

# Máquina motoniveladora

## Punto fuerte de rendimiento

1. Las máquinas motoniveladoras que son exportadas a Europa y Norteamérica tienen el certificado CE de TUV de Alemania.
2. Toda la tecnología y procesamiento es introducida desde Alemania.
3. Los componentes de marcas famosas, el motor CUMMINS con bajo ruido y emisión, cumplen los requisitos de protección ambiental.
4. El sistema de transmisión adopta un impulso hidromecánico, transmisión electro-hidráulica ZF con cubierta de protección para mantenerlo seguro.
5. Eje trasero de tres secciones para la máquina motoniveladora es original de Alemania, diferencial NO-SPIN de Estados Unidos, para mantener un impulso uniforme en calles de lodo.
6. El eje frontal con una estructura tipo caja que evita que la tensión se concentre y evita el sellado de por vida y también tiene buen rendimiento.
7. Somos el único fabricante en todo el mundo que adopta una formación de prensado en caliente para la estructura frontal, estructura de sección de caja en U con alta fuerza anti-torsión.
8. La máquina motoniveladora mediana adopta un círculo tipo disco giratorio para mantener una mejor nivelación y sin mantenimiento y sin ajustes.
9. Cuchilla de alta resistencia, con un 50% más de duración que una cuchilla regular.
10. Caja de cambios con protección de sobrecargas especial para motoniveladoras de alta potencia para mantener la cuchilla y sistema de transmisión seguros.
11. El transportador de cuchilla inferior con una guía circular y superior con corredor aseguran un movimiento suave de la cuchilla. Esta estructura evita exitosamente la auto-abrasión causada y mejora la precisión de nivelación libre de ajustes.
12. Cubierta del motor de diseño aerodinámico, práctica y con buena apariencia, bajo ruido; apertura lateral, fácil de mantener.
13. Piezas hidráulicas de marcas internacionales como REXTOTH, HUSCO, mejor calidad y sensibilidad más alta.
14. Rueda frontal completamente hidráulica y dirección articulada para hacer la dirección más fácil. El sistema de dirección de emergencia hace que nuestra máquina motoniveladora sea mucho más segura.
15. Sistema de frenado hidráulico de doble circuito, freno de disco, para hacer que el frenado sea más confiable y suave. Freno húmedo opcional, sin mantenimiento y larga duración.
16. Impulso de eje frontal opcional, 3 tipos de modelos de impulso (impulso frontal, impulso en 4 ruedas traseras e impulso en todas las ruedas) tiene muchas más funciones: impulso de eje frontal para aumentar la nivelación en trabajos de alto nivel; impulso en todas las ruedas para aumentar el 30% de tracción para adecuarse a condiciones de trabajo como nieve o incluso peores.
17. La cabina ROPS/FOPS adopta una estructura con reducción de humedad y ruido. Cabina hermética con visión completa, panel de control digital claro, plataforma de operación ajustable y asientos de respaldo alto deslizables, aire acondicionado frío-calor, dispositivo de audio, todos son diseñados para maximizar la comodidad del conductor.
18. Piezas opcionales como topadora frontal, rastrillo trasero, escariador, guardabarros, nivelación automática, cuchilla flotante, etc., que hacen que la máquina motoniveladora tenga una amplia variedad de aplicaciones.

## Máquina motoniveladora PY120M



Índice de potencia del motor		100kw / 136HP
Índice de velocidad del motor		2200rpm
Peso de operación	Estándar	10650kg
	Con placa topadora frontal/rastrillo trasero	10850kg
Dimensiones generales	Estándar	7800 mmx2400 mmx3245mm
	Con placa topadora frontal/rastrillo trasero	9410mm x2400mm x3245mm
Distancia al suelo mínima		360mm
Radio de giro externo mínimo		6700mm
Velocidad de desplazamiento	Hacia adelante	0-44.1km/h
	Hacia atrás	0-28.3 km/h
Gradeabilidad		20%
Fuerza de tracción máxima		47kN
Tamaño de la cuchilla		3355 mm x570 mm
Placa topadora (opcional) Ancho*alto		2350 mm x775 mm
Rastrillo trasero (opcional)	Ancho	1750 mm
	Profundidad de excavación	275 mm

## Máquina motoniveladora PY160M



Índice de potencia del motor		125 kw/170HP
Índice de velocidad del motor		2300rpm
Peso de operación	Estándar	14000 kg
	Con placa topadora frontal/rastrillo trasero	14000 kg
Dimensiones generales	Estándar	8500 mmx2600 mmx3500mm
	Con placa topadora frontal/rastrillo trasero	9900 mm x2600 mm x3500 mm
Distancia al suelo mínima		430mm
Radio de giro externo máximo		7500mm
Velocidad de desplazamiento	Hacia delante	0-44km/h
	Hacia atrás	0-30 km/h
Gradeabilidad		15%
Fuerza de tracción máxima		73.5kN
Tamaño de la cuchilla		3660 mm x650 mm
Placa topadora (opcional) Ancho*altura		2450 mm x820 mm
Rastrillo trasero (opcional)	Ancho	2000 mm
	Profundidad de excavación	315 mm
	Número de dientes	5

#### Máquina motoniveladora PY180M



Índice de potencia del motor		160 kw/215HP
Índice de velocidad del motor		2300rpm
Peso de operación	Estándar	15400 kg
	Con placa topadora frontal/rastrillo trasero	15400 kg
Dimensiones generales	Estándar	8700 mmx2595 mmx3480mm
	Con placa topadora frontal/rastrillo trasero	10330 mm x2740 mm x3480 mm
Distancia al suelo mínima		400mm
Radio de giro externo máximo		7500mm
Velocidad de desplazamiento	Hacia delante	0-36km/h
	Hacia atrás	0-25 km/h
Gradeabilidad		15%
Fuerza de tracción máxima		80.8kN
Tamaño de la cuchilla		3965 mm x650 mm
Placa topadora (opcional) Ancho*altura		2740 mm x920 mm
Rastrillo trasero (opcional)	Ancho	2000 mm
	Profundidad de excavación	315 mm
	Número de dientes	5

#### Máquina motoniveladora PY200M



Índice de potencia del motor		160 kw/215HP
Índice de velocidad del motor		2300rpm
Peso de operación	Estándar	15400 kg
	Con placa topadora frontal/rastrillo trasero	15400 kg
Dimensiones generales	Estándar	8700 mmx2595 mmx3480mm
	Con placa topadora frontal/rastrillo trasero	10330 mm x2740 mm x3480 mm
Distancia al suelo mínima		400mm
Radio de giro externo mínimo		7800mm
Velocidad de desplazamiento	Hacia delante	0-36km/h
	Hacia atrás	0-25km/h
Gradeabilidad		15%
Fuerza de tracción máxima		80.8kN

Tamaño de la cuchilla	3965 mm x650 mm	
Placa topadora (opcional) Ancho*altura	2740 mm x920 mm	
Rastrillo trasero (opcional)	Ancho	2000 mm
	Profundidad de excavación	315 mm
	Número de dientes	5

#### Máquina motoniveladora PY220M



Índice de potencia del motor	162 kw /220HP	
Índice de velocidad del motor	2200rpm	
Peso de operación	Estándar	16500kg
	Con placa topadora frontal/rastrillo trasero	16500kg
Dimensiones generales	Estándar	8700 mmx2600 mmx3500 mm
	Con placa topadora frontal/rastrillo trasero	10330 mm x2740mm x3500mm
Distancia al suelo mínima	480mm	
Radio de giro externo mínimo	7800mm	
Velocidad de desplazamiento	Hacia delante	0-39km/h
	Hacia atrás	0-29 km/h
Gradeabilidad	15%	
Fuerza de tracción máxima	86.6kN	
Tamaño de la cuchilla	4270 mm x650mm	
Placa topadora (opcional) Ancho*altura	2470 mm x920 mm	
Rastrillo trasero (opcional)	Ancho	2000 mm
	Profundidad de excavación	315mm
	Número de dientes	5

#### Máquina motoniveladora PY240M



Índice de potencia del motor	175 kw /240HP	
Índice de velocidad del motor	2200rpm	
Peso de operación	Estándar	19000kg
Dimensiones generales	Estándar	9300 mmx2800 mmx3800 mm
	Con placa topadora frontal/rastrillo trasero	10910 mm x2890mm x3630mm
Distancia al suelo mínima	480mm	
Radio de giro externo mínimo	8600mm	
Velocidad de desplazamiento	Hacia delante	0-38.98km/h
	Hacia atrás	0-26.98km/h
Gradeabilidad	24%	
Fuerza de tracción máxima	99kN	
Tamaño de la cuchilla	4422 mm x688 mm	
Placa topadora (opcional) Ancho*altura	2890 mm x1020 mm	
Rastrillo trasero (opcional)	Ancho	2087 mm
	Profundidad de excavación	315mm
	Número de dientes	5

#### Máquina motoniveladora PY310M



Índice de potencia del motor	227 kw/310HP	
Índice de velocidad del motor	2100rpm	
Peso de operación	Estándar	24000kg
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	27500 kg
Dimensiones generales	Estándar	10500 mmx3140 mmx3650mm
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	12200 mmx3140 mmx3650 mm
Distancia al suelo mínima	400mm	

Radio de giro externo mínimo		9300mm
Velocidad de desplazamiento	Hacia delante	0-40km/h
	Hacia atrás	0-27.1 km/h
Gradeabilidad		15%
Fuerza de tracción máxima	Estándar	126kN
	Con rastrillo trasero	144kN
Rastrillo trasero (opcional)		4920 mm x695 mm
Rastrillo trasero (opcional)	Ancho	2860 mm
	Profundidad de excavación	460mm
	Número de dientes	3, 5, 7

#### Máquina motoniveladora PY350M



Índice de potencia del motor		257 kw/ 350HP
Índice de velocidad del motor		2100rpm
Peso de operación	Estándar	27500kg
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	27500kg
Dimensiones generales	Estándar	10800 mmx3140 mmx3650mm
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	12500 mmx3140 mmx3650mm
Distancia al suelo mínima		400mm
Radio de giro externo mínimo		9300mm
Velocidad de desplazamiento	Hacia delante	0-40km/h
	Hacia atrás	0-27.1 km/h
Gradeabilidad		15%
Fuerza de tracción máxima		144kN
Tamaño de la cuchilla		4920 mm x695 mm
Rastrillo trasero (opcional)	Ancho	2860 mm
	Profundidad de excavación	460mm
	Número de dientes	3, 5, 7

#### Máquina motoniveladora PY160Q



Índice de potencia del motor		125 kw/170HP
Índice de velocidad del motor		2300rpm
Peso de operación	Estándar	13500 kg
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	14100kg
Dimensiones generales	Estándar	8400 mmx2595 mmx3310mm
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	9870 mmx2595 mmx3310mm
Distancia al suelo mínima		430mm
Radio de giro externo mínimo		7500mm
Gradeabilidad		15%
Fuerza de tracción máxima		73.5kN
Velocidad de desplazamiento	Hacia delante	0-35km/h
	Hacia atrás	0-35 km/h
Tamaño de la cuchilla		3660 mm x650 mm
Placa topadora (opcional) Ancho*altura		2450 mm x820 mm
Rastrillo trasero (opcional)	Ancho	2000 mm
	Profundidad de excavación	315 mm
	Número de dientes	5

#### Máquina motoniveladora PY180Q



Índice de potencia del motor		140 kw/190HP
Índice de velocidad del motor		2300rpm
Peso de operación	Estándar	15400 kg
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	15400 kg
Dimensiones generales	Estándar	8750 mmx2595 mmx3480mm
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	10400 mmx2740 mmx3480 mm
Distancia al suelo mínima		400mm
Radio de giro externo mínimo		7800mm
Velocidad de desplazamiento	Hacia delante	0-42km/h
	Hacia atrás	0-17 km/h
Gradeabilidad		15%
Fuerza de tracción máxima		80.8kN
Tamaño de la cuchilla		3965 mm x650 mm
Placa topadora (opcional) Ancho*altura		2740 mm x920 mm
Rastrillo trasero (opcional)	Ancho	2000 mm
	Profundidad de excavación	315 mm

#### Máquina motoniveladora PY200Q



Índice de potencia del motor		160 kw/215HP
Índice de velocidad del motor		2300rpm
Peso de operación	Estándar	8750 mmx2595 mmx3480mm
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	10400 mm x2740 mm x3480 mm
Dimensiones generales	Estándar	16500 kg
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	16500 kg
Distancia al suelo mínima		400mm
Radio de giro externo mínimo		7800mm
Velocidad de desplazamiento	Hacia delante	0-42km/h
	Hacia atrás	0-17 km/h
Gradeabilidad		15%
Fuerza de tracción máxima		86.6kN
Tamaño de la cuchilla		3965 mm x650 mm
Placa topadora (opcional) Ancho*altura		2740 mm x920 mm
Rastrillo trasero (opcional)	Ancho	2000 mm
	Profundidad de excavación	315 mm

#### Máquina motoniveladora PY120H



Índice de potencia del motor		100 kw /136HP
Índice de velocidad del motor		2200rpm
Peso de operación	Estándar	9800 kg
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	10900 kg
Dimensiones generales	Estándar	7200 mmx2300 mmx3300 mm
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	8810 mmx2400 mmx3300 mm
Distancia al suelo mínima		360mm
Radio de giro externo mínimo		6700mm
Velocidad de desplazamiento	Hacia delante	0-39km/h
	Hacia atrás	0-28 km/h
Gradeabilidad		15%
Fuerza de tracción máxima		79.8kN
Tamaño de la cuchilla		3355 mm x570 mm

Placa topadora (opcional) Ancho*altura	2350 mm x775 mm
Rastrillo trasero (opcional) Ancho	1650 mm
Profundidad de excavación	275 mm

#### Máquina motoniveladora PY180H



Índice de potencia del motor	160 kw/215HP	
Índice de velocidad del motor	2200rpm	
Peso de operación	Estándar	15400 kg
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	15400 kg
Dimensiones generales	Estándar	8700 mmx2595 mmx3480mm
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	10330 mm x2740 mm x3480 mm
Distancia al suelo mínima	425mm	
Radio de giro externo mínimo	7800mm	
Velocidad de desplazamiento	Hacia delante	0-36km/h
	Hacia atrás	0-25 km/h
Gradeabilidad	15%	
Fuerza de tracción máxima	115kN	
Tamaño de la cuchilla	3965 mm x650 mm	
Placa topadora (opcional) Ancho*altura	2740 mm x920 mm	
Rastrillo trasero (opcional) Ancho	2000 mm	
Profundidad de excavación	315 mm	

#### Máquina motoniveladora PY200H



Índice de potencia del motor	160 kw/215HP	
Índice de velocidad del motor	2200rpm	
Peso de operación	Estándar	15900 kg
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	15900 kg
Dimensiones generales	Estándar	8750 mmx2595 mmx3480mm
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	10330 mm x2740 mm x3480 mm
Distancia al suelo mínima	425mm	
Radio de giro externo mínimo	7900mm	
Velocidad de desplazamiento	Hacia delante	0-36km/h
	Hacia atrás	0-18 km/h
Gradeabilidad	15%	
Fuerza de tracción máxima	119kN	
Tamaño de la cuchilla	3965 mm x650 mm	
Placa topadora (opcional) Ancho*altura	2740 mm x920 mm	
Rastrillo trasero (opcional) Ancho	2000 mm	
Profundidad de excavación	315 mm	

#### Máquina motoniveladora PY220H



Índice de potencia del motor	162 kw/220HP	
Índice de velocidad del motor	2200rpm	
Peso de operación	Estándar	19000 kg
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	21000 kg
Dimensiones generales	Estándar	9230mm*2800mm*3630mm
	Tipo topadora frontal escarificador trasero	10910mm*2890mm*3470mm
Distancia al suelo mínima	425mm	
Radio de giro externo mínimo	8500mm	
Velocidad de desplazamiento	Hacia delante	0-39km/h
	Hacia atrás	0-27 km/h

Gradeabilidad		20%
Fuerza de tracción máxima		119kN
Tamaño de la cuchilla		4422mm*688mm
Placa topadora (opcional) Ancho*altura		2890 mm x1080 mm
Rastrillo trasero (opcional)	Ancho	2000 mm
	Profundidad de excavación	315 mm