



# ULTIMATIVE ROBUSTHEIT, INNEN WIE AUSSEN.

#### EXTERNER SCHUTZ.

Schlagfest – Das doppelwandige Design der RobustFeed mit speziellen Aufprallbereichen ist für den täglichen Einsatz unter widrigsten Bedingungen perfekt geeignet. Sie können sie fallen lassen, umherzerren oder umwerfen – die RobustFeed hält das aus.

Wetterfest – Selbst extreme Wetterbedingungen sind für die RobustFeed kein Problem. Sie können sie auch bei Eiseskälte einsetzen. Die RobustFeed ist der einzige tragbare Drahtvorschub mit Schutzart IP44, der Schutz vor Schmutz, Schlamm, Spritzwasser und sogar starkem Regen bietet.

Sonnenbeständig – Die RobustFeed ist für den Einsatz bei Temperaturen von bis zu 55 °C ausgelegt. Die helle Frontanzeige bleibt auch bei grellstem Sonnenlicht gut ablesbar.



### INTERNER SCHUTZ.

Geschütze Verbindungen – Der überragende Schutz der Verbindungskabel und sämtlicher Anschlüsse im Gehäuseinneren verhindert Kabelbrüche durch Transportbewegungen und bietet die marktweit beste Zugentlastungslösung.

Spulenschutz – Die RobustFeed bietet wie kein anderer Vorschub Schutz für den Schweißdraht im Innern. Und die Offshore-Version beinhaltet eine Heizung, die die Spule stets trocken hält.

Elektronikschutz – Das staubgeschützte Gehäuse schützt die internen Komponenten auch bei geöffnetem Vorschub. Spezielle Kabelverbindungen schützen den Vorschub gegen Kurzschlüsse sowohl im Brenner als auch in den Verbindungskabeln.



# ROBUST UND AUF ALLES VORBEREITET.

### KONKURRENZLOSE MOBILITÄT.

Die RobustFeed bietet durch drei komfortable Griffe (alle sind für Krane zertifiziert) sowie zwei zusätzliche Hubpunkte erstklassige Mobilität und Beweglichkeit. Sie lässt sich leicht anheben und durch beengte Bereiche und um Hindernisse herum tragen. Durch die abgerundeten Ecken und die hochrobusten Verschleißflächen können Sie sie überallhin schieben, ohne dabei an anderen Objekten hängen zu bleiben. Mit den optionalen flachen und vertikalen Rädersätzen und dem integrierbaren Wagen erhalten Sie sogar noch mehr Mobilität. Mit dem neuen Design können Sie bis zu 100 Meter lange Kabel von Stromquellen anschließen, damit Sie immer dorthin gelangen, wo die Arbeit wartet – ganz gleich, ob in Innen- oder Außenbereichen.



### UNERREICHTE LEISTUNGSFÄHIGKEIT.

Das Vorschubwerk PreciDrive vereint hohe Präzision, Leistung und Verlässlichkeit beim Vorschub von Massivdrähten bis 2,0 mm und Fülldrähten bis 2,4 mm. Der Vorschubmechanismus des PreciDrive ist benutzerfreundlich, bietet eine LED-Beleuchtung und ermöglicht den werkzeuglosen Austausch von Verschleißteilen sowie das sichere Wechseln der Drahtspule ohne Öffnen der Spanneinheiten. Wenn es um Leistung geht, kann die RobustFeed mühelos mit 550 A bei 50 %, 500 A bei 60 % und 400 A bei 100 % Einschaltdauer aufwarten und damit eine Produktivität ermöglichen, die nur wenige andere tragbare Vorschübe bieten können.





### UNSCHLAGBARE BENUTZERFREUNDLICHKEIT.

Optimiertes Display – Das klare und helle Frontdisplay der RobustFeed zeigt Ihnen nur die wichtigsten Einstellungen an. Andere Einstellungen verbleiben gut geschützt im Gehäuseinnern.

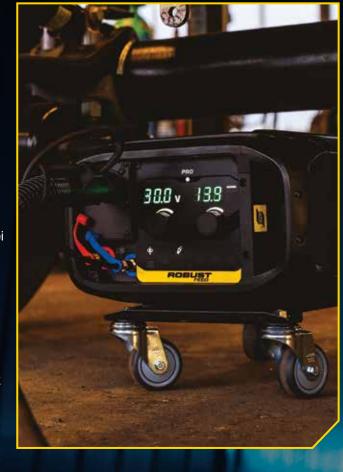
Einfache Bedienelemente – Die großen Drehknöpfe und Drucktasten sind einfach zu bedienen, und das selbst mit dicken Schweißhandschuhen.

Integrierte Gasflussregelung – Die RobusttFeed verfügt über einen integrierten Gasdurchflussmesser (Offshore-Version), durch den sich der Gasfluss auch bei langen Zwischenkabeln präzise regeln lässt.

Einstellungen an Ort und Stelle – Nehmen Sie alle Schweißeinstellungen gleich direkt am Drahtvorschub vor, ganz gleich, wo sich die Stromquelle befindet.

Wartungsfreundlichkeit – Das Design der RobustFeed bietet für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten schnellen Zugang zu Elektronik und Motor und das Drahtvorschubsystem ermöglicht einen schnellen, werkzeuglosen Spulenwechsel und eine einfache Drahteinrichtung.

Flexible Performance – Sie können die RobustFeed vertikal oder horizontal ausrichten und das Display um 90 Grad drehen, um den Blickwinkel anzupassen. Der horizontale Rädersatz verleiht dem Vorschub ein flaches, stabiles Profil.





# ROBUSTE CC/CV-LÖSUNGEN.

### WARRIOR™ 400i, 500i, UND 750i MIT ROBUSTFEED PRO.

Die zuverlässige Multiprozessstromquelle Warrior mit bis zu 500 Ampere Schweißstrom ist auf hochproduktive Anwendungen ausgelegt. Zusammen mit der RobustFeed Pro bildet sie die robusteste und zuverlässigste Kombination für MIG/MAG, WIG und Stabelektrodenschweißen, sowie Fugenhobeln.

Die Warrior 750i CC/CV ist die ideale Lösung für Fugenhobelanwendungen. Sie bietet optimierte Leistung für Elektroden mit 16 mm und einen maximalen Schweißstrom von 850 A.

Invertertechnologie – Die Warrior bietet Ihnen die herausragende Mobilität, Schweißeigenschaften und Energieeinsparungen, die Sie von einem Inverterschweißgerät erwarten.

Hohe Einschaltdauer – Für lange Einsätze in einer Vielzahl von Anwendungen liefert die Warrior 400 A, 500 A oder 820 A Schweißstrom bei einer Einschaltdauer von 60%.

Langlebig und robust – Die Warrior bietet ein stabiles Design mit dicken Seitenwänden aus doppelwandigem Metall und großen Standfüßen, die Bodenfreiheit bieten und die Einheit für den Einsatz in rauen Innen- und Außenbereichen prädestinieren.

Einfacher Transport – Die ergonomischen Griffe der Warrior bieten sicheren Halt. Ihre Eignung für das Anheben durch Krane vereinfacht die Logistik. Außerdem ist zwischen den Standfüßen der Warrior 750i genügend Platz für den sicheren Transport mit einem Gabelstapler.

Einfache Bedienung – Selbst mit Handschuhen lassen sich über die klare intuitive Bedienoberfläche alle Einstellungen einfach und schnell vornehmen.



# ROBUSTE IMPULS-LÖSUNGEN.

## ARISTO 500ix MIT ROBUSTFEED PULSE ODER ROBUSTFEED U6.

Die Aristo 500ix ist eine tragbare, schwerleistungsfähige Stromquelle für das Impulsschweißen mit einem stabilen und zuverlässigen mechanischen Design. In Verbindung mit der RobustFeed Pulse oder RobustFeed U6 erhalten Sie die ultimative tragbare und robuste Kombination für modernes Impulsschweißen in Schwerlastanwendungen.

Erweiterte Impulsfunktionen – Das Bedienfeld der Aristo ermöglicht die präzise Einstellung der Schweißparameter, um Wärmeeinbringung und Spritzerbildung zu minimieren.

#### Automatisierte Schweißoptimierung – Auf

Basis der Benutzereingaben kann die Aristo mit den vorprogrammierten Synergiekennlinien für eine Vielzahl von Stahl-, Aluminium- und Edelstahldrähten automatisch die Schweißparameter einstellen, um die Schweißqualität sicherzustellen. Robust und einfach zu bewegen – Die Aristo 500ix hat das gleiche stabile und verlässliche Design wie die Warrior und eignet sich ideal für den Einsatz in Innenund Außenbereichen. Ihre ergonomischen Griffe bieten sicheren Halt und sind für das Anheben durch Krane geeignet, was die Logistik stark vereinfacht.

#### Multiprozess aus Sicht des Schweißers -

Die Multiprozessfunktionen der Aristo 500ix, darunter Stabelektrodenschweißen (E-Hand) und Fugenhobeln, können vom Drahtvorschub aus eingerichtet werden. Das macht zusätzliche Schweißkabel überflüssig und der Schweißer kann auch weit entfernt von der Stromquelle alle Einstellungen vornehmen.

Einfache Bedienung – Über die klare intuitive Bedienoberfläche mit Handschuh-freundlichen Reglern lassen sich alle Einstellungen einfach vornehmen, wie etwa für die QSet™-Technologie zur automatischen Einstellung der Parameter für Kurzschlusslichtbögen.





595 x 250 x 430 mm

16.7 kg

595 x 250 x 430 mm 16.8 kg

Abmessungen (L x B x H)

Gewicht

<sup>\*</sup> Die RobustFeed hat den Red Dot Award für Produktdesign verliehen bekommen.

FUNKTIONEN DER BEDIENKONSOLE	ROBUSTFEED PRO	ROBUSTFEED PULSE	ROBUSTFEED U6	ROBUSTFEED U82
MIG/MAG	Х	Х	X	Х
MIG/MAG-Impuls		X	X	Х
Synergiekennlinien		S, Ss, Al 93 Kennlinien	S, Ss, Al 92 Kennlinien	S, Ss, Al 253 (manuell) und 68 (Roboter)
WIG	An Stromquelle		X	X
E-Hand	An Stromquelle	E-Hand-Steuerung und -Anschluss am Drahtvorschub*	E-Hand-Steuerung und -Anschluss am Drahtvorschub*	E-Hand-Steuerung und -Anschluss am Drahtvorschub*
Fugenhobeln	An Stromquelle		Fugenhobel-Steuerung und -Anschluss am Drahtvorschub*	Fugenhobel-Steuerung und -Anschluss am Drahtvorschub*
Flowmeter	X*	X*	X*	X*
Heizung	X*	X*	X*	X*
2T/4T	X	X	X	X
Hot-Start-Funktion		X	X	X
Kriechstart	X	X	X	X
Kraterfüllung	X	X	X	X
Rückbrand	Auto (Massiv/Fülldraht-Umschalter)	х	X	X
SCT (Kurzschlussabbruch)	Auto (Massiv/Fülldraht-Umschalter)	х	X	x
Einstellung der Gasvor- und Gasnachströmung		X	X	X
Qset		X	X	X
Speichereinstellungen		3	10	255
Einstellung der Stromstärke		X	X	X
Punktschweißzeit			X	X
Grenzwerteinstellung			X	X (und Messgrenzen)
Passwortschutz		10/42	X	X (und Benutzerebenen)
SuperPulse (Impuls/Impuls, Impuls/Sprüh, Impuls/Kurz)				X
Erstellen von Synergiekennlinien				X
Doppelkofferoption				X
Push-Pull-Unterstützung		X*	X*	X*
MechMig-Unterstützung		X*	X*	X*

<sup>\*</sup>Abhängig von der Ausführung.









ROBUSTFEED PRO ROBUSTFEED PULSE ROBUSTFEED U6 ROBUSTFEED U82

# SPEZIFIKATIONEN UND BESTELLINFORMATIONEN.

MODELL DER STROMQUELLE	WARRIOR 400i	WARRIOR 500i	WARRIOR 750i CC/CV	ARISTO 500ix
Netzeingang	380–415 V, 3-phasig, ±10%, 50/60 Hz	380–415 V, 3-phasig, ±10%, 50/60 Hz	380–460 V, 3-phasig, ±10%, 50/60 Hz	380–460 V, 3-phasig, ±10%, 50/60 Hz
Sicherung (träge)	25 A	32 A	80 A	32 A
Minimale Generator-Nennleistung (AVR)	40kW	40kW	75kW	40kW
Zulässige Belastung Lichtbogenfugen mit Druckluft MIG / E-Hand / WIG 35% Einschaltdauer 60% Einschaltdauer 100% Einschaltdauer	– 400 A 300 A	_ 500 A 400 A	850 A 820 A 750 A	– 500 A 400 A
Wirkungsgrad bei Maximalstrom MIG	90%	90%	91%	90%
Leistungsfaktor bei Maximalstrom MIG	0,91	0,91	0,91	0,91
Energiesparmodus	30W	30W	32W	25W
Leerlaufspannung	56 VDC	56 VDC	89 VDC	62 VDC
Leerlaufspannung mit aktiviertem Spannungsregler	28 VDC	28 VDC	28 VDC	32 VDC
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C	-10° C bis +40 °C	-10 °C bis +40 °C	-20 °C bis +40 °C
Abmessungen (L x B x H)	712 x 325 x 470 mm	712 x 325 x 470 mm	850 x 415 x 637 mm	712 x 325 x 470 mm
Gewicht	59 kg	59 kg	101 kg	59 kg
Schutzart	IP23	IP23	IP23	IP23
Prüfzeichen	CE	CE	CE	CE

							_					
BESTELLINE	BESTELLINFORMATIONEN											
Draht- vorsch- übe	Bestell- nummer	Wasser- kühlung	Gasdurch- fluss- messer und Heizung	E-Hand- Anschluss	Push- Pull	Mechanisiertes MIG/MAG	ELP <sup>3</sup>	Fernregler- Anschluss	Stromquelle: Optionen	Bestell- nummer		
Robust	0445800881	X						Optionaler Fern- regleranschluss an der Strom- quelle	Warrior 400i CC/CV Warrior 500i CC/CV	0465350884 0465350883		
Feed Pro	0445800883	X	X					Serienmäßiger Fernregler- anschluss an der Stromquelle	Warrior 750i	0445555880		
	0445800894	X						X		0446200880		
Robust Feed Pulse	0445800891	Х	X	Х				(Drahtvorschub²)				
T GIOG	0445800892	Х	X	Х	Х	X	Х	X (Drahtvorschub¹)	Aristo 500ix			
	0445800897	Х						X				
Robust Feed U6	0445800887	X	X	Х			(Drahtvorschub <sup>2</sup>		(Drahtvors			
	0445800888	Х	X	Х	Х	Х	Х	X (Drahtvorschub¹)				
	0445800899	Х					V		A : 4 - F00:			
Robust Feed U82 <sup>5</sup>	0445800898	Х	X	Х			X	X Aristo 500ix Aristo U5000iw mit W		0446200880		
302	0445800900	Х	X	Х	X	Х	Х	X (Drahtvorschub¹)	Cloud	0445400883		
Robust Feed U0 <sup>6</sup>	0445800901	X					Х	X (Drahtvorschub²)				

<sup>1.</sup> Verfügbarer Fernregler: M1

Verfügbare Fernregler: MTA1 CAN, AT1 CAN und weitere.
 ELP-Funktion erforderlich für Verwendung mit wassergekühlter Ausrüstung, wie etwa 4004i Pulse und U5000iw

Miggytrac B5001, Railtrac B42V/BV2000
 Beinhaltet Bedienfeld U82 Plus

<sup>6.</sup> Mit einem RobustFeed U82 kombinieren, um zwei Drahtvorschübe gleichzeitig anzuschließen

OPTIONEN UND ZUBEHÖR		
Produkt	Zubehör	Bestell-
	5.45.45	nummer
	RobustFeed Rädersatz	0446081880
	Zugentlastung für Schweißbrenner	0446082880
RobustFeed	RobustFeed Cart für 440mm-Spulen	0349313700
	Nachrüstsatz Wasserkühlung (zur Umrüstung von gasgekühlten Vorschüben)	0446123880
	Schnellkupplung Marathon Pac™	F102440880
	4-Rad-Wagen mit Schwenkvorrichtung für den Vorschub, Brennerhalter, Kabelhalter	0349313450
Warrior 400i CC/CV	Aufnahmedornerhöhung (erforderlich für den Fahrwagen, wenn der Drahtvorschub mit einem Rädersatz ausgerüstet ist)	0465508880
Warrior 500i CC/CV Aristo	Zweirädriger Fahrwagen mit Ablage für RobustFeed	0460564880
500ix	Rädersatz für Stromquelle	0465416880
	Kühlaggregat COOL 2 (Warrior 400i/500i, Aristo 500ix)	0465427880
	Warrior 750i Fahrwagen (luftgekühlt)	0446398880
Warrior 750i CC/CV	Warrior 750i Fahrwagen (wassergekühlt)	0446270880
	COOL 2, separates Aggregat (für Warrior 750i)	0465427881
	Adapterkabel von Festanschluss auf OKC (zum Anschließen der Zwischenkabel an die Warrior 750i)	0446507880

ZWISCHENKABEL MIT ZUGENTLASTUNG	2,0 M	5,0 M	10,0 M	15,0 M	20,0 M	25,0 M	35,0 M			
RobustFeed Pro (Warrior)										
70 mm², gasgekühlt	0446160880	0446160881	0446160882	0446160883	0446160887	0446160884	0446160885			
70 mm², wassergekühlt	0446160890	0446160891	0446160892	0446160893	-	0446160894	0446160895			
95 mm², gasgekühlt	0446160980	0446160981	0446160982	0446160983	-	0446160984	0446160985			
95 mm², wassergekühl	0446160990	0446160991	0446160992	0446160993	-	0446160994	0446160995			
RobustFeed Pulse und U6 (Aristo)										
70 mm², gasgekühlt	0446255880	0446255881	0446255882	0446255883	0446255884	0446255885	0446255886			
70 mm², wassergekühlt	0446255890	0446255891	0446255892	0446255893	0446255894	0446255895	0446255896			
					100					

ZUGENTLASTUNGSSATZ FÜR ZWISCHENKABEL	
RobustFeed Pro für Warrior*	0446050880
RobustFeed Pulse/U6 für Aristo**	0446050881

\*Zur Nachrüstung vorhandener Warrior-Zwischenkabel für die RobustFeed.
\*\*Zur Nachrüstung vorhandener Aristo-Zwischenkabel für die RobustFeed.

			B 95
MIG/MAG-BRENNER	3 M	4 M	5 M
PSF 415, gasgekühlt	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 515, gasgekühlt	0700025050	0700025051	0700025052
PSF 420W, wassergekühlt	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 520W, wassergekühlt*	0700025070	0700025071	0700025072

#### EINSATZBEREITE SCHWEISSPAKETE – VORMONTIERT UND VORBEREITET AUSGELIEFERT, ALLE MIT VIERRÄDRIGEM FAHRWAGEN – DER BRENNER IST OPTIONAL, AUSSER WO ANGEGEBEN

							EINSATZBEREIT.	DRAHTVORSCHUB – EIGENSCHAFTEN		
PAKET	STROMQUELLE	DRAHTVORSCHUB	KÜHLUNG	ZWISCHENKABEL	WF- RÄDERSATZ⁴	PAKET- BESTELLNUMMER	EINSATZBEREIT, INKLUSIVE SYSTEMMONTAGE UND -VORBEREITUNG	GASDURCHFLUSS- MESSER UND HEIZUNG	E-HAND- ANSCHLUSS	PUSH-PULL MECH-MIG
			Gas	2 m		0479100300				
400 A CC/CV MIG/MAG und	Warrior	RobustFeed Pro	Gas	10 m	Enthalten	0479100301	Ja			
Multiprozess	400i CC/CV	Hobusti eeu Fio	Wasser	2 m		0479100302	Ja			
				10 m	Enthalten	0479100303				
			Gas	2 m		0479100310	Ja			
500 A CC/CV MIG/MAG und	Warrior	RobustFeed Pro	Gas	10 m	Enthalten	0479100311	σα			
Multiprozess	500i CC/CV	Offshore		Ohne Kabel		0479100312	Ja, ohne Zwischenkabe <sup>1</sup>	X		
			Wasser	2 m		0479100313	Ja			
				10 m	Enthalten	0479100314	σα			
			Gas	Ohne Kabel		0479100320	Ja, ohne Zwischenkabel <sup>1</sup>			
750 A CC/CV	Warrior	RobustFeed Pro	Gas	2 m		0479100321	Ja	X		
Multiprozess	750i CC/CV	Offshore	Wasser	Ohne Zwischenkabel		0479100322	Ja, ohne Zwischenkabel <sup>1</sup>	^		
			wassei	2 m		0479100323	Ja			
750 A CC/CV Multiprozess (enthält Fugen-	Warrior	RobustFeed Pro Offshore	Gas	Ohne Zwischenkabel		0479100324	Ja, ohne Zwischenkabel <sup>1</sup>	х		
hobler <sup>2</sup> K4000)	750i CC/CV	Ohne Vorschub				0479100325	Ja			
			ustFeed Pulse Wasser	Ohne Zwischenkabel		0479100330	Ja, ohne Zwischenkabel <sup>1</sup>			
		RobustFeed Pulse		2 m		0479100331	Ja			
				10 m	Enthalten	0479100332	Jä			
				Ohne Zwischenkabel		0479100333	Ja, ohne Zwischenkabel <sup>1</sup>			
500 A MIG-Impuls und Multiprozess	Aristo 500ix	RobustFeed U6	Wasser	2 m		0479100334	1-	X	X	
Multiprozess				10 m	Enthalten	0479100335	Ja			
				Ohne Zwischenkabel		0479100336	Ja, ohne Zwischenkabel <sup>1</sup>			
		RobustFeed U82	Wasser	2 m		0479100337	Ja	X		
				10 m	Enthalten	0479100338	Jä			
500 A MIG-Impuls	4 : 1 . 500:	risto 500ix	Wasser	Ohne Zwischenkab		0479100340	7		X	X
und Multiprozess WeldCloud-Verbindung	ATISIO DUUIX		Wasser	Ohne Zwischenkabel		0479100341	Ja, ohne Zwischenkabel <sup>1</sup>	X	*	X
500 A MIG-Impuls Push-Pull (enthält 8 m MXH 420W PP³)	Aristo 500ix	RobustFeed U82	Wasser	Ohne Zwischenkabel		0479100350	Ja, ohne Zwischenkabel <sup>1</sup>	X	×	X
500 A MIG-Impuls Push-Pull (enthält 12 m MXH 420W PP³)	Aristo 500ix	RobustFeed U82	Wasser	Ohne Zwischenkabe		0479100351	oa, offile zwischenkabel	^	^	*

Wählen Sie eines der aufgeführten Zwischenkabel aus. Des gewählte Zwischenkabel wird am Gerät montiert geliefert..
 Enthält Fugenhobler K4000 (Länge: 2,1 m + 5 m Verlängerung) und 13mm-Fugenhobelelektroden
 Enthält Brenner- und Drahtvorschub-Verschleißteile für 1,2mm-AIMg (enthält auch Drahtvorschub-Verschleißteile für 1,0/1,2 mm Massiv-/Füll-/Stahldraht)
 Seitlich an der RobustFeed montiert, um eine Konfiguration mit stabilem, liegenden Profil zu erhalten.

VERSCHLEISSTEILE: DRAHTFÜHRUNG	EINLAUFDÜSE	MITTLERE DÜSE	AUSLAUFDÜSE
Drahtauslaufführung für Fe/SS/Fülldraht 0,6–1,6 mm	0445822001	0446080882	0445830881
Drahtauslaufführung für Fe/Fülldraht 1,8–2,4 mm	0445822002	0446080883	0445830882
Drahtauslaufführung für Aluminium 0,8–1,6 mm	0445822001	0446080881	0445830885

# KONKURRENZLOSER SERVICE UND SUPPORT.

Wie bei allen Produkten von ESAB können Sie sich auch bei dem RobustFeed auf unser Engagement für hervorragenden Kundendienst und Support verlassen. Unser geschulter Kundendienst ist darauf vorbereitet, schnell sämtliche Fragen zu beantworten, Probleme zu lösen und Sie bei der Wartung und Nachrüstung von Produkten zu unterstützen.

Weitere Informationen zur RobustFeed erhalten Sie unter esab.com/robust.

#### 3 JAHRE GARANTIE.

Der branchenweit führende Service und Support von ESAB bedeutet für unsere Kunden, dass sie durch die umfangreichste Garantie in der Branche geschützt sind, wenn sie einmal Hilfe benötigen.



von den Abbild

#### GENAU DIE RICHTIGEN MASCHINEN UND SCHWEISSZUSÄTZE.

Bei der Auswahl eines leistungsstarken Drahtvorschubs sollten Sie auch leistungsstarke Schweißmaschinen und Schweißzusätze von ESAB nutzen, um die Rentabilität Ihrer Investitionen zu optimieren. Weitere Informationen erhalten Sie unter esab.com.



ESAB / esab.com













DE /01-21-22/Hinweis: Die technischen Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern.