

## PL+

### Características e Benefícios

- Capacidade de levantamento: **12,5 toneladas (12.500 kg)**.
- A capacidade de levantamento de painéis aumenta com o uso de múltiplas unidades. Por exemplo, três unidades podem levantar até **37,5 toneladas (37.500 kg)**.
- Totalmente aprovado para operação na rede ferroviária, inclusive sob sistemas de eletrificação aérea (**OCS – Overhead Catenary System**) e em vias em operação (**linha ativa**).
- Ideal para remoção e instalação de **painéis ferroviários** em linha principal, manutenção pesada e novos projetos, incluindo cruzamentos e **geometrias complexas**.
- Capaz de transitar entre múltiplas vias com facilidade, **sem causar danos à infraestrutura ferroviária**.
- Configurável para atender **qualquer bitola ferroviária**.
- O design compacto, aliado à elevada manobrabilidade, permite **transporte eficiente, rápida mobilização e desmobilização em campo**.

Dados da máquina	Sistema imperial	Sistema métrico
Gradiente (rampa)	1:5, 20%, 11° (ajuste do alarme)	
Nível de ruído (Marcha alta do motor)	Nível de pressão sonora em 1m: LpA 86 dB (A) Nível de potência sonora: LWA 97 dB (A)	

Dados do motor	Sistema imperial	Sistema métrico
Tipo de motor	Kubota Série 03 - V2403-CR-E5	
Cilindros	4 em linha	
Potência	32 kW, 43 bhp, 2100 rpm	
Marcha lenta	900 rpm	
Velocidade média	1500 rpm	
Velocidade máxima	2100 rpm	
Emissões	Conforme norma UE Estágio 4 Final	
Alternador	2 volts, 40 amperes	
Bateria	Tipo 017 - 12V, 90 Ah, 720 A CCA	
Tipo de óleo	Shell Rimula RT4X 15w-40	
Capacidade do tanque de óleo	2.51 galões americanos	9.5 litros
Capacidade do tanque de líquido de arrefecimento	2.25 galões americanos	8.5 litros
Líquido de arrefecimento	Valvoline Maxlife 50/50	
Tipo de combustível	Diesel	
Tanque de combustível	26.4 galões americanos	100 litros

Dados do sistema hidráulico	Sistema imperial	Sistema métrico
Pressão do sistema	160 Bar	
Pressão no êmbolo da perna	140 Bar	
Tipo de óleo	Shell Naturelle HFE 46 - Synthetic Biodegradable	
Capacidade do tanque	16 galões (mín) 53 galões americanos (máx)	60 litros (mín) 00 litros (máx)
Bomba	43.98 cc/rev - 23 galões/ min @ 2,100 rpm	43.98 cc/rev - 88 litros/ min @ 2,100 rpm



## Dimensões

