



**LOVOL**  
CONSTRUCTION MACHINERY



 [lovolbrasil.com](http://lovolbrasil.com)

 +55 (11) 97570-1487



Modelo do Motor  
Potência nominal  
Peso Operacional

**WP4G130E22**  
**97.55kW @ 2200rpm (130HP)**  
**12000kg**

**FY12S**  
ROLO COMPACTADOR

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FY12S

**LOVOL**  
CONSTRUCTION MACHINERY



## MOTOR

Modelo	Weichai WP4G130E22
Nº de Cilindros - Diâmetro x Curso	4
Tipo do motor	4 tempos, injeção direta, refrigerado a água
Aspiração	Turboalimentado
Diâmetro x Curso	105*130mm
Deslocamento	4.5L
Potência Bruta	97.5kW @2200rpm (130HP)
Torque Máximo	560N.m @1400~1600rpm
Consumo de Combustível Nominal	215g/kW.h
Emissão	China-II

## TRANSMISSÃO

Tipo	Hidrostático, Tração nas Quatro Rodas
Bomba de Direção	Controle Mecânico, Bomba de Pistão Variável 75ml/r
Tração de Eixo	Motor de Pistão Variável
Tração de Tambor	Motor de Pistão Constante
Pneu	23.1-26-8PR/20.5-25-16PR
Capacidade de Inclinação Máxima	48%
Frente, I, II	0~5.3km/h 0~9.9km/h
Ré, I, II	0~5.3km/h 0~9.9km/h

## DIREÇÃO

Tipo	Direção Hidráulica, Direção Articulada
Ângulo de Direção	± 33°
Ângulo de Oscilação	± 12°
Raio Mínimo de Giro	6400mm

## FREIOS

Freio de Serviço	Freio de Mão Hidráulico
Freio de Estacionamento	Freio de Disco Múltiplo, Controle Hidráulico
Freio de Emergência	Freio de Mão Hidráulico e Freio de Disco Múltiplo

## TAMBOR

Largura	2130mm
Diâmetro	1500mm
Espessura da Carcaça do Tambor	20mm

## VIBRAÇÃO

Tipo	Hidrostático, Controle Elétrico
Bomba de Vibração	Bomba de Pistão Variável
Motor de Vibração	Motor de Pistão Constante
Frequência, Baixa	30Hz
Frequência, Alta	36Hz
Amplitude, Alta	2mm
Amplitude, Baixa	1mm
Força Centrífuga, Máxima	290kN
Força Centrífuga, Mínima	200kN

## CAPACIDADES

Tanque de Combustível	260L
Tanque de Óleo Hidráulico	100L
Líquido de Arrefecimento do Motor	17L
Cárter do Motor	11L

## SISTEMA ELÉTRICO

Bateria	2x12V, 120Ah
Alternador	28V, 80A
Motor de Partida	24V, 6kW

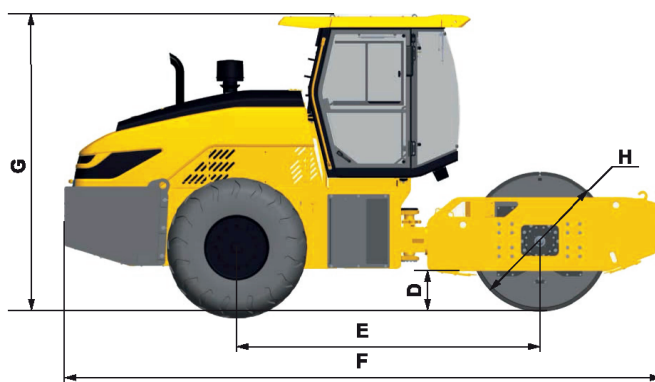
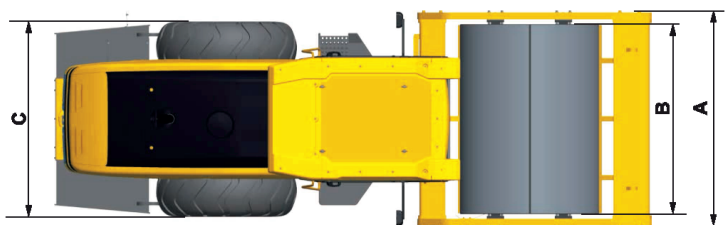
## PESO

Peso Operacional	12000kg
Carga de Eixo, Tambor	7000kg
Carga de Eixo, Roda	5000kg
Carga Linear Estática (no Tambor)	327N/cm

## DIMENSÕES

DIMENSÕES	CAB
A	2305mm
B	2130mm
C	2180mm
D	360mm
E	3100mm
F	5890mm
G	3160mm
H	1500mm

*\*Opcional com cabine ROPS*



+55 (11) 97570-1487

contato@lovolbr.com

https://lovolbrasil.com/

Av. Marquês de São Vicente, 1619 - sala 1906  
Barra Funda - São Paulo - SP - 01139-003

