

SISTEMA Levanta Paneles

Características y beneficios

- Capacidad de levantamiento de 9 tonnes por Levanta Paneles, maquinas múltiples aumentan la capacidad de elevación; por ejemplo, tres maquinas levantan aproximadamente 27,000 kg.
- Certificada para operar en toda la red ferroviaria, incluidos bajo los equipos de línea aérea (OLE), cualquier línea abierta (ALO) y la catenaria.
- Un sistema de Levanta Paneles completamente cargado puede girar en cualquier dirección mientras está en movimiento.
- El ancho de vía variable permite el acceso y uso en entornos estrechos, como puentes, túneles y trincheras.
- Es ideal para retirar e instalar paneles en líneas principales, así como para reparaciones, nuevas construcciones o cruces complicados.
- Puede cruzar fácilmente varias vías sin dañar la vía.
- Puede sujetar todas las trochas de vía.
- Su tamaño compacto y movilidad facilitan el transporte, el despliegue rápido y la retirada.
- Se puede utilizar un sistema de dos máquinas para mover paneles de hasta 24.994 metros de longitud. Es posible añadir más máquinas para mover paneles aún más largos.

Fig. 01

Retractado a la configuración más compacta



Fig. 02

SISTEMA Levanta Paneles listo para transportar



Datos de la máquina	Imperial	Métrico
Altura del vehículo	100 pulg. (mín) 145 pulg. (máx)	2542 mm (mín) 3692 mm (Máx)
Anchura del vehículo	97 pulg. (mín) 152 pulg. (máx)	2465 mm (mín) 3865 mm (máx)
Longitud del vehículo	113 pulg.	2874 mm
Peso Tara de la Máquina	10,692 lbs	4.85 tonnes
Entre las vías	57 pulg. (mín) 112 pulg. (máx)	1448 mm (mín) 2850 mm (máx)
Recorrido del Cilindro	29.5 pulg.	750 mm
Desplazamiento Lateral del Carnero Principal	+/- 4 pulg., 8 en total	+/- 100 mm, 200mm en total
Soporte Ram Vertical	45 pulg.	1150 mm
Soporte Horizontal Ram	55 pulg.	1400 mm
Velocidad del Vehículo	0.7 mph (baja) 1.6 mph (alta)	1.1 km/h (baja) 2.6 km/h (alta)
Capacidad de levantamiento	19,841 lbs	Máquina individual 9 tonnes
Gradiente	1:5, 20%, 11° (ajuste de alarma)	
Niveles de Ruido	86 dB(A) a 1 m del motor al ralentí y 97 dB(A) a 1 m del motor a pleno régimen	

Datos de Motor	Imperial	Métrico
Tipo de Motor	Kubota 03 Series - V2403-CR-E5	
Cilindros	4 In-Line	
Potencia de salida	32 kW, 43 bhp @ 2,100 rpm	
Velocidad en vacío	900 rpm	
Mitad de velocidad	1500 rpm	
Velocidad máxima	2100 rpm	
Emisiones	EU Stage V, Tier 4 Final	
Alternador	2-volt 40 amp	
Batería	Type 017 - 12V, 90 Ah, 720A CCA.	
Tipo de aceite	Shell Rimula RT4X 15w-40w	
Capacidad de aceite	2.51 US galones	9.5 litros
Capacidad del refrigerante	2.25 US galones	8.5 litros
Refrigerante	Valvoline Maxlife 50/50	
Tip de Combustible	Diésel	
Tanque de combustible	26.4 US galones	100 litros

Datos hidráulicos	Imperial	Métrico
Presión del sistema	160 Bar	
Presión del cilindro Ram	140 Bar	
Tipo de aceite	Shell Naturelle HFE 46 - Synthetic Biodegradable	
Capacidad del Tanque	16 galones (mín) 53 US galones (máx)	60 litros (mín) 200 litros (máx)
Pompa	43.98 cc³/rev - 23 galones/ min @ 2,100 rpm	43.98 cc³/rev - 88 Litres/ min @ 2,100 RPM

Dimensiones

