

Railtrac B42V

Un sistema verdaderamente único y flexible para procesos múltiples de soldadura y corte.



Industrias

- Astilleros e instalaciones offshore
- Construcción de barcos/barcazas
- Conductos
- Reparación y mantenimiento
- Fabricación pesada
- Fabricación de acero estructural
- Fabricación de tanques y recipientes
- Torres eólicas

Railtrac B42V es un sistema de tractor de soldadura que puede configurarse para crear la solución óptima para su aplicación de soldadura mecanizada. Para minimizar los problemas asociados con los entornos hostiles, la mayoría de las piezas mecánicas están construidas en aluminio o acero inoxidable. Railtrac B42V está diseñado para moverse horizontal y verticalmente, y de arriba a abajo, cuando sea necesario.

El sistema se puede conectar fácilmente a la mayoría de los alimentadores de alambre ESAB sin necesidad de hacer ninguna modificación importante. Se deben montar adaptadores remotos en los alimentadores Aristo® Feed 3004/4804 y Warrior™ Feed 304. Railtrac B42V cuenta con diferentes soportes para torcha para diversas aplicaciones.

Con el kit orbital opcional puede convertir el B42V en un soldador de tuberías que se puede utilizar para la soldadura orbital de tuberías a partir de 20 pulgadas en juntas horizontales y verticales, con o sin oscilación.

- Accionamiento mediante una fuente de alimentación de 42 VCA o una batería con sistema estándar Makita® de 18 V.
- Función de retorno automático a la posición de inicio que permite programar una longitud de soldadura específica.
- Motores de velocidad gradual para las funciones de accionamiento y oscilación con gran precisión. Amplio rango de velocidades disponible en una sola unidad.
- Los patrones de oscilación y la velocidad de recorrido se pueden programar en el control remoto; además, desde el control remoto se puede controlar el voltaje y la velocidad de alimentación del alambre en hasta 5 programas estándar.
- La unidad se puede programar y operar directamente desde los controles de la máquina Railtrac en caso de que el control remoto se haya extraviado, dañado o si no desea usarlo.

Visite esab.com para obtener más información.

Railtrac B42V

Información industrial	
Voltaje de alimentación	Batería (opcional) de 18 V, 24 – 70 VCD, 20 – 50 VCA
Tiempo de funcionamiento de la batería	3 – 4 h (5 Ah)
Máximo consumo de energía de la batería	50 W
Diámetro de curvatura mínimo del carril	Ø 1600 mm
Ajuste de la altura de deslizamiento	+/- 45 mm
Velocidad máxima	30 mm/s (25 mm/s con batería)
Carga máxima	10 kg (5 kg con batería)
Temperatura máxima de imán/vacío	70 / 90 °C
Clase de cerramiento	IP44
Aprobaciones	CE
Clase de seguridad	DIN40050
Dimensiones	210 x 360 x 270 mm
Peso	8 kg

Diagrama maestro del cableado						
	Origo Feed 304, 484 (M12)	Origo Feed 304, 484 (M13)	Aristo Feed 3004/4804 (Todos los paneles)	Warrior Feed 304	Robust Feed Pulse	Alimentador universal
Cable de control 0457360880	●	●	●	●	●	●
Cable de conexión 0457360886		●				
Batería 0457468074						(●)
Kit de adaptador para control remoto 0465451881				●		●
Kit de adaptador para control remoto RA 23 CAN 0459681880			●			
Transformador 230 VAC 0457467880						(●)
Transformador 115 VAC 0457467882						(●)

Información de pedido	
Paquete Railtrac B42V *	0398146016

Railtrac viene equipado con un soporte universal para torcha de Ø 10-22 mm y ajustadores como componentes estándar.

Opciones y accesorios	
Batería de ion de litio de 18 V, 5 Ah, Makita® *	0457468074
Cargador de batería de 230 VCA, Makita® *	0457468072
Cable de control Miggytrac/Railtrac de 5 m	0457360880
Cable de conexión universal (sólo con 12 clavijas)	0457360886
Kit de adaptador para control remoto Miggytrac/Railtrac	0465451881
Kit de adaptador para control remoto RA 23 CAN Miggytrac/Railtrac	0459681880
Soporte de extensión rápida para carril flexible	0398146120

* Puede adquirir la batería Makita® de ion de litio de 5 Ah, modelo BL1850 (196673-6), y los cargadores de batería modelo DC18RC (195585-0) en cualquier ferretería de su localidad.

Railtrac B42V

Opciones y accesorios	
Kit de transformador de 230 VCA	0457467880
Kit de transformador de 115 VCA	0457467882
Cabezal flotante para torcha	0398145211
Soporte de giro B42V	0398145203
Soporte de inclinación Railtrac B42V	0398145202
Soporte universal para torcha de Ø 15-30 mm	0398145106
Soporte de torchas para PSF	0398145101
Carril de aluminio flexible de 2,5 m (8 pies)	0398146115
Carril de aluminio flexible de 5 m (16 pies)	0398146119
Carril de aluminio flexible de 2,5 m (8 pies), 8 imanes	0398146112
Carril de aluminio flexible de 2,5 m (8 pies), 4 accesorios de vacío	0398146113
Barra de refuerzo de 2,5 m (8 pies)	0398146116
Accesorio magnético de giro	0398146100
Accesorio de vacío de 90°	0398146104
Accesorio de vacío de 200°	0398146105
Accesorio de tornillo para carril reforzado	0398146114
Kit orbital de Railtrac **	0398146801

** Incluye 1 módulo de ruedas motrices, 1 cadena, 2 ruedas motrices de disco externo y 1 kit de herramientas para rueda motriz.

Anillos orbitales		Anillos orbitales	
Anillo orbital, 20 pulg.	0449900720	Anillo orbital, 42 pulg.	0449900742
Anillo orbital, 22 pulg.	0449900722	Anillo orbital, 44 pulg.	0449900744
Anillo orbital, 24 pulg.	0449900724	Anillo orbital, 46 pulg.	0449900746
Anillo orbital, 26 pulg.	0449900726	Anillo orbital, 48 pulg.	0449900748
Anillo orbital, 28 pulg.	0449900728	Anillo orbital, 50 pulg.	0449900750
Anillo orbital, 30 pulg.	0449900730	Anillo orbital, 52 pulg.	0449900752
Anillo orbital, 32 pulg.	0449900732	Anillo orbital, 54 pulg.	0449900754
Anillo orbital, 34 pulg.	0449900734	Anillo orbital, 56 pulg.	0449900756
Anillo orbital, 36 pulg.	0449900736	Anillo orbital, 58 pulg.	0449900758
Anillo orbital, 38 pulg.	0449900738	Anillo orbital, 60 pulg.	0449900760
Anillo orbital, 40 pulg.	0449900740	Anillo orbital, 62 pulg.	0449900762

Cada anillo encaja en una tubería de Ø ±1 pulg.



ESAB / esab.com



XA00185275 / LA / ES / 05/2021 ESAB se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.