

# Railtrac B42V

Ein absolut einzigartiges und flexibles Mehrzwecksystem zum Schweißen und Schneiden.



## Branchen

- Werften
- Schiff-/Lastkahnbau
- Pipelineindustrie
- Reparatur und Wartung
- Stahlbau
- Baustahlfertigung
- Behälter- und Apparatebau
- Windkraftanlagenbau

Der Schweißtraktor Railtrac B42V kann als optimale Lösung für das mechanisierte Schweißen konfiguriert werden. Zur Minimierung der in rauen Umgebungen auftauchenden Probleme sind die meisten mechanischen Teile aus Aluminium oder Edelstahl gefertigt. Railtrac B42V ist für horizontale und vertikale Schweißen ausgelegt.

Das System lässt sich ohne größere Änderungen problemlos an die meisten ESAB-Drahtvorschubgeräte anschließen. In die Drahtvorschübe Aristo® Feed 3004/4804 und Warrior™ Feed 304 müssen Fernregleradapter montiert werden. Railtrac B42V verfügt über verschiedene Brennerhalterungen für unterschiedliche Anwendungen.

Mit dem optionalen Orbitalsatz kann der B42V für das Rohrschweißen umgerüstet werden. Das ermöglicht das Orbitalschweißen horizontaler und vertikaler Schweißverbindungen (mit oder ohne Pendelbewegung) von Rohren mit 20 Zoll Durchmesser und mehr.

- Spannungsversorgung durch eine Stromquelle mit 42 VAC oder im Batteriebetrieb mit einem Makita®-Standardsystem mit 18 V
- Programmierung spezifischer Schweißlängen mit automatischer Rücksetzung auf Startposition
- Hochpräzise Schrittmotoren für Antrieb und Pendelfunktionen und großer Geschwindigkeitsbereich in einer einzelnen Einheit
- Programmierung von Pendelmustern und Schweißgeschwindigkeit sowie Regelung von Spannung und Drahtvorschubgeschwindigkeit in bis zu fünf Standardprogrammen über Fernbedienung
- Einheit ist programmierbar und kann bei verloren gegangener oder beschädigter Fernbedienung direkt über das Bedienfeld an der Maschine betrieben werden

Weitere Informationen erhalten Sie unter [esab.com](http://esab.com).

# Railtrac B42V

Technische Daten	
Versorgungsspannung	24–70 VDC, 20–50 VAC, 18-V-Batterie (optional)
Batterielaufzeit	3–4 Std. (5 Ah)
Max. Batterie-Leistungsaufnahme	50 W
Min. Biegedurchmesser Schiene	Ø 1.600 mm
Höhenverstellung Schlitten	+/- 45 mm
Max. Geschwindigkeit	30 mm/s (25 mm/s mit Batterie)
Max. Last	10 kg (5 kg mit Batterie)
Max. Temperatur Magnet/Vakuum	70/90 °C
Gehäuseschutzart	IP44
Zulassungen	CE
Sicherheitsklasse	DIN 40050
Abmessungen	210 x 360 x 270 mm
Gewicht	8 kg

Kabelanschlussdiagramm						
	Origo Feed 304, 484 (M12)	Origo Feed 304, 484 (M13)	Aristo Feed 3004/4804 (alle Bedienkons olen)	Warrior Feed 304	Robust Feed Pulse	Universalvo rschub
Steuerleitung 0457360880	●	●	●	●	●	●
Anschlusskabel 0457360886		●				
Batterie 0457468074						(●)
Fernregler-Adaptersatz 0465451881				●		●
Fernregler-Adaptersatz RA 23 CAN 0459681880			●			
Transformator 230 VAC 0457467880						(●)
Transformator 115 VAC						(●)

Bestellinformationen	
Railtrac B42V – Paket*	0398146016

\* Railtrac ist serienmäßig mit einer Universal-Brennerhalterung (Ø 10–22 mm) und Justiervorrichtungen ausgestattet.

Optionen und Zubehör	
Makita® Lithium-Ionen-Batterie 18 V, 5 Ah*	0457468074
Makita® Batterieladegerät 230 VAC*	0457468072
Steuerleitung Miggytrac/Railtrac, 5 m	0457360880
Universalanschlusskabel (nur 12-polig)	0457360886
Fernregler-Adaptersatz Miggytrac/Railtrac	0465451881
Fernregler-Adaptersatz RA 23 CAN Miggytrac/Railtrac	0459681880
Halterung zur schnellen Verlängerung für flexible Schiene	0398146120

\* Die Makita® Lithium-Ionen-Batterie BL1850 mit 5 Ah (196673-6) und das Makita® Batterieladegerät DC18RC (195585-0) können vor Ort im Fachhandel gekauft werden.

# Railtrac B42V

Optionen und Zubehör	
Transformatorsatz 230 VAC	0457467880
Transformatorsatz 115 VAC	0457467882
Schwimmender Kopf für Brenner	0398145211
Drehwinkel B42V	0398145203
Kipphalterung Railtrac B42V	0398145202
Universal-Brennerhalterung Ø15–30 mm	0398145106
PSF-Brennerhalterung	0398145101
Flexible Alu-Schiene, 2,5 m (8 ft.)	0398146115
Flexible Alu-Schiene, 5 m (16 ft.)	0398146119
Flexible Alu-Schiene, 2,5 m (8 ft.), 8 Magnete	0398146112
Flexible Alu-Schiene, 2,5 m (8 ft.), 4 Vakuumhalterungen	0398146113
Versteifungsstange, 2,5 m (8 ft)	0398146116
Flip-Magnetbefestigung	0398146100
Vakuumbefestigung, 90°	0398146104
Vakuumbefestigung, 200°	0398146105
Schraubenhalterung für versteifte Schiene	0398146114
Railtrac Orbitalsatz**	0398146801

\*\* Beinhaltet 1 Antriebsradmodul, 1 Kette, 2 äußere Scheibenantriebsräder und 1 Antriebsrad-Toolkit.

Orbitalringe	
Orbitalring, 20 in.	0449900720
Orbitalring, 22 in.	0449900722
Orbitalring, 24 in.	0449900724
Orbitalring, 26 in.	0449900726
Orbitalring, 28 in.	0449900728
Orbitalring, 30 in.	0449900730
Orbitalring, 32 in.	0449900732
Orbitalring, 34 in.	0449900734
Orbitalring, 36 in.	0449900736
Orbitalring, 38 in.	0449900738
Orbitalring, 40 in.	0449900740

Jeder Orbitalring passend für Rohrdurchmesser ± 1 in.

Orbitalringe	
Orbitalring, 42 in.	0449900742
Orbitalring, 44 in.	0449900744
Orbitalring, 46 in.	0449900746
Orbitalring, 48 in.	0449900748
Orbitalring, 50 in.	0449900750
Orbitalring, 52 in.	0449900752
Orbitalring, 54 in.	0449900754
Orbitalring, 56 in.	0449900756
Orbitalring, 58 in.	0449900758
Orbitalring, 60 in.	0449900760
Orbitalring, 62 in.	0449900762



ESAB / esab.com

