

RobustFeed PRO

Ultimative Robustheit und Portabilität

PRECIDRIVE
POWERFULLY PRECISE WIRE FEEDING

SPOOLSAFE
PROTECTS YOUR WIRE IP54



reddot winner 2021

RobustFeed PRO

Branchen

- Marine und Offshore
- Stahlbau
- Anlagenbau
- Industrielle und allgemeine Fertigung
- Hartauftragsschweißungen
- Reparatur und Instandhaltung
- Erdbewegungsmaschinen
- Druckbehälter
- Pipelinebau



Der RobustFeed ist mit seinem ergonomischen, robusten und geschlossenen Design der ideale Partner. Ausgestattet mit einem neuen Präzisionsdrahtantriebssystem mit genügend Leistung für die Verarbeitung von bis zu 2,0 mm Massivdraht und 2,4 mm Fülldraht. Offshore-Varianten mit Durchflussmesser und Heizung erhältlich. RobustFeed PRO funktioniert mit Warrior-Stromquellen.

- Robustes, sturzsicheres Gehäuse, das auch anspruchsvollen Anwendungen standhält
- Hervorragende Tragbarkeit dank ergonomischer Griffe, 5 Hebepunkten und sicheren Kranhebeln
- Die wetterfeste, geschlossene Konstruktion hält Regen aus allen Richtungen stand und die Innenheizung sorgt dafür, dass der Schweißzusatz trocken bleibt
- Das große, helle Anzeigefeld und die klaren Steuerungen ermöglichen eine effiziente und einfache Einrichtung auch mit Handschuhen
- Die geschützten Kabelstecker und die robuste Zugentlastung für das Verbindungskabel reduzieren den Wartungsaufwand
- Funktioniert im Außeneinsatz genauso gut wie in der Werkstatt, auf einem Wagen, mit oder ohne Radsatz und anderen Optionen und Zubehör
- Das PreciDrive-Drahtvorschubsystem sorgt für einen präzisen Drahtvorschub und damit für eine gleichbleibende Schweißqualität
- SpoolSafe – ein auf dem Markt einzigartiger Schutz nach IP54 gegen Schmutz/Staub hält Ihren Draht trocken und sauber, verbessert die Vorschubfähigkeit und verringert das Risiko von Verunreinigungen der Schweißnaht
- Das mit dem Red Dot Design Award 2021 ausgezeichnete Design besticht durch eine durchdachte Ergonomie und eine intuitive Benutzeroberfläche, die den Schulungsbedarf für Anwender reduziert

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



Der Rädersatz kann mit waagrecht oder senkrecht installiertem Drahtvorschub verwendet werden

RobustFeed PRO

Technische Daten	
Eingangsspannung	42 VAC
Schweißstrom	550 A bei 50 % 500 A bei 60 % 400 A bei 100 %
Drahtabmessungen Baustahl Edelstahl Fülldraht Aluminium	0,6 – 2,0 mm (0,023 – 5/64 Zoll) 0,6 – 1,6 mm (0,023 – 1/16 Zoll) 0,9 – 2,4 mm (0,035 – 3/32 Zoll) 0,9 – 1,6 mm (0,035 – 1/16 Zoll)
Drahtvorschubgeschwindigkeit	0,8 – 25,0 m/min
Drahtspulengewicht	20 kg
Max. Spulendurchmesser	300 mm
Betriebstemperatur	-20° bis +55°C
Schutzart	IP54
Prüfzeichen (Normen)	CE
Abmessungen L x B x H, einschl. oberer Griff	595 x 250 x 430 mm
Gewicht	16,8 kg

Bestellinformationen	
RobustFeed Pro, Wasser	0445800881
RobustFeed Pro Offshore, Wasser (inkl. Flowmeter + Heizung)	0445800883

Lieferumfang: Drahtvorschub mit Vorschubrollen mit V-Nut (0,9/1,0/1,2 mm), Drahtführungsdüsen (0,6 – 1,6 mm), englischsprachige Betriebsanweisung, Kurzanleitung, Sicherheitshinweise.

Brenner			
	3 m	4 m	5 m
Exeor PSF 415, mit Euroanschluss	0700026406	0700026407	0700026408
Exeor PSF 515, mit Euroanschluss	0700026411	0700026412	0700026413
Exeor PSF 420W, mit Euroanschluss	0700026415	0700026416	0700026417
Exeor PSF 520W, mit Euroanschluss*	0700026425	0700026426	0700026427

* Mit Zweikreis-Kühlsystem für weniger Hitze, bessere Drahtförderung und weniger Produktionsstopps zum Wechseln von Verschleißteilen.

Zwischenkabel, inkl. Zugentlastung				
Länge	70 mm²		95 mm²	
	Gasgekühlt	Wassergekühlt	Gasgekühlt	Wassergekühlt
2 m	0446160880	0446160890	0446160980	0446160990
5 m	0446160881	0446160891	0446160981	0446160991
10 m	0446160882	0446160892	0446160982	0446160992
15 m	0446160883	0446160893	0446160983	0446160993
20 m	0446160887	-	-	-
25 m	0446160884	0446160894	0446160984	0446160994
35 m	0446160885	0446160895	0446160985	0446160995

Verbindungs-Zugentlastungssatz 0446050880, zum Aufrüsten vorhandener Warrior-Verbindungskabelsätze für die Verwendung mit RobustFeed

RobustFeed PRO

Optionen und Zubehör	
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 7,5 m	0448116880
Stabilisierungssatz für Entlastungsarm**	0460946880
Rädersatz, Stromquelle (ohne Drahtvorschubaufnahme/Gaskonsole)	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 RobustFeed in Kombination mit Fahrwagen 0349313450 und langen Zwischenkabeln verwendet wird.
** Stabilisatorsatz 0460946880 erforderlich, wenn der Entlastungsarm in Kombination mit dem Fahrwagen 0349313450 verwendet wird



RobustFeed PRO

Verschleißteile			
	Nut/Seite 1	Nut/Seite 2	Artikel-Nr.
Vorschubrolle V-Nut für Fe/Ss/Fülldraht			
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 für Fülldraht			
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

Eine vollständige Liste der Verschleiß- und Ersatzteile finden Sie im separaten Handbuch.

* Im Lieferumfang enthalten.

Einlass Drahtführung



Mittlere Drahtführung



Auslass Drahtführung



Vorschubrolle Doppelnut



V-Nut



V-K-Nut



U-Nut



ESAB/esab.com

