

ROBUSTFEED EDGE BX/CX/DX

Niezawodny, łatwy w obsłudze, z wbudowaną łącznością

PRECIDRIVE
POWERFULLY PRECISE WIRE FEEDING

SPOOLSAFE
PROTECTS YOUR WIRE
IP54



RobustFeed Edge to łatwy w użyciu, wydajny i połączony z siecią wieloprotokolowy podajnik drutu MAG do stosowania w przemyśle ciężkim.

- **TrueFlow** – cyfrowy system sterowania przepływem gazu firmy ESAB, skutecznie zarządza gazem osłonowym zarówno podczas rozruchu, jak i spawania, co pozwala na poprawę jakości i zmniejszenie zużycia (tylko CX i DX)
- **Hybrydowy interfejs HMI** – intuicyjne sterowanie poprzez wyświetlacz TFT znajdujący się wewnątrz urządzenia i służący do wyboru materiałów i konfiguracji oraz czytelny i łatwy w obsłudze panel zewnętrzny do codziennej obsługi
- **Tryb spawania PULSE WeldMode** – adaptacyjny proces spawania metodą MIG z impulsem zoptymalizowany pod kątem kompensacji zmian spowodowanych przez operatora, z łatwą i przyjazną dla użytkownika konfiguracją, zaprojektowaną w celu uzyskania doskonałych rezultatów spawania
- **Tryb SPEED WeldMode** – zapewnia skupiony łuk, pozwalający spawaczowi kontrolować jezioro spawalnicze przy wyższych prędkościach posuwu, zwiększając w ten sposób wydajność spawania stali, stali nierdzewnej i aluminium.
- **THIN WeldMode** – redukuje poziom odprysków i pomaga zmniejszyć odkształcenia podczas spawania cienkich blach
- **Tryb CRAFT WeldMode** – proces spawania z podwójnym impulsem, którego celem jest poprawa jakości spawania aluminium i stali nierdzewnej, zapewniający wygląd spoiny taki, jak przy spawaniu metodą TIG przy zachowaniu wydajności spawania metodą MIG
- **Tryby spawania ROOT i ROOT Pipe** – łatwe sterowanie wypełnianiem szczelin, zoptymalizowane pod kątem spawania ścięciem graniowym
- **Kompatybilność z Push Pull** – urządzenie RobustFeed EDGE DX jest kompatybilne i skonfigurowane tak, by było gotowe do pracy z aluminium oraz by można je było bezpośrednio połączyć do chłodzonego wodą uchwytu Push Pull 350.
- **Zarządzanie operatorem** – szybki w konfiguracji system z kartą RFID, który umożliwia blokowanie szybkich zadań z ustawieniem limitów, co poprawia powtarzalność i zgodność ze specyfikacjami procedur spawania
- **System podawania drutu PreciDrive** – zapewniający precyzyjne podawanie drutu, aby utrzymać stałą jakość wykonywanych prac spawalniczych
- **SpoolSafe** – unikalne na rynku zabezpieczenie (stopień ochrony IP54) przed brudem/kurzem i innymi zanieczyszczeniami, utrzymujące drut w suchym i czystym środowisku, poprawiające podawanie i zmniejszające ryzyko zanieczyszczenia spoiny
- **WeldCloud** – zintegrowana łączność
- **Nagroda Red Dot Design Award 2021** – nagrodzony projekt zapewnia dobrze zaprojektowaną ergonomię i intuicyjny interfejs użytkownika, co ogranicza potrzebę szkolenia operatorów

reddot design award
winner 2021

RobustFeed Edge CX

Branża

- Produkcja przemysłowa
- Produkcja konstrukcji stalowych
- Transport
- Wagony kolejowe
- Sprzęt ruchomy
- Produkcja zbiorników ciśnieniowych
- Naczynia ciśnieniowe
- Rurociąg
- Energetyka



Wewnętrzne diody LED na szpuli i mechanizmie, zintegrowany schowek na części zużywające się w pokrywie, panel graficzny do ustawiania i konfiguracji materiału

Dodatkowe informacje znajdziesz na esab.com.

ROBUSTFEED EDGE BX/CX/DX

| Dane techniczne | |
|---|---|
| Napięcie wejściowe | 60 V DC |
| Znamionowy prąd spawania przy 40°C | 500 A przy 60% 400 A przy 100% |
| Moc w trybie czuwania | 30 W |
| Średnica drutu Stal niskostopowa Stal nierdzewna Drut rdzeniowy Aluminium | 0,8 – 2,0 mm 0,8–1,6 mm 0,9–2,4 mm 0,8–1,6 mm |
| Procesy spawania | MIG/MAG, synergiczne spawanie metodami MIG/MAG, impulsowe spawanie metodą MAG, MMA (elektroda otulona)*, żłobienie* |
| Prędkość podawania drutu | 0,8–25,0 m/min |
| Pojemność szpuli z drutem | 20 kg |
| Maks. średnica szpuli | 300 mm |
| Temperatura pracy | Od -20°C do +55°C |
| Klasa ochrony | IP54 |
| Znak certyfikacji (normy) | CE |
| Wymiary dł. x szer. x wys. | 595 x 250 x 430 mm |
| Masa | 16,8 kg |

* OKC na źródle prądu. Model DX ma również OKC z tyłu podajnika.

| Przewodnik wyboru podajnika drutu | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|----------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| Opis | Numer części | Spoolsafe IP54 | Podwójny interfejs | Blokada panelu RFID | Cyfrowa kontrola gazu TrueFlow | Podgrzewacz | Wyjście MMA | 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 |

| Przewodnik wyboru źródła prądu | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|-----|------|----------|--------|-------|------|-----------|
| Opis | Numer części | Chłodnica | Interfejs hybrydowy | SYN | PULS | PRĘDKOŚĆ | CIENKI | 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 (Woda CE) | 0446300886 | Zintegrowany 1,4 kW | X | X | X | X | X | X | X | X |

| Uchwyty | | | |
|---|------------|------------|------------|
| Opis | 3 m | 4 m | 5 m |
| Exeor MIG 4.0G ² , chłodzenie gazem* | 0700025752 | 0700025753 | 0700025754 |
| Exeor MIG 4.0G ² CX, chłodzenie gazem, góra/dół** | 0700025755 | 0700025756 | 0700025757 |
| Exeor MIG 4.0G ² DX, Chłodzony gazem, Wyświetlacz graficzny*** | 0700025758 | 0700025759 | 0700025760 |
| Exeor MIG 4.0W ² , chłodzenie cieczą* | 0700026050 | 0700026051 | 0700026052 |
| Exeor MIG 4.0W ² CX, chłodzenie cieczą, góra/dół** | 0700025730 | 0700025731 | 0700025732 |
| Exeor MIG 4.0W ² DX, chłodzony cieczą, wyświetlacz graficzny *** | 0700025733 | 0700025734 | 0700025735 |

* Palnik z ulepszoną wydajnością chłodzenia.

** Palnik o ulepszonych właściwościach chłodzenia. Zawiera oświetlenie LED uchwyty i sterowanie CX do wyboru zadania / WFS / V, 2T/4T

*** Palnik o ulepszonej wydajności chłodzenia. Zawiera oświetlenie LED uchwyty i sterowanie DX z wyświetlaczem graficznym do wyboru zadania / WFS / V / 2T / 4T / pomiaru wartości, dynamiki łuku

Dodatkowe informacje dotyczące uchwytów Exeor znaleźć można w oddzielnej karcie produktu.

ROBUSTFEED EDGE BX/CX/DX

Palniki 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 oddzielnych kartach produktów.

Kable połączeniowe, w tym odciążenie

| Długość | 70 mm ² | | 95 mm ² | |
|---------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| | 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 |

Opcje i akcesoria

| Opis | Numer części |
|--|--------------|
| Cool 2 | 0465427880 |
| Płyn chłodzący, 10 l | 0465720002 |
| Wózek 4-kołowy, źródło prądu | 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 kół, źródło 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 zestaw jezdny 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 |
| Interfejs użytkownika sterowania, RobustFeed EDGE | 0448850880 |
| Przewód sterujący, 2 m | 0349314654 |
| Przewód sterujący, 5 m | 0349314652 |
| Przewód sterujący, 10 m | 0349314650 |

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

ROBUSTFEED EDGE BX/CX/DX

Części eksploatacyjne i zamienne

| Rolka podająca z rowkiem V do drutu Fe/SS/rdzeniowego | Rowek/strona 1 | Rowek/Bok 2 | Numer części |
|---|----------------|----------------|----------------|
| Rolka podająca z rowkiem V | 0,6 mm | 0,8 mm | 0445850001 |
| Rolka podająca z rowkiem V | 0,8 mm | 0,9/1,0 mm | 0445850002 |
| Rolka podająca z rowkiem V | 0,9/1,0 mm | 0,9/1,0 mm | 0445850003 |
| Rolka podająca z rowkiem V | 0,9/1,0 mm | 1,2 mm | 0445850004 * |
| Rolka podająca z rowkiem V | 1,2 mm | 1,2 mm | 0445850005 |
| Rolka podająca z rowkiem V | 1,4 mm | 1,6 mm | 0445850006 |
| Rolka podająca z rowkiem V | 2,0 mm | 2,0 mm | 0445850007 |
| Rolka podająca z rowkiem V - K do drutu rdzeniowego | | | |
| Rolka podająca z rowkiem V-K | 0,9/1,0 mm | 1,2 mm | 0445850030 |
| Rolka podająca z rowkiem V-K | 1,2 mm | 1,2 mm | 0445850031 |
| Rolka podająca z rowkiem V-K | 1,2 mm | 1,4 mm | 0445850032 |
| Rolka podająca z rowkiem V-K | 1,6 mm | 1,6 mm | 0445850033 |
| Rolka podająca z rowkiem V-K | 2,0 mm | 2,0 mm | 0445850035 |
| Rolka podająca z rowkiem V-K | 2,4 mm | 2,4 mm | 0445850036 |
| Rolka podająca dla drutu aluminiowego z rowkiem U | | | |
| Rolka podająca z rowkiem U | 0,8 mm | 1,0 mm | 0445850050 |
| Rolka podająca z rowkiem U | 1,0 mm | 1,2 mm | 0445850051 ** |
| Rolka podająca z rowkiem U | 1,2 mm | 1,6 mm | 0445850052 |
| Prowadnik | Dysza wlotowa | Dysza środkowa | Dysza wylotowa |
| Prowadnik dla Fe/SS/C 0,6–1,6 mm | 0445822001 * | 0446080882 * | 0445830881 * |
| Prowadnik dla Fe/C 1,8–2,4 mm | 0445822002 | 0446080883 | 0445830882 |
| Prowadnik dla Al 0,8–1,6 mm | 0445822001 ** | 0446080881 ** | 0445830885 ** |

Pełną listę części eksploatacyjnych i zamiennych można znaleźć w osobnej instrukcji.

* Zawarte w dostawie BX i CX.



ESAB / esab.com

