

## Especificaciones del Transportador de Raíl (TRT)

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Estas máquinas optimizan los proyectos de mantenimiento y construcción de vías, mejorando la seguridad, aumentando la eficiencia y reduciendo costos.

El Transportador de Raíl (TRT) es una solución segura y eficiente para transportar, remover e instalar longitudes de riel y trabajos de hierro bajo equipos de línea y catenaria en operación.

El TRT puede remover e instalar todos los perfiles de riel y puede mantener todos los anchos de vía. Se pueden utilizar varios TRT para mover largas longitudes de riel, así como.

- Alta fiabilidad comprobada durante 15 años de funcionamiento.
- Aprobado para trabajar bajo líneas aéreas (OLE), líneas abiertas (ALO) y catenarias.
- Permite remover, desplazar, transponer e instalar rieles de forma segura y controlada con control remoto.
- Ideal para trazados de una o varias líneas.
- Cruza fácilmente varias vías, incluso en áreas con rieles conductores, sin riesgo de daños.
- Puede pasar el riel por encima de equipos laterales y mástiles sin dañar.
- Funciona bien en espacios reducidos como túneles y puentes, donde el derecho de paso es limitado.
- Su tamaño compacto y movilidad facilitan un rápido despliegue y recuperación.
- Su bajo peso significa que no se necesita licencia de conductor comercial para transportar.

**Fig. 01**

TRT™ in operation, threading length of rail directly into sleeper housings.



**Fig. 02**

TRT™'s travelling with section of switch and crossing.

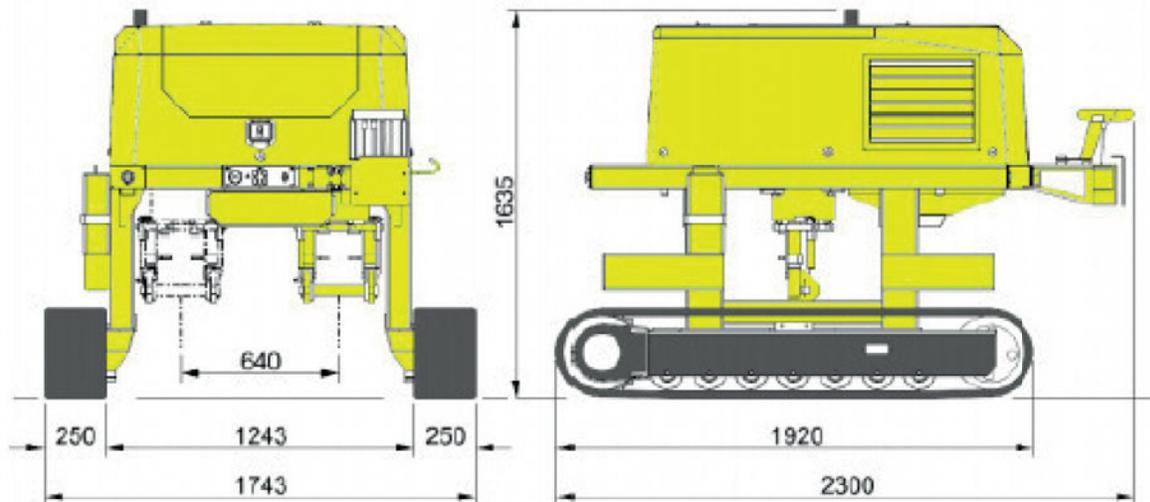


Datos de la máquina	Imperial	Métrico
Altura del vehículo	65 pulg.	1635 mm
Anchura del vehículo	69 pulg.	1743 mm
Longitud del vehículo	91 pulg.	2300 mm
Entre las vías	49 pulg.	1243 mm
Velocidad del Vehículo	1.2 mph	2.0 km/h
Peso de tara del vehículo	3090 lbs	1400 kg
Capacidad de levantamiento - Ram	6600 lbs	3 t
Recorrido - Cilindro de Levantamiento Vert	15.75 pulg.	400 mm
Recorrido - Cilindro de Levantamiento Horz	± 12.6 pulg.	± 320 mm
Capacidad de levantamiento - Elevador trasero	2200 lbs	1000 kg
Vibración (mano)	<2.3 m/s <sup>2</sup> , EAV de >10 horas	
Niveles de ruido	<75 dB(A)@1M al ralentí	
Niveles de ruido	<85 dB(A)@1M bajo cargo	

Datos hidráulicos	Imperial	Métrico
Presión del sistema	2175 psi	150 Bar
Caudal de la Pompa	15 galones/min @ 2,300 rp	57 Litres/min @ 2,300 rpm
Capacidad del Tanque	8 US galones	30 Litres
Tipo de aceite	ISO VG 46 Synthetic Biodegradable	

Datos de Motor	Imperial	Métrico
Tipo de Motor	Kubota V1505-E4B	
Desplazamiento	91 pulg. <sup>3</sup>	1.5 Litre
Cilindros	4 In-Line	
Potencia de salida	25 bhp @ 2,300 rpm	18.5 kW @ 2,300 rpm
Emisiones	EU Stage V, Tier 4.	
Alternador	12 volt 40 amp	
Capacidad de Batería	Type 075 - 12V, 60 Ah	
Tipo de aceite	10W-30	
Capacidad de aceite	1.8 US galones	6.7 Litre
Capacidad del refrigerante	1.1 US galones	4.0 Litre
Refrigerante	50% Ethylene Glycol Anti-Freeze	
Tanque de combustible - Diésel	9 US galones	35 Litre

## Dimensiones



## Accesorios

Contamos con una amplia gama de accesorios complementarios para el TRT™ que reducen la cantidad de herramientas y equipos adicionales necesarios en el sitio.

### Motor de recuperación

Este motor permite completar la tarea y recuperar el vehículo desde las ubicaciones en la vía.

### Arado

Elimina la mayor parte del balasto de ambos lados de la vía, en los extremos de las traviesas.

### Herramientas hidráulicas

Conectores versátiles montados en el frente que alimentan diversas herramientas hidráulicas, como taladros para rieles, llaves de impacto y rectificadoras de perfil.

### Pluma montada en el TRT™

El accesorio de pluma permite levantar de forma segura el mobiliario ferroviario hasta 990 kg en áreas de OLE activas.

### Desvíos y cruces

Las cabezas de manejo de desvíos y cruces únicas pueden moverlos de manera segura, desde el acceso hasta la instalación.

### Sierra para rieles

Una sierra hidráulica de brazo largo y cero emisiones diseñada para permitir su uso completo en posición de pie, reduciendo la fatiga y el riesgo de lesiones en la espalda.

Otros accesorios disponibles.

Contamos con más accesorios disponibles. Por favor, contáctenos para más información sobre la gama completa.

**Fig. 03**

TRT  
Arado



**Fig. 04**

TRT  
Sierra para rieles



**Fig. 05**

TRT  
Pluma montada

