

Especificações do PL+

Características e Benefícios

- **Capacidade de levantamento de 12500 kilos** do levantador de painéis; ao usar várias unidades aumenta-se a capacidade de elevação, por exemplos três unidades conseguem levantar ao todo 37500 kilos.
- **Totalmente aprovado para operar na rede ferroviária**, inclusive sob sistema de catenária (Rede Aérea de Contato - RAC) e em vias em plena operação.
- Um sistema de levantamento de painéis totalmente carregado **consegue virar para qualquer direção enquanto está em movimento**.
- Ajustável para diferentes larguras de bitola ele possibilita acesso e uso em ambientes estreitos, tais como pontes, tuneis, e faixa de domínio estreita.
- Ideal para **remover e instalar painéis** na linha principal, executar reparações, e trabalhar com instalações novas e desafiadoras e cruzamentos
- Consegue **atravessar com facilidade várias vias** sem danificar os trilhos.
- Consegue **operar em vias de quaisquer bitolas**.
- Um sistema de PL+ de duas máquinas pode ser usado para mover seções de painéis com comprimento de até 24,38 m (80 ft). Mais máquinas podem ser acrescentadas ao conjunto para mover painéis ainda mais longos.

Dados da máquina	Sistema imperial	Sistema métrico
Capacidade de levantamento	12.5 toneladas	12500 kilos
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 k, 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 RT - 4x 15w - 40w	
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 sintético, biodegradável	
Capacidade do tanque	16 galões (Min) 53 galões americanos (Max)	60 litros (Min) 200 litros (Max)
Bomba	43.98 cc³/rev - 23 galões/min @ 2,100 rpm	43.98 cc³/rev - 88 litros/min @ 2,100 RPM



PL+

Dimensões

