

# WARRIOR EDGE 500 CX

Zaawansowany i wieloprocessowy zasilacz łuku spawalniczego



**PRECIDRIVE**

**SPOOLSAFE**  
PROTECTS YOUR WELD



Warrior Edge 500 CX to łatwy w obsłudze, wysokowydajny i wieloprocessowy połączony z siecią zasilacz łuku spawalniczego.

Wyposażony w zintegrowaną łączność WeldCloud podajnik drutu RobustFeed Edge oferuje zwiększoną produktywność i lepsze zarządzanie jakością dzięki śledzeniu zużycia drutu i gazu.

Wyposażony w cyfrowy układ sterowania przepływem gazu TrueFlow firmy ESAB podajnik RobustFeed Edge skutecznie zarządza materiałami eksploatacyjnymi, zarówno na początku, jak i podczas spawania, zmniejszając w ten sposób ogólne zużycie materiałów.

Jedną z dodatkowych cech jest adaptacyjny, zoptymalizowany impulsowy proces spawania w metodzie MAG, który kompensuje zmienność operatora dzięki łatwej, przyjaznej dla użytkownika konfiguracji, zaprojektowanej w celu uzyskania doskonałych wyników spawania.

- Specjalny tryb spawania SPEED zapewnia skupiony łuk, umożliwiający spawaczowi lepszą i łatwiejszą pracę z wyższymi prędkościami przesuwu drutu, co znacząco zwiększa wydajność
- Zintegrowana wysokowydajna jednostka chłodząca 1,4 kW

## Cechy RobustFeed Edge

- Skuteczny i szybko konfigurowany system zarządzania operatora, umożliwiający blokowanie szybkich zadań za pomocą limitów ustawień poprawia powtarzalność i przestrzeganie specyfikacji procedur spawania
- Nagrodzony w 2021 r. nagrodą Reddot Design Award projekt wyróżnia się przemyślaną ergonomią i intuicyjnym interfejsem użytkownika, dzięki czemu skraca się czas szkolenia operatorów
- SpoolSafe — unikalna na rynku ochrona IP54 przed brudem/kurzem, zapewniająca czystość i suchość drutu, chroniąca integralność spoiny
- System podawania drutu PreciDrive precyzyjnie podaje drut, zapewniając stałą jakość spawania
- Hybrydowe rozwiązanie interfejsu "człowiek-maszyna" z możliwością wyboru materiałów i konfiguracji na ekranie TFT wewnątrz urządzenia oraz czytelnym i łatwym w obsłudze wyświetlaczem zewnętrznym do codziennej obsługi sprawa, że urządzenie jest łatwe w obsłudze



Warrior Edge 500 CX i  
RobustFeed Edge CX

## Branża

- Produkcja przemysłowa i ogólna
- Produkcja konstrukcji stalowych
- Transport
- Wagony
- Urządzenia przenośne
- Produkcja cystern i zbiorników
- Zbiorniki ciśnieniowe
- Branża energetyczna

Więcej informacji znajdziesz na [esab.com](https://www.esab.com).

# WARRIOR EDGE 500 CX

<b>Dane techniczne</b>	
Napięcie zasilania	380–460 V $\pm$ 10%, 3 fazy, 50/60 Hz
Znamionowy prąd spawania GMAW (MIG/MAG)	500 A / 39 V przy cyklu pracy 60% 400 A / 34 V przy cyklu pracy 100%
Znamionowy prąd spawania SMAW (elektroda)	500 A / 40 V przy cyklu pracy 60% 400 A / 36 V przy cyklu pracy 100%
Znamionowy prąd spawania GTAW (TIG)	500 A / 30 V przy cyklu pracy 60% 400 A / 26 V przy cyklu pracy 100%
Zakres nastaw GMAW (MIG/MAG)	16 A / 14,8 V — 500 A / 39 V
Zakres nastaw SMAW (MMA)	16 A / 20,6 V — 500 A / 40 V
Zakres nastaw GTAW (TIG)	5 A / 10,2 V — 500 A / 30 V
Zużycie energii w trybie czuwania	43 W
Napięcie stanu jałowego	54,8 V
Sprawność przy maksymalnym natężeniu prądu (MMA)	89%
Współczynnik mocy przy maksymalnym natężeniu prądu (MMA)	0.91
Sprawność przy maksymalnym natężeniu prądu MIG/MAG	88%
Współczynnik mocy przy maksymalnym natężeniu prądu MIG/MAG	0.93
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	700 x 325 x 680 mm
Masa	85 kg
Temperatura pracy	Od -20°C do +55°C
Stopień ochrony	IP23
Klasa zastosowania	S
Klasa izolacji	H
Znak certyfikacji (normy)	CE
<b>Jednostka chłodząca</b>	
Moc chłodzenia	1,4 kW
Ilość chłodziwa	4,7 l
Maksymalny przepływ	2,0 l/min
Maksymalne ciśnienie	4,5 Bara

# WARRIOR EDGE 500 CX

## Dane do zamówienia

Warrior Edge 500 CX, 380–460 V, CE	0446300880
Warrior Edge 500 CX II (w tym SPEED), 380–460 V, CE	0446300884

## Opcje i akcesoria

Płyn chłodzący 10 l.	0465720002
Wózek 4-kołowy	0349313450
4-kołowy wózek podajnika do szpul > 300 mm	0349313700
Zestaw przedłużający trzpień prowadzący	0465508880
Zestaw kołowy do źródła prądu	0465416880
Zestaw kołowy do systemu RobustFeed*	0446081880
Adapter wysięgnika (urządzenie podnoszące)	0446956880
Mocowanie uchwyty spawalniczego RobustFeed	0446958880
Odciążenie kabla uchwyty RobustFeed	0446082880
Szybkozłącze Marathon Pac	F102440880
Pilot analogowy, 10 m	0446870880
Pilot analogowy, 15 m	0446870881
Pilot analogowy, 25 m	0446870882

\* Zestaw przedłużający 0465508880 wymagany w przypadku stosowania zestawu kołowego podajnika drutu w połączeniu z wózkiem 0349313450.

## Palniki

Opis	3 m	4 m	5 m
Exeor MIG 4.0G <sup>2</sup> , chłodzenie gazem*	0700025752	0700025753	0700025754
Exeor MIG 4.0G <sup>2</sup> CX, chłodzenie gazem, Up/Down**	0700025755	0700025756	0700025757
Exeor MIG 4.0W <sup>2</sup> , chłodzenie wodą*	0700025727	0700025728	0700025729
Exeor MIG 4.0W <sup>2</sup> CX, chłodzenie cieczą, Up/Down**	0700025730	0700025731	0700025732

\* Palnik z ulepszoną wydajnością chłodzenia.

\*\* Palnik z ulepszoną wydajnością chłodzenia. Zawiera lampkę LED palnika i moduł pilota CX do wyboru zadania (JOB) / WFS / V.

Więcej informacji na temat palników Exeor znajdziesz w oddzielnych arkuszach informacyjnych.

# WARRIOR EDGE 500 CX

## Podajnik drutu i panel sterowania

RobustFeed Edge BX, chłodzenie cieczą, złącze euro	0446600880
RobustFeed Edge CX, chłodzenie cieczą, cyfrowe sterowanie gazem, grzałka, złącze euro	0446600881

Kompletną listę akcesoriów do podajnika drutu i kabli połączeniowych można znaleźć w oddzielnych arkuszach informacyjnych lub instrukcjach obsługi.

## Przewody łączące

	Chłodzenie gazem	Chłodzenie cieczą
Przewody łączące — 70 mm <sup>2</sup> , 2,0 m	0446310880	0446310890
Przewody łączące — 70 mm <sup>2</sup> , 5,0 m	0446310881	0446310891
Przewody łączące — 70 mm <sup>2</sup> , 10,0 m	0446310882	0446310892
Przewody łączące — 70 mm <sup>2</sup> , 15,0 m	0446310883	0446310893
Przewody łączące — 70 mm <sup>2</sup> , 20,0 m	0446310884	0446310894
Przewody łączące — 70 mm <sup>2</sup> , 25,0 m	0446310885	0446310895
Przewody łączące — 70 mm <sup>2</sup> , 35,0 m	0446310886	0446310896
Przewody łączące — 95 mm <sup>2</sup> , 2,0 m	0446310980	0446310990
Przewody łączące — 95 mm <sup>2</sup> , 5,0 m	0446310981	0446310991
Przewody łączące — 95 mm <sup>2</sup> , 10,0 m	0446310982	0446310992
Przewody łączące — 95 mm <sup>2</sup> , 15,0 m	0446310983	0446310993
Przewody łączące — 95 mm <sup>2</sup> , 20,0 m	0446310984	0446310994
Przewody łączące — 95 mm <sup>2</sup> , 25,0 m	0446310985	0446310995
Przewody łączące — 95 mm <sup>2</sup> , 35,0 m	0446310986	0446310996



ESAB/esab.com

