



**MOTONIVELADORA
HD180M**

MICHIGAN[®]

MOTONIVELADORA HD180M

MICHIGAN

INFORMACIÓN GENREAL

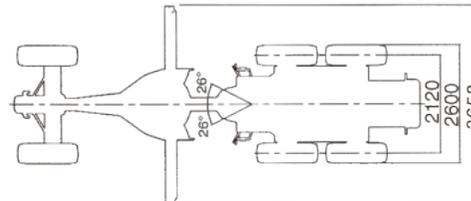
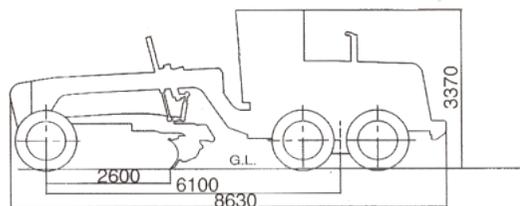
Modelo	HD180M
Peso operativo	14.500 kg
Dimensiones de la hoja niveladora	3658x580x20 mm

TRANSMISIÓN Y TÁNDEM

Tipo de transmisión	Powershift electrohidráulico
Tipo de cambio	Monomando, bloqueo en punto muerto
Distancia al suelo del eje delantero	610 mm
Ángulo de oscilación del eje delantero	16°
Ángulo de inclinación de la rueda delantera	17°
Tipo de eje trasero	Flotante con diferencial NO-SPIN
Oscilación tándem	13° (F/R)
Tracción final	Engranaje cónico espiral, reducción de una etapa
Tracción tándem	Cadenas de rodillos doble hilera
Tamaño del neumático	17.5-25-12PR L-3
Marcha adelante-6 marchas	6.5 / 11.4 / 14.6 / 24.8 / 30 / 49.2 km/h
Marcha atrás-3 marchas	6.5 / 14.6 / 30 km/h

FRENO

Sistema de freno	Freno de tambor hidráulico
Freno de estacionamiento	Freno de tambor de expansión interior accionado por control de eje flexible



MOTOR

Modelo	CUMMINS
Tipo	Turboalimentado, Refrigerado por agua
Potencia	132 Kw / 180 Hp / 2200 rpm
Torque máximo (Nm/Rpm)	750 / 1300
Tanque de combustible	370 L

SISTEMA DIRECCIÓN

Ángulo máx. de dirección de la rueda delantera	49° (I/D)
Ángulo de giro máx. del bastidor	26° (I/D)
Radio de giro mín. (ruedas delanteras)	7400 mm
Presión del sistema de dirección	16 MPa
Caudal máx. del sistema de dirección	55 L/min

SISTEMA HIDRÁULICO

Caudal máx. (a la velocidad nominal del motor)	99 L/min
Presión de trabajo máx.	17.5 MPa
Capacidad de aceite hidráulico	65 L

HOJA NIVELADORA

Profundidad de nivelación máx.	535 mm
Ángulo máx. de la cuchilla	90° (I/D)
Ángulo de la punta de la cuchilla	29-77°

DIMENSIONES

Ancho	2600 mm
Largo	8630 mm
Altura	3370 mm
Distancia entre eje frontal y traseros	6100 mm
Distancia de trocha	2120 mm
Articulación	26° / 26°
Distancia del eje a la hoja	2600 mm