



CLG816C

Palas Cargadoras



Motor	Yituo
Potencia Bruta	51 kW @ 2.400 rpm
Potencia Neta	47 kW @ 2.400 rpm
Peso Operativo	5.470 kg
Tamaño del Cucharón Estándar	0,8 m ³
Fuerza de Disgregación Estándar	58 kN
Altura de Descarga Estándar	2.417 mm

CLG816C

Palas Cargadoras



MOTOR

Estándar de Emisión	Tier 2 / Estagio II
Marca/Modelo	Yituo/ YT4A2 – 24
Potencia Bruta	51 kW @ 2.400 rpm
Potencia Neta	47 kW @ 2.400 rpm
Par Máximo	244 N.m @ 1.600 rpm
Reserva de Par %	25,30 %
Número de Cilindros	4
Aspiración	natural

TRANSMISIÓN

Tipo de Transmisión	tipo powershift de contra-eje
Configuración de la Transmisión	2 adelante – 2 hacia atrás
Convertidor de Torque	3 elementos – de una etapa, monofásico
Velocidad Máxima de Desplazamiento, adelante	25 km/h
Velocidad Máxima de Desplazamiento, hacia atrás	25 km/h
Número de velocidades, adelante	2
Número de velocidades, hacia atrás	2

EJES

Tipo de Diferencial Delantero	convencional
Tipo de Diferencial Trasero	convencional
Oscilación del Eje	11°

DIRECCIÓN

Configuración de la Dirección	articulada
Presión de Alivio de la Dirección	14 MPa

FRENOS

Tipo del Freno de Servicio	freno a disco
Accionamiento del Freno de Servicio	hidráulico
Tipo del Freno de Estacionamiento	zapata / tambor
Accionamiento del Freno de Estacionamiento	mecánico

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de Bomba Principal	de engranajes
Presión de Alivio Principal	1,8 MPa
Elevación	4,4 s
Tiempo de Descarga	1,2 s
Tiempo del Flotación Abajo	3 s
Tiempo de Ciclo Total Más Rápido	8,6 s

RENDIMIENTO DEL BRAZO DE LA CARGADORA

Carga Límite	48 kN
Carga de Vuelco, Giro Total	41 kN
Fuerza de Disgregación del Cucharón	58 kN
Ángulo de Descarga Máxima en Altura Total	45±1°
Espacio Libre para Descarga en Altura de Descarga Total	2.417 mm
Alcance de la Descarga en Altura de Descarga Total	788 mm
Máxima Altura de los Pinos	3.049 mm
Profundidad Máxima de Excavación, el nivel del cucharón	16,50 mm
Retorno del Cucharón a Nivel del Suelo	43°
Retorno del Cucharón en Llevar	52°
Retorno del Cucharón el Altura Máxima	64°

REDIMIENTO DEL CUCHARÓN

Cucharón de referencia	0,8 m³ cucharón general
------------------------	-------------------------

DIMENSIONES

Longitud con el Cucharón Abajo	5.457 mm
Acho Sobre los Neumáticos	1.982 mm
Distancia entre Ejes	2.200 mm
Rodadura del Neumático	1.530 mm
Despejo sobre el Suelo	285 mm
Ángulo de Giro, en los dos Sentidos	38°
Ángulo Trasero de Salida	28,5°
Radio de Giro, Parte Exterior del Neumático	4.208 mm
Radio de Giro, Centro del Neumático	3.980 mm
Radio de Giro, retención del Cucharón	4.502 mm

NEUMÁTICOS

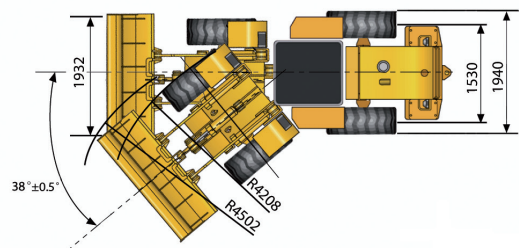
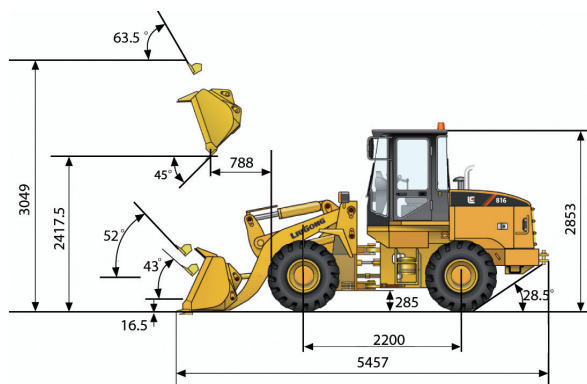
Tamaño del Neumático	16 / 70 - 20
----------------------	--------------

PESOS OPERATIVOS

Peso Operativo	5.470 kg
----------------	----------

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de Combustible	95 L
Aceite del Motor	16 L
Sistema de Enfriamiento	21 L
Depósito Hidráulico	78 L
Transmisión y Convertidor de Torque	20 L
Ejes, cada	8 L



Unidad: mm

Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd.

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

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

www.liugong.com

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