

ENERPAC 

TL248 **SISTEMA DE LEVANTAMENTO DE TRILHOS**



A FERRAMENTA CERTA FAZ TODA A DIFERENÇA

LEVANTAMENTO E CONTENÇÃO HIDRÁULICA DE MODO PRECISO E CONTROLADO

O TL248 é um sistema compacto portátil e com alimentação própria, projetado para fácil transporte para locais remotos. Este dispositivo de elevação hidráulica inovador e com patente pendente foi projetado especificamente para elevar os trilhos por baixo, mantendo desvios, diamantes, interruptores, retardadores e extremidades de pontes no lugar, permitindo que o trabalho seja concluído de forma mais eficiente e com maior precisão e segurança do que os métodos tradicionais.

Com os protocolos de segurança adequados em vigor, o sistema de elevação de trilhos TL248 permite que equipes de produção ou equipamentos de manutenção de via (MoW), como máquinas compactadoras, atravessem o trilho – resultando em toques de recolher mais curtos, economizando tempo e dinheiro. Este sistema foi desenvolvido em conjunto com o feedback contínuo de uma ferrovia Classe I, atendendo às especificações Classe I para operações, segurança e materiais de apoio.

TL248 SISTEMA DE LEVANTAMENTO DE TRILHOS



HIDRÁULICA POTENTE

Levanta e suporta até 248 toneladas.



FÁCIL DE TRANSPORTAR

Pesa somente 753 kg. Cabe na caçamba de uma caminhonete. Ponto de elevação com gancho duplo e acesso ao bolso do garfo.



ALTAMENTE PRECISO

Levanta e abaixa o trilho em 3,2 mm com precisão. Quatro macacos operam de forma independente para nivelar adequadamente entrocamentos de nível, interruptores, retardadores e trilhos.



FÁCIL DE USAR

Menos mão de obra necessária. Linhas hidráulicas e válvulas com cores coordenadas. Poucas peças móveis. Revisão e manutenção fácil. Confiável.



ROI CURTO

Paga-se em 10 a 20 levantamentos.



BAIXA MANUTENÇÃO

As unidades TL248 realizaram mais de 100 levantamentos cada um com zero falhas.



OPERAÇÃO SEGURA

Sistemas redundantes e válvulas de contrapeso evitam o desvio do cilindro.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- (4) Cilindros (macacos) de levantamento de 62 toneladas
- (4) Sapatas de distribuição de carga do cilindro com alça integrada
- (8) Mangueiras hidráulicas de 15,2 m em um carretel de mangueira retrátil
- (1) Mangueira sobressalente de 15,2 m como reserva
- Motor de partida à chave com backup de partida
- Iluminação com LED para operação do equipamento em condições de pouca luz
- Etiquetas de segurança altamente visíveis garantem a operação adequada
- Manual do operador
- Ferramenta de sangria para mangueiras e conectores
- Sinalizadores de localização magnética, codificados por cores para coordenação de macacos com válvulas de controle
- Trava de armazenamento de ferramentas para segurança
- Trava de desconexão da bateria
- Caixa antifurto para bateria
- Placas deslizantes
- “Amarelo de segurança” revestido com pó
- Fácil colocação e acesso de elevação através do ponto de elevação de gancho duplo integrado ou bolsos para garfos
- Ferramenta de posicionamento de macaco

AS FERRAMENTAS CERTAS PARA SERVIÇOS E MANUTENÇÃO DAS REDES FERROVIÁRIAS MUNDIAIS

A MAIORIA DAS FERROVIÁRIAS EXPERIMENTA OS SEGUINTE PROBLEMAS AO REALIZAR LEVANTAMENTOS DE TRILHO:

- ☒ A necessidade de até 12 trabalhadores por levantamento
- ☒ Imprecisão no levantamento ao usar guindastes e correntes
- ☒ Longos períodos de inatividade
- ☒ Velocidade reduzida do sistema devido ao fechamento de vias e atrasos na MoW
- ☒ Amarrações perdidas
- ☒ Altos custos de equipamentos e mão de obra
- ☒ Aumento dos problemas de segurança



O SISTEMA DE LEVANTAMENTO DE TRILHOS TL248 É UM MELHORAMENTO TECNOLÓGICO QUE FACILITA O SEGUINTE:

- ☒ São necessários apenas 4 trabalhadores por levantamento
- ☒ Levantamentos e sustentações precisos e controlados com precisão de 3,2 mm
- ☒ Empurrar vs puxar para levantar os trilhos
- ☒ Tempos de inatividade mais curtos
- ☒ Mais rápido, mais seguro, menos caro e menos mão de obra necessária
- ☒ 5 a 6 levantamentos de troca por dia
- ☒ Funciona bem em áreas de trabalho confinado
- ☒ ROI em 10 a 20 levantamentos com base no retorno da ferrovia Classe I



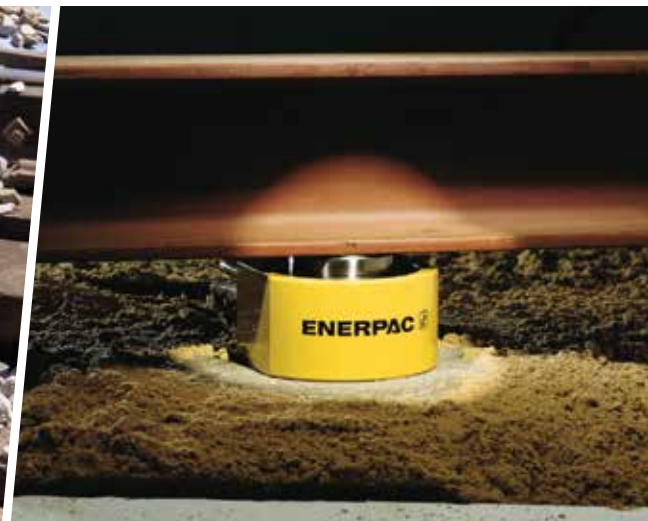
ECONOMIZE TEMPO E DINHEIRO EM LEVANTAMENTOS COMPLEXOS DE TRILHOS



O Sistema de Levantamento de Trilhos TL248 inclui quatro cilindros de levantamento estruturados, cada um classificado para 62 toneladas, oferecendo uma capacidade total de levantamento de 248 toneladas.



O Sistema de Levantamento de Trilhos TL248 inclui quatro Escudos de Lastro para proteger os cilindros de levantamento.



O Sistema de Levantamento de Trilhos TL248 pode ser implantado para levantar extremidades de pontes ferroviárias com cilindros incluídos ou, se necessário, pode operar cilindros hidráulicos de outros tamanhos.



Adequado para ambientes com espaço de trabalho limitado ou restrições de altura, o TL248 elimina problemas com caminhões guindastes e guindastes de lança lateral.



Levantar os trilhos por baixo oferece vantagens reais em relação aos levantamentos “puxados” por meio de guindastes ou retroescavadeiras. O TL248 proporciona maior eficiência no local de trabalho, maior precisão de levantamento, reduz o retrabalho de “queda” da amarração e elimina custos com guindaste de lança lateral.

QUALIDADE, SEGURANÇA E PRECISÃO ULTRACONFIÁVEIS

Como líder mundial em ferramentas e serviços industriais, a Enerpac conquistou a confiança de proprietários, operadores e empreiteiros ferroviários em todo o mundo. Oferecendo aos profissionais de elite acesso sob demanda às soluções mais seguras e tecnicamente avançadas do planeta, para que possam enfrentar com confiança os trabalhos mais difíceis nas situações mais exigentes em qualquer lugar do mundo. Apoiadas pelo nosso legado global de qualidade ultraconfiável e precisão superior, as ferramentas industriais da Enerpac garantem que nossos clientes operem de forma segura e produtiva, todos os dias, todos os anos, ano após ano.

ENERPAC

A FERRAMENTA CERTA FAZ TODA A DIFERENÇA

WWW.ENERPAC.COM

9901 PT-BR © Enerpac 06-2024 | Sujeito a alterações sem aviso prévio.