

WARRIOR EDGE 500 DX

Výkonný multiprocesní svařovací zdroj



Warrior Edge 500 DX je snadno použitelný, vysoce výkonný a propojený víceprocesový svařovací stroj s funkcemi WeldModes Pulse, SPEED, THIN a ROOT.

- Vysoce výkonný režim svařování **THIN** snižuje úroveň rozstříku a pomáhá omezovat deformace při svařování tenkých plechů
- Se schopností vyplňovat mezery a díky snadnému ovládání je režim svařování **ROOT** optimalizován pro kořenové svařování
- Adaptivní optimalizovaný proces MIG **Pulse** kompenzuje odchylky operátora prostřednictvím snadného a uživatelsky přívětivého nastavení navrženého k dosahování vynikajících výsledků svařování
- Režim svařování **SPEED** vhodný pro konkrétní účel poskytuje zaostřený oblouk, který svařeči umožňuje lépe a snadněji manipulovat se svarovou lázní při vyšších rychlostech pojezdu, což zvyšuje produktivitu
- Integrovaná vysoce výkonná chladicí jednotka o výkonu 1,4 kW
- Integrovaná konektivita WeldCloud

Funkce RobustFeed Edge

- **TrueFlow** je digitální systém řízení průtoku plynu společnosti ESAB, který efektivně řídí ochranný plyn při spuštění i při svařování, čímž zlepšuje kvalitu a snižuje spotřebu
- Efektivní a rychle nastavitelný systém správy obsluhy využívá klíčovou kartu umožňující uzamknutí rychlých úloh s nastavením limitů a zlepšuje opakovatelnost a dodržování specifikací svařovacích postupů
- Design oceněný Red Dot 2021 přináší dobře navrženou ergonomii a intuitivní uživatelské rozhraní, které omezuje nutnost školení pro operátory
- **SpoolSafe** – na trhu unikátní ochrana stupně **IP54** proti špíně / prachu udržuje drát suchý a čistý a chrání integritu svaru
- Hybridní řešení HMI s výběrem materiálu a konfigurací na TFT obrazovce uvnitř jednotky s jasným a snadno použitelným externím displejem pro každodenní provoz usnadňuje ovládání jednotky
- Integrace s dálkovým ovladačem s grafickým displejem pro modely hořáků Exeor DX bez nutnosti dalších konektorů



reddot design award
winner 2021

Warrior Edge 500 DX
a RobustFeed Edge CX
s hořákem Exeor DX

Průmysl

- Průmyslová a obecná výroba
- Výroba ocelových konstrukcí
- Doprava
- Železniční vozy
- Mobilní zařízení
- Výroba nádrží a plavidel
- Tlakové nádoby
- Potrubí
- Energetika

Další informace najdete na stránkách **esab.com**.

WARRIOR EDGE 500 DX

Specifikace	
Napájecí napětí	380 – 460 V ±10%, 3 fáze, 50 / 60 Hz
Svařovací výkon GMAW (MIG / MAG)	500 A / 39,0 V při 60% pracovním cyklu 400 A / 34,0 V při 100% pracovním cyklu
Svařovací výkon SMAW (MMA)	500 A / 40,0 V při 60% pracovním cyklu 400 A / 36,0 V při 100% pracovním cyklu
Svařovací výkon GTAW (TIG)	500 A / 30,0 V při 60% pracovním cyklu 400 A / 26,0 V při 100% pracovním cyklu
Rozsah nastavení GMAW (MIG / MAG)	16 A / 14,8 V – 500 A / 39 V
Rozsah nastavení SMAW (MMA)	16 A / 20,6 V – 500 A / 40 V
Rozsah nastavení GTAW (TIG)	5 A / 10,2 V – 500 A / 30 V
Příkon v pohotovostním režimu	43 W
Napětí naprázdno	54,8 V
Účinnost při maximálním proudu MIG / MAG	88%
Účíník při maximálním proudu MIG / MAG	0.93
Rozměry (D x Š x V)	700 × 325 × 680 mm
Hmotnost	85 kg
Provozní teplota	-20 až +55 °C
Třída krytí	IP23
Třída použití	S
Třída izolace	H
Certifikace (normy)	CE
Integrovaná chladicí jednotka	
Chladicí výkon	1,4 kW
Objem chladicí kapaliny	4,7 l
Maximální průtok	2,0 l / min
Maximální tlak	4,5 bar

Průvodce výběrem napájecího zdroje								
Popis	Číslo dílu	Chladič	Multi-P HMI	SYN	PULSE	RYCHLOST	TENKÝ	ROOT
Warrior Edge 500 CX I (CE)	0448500880	Volitelná výbava	X	X	X			
Warrior Edge 500 CX II (CE)	0448500881	Volitelná výbava	X	X	X	X		
Warrior Edge 500 DX (CE Water)	0446300886	Integrovaná 1,4 kW	X	X	X	X	X	X

Průvodce výběrem podavače drátu							
Popis	Číslo dílu	Precidrive	Spoolsafe IP54	Duální HMI	RFID Zámek ovládacího panelu	Digitální regulace plynu TrueFlow	Ohřivač
RobustFeed Edge BX (CE)	0446600880	X	X	X	X		
RobustFeed Edge CX (CE)	0446600881	X	X	X	X	X	X

WARRIOR EDGE 500 DX

Informace pro objednávání

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

Podavač drátu a ovládací panel

RobustFeed Edge BX, vodou chlazený, Euro konektor	0446600880
RobustFeed Edge CX, vodou chlazený, digitální regulace plynu, vyhřívání, Euro konektor	0446600881

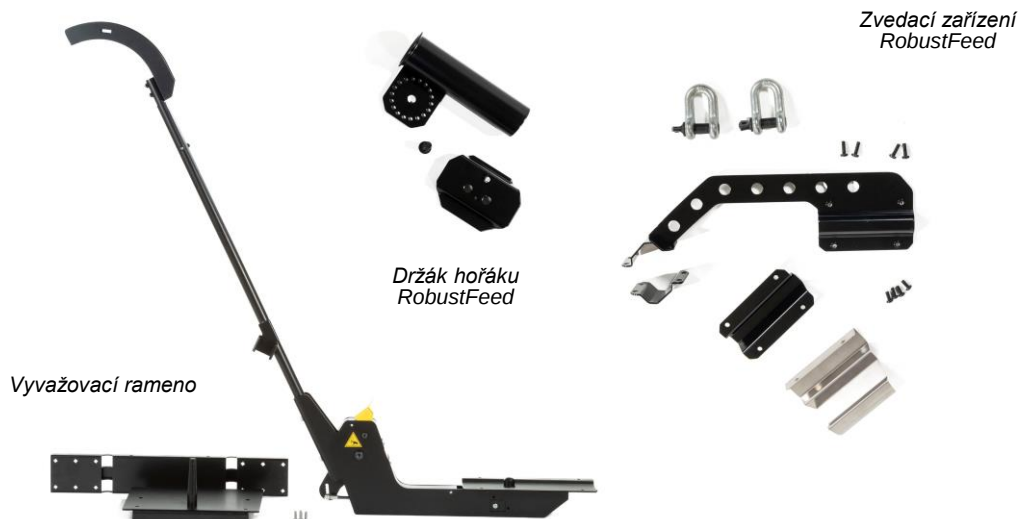
Úplný seznam příslušenství podavače drátu a propojovacích kabelů naleznete v samostatných informačních listech nebo návodech k použití.

Volitelná výbava a příslušenství

Cool 2	0465427880
Chladicí kapalina, 10 l	0465720002
4-kolový vozík, zdroj energie	0349313450
Vyvažovací rameno RobustFeed **	0448181880
Prodlužovací sada vyvažovacího ramena pro použití s hořáky 6 m a 7,5 m	0448116880
Souprava stabilizátoru pro vyvažovací rameno **	0460946880
Sada kol, napájecí zdroj	0465416880
Montážní sada podavače, sestava napájecího zdroje včetně držáků kabelů	0447518880
Sada kol pro RobustFeed *	0446081880
Sada rozšíření vodicích kolíků *	0465508880
Držák hořáku RobustFeed	0446958880
Kabelová průchodka hořáku RobustFeed	0446082880
Adaptér výložníku (zdvihací zařízení)	0446956880
Rychlospojka Marathon Pac	F102440880
4-kolový podávací vozík pro cívky >300 mm	0349313700

* Rozšiřující sada 0465508880 je potřeba při použití sady kol podavače drátu v kombinaci s vozíkem 0349313450.

** Sada stabilizátoru 0460946880 je potřeba při použití vyvažovacího ramena v kombinaci s vozíkem 0349313450.



WARRIOR EDGE 500 DX

Hořáky

Popis	3 m	4 m	5 m
Exeor MIG 4.0G ² , chlazený plynem *	0700025752	0700025753	0700025754
Exeor MIG 4.0G ² CX, chlazený plynem, nahoru / dolů **	0700025755	0700025756	0700025757
Exeor MIG 4.0G ² DX, plynem chlazený, grafický displej ***	0700025758	0700025759	0700025760
Exeor MIG 4.0W ² , vodou chlazený *	0700026050	0700026051	0700026052
Exeor MIG 4.0W ² CX, chlazený vodou, nahoru / dolů **	0700025730	0700025731	0700025732
Exeor MIG 4.0W ² DX, vodou chlazený, grafický displej ***	0700025733	0700025734	0700025735

* Hořák se zvýšeným chladicím výkonem.

** Hořák s výkonnějším chlazením. Zahrnuje LED světlo hořáku a dálkové ovládání CX pro výběr práce / WFS / V, 2T / 4T

*** Hořák s vylepšeným chladicím výkonem. Zahrnuje LED světlo hořáku a dálkový ovladač s DX grafickým displejem pro výběr úlohy / WFS / V / 2T / 4T / Měření hodnot, dynamika oblouku

Další informace o hořácích Exeor najdete v samostatných informačních listech.

Propojovací kabely včetně kabelové průchodky

Délka	70 mm ²		95 mm ²	
	Chlazené plynem	Chlazené vodou	Chlazené plynem	Chlazené vodou
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



Hořáky Exeor MIG 4.0G², 4.0G² CX a 4.0G² DX



ESAB / esab.com

