

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Motor | YUCHAI YC4A90-T22 |
| Potencia bruta | 66 kW (89 hp) a 2300 rpm |
| Potencia neta | 60 kW (80 hp) a 2300 rpm |
| Peso operativo | 6400 kg |
| Tamaño de cucharón estándar | 1,2 m ³ |
| Fuerza de arranque estándar | 56 kN |
| Espacio de descarga estándar | 2904 mm |

820C

CARGADORA CON RUEDAS

LIUGONG



MUNDO DIFÍCIL. EQUIPO RESISTENTE.

ESPECIFICACIONES DE 820C >>>

MOTOR

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Regulaciones sobre emisiones | Tier 2 / Fase II |
| Fabricación | YUCHAI |
| Modelo | YC4A90-T22 |
| Potencia bruta | 66 kW (89 hp) a 2300 rpm |
| Potencia neta | 60 kW (80 hp) a 2300 rpm |
| Par máximo | 320 N • m a 1450-1650 rpm |
| % de incremento de par | 18 % |
| Cantidad de cilindros | 4 |
| Aspiración | Natural |

TRANSMISIÓN

| | |
|---|---|
| Tipo de transmisión | Cambio de conotraje Powershift |
| Convertidor de par | 3 elementos - etapa simple, fase simple |
| Velocidad máxima de desplazamiento, avance | 22 km/h |
| Velocidad máxima de desplazamiento, retroceso | 22 km/h |
| Cantidad de velocidades, avance | 2 |
| Cantidad de velocidades, retroceso | 2 |

EJES

| | |
|----------------------------|--------------|
| Tipo delantero diferencial | Convencional |
| Tipo trasero diferencial | Convencional |
| Oscilación del eje | 11° |

DIRECCIÓN

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Configuración de la dirección | Articulada |
| Presión de alivio de la dirección | 14,8 MPa |

FRENOS

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Tipo de freno de servicio | Disco seco con pinza |
| Accionamiento del freno de servicio | Hidráulico |
| Tipo de freno de mano | Zapata/tambor |
| Accionamiento del freno de mano | Mecánico |

SISTEMA HIDRÁULICO

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Tipo de bomba principal | Engranaje |
| Presión de alivio principal | 18 MPa |
| Elevación | 5,0 s |
| Tiempo de descarga | 1,0 s |
| Tiempo de flotación hacia abajo | 3,4 s |
| Tiempo total de ciclo | 9,40 s |

RENDIMIENTO DEL BRAZO CARGADOR con cucharón estándar 1,2 m³

| | |
|--|---------|
| Carga de vuelco - recto | 5000 kg |
| Carga de vuelco - giro total | 4500 kg |
| Fuerza de desprendimiento del cucharón | 56 kN |
| Ángulo máximo de descarga en altura máxima | 40±1° |
| Espacio libre en altura máxima de descarga | 2904 mm |
| Alcance en altura máxima de descarga | 833 mm |
| Altura máxima al perno del balde | 3608 mm |
| Profundidad de excavación máxima, nivel del cucharón | 23 mm |
| Retorno del cucharón a nivel del suelo | 45° |
| Retorno del cucharón en el transporte | 50° |
| Retorno del cucharón a altura máxima | 63,8° |

RENDIMIENTO DEL CUCCHARÓN

| | |
|------------------------|--------------------|
| Cucharón de referencia | 1,2 m ³ |
|------------------------|--------------------|

DIMENSIONES

| | |
|--|---------|
| Longitud con el cucharón apoyado en el suelo | 6125 mm |
| Ancho sobre neumáticos | 1940 mm |
| Distancia entre ejes | 2310 mm |
| Banda de rodadura | 1520 mm |
| Distancia del suelo | 285 mm |
| Ángulo de giro, ambos lados | 38° |
| Ángulo trasero de salida | 28,5° |
| Radio de giro, superficie del neumático | 4347 mm |
| Radio de giro, centro del neumático | 4119 mm |
| Radio de giro, transporte con cucharón | 4979 mm |
| Ancho sobre cucharón | 2202 mm |

NEUMÁTICOS

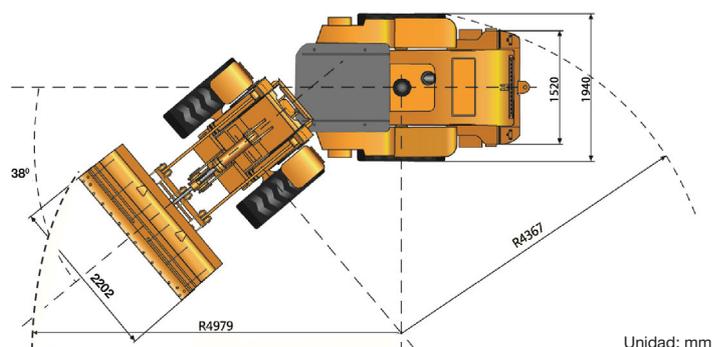
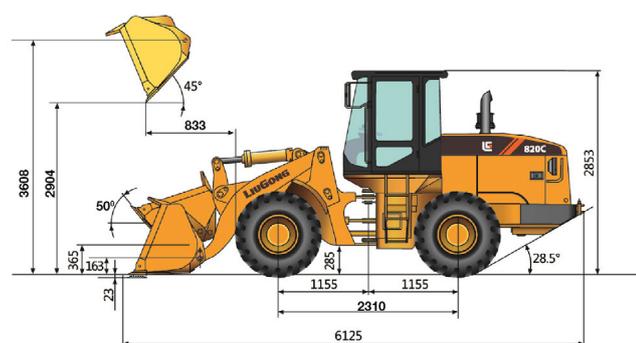
| | |
|---------------------|--------------|
| Tamaño de neumático | 16 / 70 - 20 |
|---------------------|--------------|

PESOS OPERATIVOS

| | |
|----------------|---------|
| Peso operativo | 6400 kg |
|----------------|---------|

CAPACIDADES DE SERVICIO

| | |
|----------------------------------|------|
| Tanque de combustible | 95 l |
| Aceite del motor | 13 l |
| Sistema de refrigeración | 21 l |
| Depósito hidráulico | 78 l |
| Transmisión y convertidor de par | 20 l |
| Ejes, cada uno | 9 l |



Unidad: mm

Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd.

Rua Márcio Carlim, n.º 270. Parque Industrial, Mogi Guaçu/SP - Brasil
Tel.: +55 19 3851 2400 Correo electrónico: contato@liugongla.com
www.liugong.com

06/2018 Diseñado por LiuGong

Las especificaciones y los diseños están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas mostradas pueden incluir equipos adicionales. Los equipos opcionales y estándar de LiuGong pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor LiuGong para obtener información específica de su zona.