

**PY180M**

- ▼ Motor Original Cummins 6CTA 8.3 de 220 hp.
- ▼ Transmisión tipo Power-Shift marca ZF de 9 velocidades.
- ▼ Diferencial auto-blocante.
- ▼ Cubiertas 17,5 x 25 L2.
- ▼ Peso operativo 15.700Kg.
- ▼ Contrapeso delantero y trasero.
- ▼ 2 Cuchillas universales, una de 6 pies y otra de 7 pies.
- ▼ Articulada.
- ▼ Escarificador de 5 dientes.
- ▼ Cabina ROPS vidriada de amplia visibilidad con sistema Green French anti UV.
- ▼ Capot con fácil acceso.
- ▼ Aire acondicionado Frio/Calor.
- ▼ Bombas a engranajes.

▼ Línea
Motoniveladoras
TIANGONG®
SINOMACH



PY180M

Línea Motoniveladoras



1. Motor

La motoniveladora PY180M equipada con el conocido y aceptado motor Cummins 6CTA 8.3. Potencia de 220 hp con after Cooler y turbo original holset.



2. Transmisión hidráulica HangZhou ZF

Con la potencia de ZF Tiangong ha colocado una poderosa transmisión de 6 marchas para adelante y 3 de reversa. Selectora con electro válvulas que dan precisión en el cambio de marchas.

3. Diferencial

Diferencial con autobloqueante tecnología Alemana Eaton.

Diferencial diseñado y construido por Eaton, con el sistema mas moderno del mercado, ya que impide que la tracción patine sin necesidad, permitiendo así trabajos muy exigentes. Para el desarrollo de talud, es imprescindible que el equipo contemple esta tecnología.



5. Círculo central

Innovación y patente de Tiangong. El círculo central es sellado y trabaja como la tornamesa de una excavadora, es un gran rulemán que al estar blindado impide la suciedad y conserva por más años el funcionamiento del mismo. Tiene un radio de giro de 360°, haciendo posible un distribuidor hidráulico. El espejo desplazable se puede inclinar y rebatir para hacer talud.



4. Sistema Hidráulico Rexroth

100% hidráulica en sus movimientos. Bomba doble a engranaje. Alta racción en los mandos. Válvulas de Retención en cilindros principales. Freno con válvulas de diseño Alemán. Banco de Válvulas Husco (USA).

INFORMACIÓN GENERAL

PY180M

MOTOR	POTENCIA (KW) BRUTA (rpm)	180 2200
DIMENSIONES DEL EQUIPO (LXAXH)	STANDARD (mm) CON ESCARIFICADOR Y CONTRAPESO DELANTERO	8400 x 2595 x 3480 9870 X 2590 X 3480
PESO OPERATIVO	STANDARD (kg)	15700
VELOCIDADES MAXIMAS DE DESPLAZAMIENTO	MARCHAS (km/h) ADELANTE ATRÁS	1 2 3 4 5 6 5.3 8.2 13.3 20.4 30.5 44.9 5.3 13.3 30.5
RADIO MINIMO DE GIRO (HASTA EL EXTERIOR DE LOS NEUMÁTICOS)	(mm)	7500
FUERZA MÁXIMA DE TRACCIÓN (KN)		73.5
ANGULO MÁXIMO DE TREPADA	(°)	20
DIMENSIONES DE LA VERTEDERA (LXH) (MM)		3965 x 650



TIANGONG®
SINOMACH