

Motor	Cummins 6BTAA5.9
Potencia Bruta	142 kW (190 hp) @ 2.200 rpm
Ancho de la Cuchilla	3.960 mm
Fuerza máxima de tracción	86 kN
Peso Operativo	15.700 kg

4180

MOTONIVELADORA



ESPECIFICACIONES DE 4180 >>>

MOTOR

Estándar de emisión	Tier II
Motor	Cummins
Modelo	6LTAA5.9
Potencia bruta	142 kW (190 hp) a 2.200 rpm
Par máximo	800 Nm
Cantidad de cilindros	6
Aspiración	Turbo con posenfriador aire-aire

TRANSMISIÓN

Tipo	ZF, powershift
Convertidor de par	Turbina simple de 3 elementos
Velocidad máxima hacia adelante	42 km/h
Velocidad máxima hacia atrás	26.2 km/h
Cantidad de marchas adelante / atrás	6/3

EJES

Tipo de diferencial	Deslizamiento limitado
Transmisión final	Cadena
Oscilación del eje	15°
Eje delantero, Ángulo de inclinación de la rueda	Izquierda/derecha 17°

DIRECCIÓN

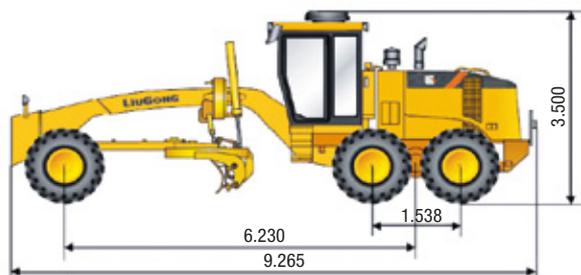
Configuración	Mecanismo con sensor de carga
Presión de alivio	16.7 MPa
Radio de giro mínimo	7.300 mm
Ángulo de la dirección	±45°
Ángulo de la articulación	±20°

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de la bomba principal	Engranaje
Presión de alivio principal	18 MPa
Flujo piloto de la bomba	122 L/min

FRENOS

Tipo de freno de servicio	Zapata
Localización del freno	Eje trasero



Unidad de medida: mm

NEUMÁTICOS

Tamaño	17.5 - 25
--------	-----------

PESOS OPERATIVOS

Peso Operativo	15.700 kg
----------------	-----------

ESPECIFICACIONES DE LA VERTEDERA

Ángulo de corte en bancos	40-70°
Elevación de la vertedera por encima del suelo	450 mm
Desplazamiento lateral derecho /izquierdo	790 / 618 mm
Ángulo máximo de inclinación	90°
Rotación del círculo	360°
Diámetro del círculo	1.455 mm
Espesor del círculo	140 mm
Ancho de la cuchilla	3.960 mm
Espesor de la cuchilla	19 mm
Altura de la cuchilla	610 mm
Profundidad de corte	555 mm
Presión de corte	7.800 kg
Fuerza máxima de tracción	86 kN

TÁNDEM

Altura	600 mm
Ancho	210 mm
Distancia al centro	1.538 mm

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de combustible	270 l.
Aceite del motor	16.3 l.
Sistema de enfriamiento	40 l.
Depósito hidráulico	186 l.
Transmisión y convertidor de par	45 l.
Tándems, cada lado	37.5 l.

EQUIPAMIENTO

Cabina con A/C	Estéreo con puerto USB
Desgarrador trasero (ripper)	Baliza giratoria
Alarma de retroceso	Cinturón de seguridad

