



425 Motoniveladora



Motor	DCEC
Potencia Neta	175 kW (237 hp) @ 2.200 rpm
Ancho de Lámina	4.572 mm
Velocidad Máxima	36,6 km/h
Fuerza de Tracción	145 kN
Peso Operacional	19.500 kg

425 Motoniveladora



MOTOR

Estándar de Emisión	Tier 2 / Estagio II
Marca	DCEC
Potencia Bruta	194 kW (260 hp) @ 2.200 rpm
Potencia Neta	175 kW (237 hp) @ 2.200 rpm
Par Máximo	1.100 N.m @ 1.400 rpm
Sobrepasar %	30%
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	36,6 km/h
Velocidad Máxima de Desplazamiento, atrás	23 km/h
Número de Velocidades, adelante	6
Número de Velocidades, atrás	3

EJES

Tipo de Diferencial	bloqueo
Tipo de Transmisión Final	tandem engranado
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	8.000 mm
Ángulo de la Dirección	±51°
Ángulo de Articulación de la Estructura	±20°

FRENOS

Freno de Servicio	multi discos húmedos
Ubicación del Freno de Servicio	eje trasero

NEUMÁTICOS

Tamaño del Neumático	20.5 - 25
----------------------	-----------

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	145 kN
Presión de Corte	9.300 kg

DESEMPEÑO DE EJE TANDEM

Altura	610 mm
Ancho	210 mm
Distancia del Centro	1.592 mm
Ángulo de Oscilación	±13°

DESEMPEÑO DE LÁMINA

Ángulo de Corte del Banco	40 a 70°
Elevación de Lámina Arriba del Suelo	405 mm
Desplazamiento Lateral de Lámina, der. / izq.	725 / 675 mm
Ángulo Máximo de Corte Oblicuo	90°
Profundidad de Corte	600 mm
Rotación del Círculo	360°
Diámetro del Círculo	1.576 mm
Espesor del Círculo	150 mm

DIMENSIONES

Distancia Entre Eje	6.520 mm
Longitud Total	9.488 mm
Altura Total con Cabina	3.636 mm
Espacio Libre Abajo del Eje Delantero	620 mm
Longitud de Lámina Estándar	4.572 mm
Espesor de Lámina Estándar	25 mm
Altura de Lámina Estándar	680 mm

PESOS OPERACIONALES

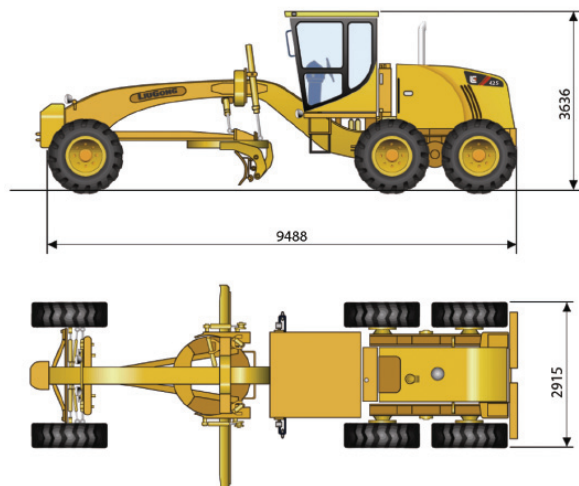
Peso Operacional	19.500 kg
En las Ruedas Delanteras	5.850 kg
En las Ruedas Traseras	13.650 kg

CAPACIDADES DE SERVICIO

Depósito de Combustible	460 L
Aceite del Motor	30 L
Sistema de Enfriamiento	60 L
Depósito Hidráulico	200 L
Transmisión y Convertidor de Torque	45 L
Tandems, Cada	30 L

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Desgarrador Trasero
Lámina Delantera
Sistema de Nivelamento Automático
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.