



**Motor**  
**Potência Nominal**  
**Peso Operacional**  
**Caçamba Padrão**  
**Força de Desagregação**  
**Altura Máxima de Descarga**

Yuchai YCA05K150-M300  
110 kW (148 hp) a 2.000 rpm  
10.800~11.150 kg  
2,0 m<sup>3</sup>  
100 kN  
2.912 mm

# **835T**

## **PÁ**

## **CARREGADEIRA**

# 835T

## ESPECIFICAÇÕES >>>

### MOTOR

Regulamento de Emissão	Tier 3 / Estágio III
Fabricante	Yuchai
Modelo	YCA05K150-M300; Diesel
Potência Nominal	110 kW (148 hp) a 2.000 rpm
Torque Máximo	700 N·m a 1.300-1.500 rpm
Cilindrada	5 L
Aspiração	Turboalimentado

### TRANSMISSÃO

Tipo de Transmissão	Planetária, power shift
Velocidade Máxima, à frente	39 km/h
Velocidade Máxima, à ré	17,7 km/h

### EIXOS

Tipo Diferencial Dianteiro/Traseiro	Convencional
Oscilação do Eixo Traseiro	±10°

### DIREÇÃO

Configuração da Direção	Articulada
Pressão de Alívio da Direção	17,2 MPa

### FREIOS

Tipo de Freio de Serviço	Freio a disco de pinça
Acionamento do Freio de Serviço	Hidropneumático
Tipo de Freio de Estacionamento	Disco
Acionamento do Freio de Estacionamento	Mecânico

### SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de Bomba Principal	Engrenagem
Pressão de Alívio Principal	25 MPa
Tempo de Elevação	5,0 s
Tempo de Despejo	1,1 s
Tempo de Flutuação	3,1 s
Tempo Total Mais Rápido do Ciclo	9,2 s

### PESOS OPERACIONAIS

Peso Operacional	10.800~11.150 kg
------------------	------------------

### DESEMPENHO COM CAÇAMBA PADRÃO 2,0 m³

Carga de Tombamento - Reto (ISO 14397-1:2007)	7.900 kg
Carga de Tombamento - Art. Total (ISO 14397-1:2007)	7,000 kg
Força de Desagregação da Caçamba	100 kN
A Altura Máxima do Pino de Articulação	3.795 mm
B Altura Máxima de Descarga	2.912 mm
C Alcance em Altura Máxima de Descarga	1.173 mm
D Profundidade Máxima de Escavação, Caçamba Nivelada 50 mm	
S <sub>1</sub> Recuo da Caçamba em Nível do Solo	42 °
S <sub>2</sub> Recuo da Caçamba em Transporte	48 °
S <sub>3</sub> Recuo da Caçamba em Altura Máxima	60 °
S <sub>4</sub> Ângulo Máximo de Descarga em Altura Máxima	45 °

### DESEMPENHO DA CAÇAMBA

Variação da caçamba	1,5-3,0 m³
---------------------	------------

### DIMENSÕES

E Vão Livre sobre o Solo	344 mm
G Distância entre Eixos	2.870 mm
H Altura da Cabine	3.300 mm
J Banda de Rodagem	1.850 mm
K Largura Total Externa dos Pneus	2.295 mm
L Comprimento com Caçamba Abaixada	7.175 mm
M Ângulo de Giro, Ambos os Lados	40 °
P Ângulo Traseiro de Saída	28 °
R <sub>1</sub> Raio de Giro, Externo à Caçamba	5.660 mm
R <sub>2</sub> Raio de Giro, Externo ao Pneu	4.916 mm
W Largura sobre Caçamba	2.500 mm

### PNEUS

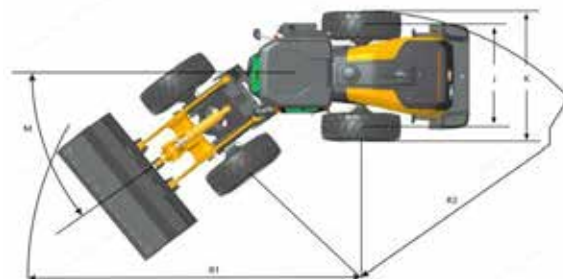
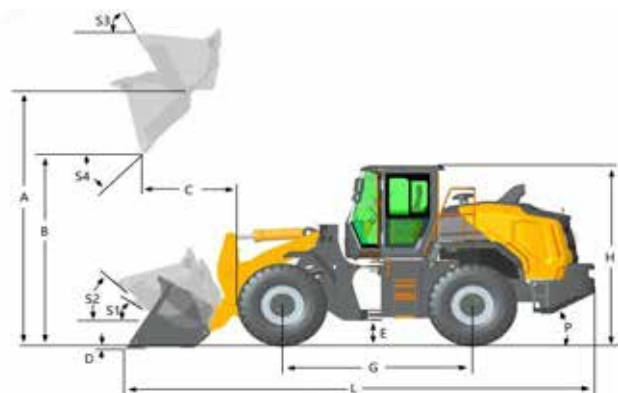
Tamanho do Pneu	17,5-25PR12
-----------------	-------------

### CAPACIDADE DE SERVIÇO

Tanque de Combustível	190 L
Óleo do Motor	18 L
Sistema de Arrefecimento	30 L
Sistema Hidráulico	90 L
Transmissão e Conversor de Torque	42 L
Eixos, Cada	22 L

### EQUIPAMENTO PADRÃO

Tração	4x4
Cabine fechada com ar condicionado e certificação ROPS/FOPS	



LiuGong Latin America LTDA.

Rua Marcia Carlim, 270, Parque Industrial, Mogi Guaçu/SP  
T: +55 19 3851 2400 E: contato@liugongla.com  
www.liugongla.com

Especificações e desenhos estão sujeitos a alteração sem aviso. As máquinas exibidas podem incluir equipamento opcional. Os equipamentos padrão da LiuGong e equipamentos opcionais poderão variar de região para região. Entre em contato com seu fornecedor da LiuGong para obter informações específicas para sua área.

Atualizado: 03/2024