



# 856 Pala Cargadora



<b>Motor</b>	DCEC
<b>Potencia Bruta</b>	164 kW (220 hp) @ 2.200 rpm
<b>Potencia Neta</b>	148 kW (198 hp) @ 2.200 rpm
<b>Peso Operacional</b>	17.100 kg
<b>Tamaño del Cucharón Estándar</b>	3 m <sup>3</sup>
<b>Fuerza de Disgregación Estándar</b>	158 kN
<b>Altura Libre de Descarga Estándar</b>	3.100 mm

# 856

## Pala Cargadora



### MOTOR

Estándar de Emisión	Tier 2 / Estagio II
Marca	DCEC
Potencia Bruta	164 kW (220 hp) @ 2.200 rpm
Potencia Neta	148 kW (198 hp) @ 2.200 rpm
Par Máximo	950 N.m @ 1.400 rpm
Cilindrada	8,9 L
Número de Cilindros	6
Aspiración	turbo con aftercooler aire-aire

### TRANSMISIÓN

Tipo de Transmisión	Power shift
Configuración de la Transmisión	contraeje
Convertidor de Torque	estagio simple, tres elementos
Velocidad Máxima de Desplazamiento, adelante	37 km/h
Velocidad Máxima de Desplazamiento, atrás	23 km/h
Número de Velocidades, adelante	4
Número de Velocidades, atrás	3

### EJES

Tipo de Diferencial Delantero	deslizamiento limitado
Tipo de Diferencial Trasero	deslizamiento limitado
Oscilación del Eje	±14°

### DIRECCIÓN

Configuración de la Dirección	articulada
Presión de Alivio de la Dirección	16 MPa

### FRENOS

Freno de Servicio	multi disco húmedo
Accionamiento del Freno de Servicio	hidráulico
Freno de Estacionamiento	neumático
Accionamiento del Freno de Estacionamiento	aplicación con resorte, liberación hidráulica

### SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de la Bomba Principal	engranaje
Presión de Alivio Principal	20 MPa
Elevación	6 s
Tiempo de Descarga	1,5 s
Tiempo de Flotación Abajo	3 s
Tiempo de Ciclo Total Más Rápido	10,5 s

### DESEMPEÑO DEL BRAZO DE LA CARGADORA

Carga de Vuelco - Recto	13.200 kg
Carga de Vuelco - Giro Total	11.750 kg
Fuerza de Disgregación del Cucharón	158 kN
Ángulo de Descarga Máxima en la Altura Total	45°
Espacio Libre para Despejo en la Altura de Descarga Total	3.100 mm
Alcance de Despejo en la Altura de Descarga Total	1.035 mm
Altura Máxima del Pin de Articulación	4.154 mm
Profundidad Máxima de Excavación, el Nivel del Cucharón	61 mm
Retorno del Cucharón en Nivel del Suelo	45°
Retorno del Cucharón en Llevar	50°
Retorno del Cucharón en la Altura Máxima	61°

### CAPACIDAD DEL CUCHARÓN

Cucharón de Referencia	3 m <sup>3</sup>
------------------------	------------------

### DIMENSIONES

Longitud con el Cucharón Abajo	8.150 mm
Ancho Total	2.750 mm
Distancia Entre Ejes	3.250 mm
Rodadura del Neumático	2.150 mm
Espacio Libre Sobre el Suelo	431 mm
Ángulo de Giro, en lo dos Sentidos	38°
Ángulo Trasero de Salida	30°
Radio de Giro, Parte Exterior del Neumático	6.232 mm
Radio de Giro, Centro del Neumático	5.932 mm
Radio de Giro, Retención del Cucharón	6.913 mm

### NEUMÁTICOS

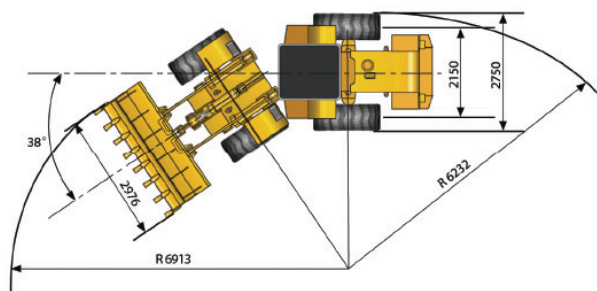
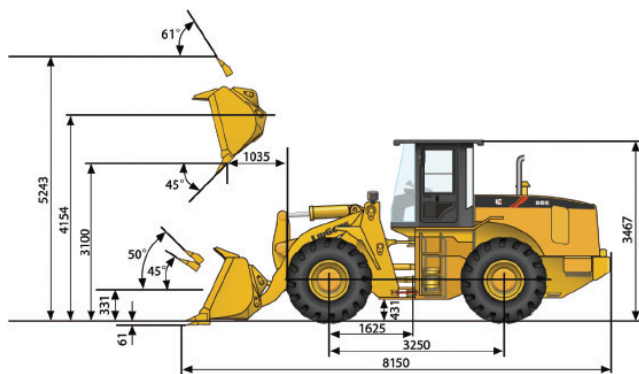
Tamaño del Neumático	23.5 - 25
----------------------	-----------

### PESOS OPERACIONALES

Peso Operacional	17.100 kg
------------------	-----------

### CAPACIDAD DE SERVICIO

Depósito de Combustible	330 L
Aceite del Motor	30 L
Sistema de Enfriamiento	58 L
Depósito Hidráulico	210 L
Transmisión y Convertidor de Torque	45 L
Ejes, cada	34 L



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](http://www.liugong.com)

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