

선로 리프트 시스템

복잡한 선로 리프트계의 혁신



TL 시리즈

ENERPAC 

▼ TL248, 유압 선로 리프트 시스템



**선로를 들어올린다.
생산성을 높인다.**



응용작업

Enerpac TL248을 사용해 선로전환기, 다이아몬드 크로싱, 스위치, 감속장치, 교량 끝을 들어올립니다. 이 독특한 선로 리프트 시스템을 사용하면 접근이 어려운 구역에서도 기존 방식보다 더 효율적이고 정밀하게 작업을 완료할 수 있습니다.

복잡한 선로 리프트계의 혁신

- 선로전환기, 다이아몬드 크로싱, 스위치, 감속장치, 교량 끝에 사용하는 리프트를 혁신하는 획기적인 시스템입니다.
- 생산성, 정밀성, 안전성을 높이도록 설계된 요소가 특징입니다.

시간 단축, 운행 제한 시간 단축, 비용 절감

- 다지점 리프팅 시스템은 기존 방식보다 적은 노동력과 짧은 굴착 시간을 소요하여 프로젝트 시간을 극적으로 단축합니다.
- 철도 업계의 의견에 따르면 단 10~20회의 리프트만으로 투자 비용을 회수할 수 있습니다.

강력한 유압 기술에 따른 정밀한 제어

- 특히 출원 중인 고유한 시스템이 고도의 정밀성 및 제어를 통해 최대 224톤(2200kN)의 하중을 들어올리고, 고정하고, 내립니다.
- 3.2mm의 정확도까지 조정되는 4개의 프레임 유압 실린더 포함.

접근 및 이동이 용이하여 크레인 진입이 불가능한 곳에서 작업 가능

- 아래에서 선로를 들어올려 크레인 트럭과 사이드 붐 관련 문제를 예방함.
- 전체 유닛이 픽업 트럭의 짐칸에 충분히 들어가며, 지게차 포켓 또는 리프트 후크를 사용하여 안전하게 들어올릴 수 있습니다.

직관적인 작업자 제어 - 높은 가시성 및 안전성

- 유압 라인과 동일한 색상으로 구분된 밸브를 사용하여 다지점 리프팅 포인트를 중앙 지점에서 완벽하게 제어할 수 있습니다.
- 수동 니들 밸브와 파일럿 작동식 체크 밸브를 포함한 다중 계통 설계로 안전한 작동을 보장하고 실린더 이탈을 방지합니다.
- 전기 시동 엔진과 풀 스타트 백업 기능이 있는 자가 동력 시스템.
- 내장된 LED 조명과 안전을 고려한 황색 페인트 마감 덕분에 저조도 환경에서도 가시성을 극대화하여 안전하게 작업할 수 있습니다.

▼ TL248은 작업 공간이 제한적이거나 상부 공간이 제한적인 환경에 사용하기에 적합하며, 크레인 트럭과 사이드 붐 크레인 문제를 해결합니다.



▼ TL248 트랙 리프트 시스템에는 각각 56톤(550kN) 정격의 프레임 리프팅 실린더 4개가 포함되어 있어 총 224톤(2200kN)의 리프팅 용량을 제공합니다.



유압 선로 리프트 시스템



유압 선로 리프트 시스템

TL248은 멀리 떨어진 곳까지 쉽게 운반할 수 있도록 설계된 휴대용 자체 동력 소형 시스템입니다.

특히 출원 중인 이 혁신적인 유압식 리프팅 장치는 선로를 아래에서 들어올리도록 특별히 설계되어 기존 방식보다 더 효율적이고 정밀하고 안전하게 작업을 완료할 수 있게 해줍니다.

TL248 시스템이 선로를 밸러스트에 다시 내려놓으면, 인부 또는 탬핑 머신과 같은 보선(MoW) 장비가 레일을 횡단하여 통과할 수 있어 작업 시간을 단축하고 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

이 시스템은 작동, 안전, 지지 소재에 대한 업계의 지속적인 피드백을 바탕으로 개발되었습니다.

TL 시리즈



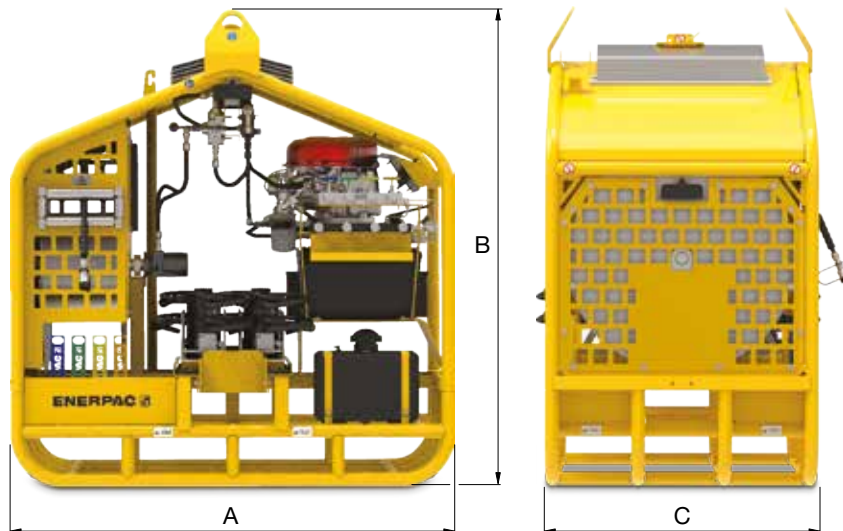
실린더 용량:
4 x 56 톤

실린더 스트로크:
150mm

저장고 오일 용량:
40 리터

가솔린 엔진 용량:
7.8kW

최대 작동 압력:
700bar



▼ 치수

모델 번호	치수(mm)			중량 (kg)
	A	B	C	
TL248	1610	1730	955	753

▼ 펌프 사양

Briggs & Stratton 가솔린 모터 용량 (kW)	가용 오일 용량 (리터)	최대 유압 압력 (bar)	배출 유량 (L/min)	가용 가솔린 용량 (리터)
7,8	40	700	3,3	19

▼ 실린더 & 하우징 사양

실린더 용량 (최대 700 bar)	실린더 스트로크	실린더 축소된 높이	실린더 확장된 높이	하우징 길이	하우징 너비
톤 (kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
56 (550)	150	312	462	369	197



H700-시리즈 유압 호스 포함
TL248에는 15m 길이의 유압 호스 9개가 포함되어 있습니다.

▼ TL248 트랙 리프트 시스템에는 리프팅 실린더를 보호하기 위한 4개의 밸러스트 실드가 포함되어 있습니다.





제대로 된 공구 확실히 다릅니다

산업용 공구 및 서비스 분야의 세계적인 선도 기업인 Enerpac은 전 세계 철도 소유주, 운영업체, 하청업체의 신뢰를 얻고 있습니다. 필요할 때 언제든지 세계에서 가장 안전하고 기술적으로 진보된 솔루션에 대한 접근성을 제공하여 전 세계 어디에서나 가장 까다로운 환경에서 가장 힘든 작업을 확신을 가지고 처리할 수 있습니다. 믿을 수 있는 탁월한 품질과 뛰어난 정밀도라는 오랜 세계적 명성을 바탕으로 Enerpac 산업용 공구는 고객이 매일, 매년, 오래도록 안전하고 높은 생산성을 갖추고 작업할 수 있도록 합니다.

엘리트 전문가들을 위한 엘리트 툴.



유압 레일 스트레서,
RP70A



유압 레일 롤러,
RP120BP



유압 선로 잭,
TL 시리즈



기계식 선로 잭,
A 시리즈



휴대용 선로 하중 고정 장치,
PTLF 시리즈



레일 롤러 펌프,
ZC 시리즈



무선 유압 펌프,
ZC3 시리즈



무선 유압 펌프,
XC2, SC 시리즈



배터리 구동 토크 렌치,
BTW 시리즈



유압 너트 스플리터,
NC 시리즈



POW'R-RISER® 리프팅 잭,
PR 시리즈



바퀴형 MRO 공구상자 세트,
SCTB 시리즈

ENERPAC

enerpac.com