

ROBUSTFEED EDGE BX/CX

Zuverlässig, benutzerfreundlich, mit integrierter Konnektivität

PRECIDRIVE

SPOOLSAFE
PROTECTS YOUR WELD



reddot design award
winner 2021

RobustFeed Edge CX

Branchen

- Allgemeiner und schwerer Stahlbau
- Metalbau
- Transportwesen
- Schienenfahrzeuge
- Mobile Ausrüstung
- Tank- und Behälterbau
- Druckbehälter
- Pipeline
- Energie



Interne LED-Leuchten an Spule und Mechanismus, integrierte Ablage für Verschleißteile im Deckel, Grafikpanel für Materialeinrichtung und -konfiguration

RobustFeed Edge ist ein benutzerfreundliches, leistungsstarkes und vernetztes Multiprozess-MIG/MAG-Drahtvorschubgerät für härteste Einsätze.

- **TrueFlow**, das digitale Gasflusskontrollsystem von ESAB, verwaltet das Schutzgas sowohl beim Start als auch während des Schweißens effektiv und verbessert so die Qualität und senkt den Verbrauch.
- Das zweiteilige Bedienpanel mit Materialauswahl und Konfigurationen auf einem TFT-Bildschirm im Geräteinneren und einem übersichtlichen und leicht verständlichen externen Display für den täglichen Betrieb macht das Gerät einfach zu bedienen.
- Adaptiver, optimierter MIG/MAG-**Puls**prozess, der Veränderungen während des Schweißens durch seine einfache, benutzerfreundliche Bedienung ausgleicht, um hervorragende Schweißergebnisse zu erzielen.
- Der WeldMode **SPEED**, der einen fokussierten Lichtbogen liefert, ermöglicht es dem Schweißer, das Schmelzbad bei höheren Geschwindigkeiten besser und einfacher zu kontrollieren, wodurch die Produktivität gesteigert wird.
- Der leistungsstarke WeldMode **THIN** reduziert die Spritzerbildung und den Verzug beim Schweißen von dünnen Blechen
- Der WeldMode **ROOT** bietet verbessertes Wurzelschweißen, toleriert hohe Spaltmaße und reduziert die Spritzerbildung.
- Effektives und schnell einzurichtendes Bedienerverwaltungssystem mit RFID-Schlüsselkarte, mit dem die Schweißparameter durch Festlegen von Grenzwerten gesperrt werden können, was die Wiederholbarkeit und Einhaltung der WPS unterstützt
- Der Drahtvorschubmechanismus **PreciDrive** sorgt für eine präzise Drahtzufuhr und gewährleistet so eine gleichbleibende Schweißqualität
- **SpoolSafe** – ein auf dem Markt einzigartiger **IP54** Schutz gegen Schmutz und Staub hält Ihren Draht trocken und sauber, verbessert die Zuführbarkeit und verringert das Risiko von Verunreinigungen der Schweißnaht.
- Die mit dem Red Dot Design Award 2021 ausgezeichnete Design bietet eine gut durchdachte Ergonomie und eine intuitive Benutzeroberfläche, die den Schulungsbedarf für die Bediener reduziert.
- Integrierte WeldCloud-Konnektivität

Weitere Informationen finden Sie unter **esab.com**.

ROBUSTFEED EDGE BX/CX

Spezifikationen

| | |
|------------------------|---|
| Eingangsspannung | 60 V DC |
| Schweißstrom bei 40°C | 500 A bei 60 % 400 A bei 100 % |
| Leerlaufleistung | 30 W |
| Schweißprozesse | MIG/MAG, MIG/MAG synergetisch, MIG-Impuls, Stabelektrode*, Fugenhobeln* |
| Drahtspulengewicht | 20 kg |
| Max. Spulendurchmesser | 300 mm |
| Betriebstemperatur | -20 bis +55°C |
| Schutzart | IP54 |
| Prüfzeichen (Normen) | CE |
| Abmessungen L x B x H | 595 x 250 x 430 mm |
| Gewicht | 16,8 kg |

* Anschluss an Stromquelle, Bedienung am Drahtvorschub.

Auswahlhilfe Drahtvorschubgerät

| Beschreibung | Artikel-Nr. | Precidrive | Spoolsafe IP54 | Dual HMI | RFID-Karten | TrueFlow Digital Gas Control | Heizung |
|-------------------------|-------------|------------|----------------|----------|-------------|------------------------------|---------|
| RobustFeed Edge BX (CE) | 0446600880 | X | X | X | X | | |
| RobustFeed Edge CX (CE) | 0446600881 | X | X | X | X | X | X |

Auswahlhilfe für die Stromquelle

| Beschreibung | Artikel-Nr. | Kühler | Multi-P -HMI | SYN | PULSE | SPEED | THIN | ROOT |
|-----------------------------|-------------|-------------------|--------------|-----|-------|-------|------|------|
| Warrior Edge 500 CX I (CE) | 0448500880 | Optional | | X | X | | | |
| Warrior Edge 500 CX II (CE) | 0448500881 | Optional | | X | X | X | | |
| Warrior Edge 500 DX (CE) | 0446300886 | Integriert 1,4 kW | X | X | X | X | X | X |

Bestellinformationen

| | |
|---|------------|
| RobustFeed Edge BX, flüssiggekühlt, Euro | 0446600880 |
| RobustFeed Edge CX, flüssiggekühlt, digitale Gasregelung, Heizung, Euro | 0446600881 |

Brenner

| Beschreibung | 3 m | 4 m | 5 m |
|---|------------|------------|------------|
| Exeor MIG 4.0G ² , gasgekühlt * | 0700025752 | 0700025753 | 0700025754 |
| Exeor MIG 4.0G ² CX, gasgekühlt, Up/Down ** | 0700025755 | 0700025756 | 0700025757 |
| Exeor MIG 4.0G ² DX, gasgekühlt, Grafikdisplay *** | 0700025758 | 0700025759 | 0700025760 |
| Exeor MIG 4.0W ² , flüssiggekühlt * | 0700026050 | 0700026051 | 0700026052 |
| Exeor MIG 4.0W ² CX, flüssiggekühlt, Up/Down ** | 0700025730 | 0700025731 | 0700025732 |
| Exeor MIG 4.0W ² DX, flüssiggekühlt, Grafikdisplay *** | 0700025733 | 0700025734 | 0700025735 |

* Brenner mit verbesserter Kühlleistung.

** Brenner mit verbesserter Kühlleistung. Inklusive LED-Leuchte am Brenner und CX-Fernbedienung für JOB-Auswahl / Drahtvorschubgeschwindigkeit / Spannung, 2T/4T

*** Brenner mit verbesserter Kühlleistung. Inklusive LED-Leuchte am Brenner und DX-Grafikdisplay mit Fernbedienung für JOB-Auswahl / Drahtvorschubgeschwindigkeit / Spannung / 2T/4T / Messwerte, Lichtbogen-Dynamik

Weitere Informationen zu Exeor-Schweißbrenner finden Sie in den separaten Datenblättern.

ROBUSTFEED EDGE BX/CX

| Zwischenkabel, inkl. Zugentlastung | | | | |
|------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Länge | 70 mm ² | | 95 mm ² | |
| | Gasgekühlt | Flüssiggekühlt | Gasgekühlt | Flüssiggekühlt |
| 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 |

| Optionen und Zubehör | |
|---|------------|
| Cool 2, Kühlgerät für Warrior Edge BX, CX | 0465427880 |
| Kühlmittel 10 l | 0465720002 |
| 4-Rad Fahrwagen für Stromquelle. Inkl. Drahtvorschubaufnahme, Kabelhalter, Brennerhalter und Gasflaschenkonsole | 0349313450 |
| Entlastungsarm RobustFeed, für Brenner bis max. 5 m ** | 0448181880 |
| Verlängerungssatz für Entlastungsarm, für Brenner von 6,0 m bis 7,5m | 0448116880 |
| Stabilisierungssatz für Entlastungsarm** | 0460946880 |
| Rädersatz für Stromquelle (ohne Gasflaschenaufnahme) | 0465416880 |
| Drahtvorschubaufnahme mit Kabelhalter (Montagesatz für Stromquelle) | 0447518880 |
| Rädersatz für RobustFeed* (für vertikale und horizontale Montage) | 0446081880 |
| Aufnahmedornerhöhung* | 0465508880 |
| Brennerhalterung RobustFeed | 0446958880 |
| Brennerzugentlastung RobustFeed | 0446082880 |
| Hebevorrichtung für RobustFeed | 0446956880 |
| Schnellkupplung Marathon Pac | F102440880 |
| 4-Rad-Fahrwagen für RobustFeed zur Verwendung von Spulen >300 mm | 0349313700 |

* Aufnahmedornerhöhung 0465508880, erforderlich, wenn der Rädersatz des RobustFeed in Kombination mit dem Fahrwagen 0349313450 verwendet wird.

** Stabilisatorsatz 0460946880 erforderlich, wenn der Entlastungsarm in Kombination mit Fahrwagen 0349313450 verwendet wird



ROBUSTFEED EDGE BX/CX

| Verschleißteile | | | |
|--|--------------|---------------|--------------|
| Vorschubrolle V-Nut, glatt für Bau- & Edelstahl, Fülldraht | Nut/Seite 1 | Nut/Seite 2 | Artikel-Nr. |
| Vorschubrolle V-Nut | 0,6 mm | 0,8 mm | 0445850001 |
| Vorschubrolle V-Nut | 0,8 mm | 0,9 / 1,0 mm | 0445850002 |
| Vorschubrolle V-Nut | 0,9 / 1,0 mm | 0,9 / 1,0 mm | 0445850003 |
| Vorschubrolle V-Nut | 0,9 / 1,0 mm | 1,2 mm | 0445850004 * |
| Vorschubrolle V-Nut | 1,2 mm | 1,2 mm | 0445850005 |
| Vorschubrolle V-Nut | 1,4 mm | 1,6 mm | 0445850006 |
| Vorschubrolle V-Nut | 2,0 mm | 2,0 mm | 0445850007 |
| Vorschubrolle V-Nut, gerändelt für Fülldrähte | | | |
| Vorschubrolle V-K-Nut | 0,9 / 1,0 mm | 1,2 mm | 0445850030 |
| Vorschubrolle V-K-Nut | 1,2 mm | 1,2 mm | 0445850031 |
| Vorschubrolle V-K-Nut | 1,2 mm | 1,4 mm | 0445850032 |
| Vorschubrolle V-K-Nut | 1,6 mm | 1,6 mm | 0445850033 |
| Vorschubrolle V-K-Nut | 2,0 mm | 2,0 mm | 0445850035 |
| Vorschubrolle V-K-Nut | 2,4 mm | 2,4 mm | 0445850036 |
| Vorschubrolle U-Nut für Aluminiumdraht | | | |
| Vorschubrolle U-Nut | 0,8 mm | 1,0 mm | 0445850050 |
| Vorschubrolle U-Nut | 1,0 mm | 1,2 mm | 0445850051 |
| Vorschubrolle U-Nut | 1,2 mm | 1,6 mm | 0445850052 |
| Drahtführung | Einlassdüse | Mittlere Düse | Auslassdüse |
| Drahtführung für Fe/Ss/C 0,6–1,6 mm | 0445822001 * | 0446080882 * | 0445830881 * |
| Drahtführung für Fe/C 1,8–2,4 mm | 0445822002 | 0446080883 | 0445830882 |
| Drahtführung für Al 0,8–1,6 mm | 0445822001 * | 0446080881 | 0445830885 |

Die komplette Liste der Verschleiß- und Ersatzteile finden Sie auf unserer Homepage.

* Im Lieferumfang enthalten.

Drahteinlaufführung



Mittlere Drahtführung



Drahtauslaufführung



Doppelnut-Vorschubrolle



V-Nut



V-K-Nut



U-Nut



ESAB / esab.com

