



414 Motoniveladora



Motor	DCEC
Potencia Neta	109 kW (148 hp) @ 2.200 rpm
Ancho de Lámina	3.660 mm
Velocidad Máxima	41 km/h
Fuerza de Tracción	65 kN
Peso Operacional	12.400 kg

414

Motoniveladora



MOTOR

Estándar de Emisión	Tier 2 / Estagio II
Marca	DCEC
Potencia Bruta	118 kW (158 hp) @ 2.200 rpm
Potencia Neta	109 kW (148 hp) @ 2.200 rpm
Par Máximo	690 N.m @ 1.500 rpm
Sobrepasar %	34 %
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	41 km/h
Velocidad Máxima de Desplazamiento, atrás	29 km/h
Número de Velocidades, adelante	6
Número de Velocidades, atrás	3

EJES

Tipo de Diferencial	deslizamiento limitado
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	7.200 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	13.00 - 24
----------------------	------------

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de la Bomba Principal	engranaje
Presión de Alivio Principal	18 MPa
Flujo de la Bomba Piloto	119 L/min

CAPACIDADES DE TRABAJO

Fuerza Máxima de Tracción	65 kN
Presión de Corte	5.500 kg

DESEMPEÑO DE EJE TANDEM

Altura	580 mm
Ancho	210 mm
Distancia del Centro	1.541 mm
Ángulo de Oscilación	±15°

DESEMPEÑO DE LÁMINA

Ángulo de Corte del Banco	40 a 70°
Elevación de Lámina Arriba del Suelo	460 mm
Desplazamiento Lateral de Lámina, der. / izq.	650 / 520 mm
Ángulo Máximo de Corte Oblicuo	90°
Profundidad de Corte	600 mm
Rotación del Círculo	360°
Diámetro del Círculo	1.265 mm
Espesor del Círculo	120 mm

DIMENSIONES

Distancia Entre Eje	5.900 mm
Longitud Total	8.340 mm
Altura Total con Cabina	3.370 mm
Espacio Libre Abajo del Eje Delantero	570 mm
Longitud de Lámina Estándar	3.660 mm
Espesor de Lámina Estándar	19 mm
Altura de Lámina Estándar	610 mm

PESOS OPERACIONALES

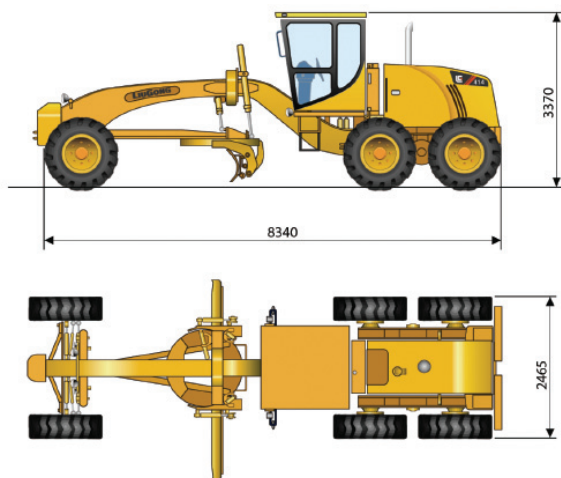
Peso Operacional	12.400 kg
En las Ruedas Delanteras	3.250 kg
En las Ruedas Traseras	9.150 kg

CAPACIDADES DE SERVICIO

Depósito de Combustible	250 L
Aceite del Motor	17 L
Sistema de Enfriamiento	40 L
Depósito Hidráulico	100 L
Transmisión y Convertidor de Torque	45 L
Tandems, Cada	23 L

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

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



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.