



# LIUMAQ

CHIHUAHUA | DURANGO | COAHUILA

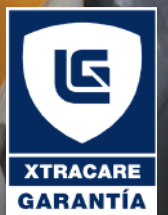


 LIUGONG

## 816G

CARGADOR DE RUEDAS

MOTOR: Yanmar 4TNV98 – ZPYWB  
POTENCIA BRUTA: 50,2 kW (68 hp) a 2.400 rpm  
POTENCIA NETA: 47,8 kW (65 hp) a 2.400 rpm  
PESO OPERATIVO: 5.600 kg  
TAMAÑO DE CUCHARÓN ESTÁNDAR: 0,8 m<sup>3</sup>  
FUERZA DE EXCAVACIÓN ESTÁNDAR: 46 kN  
DISTANCIA DE DESCARGA ESTÁNDAR: 2.283 mm



[LIUMAQ.COM](http://LIUMAQ.COM)

MUNDO EXIGENTE, EQUIPO RESISTENTE.

# 816G ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Normativa de emisiones	Nivel 3/etapa IIIA
Marca	Yanmar
Modelo	4TNV98 – ZPYWB
Potencia bruta	50,2 kW (68 hp) a 2.400 rpm
Potencia neta	47,8 kW (65 hp) a 2.400 rpm
Par motor pico	238 N·m a 1.600 rpm
% de aumento del par	20 %
Número de cilindros	4
Aspiración	Natural

TRANSMISIÓN	
Tipo de transmisión	Servoasistida tipo contraeje
Convertidor de par	3 elementos, una etapa
Velocidad de desplazamiento máxima, hacia adelante	25 km/h
Velocidad de desplazamiento máxima, hacia atrás	25 km/h
Número de velocidades, hacia adelante	2
Número de velocidades, hacia atrás	2

EJES	
Tipo de diferencial delantero	Convencional
Tipo de diferencial trasero	Convencional
Oscilación de eje	11°

DIRECCIÓN	
Configuración de dirección	Articulada
Presión de alivio de dirección	14,8 MPa

LLANTAS	
Medida de la llanta	16 / 70 – 20

FRENOS	
Tipo de freno de servicio	Disco seco
Aplicación del freno de servicio	Hidráulico con aplicación de aire
Tipo de freno de estacionamiento	Controlado por eje flexible
Aplicación del freno de estacionamiento	Mecánica

SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo de bomba principal	De engranajes
Presión de alivio principal	18 MPa
Elevación	4,4 s
Tiempo de descarga	1,2 s
Tiempo de flotación	3 s
Tiempo del ciclo total más rápido	8,6 s

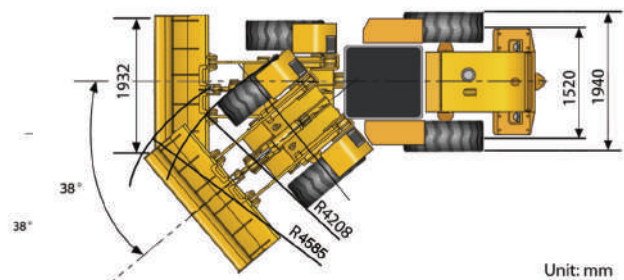
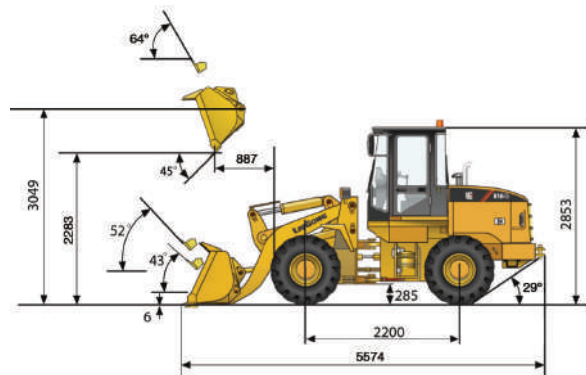
CAPACIDAD DE SERVICIO	
Tanque de combustible	95 L
Aceite del motor	10,2 L
Sistema de enfriamiento	14 L
Tanque hidráulico	72 L
Transmisión y convertidor de par	20 L
Ejes, cada uno	9 L

RENDIMIENTO DEL BRAZO DEL CARGADOR	
Carga de vuelco – recta	4.895 kg
Carga de vuelco – giro completo	4.180 kg
Fuerza de excavación de cucharón	46 kN
Ángulo de descarga máxima a altura máxima	45±1°
Distancia de descarga con descarga a altura máxima	2.283 mm
Alcance de descarga con descarga a altura máxima	887 mm
Altura máxima del pasador del cucharón	3.049 mm
Máxima profundidad de excavación, nivel de cucharón	6 mm
Retorno del cucharón a nivel del suelo	43°
Retorno del cucharón durante transporte	52°
Retorno del cucharón a máxima altura	64°

RENDIMIENTO DEL CUCCHARÓN	
Cucharón de referencia	0,8 m <sup>3</sup>

DIMENSIONES	
Longitud con cucharón descendido	5.574 mm
Ancho sobre las llantas	1.940 mm
Distancia entre ejes	2.200 mm
Huella de las ruedas	1.520 mm
Distancia al suelo	285 mm
Ángulo de giro, cualquiera de los lados	38°
Ángulo trasero de salida	29°
Radio de giro, fuera de la llanta	4.208 mm
Radio de giro, centro de la llanta	3.980 mm
Radio de giro, transporte de cucharón	4.585 mm

PESOS OPERATIVOS	
Peso Operativo	5.600 kg



Unit: mm

LIUMAQ CHIHUAHUA | DURANGO | COAHUILA

Complejo Industrial Chihuahua, Chih. 31136 Teléfono: +52 (614) 481 2053 Site: www.liumaq.com

Las especificaciones y diseños están sujetos a cambios sin previo aviso.