

# WARRIOR EDGE 500 CX

Zaawansowane i wieloprocessowe źródło prądu spawania impulsowego



Warrior Edge 500 CX to łatwe w obsłudze, wydajne i połączone z siecią wieloprocessowe urządzenie spawalnicze z procesami WeldModes Pulse i SPEED.

- **PULSE** WeldMode — adaptacyjny proces spawania metodą MIG z impulsem zoptymalizowany pod kątem kompensacji zmian w ustawieniach operatora, z łatwą i przyjazną dla użytkownika konfiguracją, która pozwala na osiągnięcie doskonałych rezultatów spawania.
- **SPEED** WeldMode — zapewnia skupiony łuk, który pozwala spawaczowi kontrolować jeziorko spawalnicze przy wyższych prędkościach posuwu, zwiększając w ten sposób wydajność podczas spawania stali, stali nierdzewnej i aluminium.
- **WeldCloud** — zintegrowana łączność
- Opcjonalna jednostka chłodząca

## Funkcje produktu RobustFeed Edge

- **TrueFlow** — cyfrowy system kontroli przepływu gazu firmy ESAB, skutecznie zarządzający gazem osłonowym, zarówno przy rozruchu, jak i podczas spawania, co poprawia jakość wykonywanych prac i zmniejsza zużycie materiałów
- **Hybrydowy interfejs człowiek-maszyna** — wybór materiału i konfiguracja na ekranie TFT wewnątrz urządzenia z wyraźnym i łatwym w użyciu zewnętrznym wyświetlaczem do codziennej obsługi sprawia, że jest ona intuicyjna
- **Zarządzanie operatorem** — szybki w konfiguracji system z kartą RFID, który umożliwia blokowanie szybkich zadań z ustawieniem limitu, co poprawia powtarzalność i zgodność ze specyfikacjami procedur spawania
- **SpoolSafe** — unikalny na rynku stopień ochrony IP54 przed kurzem, brudem i innymi zanieczyszczeniami, który zapewnia suchą i czystość drutu, poprawia podawanie i zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia spoiny
- **PreciDrive** — system podawania drutu, który utrzymuje precyzyjną wydajność podawania drutu, ułatwiając zachowanie spójnej jakości spawania
- **Red Dot Design Award 2021** — nagrodzony projekt o wysokim stopniu ergonomii i intuicyjnym interfejsie użytkownika, ograniczającym potrzebę szkolenia operatorów



Warrior Edge 500 CX i  
RobustFeed Edge CX

## Branża

- Produkcja przemysłowa i ogólna
- Produkcja konstrukcji stalowych
- Transport
- Wagony
- Sprzęt ruchomy
- Produkcja cystern i zbiorników
- Zbiorniki ciśnieniowe
- Branża energetyczna
- Przemysł morski i instalacje morskie

Więcej informacji na [esab.com](http://esab.com).

# WARRIOR EDGE 500 CX

Dane techniczne	
Napięcie zasilania	380 - 460 V ±10%, 3Φ, 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)	8 A / 8,0 V – 500 A / 44 V
Zakres nastaw SMAW (MMA)	8 A / 20,3 V – 500 A / 40 V
Zakres nastaw GTAW (TIG)	4 A / 10,2 V – 500 A / 30 V
Moc 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
Jednostka chłodząca, opcjonalnie Cool2	
Moc chłodzenia	1,0 kW
Ilość chłodziwa	4,5 l
Maksymalny przepływ	1,8 l/min
Maksymalne ciśnienie	4,6 bara

Przewodnik wyboru źródła prądu										
Opis	Numer części	Chłodnica	Hybrydowy HMI	SYN	PULSE	SPEED	THIN	CRAFT	ROOT	ROOT PIPE
Warrior Edge 500 CX I (CE)	0448500880	Opcjonalnie	X	X	X					
Warrior Edge 500 CX II (CE)	0448500881	Opcjonalnie	X	X	X	X				
Warrior Edge 500 DX (CE Water)	0446300886	Zintegrowany 1,4 kW	X	X	X	X	X	X	X	X

Przewodnik wyboru podajnika drutu									
Opis	Numer części	Spoolsafe IP54	Podwójny HMI	Blokada panelu RFID	Cyfrowa kontrola gazu TrueFlow	Podgrzewacz	MMA OKC	Możliwość pchania/ciągnięcia	
RobustFeed Edge BX (CE)	0446600880	X	X	X					
RobustFeed Edge CX (CE)	0446600881	X	X	X	X	X			
RobustFeed Edge DX (CE)	0446600882	X	X	X	X	X	X	X	

# WARRIOR EDGE 500 CX

## Dane do zamówienia

Warrior Edge 500 CX I, 380-460 V, CE	0448500880
Warrior Edge 500 CX II (w tym SPEED), 380-460 V, CE	0448500881

## Podajnik drutu i panel sterowania

RobustFeed Edge BX, chłodzenie cieczą, złącze euro	0446600880
RobustFeed Edge CX, chłodzenie cieczą, cyfrowe sterowanie gazem, nagrzewnica, złącze euro	0446600881
RobustFeed Edge DX, Chłodzony cieczą, cyfrowe sterowanie gazem, grzałka, tylny OKC, Euro, obsługa push-pull	0446600882

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

## Opcje i akcesoria

Opis	Numer części
Cool 2	0465427880
Płyn chłodzący, 10 l	0465720002
Wózek 4-kołowy, źródło zasilania	0349313450
Ramię przeciwwagi z zestawem stabilizującym do wózka 3 w 1	0448181880
Zestaw przedłużający ramię przeciwwagi do stosowania z palnikami 6 m i 7,5 m	0448116880
Zestaw kołowy do źródła prądu	0465416880
Zestaw do montażu podajnika, zespół źródła prądu wraz z uchwytami na kable	0447518880
Zestaw kołowy do systemu RobustFeed*	0446081880
Zestaw przedłużający trzpienia podajnika*	0465508880
Uchwyt palnika RobustFeed	0446958880
Odciążenie kabla uchwytu RobustFeed	0446082880
Adapter wysięgnika (urządzenie podnoszące)	0446956880
Szybkozłącze Marathon Pac	F102440880
4-kołowy wózek podajnika do szpul > 300 mm	0349313700
Zestaw kart administratora RFID, 5 kart (w tym 2 z RobustFeed)	0447776880
Zestaw kart użytkownika RFID, 5 kart (w tym 3 z RobustFeed)	0447776881
Klucz Wi-Fi i BT do łączności	0349313733
Interfejs użytkownika sterowania, RobustFeed EDGE	0448850880
Przewód sterowniczy, 2 m	0349314654
Przewód sterowniczy, 5 m	0349314652
Przewód sterujący, 10 m	0349314650
Zestaw złącza sterowania (tylko CX) **	0464663122

\* Zestaw przedłużający sworznie prowadzące 0465508880 wymagany w przypadku używania zestawu kółek podajnika drutu w połączeniu z wózkiem 0349313450.

\*\* Zestaw złącza zdalnego jest wymagany w przypadku używania zdalnego interfejsu użytkownika w połączeniu z zasilaczami CX I lub CX II.

# WARRIOR EDGE 500 CX

## Uchwyty

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, góra/dół**	0700025755	0700025756	0700025757
Exeor MIG 4.0G <sup>2</sup> DX, Chłodzony gazem, Wyświetlacz graficzny***	0700025758	0700025759	0700025760
Exeor MIG 4.0W <sup>2</sup> , chłodzenie cieczą*	0700026050	0700026051	0700026052
Exeor MIG 4.0W <sup>2</sup> CX, chłodzenie cieczą, góra/dół**	0700025730	0700025731	0700025732
Exeor MIG 4.0W <sup>2</sup> DX, chłodzony cieczą, wyświetlacz graficzny ***	0700025733	0700025734	0700025735

\* Palnik z ulepszoną wydajnością chłodzenia.

\*\* Palnik z ulepszoną wydajnością chłodzenia. Zawiera oświetlenie LED uchwyty i pilota CX do wyboru zadania / WFS / V, 2T/4T

\*\*\* Uchwyt z ulepszoną wydajnością chłodzenia. Zawiera oświetlenie LED uchwyty i pilota z wyświetlaczem graficznym DX do wyboru zadania / WFS / V / 2T/4T / pomiaru wartości, dynamiki łuku

Więcej informacji na temat uchwytów Exeor można znaleźć w osobnych arkuszach informacyjnych.

## Uchwyty typu push-pull

Opis	8 m	12 m
PP 350w, liniowy push-pull, EURO	0700026191	0700026192

Więcej informacji na temat uchwytów PP350W znaleźć można w oddzielnej karcie produktów.

## Kable połączeniowe, w tym odciążenie

Długość	70 mm <sup>2</sup>		95 mm <sup>2</sup>	
	Chłodzone gazem	Chłodzone cieczą	Chłodzone gazem	Chłodzone cieczą
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



ESAB / esab.com

