



418
Motoniveladora



Motor	CUMMINS
Potencia Neta	144 kW (195 hp) @ 2.200 rpm
Ancho de Lámina	3.960 mm
Velocidad Máxima	40,3 km/h
Fuerza de Tracción	86 kN
Peso Operacional	15.500 kg

418

Motoniveladora



MOTOR

Estándar de Emisión	Tier 2 / Estadio II
Marca	CUMMINS
Potencia Bruta	160 kW (215 hp) @ 2.200 rpm
Potencia Neta	144 kW (195 hp) @ 2.200 rpm
Par Máximo	980 N.m @ 1.500 rpm
Sobrepasar %	41%
Número de Cilindros	6
Aspiración	turbo con aftercooler aire-aire

TRANSMISIÓN

Tipo de Transmisión	Power shift
Configuración de la Transmisión	6f/3r
Convertidor de Torque	turbina simple de tres miembros
Velocidad Máxima de Desplazamiento, adelante	40,3 km/h
Velocidad Máxima de Desplazamiento, atrás	26,1 km/h
Número de Velocidades, adelante	6
Número de Velocidades, atrás	3

EJES

Tipo de Diferencial	deslizamiento limitado estándar
Tipo de Transmisión Final	en corriente
Oscilación del Eje	15°
Eje Delantero	estructura de acero soldada
Eje Delantero, Ángulo de Inclinación de la Rueda	la izquierda / la derecha 17°

DIRECCIÓN

Configuración de la Dirección	dirección con sensor de carga
Presión de Alivio de la Dirección	17 MPa
Radio Mínimo de Giro	7.800 mm
Ángulo de la Dirección	±45°
Ángulo de Articulación de la Estructura	±20°

FRENOS

Freno de Servicio	tambor seco
Ubicación del Freno de Servicio	eje trasero

NEUMÁTICOS

Tamaño del Neumático	14.00 - 24 - 12
----------------------	-----------------

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de la Bomba Principal	engranaje
Presión de Alivio Principal	18 MPa
Flujo de la Bomba Piloto	126 L/min

CAPACIDADES DE TRABAJO

Fuerza Máxima de Tracción	86 kN
Presión de Corte	7.800 kg

DESEMPEÑO DE EJE TANDEM

Altura	600 mm
Ancho	210 mm
Distancia del Centro	1.538 mm
Ángulo de Oscilación	±15°

DESEMPEÑO DE LÁMINA

Ángulo de Corte del Banco	40 a 70°
Elevación del Lámina Arriba del Suelo	450 mm
Desplazamiento Lateral del Lámina, der. / izq.	725 / 675 mm
Ángulo Máximo de Corte Oblicuo	90°
Profundidad de Corte	555 mm
Rotación del Círculo	360°
Diámetro del Círculo	1.455 mm
Espesor del Círculo	140 mm

DIMENSIONES

Distancia Entre Eje	6.230 mm
Longitud Total	8.971 mm
Altura Total con Cabina	3.438 mm
Espacio Libre Abajo del Eje Delantero	645 mm
Longitud de Lámina Estándar	3.960 mm
Espesor de Lámina Estándar	19 mm
Altura de Lámina Estándar	610 mm

PESOS OPERACIONALES

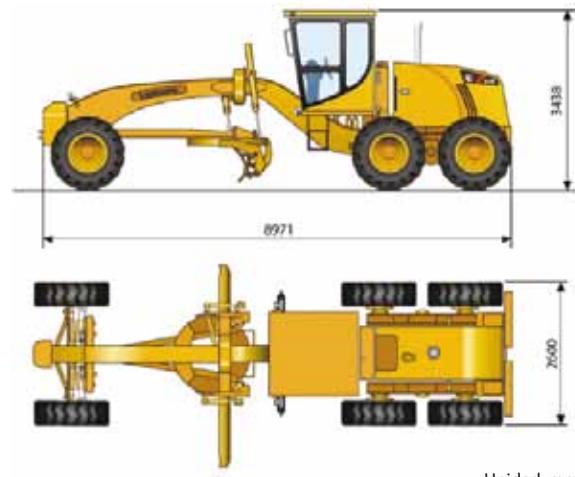
Peso Operacional	15.000 kg
En las Ruedas Delanteras	4.400 kg
En las Ruedas Traseras	11.100 kg

CAPACIDADES DE SERVICIO

Depósito de Combustible	230 L
Aceite del Motor	22 L
Sistema de Enfriamiento	45 L
Depósito Hidráulico	186 L
Transmisión y Convertidor de Torque	45 L
Tandems, Cada	28 L

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Desgarrador Trasero	
Lámina Delantera	
Sistema de Nivelamiento Automático	
Cabina ROPS / FOPS	
Luz Giratoria	



Unidad: mm

Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd.

Nº 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR China

T: +86 772 388 6124 E: overseas@liugong.com

www.liugong.com

Las especificaciones y diseños están sujetos a cambios sin previo. Las máquinas se muestran que pueden incluir equipamiento opcional.