

ROBUSTFEED EDGE BX/CX

Zuverlässig, benutzerfreundlich, mit integrierter Konnektivität



PRECIDRIVE

SPOOLSAFE
PROTECTS YOUR WELD



reddot design award
winner 2021

RobustFeed Edge CX



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

- **TrueFlow**, das digitale Gasflusskontrollsyste 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



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

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	Flüssigekühlt	Gasgekühlt	Flüssigekühlt
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

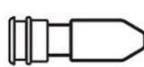


ROBUSTFEED EDGE BX/CX

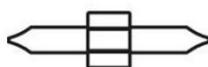
Verschleißteile			
Vorschubrolle V-Nut, glatt für Bau- & Edelstahl, Fülldraht	Nut/Seite 1	Nut/Seite 2	Artikel-Nr.
Vorschubrolle V-Nut	0,6 mm	0,8 mm	0445850001
Vorschubrolle V-Nut	0,8 mm	0,9 / 1,0 mm	0445850002
Vorschubrolle V-Nut	0,9 / 1,0 mm	0,9 / 1,0 mm	0445850003
Vorschubrolle V-Nut	0,9 / 1,0 mm	1,2 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
Drahtführung für Fe/Ss/C 0,6–1,6 mm		0445822001 *	0446080882 *
Drahtführung für Fe/C 1,8–2,4 mm		0445822002	0446080883
Drahtführung für Al 0,8–1,6 mm		0445822001 *	0446080881
Die komplette Liste der Verschleiß- und Ersatzteile finden Sie auf unserer Homepage.			* Im Lieferumfang enthalten.

XA00240330 DE/DE Rev1 11/2023 ESAB behält sich das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Produktbilder sind möglicherweise keine exakte Darstellung.

Drahteinlaufführung



Mittlere Drahtführung



Drahtauslaufführung



Doppelnut-Vorschubrolle



V-Nut



V-K-Nut



U-Nut



ESAB / esab.com



GLOBALLY CERTIFIED
MANAGEMENT SYSTEMS