

TL248

SISTEMA DE ELEVACIÓN DE VÍAS

REVOLUCIONA LAS ELEVACIONES DE VÍAS COMPLEJAS



ENERPAC 

▼ Sistema hidráulico de elevación de vías, TL248



- El Enerpac TL248 cuenta con aprobación total para su uso en infraestructuras administradas por Network Rail.

Revoluciona las elevaciones de vías complejas

- El innovador sistema revoluciona las elevaciones de desvíos, cruces en diamante, agujas, ralentizadores y extremos de puentes.
- Incluye elementos diseñados para aumentar la productividad, la precisión y la seguridad.

Reduce el tiempo, las interrupciones de servicio y los costes

- El sistema de elevación multipunto reduce drásticamente los tiempos de ejecución al necesitar menos mano de obra y menos tiempo de excavación que los métodos tradicionales.
- Las observaciones del sector ferroviario indican que puede recuperar su inversión entre solo 10 y 20 elevaciones.

La potente tecnología hidráulica ofrece un control preciso

- El exclusivo sistema pendiente de patente levanta, sostiene y baja cargas de hasta 248 toneladas (2200 kN) con una precisión y un control excepcionales.
- Incluye cuatro cilindros hidráulicos en bastidor que funcionan con una precisión de 3,2 mm.

Accesible y fácil de transportar: llega donde no llegan las grúas

- Levanta las vías desde abajo, evitando así problemas con camiones grúa y plumas laterales.
- La unidad completa cabe fácilmente en la caja de una camioneta y se levanta de forma segura utilizando cavidades dobles para horquillas o ganchos de elevación.

Controles intuitivos para el operario: gran visibilidad y seguridad

- Controle múltiples puntos de elevación como un profesional desde un punto central utilizando válvulas codificadas por colores que coinciden con los conductos hidráulicos.
- Los sistemas redundantes, que incluyen válvulas de aguja manuales y válvulas antirretorno pilotadas, ayudan a garantizar un funcionamiento seguro y evitan la desviación de los cilindros.
- Sistema autónomo con arranque eléctrico y respaldo de arranque por tracción.
- Trabaje de forma segura con la máxima visibilidad en condiciones de poca luz, gracias a la iluminación LED integrada y al acabado de pintura amarillo de seguridad.

ELEVACIÓN DE VÍAS. PRODUCTIVIDAD EN ELEVACIONES.



Aplicaciones

Utilice el Enerpac TL248 para levantar cruces en diamante, agujas, ralentizadores, desvíos y extremos de puentes. Este sistema de elevación de vías único permite completar el trabajo de forma más eficiente y con mayor precisión que los métodos tradicionales, incluso en zonas de acceso limitado.



Características de seguridad adicionales

- Placa de protección del depósito para evitar daños o fugas causados por montacargas
- Bomba manual integrada en caso de fallo del motor
- Manivela para el accionamiento de emergencia del carrete de manguera en caso de fallo hidráulico.

▼ Al ser muy apropiado para entornos con poco espacio de trabajo o restricciones de altura de acceso, el TL248 resuelve los problemas de los camiones grúa y las grúas de pluma lateral.



▼ El sistema de elevación de vías TL248 incluye cuatro cilindros de elevación en un bastidor, cada uno con una capacidad nominal de 62 ton. (550 kN) ofreciendo una capacidad total de elevación de 248 ton. (2200 kN).



Sistema hidráulico de elevación de vías



Sistema hidráulico de elevación de vías

El TL248 es un sistema compacto, portátil y autónomo diseñado para facilitar su transporte a lugares remotos.

Este innovador dispositivo hidráulico de elevación pendiente de patente se ha diseñado específicamente para elevar vías desde debajo, lo cual permite realizar el trabajo de forma más eficiente y con mayor precisión y seguridad que con los métodos tradicionales.

Cuando la vía se vuelve a colocar sobre el balasto, el sistema TL248 permite que el personal de producción o los equipos de mantenimiento de la vía, como las bateadoras, atraviesen la vía, reduciendo así las interrupciones del servicio y ahorrando tiempo y dinero.

El sistema fue desarrollado gracias al constante intercambio de información con la industria sobre operaciones, seguridad y materiales de apoyo.

TL248



Capacidad del cilindro:

4 x 62 toneladas

Carrera del cilindro:

150 mm

Capacidad de aceite del depósito:

40 litros

Capacidad de motor de gasolina:

7,5 kW

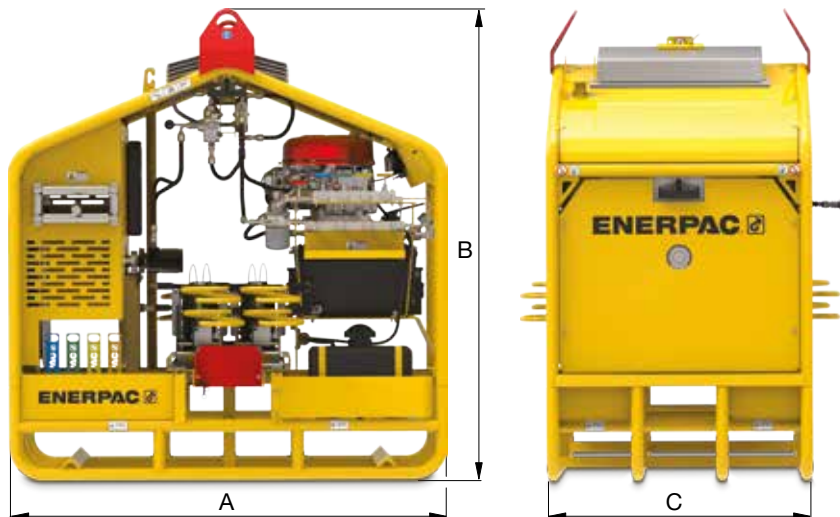
Presión máxima de funcionamiento:

700 bar



Mangueras hidráulicas serie H700 incluidas

El TL248 incluye 9 mangueras hidráulicas de 15 m de longitud.



▼ DIMENSIONES

Modelo	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
	A	B	C	
TL248	1610	1730	955	753

▼ ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA

Capacidad del motor de gasolina Briggs & Stratton (kW)	Capacidad de aceite utilizable (litros)	Presión máxima hidráulica (bar)	Caudal de salida (l/min)	Capacidad de gasolina utilizable (litros)
7,5	40	700	3,3	19

▼ ESPECIFICACIONES DE CILINDROS Y CARCASAS

Capacidad del cilindro a máx. 700 bar ton. (kN)	Carrera del cilindro (mm)	Altura cilindro retraído (mm)	Altura cilindro extendido (mm)	Longitud de carcasa (mm)	Anchura de carcasa (mm)
62 (550)	150	312	462	369	197

▼ El sistema de elevación de vías TL248 incluye cuatro placas de balasto para proteger los cilindros de elevación.





LA HERRAMIENTA CORRECTA MARCA TODA LA DIFERENCIA

Enerpac, líder mundial en herramientas y servicios industriales, goza de la confianza de propietarios, operadores y contratistas ferroviarios de todo el mundo. Ofreciendo a los mejores profesionales acceso directo a las soluciones más seguras y técnicamente avanzadas del planeta, para que puedan afrontar con confianza los trabajos más duros en las situaciones más exigentes en cualquier parte del mundo. Las herramientas industriales de Enerpac, respaldadas por nuestro legado global de calidad ultrafiable y precisión superior, garantizan a nuestros clientes un funcionamiento seguro y productivo, todos los días, todos los años, año tras año.

HERRAMIENTAS DE ÉLITE. PARA PROFESIONALES DE ÉLITE.



Tensor hidráulico de rieles,
RP70A



Tensor hidráulico de rieles,
RP120BP



Gatos hidráulicos para rieles,
serie TL



Gatos mecánicos para rieles,
serie A



Dispositivo portátil de carga de vías,
serie PTLF



Bomba de tensor de rieles,
serie ZC



Bombas hidráulicas sin cable,
serie ZC3



Bombas hidráulicas sin cable,
serie XC2, SC



Llaves dinamométricas a batería,
serie BTW



Cortatuercas hidráulicos,
serie NC



Gatos de elevación POW'R-RISER®,
serie PR



Conjuntos de cajas de herramientas
MRO con ruedas, serie SCTB

ENERPAC 

enerpac.com