

# Railtrac B42V

Un sistema verdaderamente único, flexible y multipropósito para aplicaciones de corte y soldadura



Railtrac B42V es un sistema de tractor para soldadura que cuenta con componentes que se pueden configurar para crear la mejor solución para su aplicación de soldadura mecanizada. Para minimizar los problemas asociados con los ambientes hostiles, la mayoría de las partes mecánicas están construidas en aluminio o acero inoxidable. El sistema Railtrac B42V está diseñado para moverse horizontal o 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.

Los adaptadores para control remoto se deben montar en alimentadores Aristo® Feed 3004/4804 y Warrior™ Feed 304. El sistema Railtrac B42V cuenta con diferentes soportes para soplete y aplicaciones.

- Accionamiento de 42 V CA mediante fuente de alimentación o batería, con sistema estándar Makita® de 18 V.
- La función de retorno automático a la posición de inicio permite programar una longitud específica de soldadura.
- La tracción y las funciones de soldadura con oscilación transversal se accionan por medio de motores de pasos de gran precisión. Amplio rango de velocidades disponible en una sola unidad.
- Los patrones de soldadura con oscilación transversal y la velocidad de recorrido se pueden programar en el control remoto; además, es capaz de controlar el voltaje y la velocidad de alimentación del alambre en hasta 5 programas estándar.
- La unidad puede programarse y operarse 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](http://esab.com) para obtener mayor información.

## Industria

- Astilleros navales y en alta mar
- Construcción de naves y barcas
- Tuberías
- Reparación y mantenimiento
- Fabricación pesada
- Fabricación de acero estructural
- Fabricación de tanques y recipientes
- Torres eólicas

### Diagrama maestro del cableado

	Origo Feed 304, 484 (M12)	Origo Feed 304, 484 (M13)	Aristo Feed 3004/4804 (todos los paneles)	Warrior Feed 304	Alimentador universal
Cable de control 0457360880	•	•	•	•	•
Cable de conexión 045736086		•			
Batería 0457468074					(•)
Kit de adaptador para control remoto 0465451881				•	•
Kit de adaptador para control remoto RA 23 CAN 0459681880			•		
Transformador de 230 V CA 0457467880					(•)
Transformador de 115 V CA 0457467882					(•)

# Railtrac B42V

Especificaciones	
Voltaje de alimentación	24 – 70 V CC, 20 – 50 V CA, batería de 18 V (opcional)
Tiempo de funcionamiento de la batería	3 – 4 h (5 Ah)
Consumo energético máximo de la batería	50 W
Diámetro de curvatura mínimo del riel	Ø 1600 mm (63 in)
Ajuste de la altura de deslizamiento	+/-45 mm (1.8 in)
Velocidad máxima	30 mm/s (1.2 in/s) [25 mm/s (1.0 in/s) con batería]
Carga máxima	10 kg (22 lb) [5 kg (11 lb) con batería]
Temperatura máxima de imán/vacío	70/90 °C (158/194 °F)
Grado de protección	IP44
Homologaciones	CE
Clase de protección	DIN40050
Dimensiones	210 x 360 x 270 mm (8.6 x 14.2 x 10.6 in)
Peso	8 kg (17.5 lb)

Información para pedidos	
Descripción	Número de parte
Paquete Railtrac B42V	0398146016

Railtrac viene equipado con un soporte universal para soplete de Ø 10-22 mm (0.4-0.9 in) y ajustadores como componentes estándar.

Opciones y Accesorios	
Descripción	Número de parte
Batería de iones de litio de 18 V, 5 Ah, Makita**	0457468074
Cargador de batería de 230 V CA, Makita**	0457468072
Cable de control remoto Miggytrac/Railtrac de 5 m (16.4 ft)	0457360880
Kit de adaptador para control remoto Miggytrac/Railtrac	0465451881
Cable de conexión universal (sólo con 12 pines)	0457360886
Kit de adaptador para control remoto RA 23 CAN Miggytrac/Railtrac	0459681880
Soporte de extensión rápida para riel flexible	0398146120
Kit de transformador 230 V CA	0457467880
Kit de transformador 115 V CA	0457467882
Cabezal flotante para el soplete	0398145211
Soporte de giro B42V	0398145203
Soporte de inclinación Railtrac B42V	0398145202
Soporte universal para soplete de Ø 15-30 mm (0.6-1.2 in)	0398145106
Soporte para soplete PSF	0398145101
AluRail flexible de 2.5 m (8 ft)	0398146115
AluRail flexible de 5 m (16 ft)	0398146119
AluRail flexible de 2.5 m (8 ft), 8 imanes	0398146112
AluRail flexible de 2.5 m (8 ft), 4 accesorios de vacío	0398146113

# Railtrac B42V

Opciones y Accesorios	
Descripción	Número de parte
Barra de refuerzo de 2.5 m (8 ft)	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

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



ESAB / [esab.com](http://esab.com)

