

TL248

SYSTÈME DE LEVAGE DE RAILS

RÉVOLUTIONNE LE LEVAGE DES RAILS COMPLEXES



ENERPAC 

▼ Système de levage hydraulique de rails, TL248



- L'Enerpac TL248 est entièrement homologué pour une utilisation sur l'infrastructure gérée par Network Rail.

Révolutionne le levage des rails complexes

- Ce système révolutionnaire transforme les opérations de levage de branchements, de traversées obliques, d'aiguillages, de freins de voies et d'extrémités de ponts.
- Il est équipé d'éléments conçus pour augmenter la productivité, la précision et la sécurité.

Réduction de la durée d'exécution, des temps d'interdiction d'accès et des coûts

- Ce système de levage multi-points permet de réduire de manière importante le temps nécessaire à l'exécution des projets en faisant appel à moins de main-d'œuvre et en limitant les temps d'extraction par rapport aux méthodes traditionnelles.
- Les retours du secteur ferroviaire démontrent qu'il est possible d'obtenir un retour sur investissement après seulement 10 à 20 levages.

Une technologie hydraulique puissante qui assure un contrôle de précision

- Ce système unique, en attente de brevet, soulève, maintient et abaisse des charges pouvant atteindre 248 tonnes (2200 kN) avec un niveau extrême de précision et de contrôle.
- Il comprend quatre vérins hydrauliques dans un cadre, qui fonctionnent avec une précision de 3,2 mm.

Accessible et facile à transporter – il va là où les grues ne peuvent pas aller

- Il assure le levage des rails par en dessous, ce qui permet d'éviter les problèmes de camions-grues et de grues latérales.
- L'unité complète peut être facilement transportée sur le plateau d'une camionnette et assure un levage en toute sécurité à l'aide de passages de fourche ou de crochets de levage doubles.

Commandes intuitives pour l'opérateur – particulièrement visibles et sûres

- Maîtrisez plusieurs points de levage de manière professionnelle depuis un point central en utilisant des valves dont les couleurs correspondent aux conduits hydrauliques.
- Des systèmes redondants, dont des valves à pointeau manuelles et des clapets antiretour pilotés, assurent un fonctionnement sûr et permettent d'éviter le déplacement du vérin.
- Système autonome avec moteur de démarrage électrique et démarrage par lanceur.
- Travaillez en toute sécurité avec une visibilité maximale dans les lieux faiblement éclairés grâce à l'éclairage LED complet et à la peinture de finition en jaune fluorescent.

LEVAGE DES RAILS, AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ



Utilisations

Utilisez le système TL248 Enerpac pour les opérations de levage de traversées obliques, d'aiguillages, de freins de voies, de branchements et d'extrémités de ponts. Ce système de levage de rails unique permet d'effectuer le travail de manière plus efficace et avec plus de précision qu'avec les méthodes traditionnelles, même dans les lieux où l'accès est limité.



Caractéristiques de sécurité supplémentaires

Le TL248 comprend également :

- Plaque de protection du réservoir pour éviter les dommages ou les fuites causés par les chariots élévateurs
- Pompe manuelle intégrée en cas de panne moteur
- Manivelle pour le fonctionnement d'urgence de l'enrouleur de tuyau en cas de panne hydraulique.

▼ Le système TL248 est particulièrement adapté aux environnements où l'espace de travail ou le dégagement en hauteur est limité, il élimine en effet les problèmes de camions-grues et de grues latérales.



▼ Le système de levage de rails TL248 comprend quatre vérins de levage dans un cadre, qui peuvent soulever chacun 62 tonnes (550 kN), offrant ainsi une capacité totale de levage de 248 tonnes (2200 kN).



Système de levage hydraulique de rails



Système de levage hydraulique de rails

Le système TL248 est un système compact, autonome et portable, conçu pour faciliter le transport vers des sites distants.

Ce dispositif de levage hydraulique novateur, en attente de brevet, est spécialement conçu pour soulever les rails par en dessous, ce qui permet d'effectuer le travail de manière plus efficace et avec plus de précision et de sécurité qu'avec les méthodes traditionnelles.

Lorsque le rail est remis en place sur le ballast, le système TL248 permet aux équipes de production ou aux équipements d'entretien des voies, tels que les machines de bourrage, de traverser le rail, ce qui raccourcit les temps d'interdiction d'accès et représente un gain de temps et d'argent.

Le système a été développé avec les retours continus du secteur pour les opérations, la sécurité et les matériaux de support.

TL248



Capacité du vérin :

4 x 62 tonnes

Course du vérin :

150 mm

Capacité du réservoir d'huile :

40 litres

Capacité du moteur essence :

7,5 kW

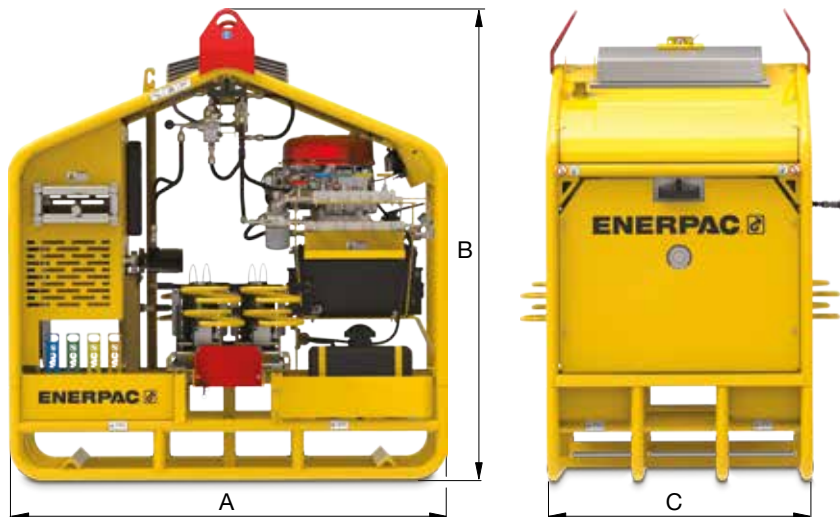
Pression de service maximale :

700 bar



Flexibles hydrauliques de série H700 inclus

Le TL248 comprend 9 flexibles de 15 mètres de longueur.



▼ DIMENSIONS

Référence	Dimensions (mm)			Poids (kg)
	A	B	C	
TL248	1610	1730	955	753

▼ CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE

Capacité du moteur essence Briggs & Stratton (kW)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Pression hydraulique maximale (bar)	Débit de sortie (l/min)	Capacité d'essence utilisable (litres)
7,5	40	700	3,3	19

▼ CARACTÉRISTIQUES DES VÉRINS ET DU LOGEMENT

Capacité du vérin à 700 bar max. tonnes (kN)	Course du vérin (mm)	Hauteur du vérin rétracté (mm)	Hauteur du vérin déployé (mm)	Longueur du logement (mm)	Largeur du logement (mm)
62 (550)	150	312	462	369	197

▼ Le système de levage de rails TL248 inclut quatre protections de lestage pour les vérins de levage.





LE BON OUTIL FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

Enerpac a gagné, en tant que leader mondial de l'outillage et des services industriels, la confiance des propriétaires, opérateurs et entrepreneurs ferroviaires du monde entier. Enerpac propose à l'élite des professionnels un accès à la demande aux solutions les plus sûres et les plus sophistiquées au monde, ils peuvent ainsi s'atteler en toute confiance aux tâches les plus rigoureuses dans les contextes les plus exigeants, où que la vie les mène. Forts de notre héritage mondial en matière de qualité et de précision supérieures et sans faille, les outils industriels Enerpac garantissent à nos clients un fonctionnement sûr et une productivité accrue, chaque jour de l'année, année après année.

DES OUTILS D'ÉLITE. POUR L'ÉLITE DES PROFESSIONNELS.



Tendeur hydraulique de rails,
RP70A



Extracteur hydraulique de rails,
RP120BP



Crics relève-voie hydrauliques,
série TL



Crics relève-voie mécaniques,
série A



Fixation de charge sur rail portable,
série PTLF



Pompe d'extracteur de rails,
série ZC



Pompes hydrauliques sans fil,
série ZC3



Pompes hydrauliques sans fil,
série XC2 et SC



Clés dynamométriques à batterie,
série BTW



Casse-écrous hydrauliques,
série NC



Systèmes de levage POW'R-RISER®,
série PR



Boîtes à outils d'entretien et de
réparation sur roulettes, série SCTB

ENERPAC 

enerpac.com