nyckelkort är lätt att ställa in och tillåter låsning av snabbjobb med inställda gränser, vilket förbättrar repeterbarheten och överensstämmelsen med svetsprocedurernas specifikationer
- Prisbelönt design som 2021 tilldelades utmärkelsen Red Dot för väl utformad ergonomi och intuitivt användargränssnitt som minskar operatörernas utbildningsbehov
- **SpoolSafe** ger dig ett **IP54**-skydd mot smuts/damm samt fukt som är unikt på marknaden och håller ditt tillsatsmaterial torrt och rent och skyddar svetsens smältbad
- En HMI-hybridlösning där materialval och konfigurationer ställs in på en TFT-skärm inuti enheten och en tydlig och lättanvänd extern display finns för dagliga inställningar gör enheten enkel att använda
- Kan integreras med Exeor DX-svetspistolernas grafiska fjärrkontroll utan behov av ytterligare kontakter



Warrior Edge 500 DX och
RobustFeed Edge CX med
Exeor DX Torch

Bransch

- Industriell och allmän tillverkning
- Tillverkning av konstruktionsstål
- Transport
- Järnväg
- Mobil utrustning
- Tillverkning av tankar och fartyg
- Tryckkärl
- Rörledningar
- Energi

Gå till [esab.com](https://www.esab.com) för mer information.

WARRIOR EDGE 500 DX

Tekniska data	
Nätspänning	380–460 V ±10 %, 3-fas, 50/60 Hz
Uteffekt GMAW (MIG/MAG)	500 A/39,0 V vid 60 % intermittensfaktor 400 A/34,0 V vid 100 % intermittensfaktor
Uteffekt SMAW (metallbågsvetsning)	500 A/40,0 V vid 60 % intermittensfaktor 400 A/36,0 V vid 100 % intermittensfaktor
Uteffekt GTAW (TIG)	500 A/30,0 V vid 60 % intermittensfaktor 400 A/26,0 V vid 100 % intermittensfaktor
Inställningsområde GMAW (MIG/MAG)	16 A/14,8 V - 500 A/39 V
Inställningsområde SMAW (MMA)	16 A/20,6 V - 500 A/40 V
Inställningsområde GTAW (TIG)	5 A/10,2 V - 500 A/30 V
Standby-effekt	43 W
Tomgångsspänning	54,8 V
Verkningsgrad vid maxström MIG/MAG	88 %
Effektfaktor vid maxström MIG/MAG	0.93
Mått, L × B × H	700 × 325 × 680 mm
Vikt	85 kg
Arbetstemperatur	-20 till +55 °C
Kapslingsklass	IP23
Applikationsklass	S
Isolationsklass	H
Kontrollmärke (standarder)	CE
Kylenhet, integrerad	
Kyleffekt	1,4 kW
Kylvätskevolym	4,7 liter
Maxflöde	2,0 l/min
Maxtryck	4,5 bar

Valguide för strömkälla								
Beskrivning	Artikelnummer	Kyl	Multi-P HMI	SYN	PULS	SPEED	THIN	ROOT
Warrior Edge 500 CX I (CE)	0448500880	Valfri	X	X	X			
Warrior Edge 500 CX II (CE)	0448500881	Valfri	X	X	X	X		
Warrior Edge 500 DX (CE Water)	0446300886	Integrerad 1,4 kW	X	X	X	X	X	X

Valguide för matarverk							
Beskrivning	Artikelnummer	Precidrive	Spoolsafe IP54	Dubbel HMI	RFID Panellås	TrueFlow digital gaskontroll	Värmare
RobustFeed Edge BX (CE)	0446600880	X	X	X	X		
RobustFeed Edge CX (CE)	0446600881	X	X	X	X	X	X

WARRIOR EDGE 500 DX

Beställningsinformation

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

Matarverk

RobustFeed Edge BX, Vätskekyld, Euro	0446600880
RobustFeed Edge CX, vätskekyld, digital gaskontroll, värmare, Euro	0446600881

Se separata faktablad eller bruksanvisningar för en fullständig lista över trådmatartillbehör och anslutningskablar.

Tillval och tillbehör

Cool 2	0465427880
Kylvätska 10 l	0465720002
4-hjulig vagn, strömkälla	0349313450
Avlastningsarm RobustFeed **	0448181880
Förlängningssats till avlastningsarm för användning med 6 m och 7,5 m svetspistol	0448116880
Tippskydd för avlastningsarm **	0460946880
Hjulsats, strömkälla	0465416880
Monteringssats för matarverk, strömkälla inklusive kabelhållare	0447518880
RobustFeed-hjulsats *	0446081880
Styrstiftsförlängningssats *	0465508880
Svetspistolhållare RobustFeed	0446958880
Dragavlastning för svetspistol RobustFeed	0446082880
Bomadapter (lyftanordning för hängande matarverk)	0446956880
Snabbkoppling Marathon Pac	F102440880
4-hjulig vagn för matarverk med rullar > 300 mm	0349313700

* Förlängningssatsen 0465508880 krävs när matarverkets hjulsats används i kombination med vagnen 0349313450.

** Tippskydd 0460946880 krävs när avlastningsarmen används i kombination med vagnen 0349313450



WARRIOR EDGE 500 DX

Svetspistoler

Beskrivning	3 m	4 m	5 m
Exeor MIG 4.0G ² , gaskyld *	0700025752	0700025753	0700025754
Exeor MIG 4.0G ² CX, gaskyld, upp/ned **	0700025755	0700025756	0700025757
Exeor MIG 4.0G ² DX, gaskyld, grafisk skärm ***	0700025758	0700025759	0700025760
Exeor MIG 4.0W ² , vätskeyld *	0700026050	0700026051	0700026052
Exeor MIG 4.0W ² CX, vätskeyld, upp/ned **	0700025730	0700025731	0700025732
Exeor MIG 4.0W ² DX, vätskeyld, grafisk display ***	0700025733	0700025734	0700025735

* Svetspistol med förbättrad kylprestanda.

** Svetspistol med förbättrad kylprestanda. Inkluderar LED-ljus för svetspistolen och CX-fjärrkontroll för jobbval/WFS/V, 2T/4T

*** Svetspistol med förbättrad kylprestanda. Inkluderar LED-ljus för brännaren och DX-fjärrkontroll med grafisk display för jobbval/WFS/V/2T/4T/måtvärden, bågdyamik

Mer information om Exeor-brännaren finns i separata faktablad.

Mellankablage, inkl. dragavlastning

Längd	70 mm ²		95 mm ²	
	Gaskyld	Vätskeyld	Gaskyld	Vätskeyld
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 och 4.0G² DX-brännare



ESAB/esab.se

