LOVOL

SIMACH



FY12S

MÁXIMA EFICIENCIA
SOBRE EL TERRENO

131 HP
POTENCIA BRUTA

12.000 kg
PESO OPERATIVO

2.130 mm
ANCHO DEL TAMBOR

MOTOR DE 4 CILINDROS
WEICHAI WP4G130E22

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FY12S

MOTOR

Fabricante/modelo	WEICHAI WP4G130E22
Configuración	4 cilindros . 4 tiempos
Alimentación	Inyección directa
Refrigeración	Por agua
Aspiración	Turboalimentado
Diámetro x carrera	105 x 130 mm
Cilindrada	4,5 L
Potencia Bruta	97,5 kW / 131 HP a 2.200 rpm
Par máximo	560 N.m a 1400~1600 rpm
Consumo específico	215 g/kW h

TRANSMISIÓN Y TRACCIÓN

Tipo	Hidrostática, tracción total
Bomba de traslación	Pistones variable 75 ml/r
Transmisión de ejes	Motor de pistones variables
Accionamiento del tambor	Motor de pistones fijos
Neumáticos	23.1-26-8PR / 20.5-25-16PR
Pendiente máxima	48 %
Avance I /II	0–5,3 / 0–9,9 km/h
Retroceso I/II	0–5,3 / 0–9,9 km/h

DIRECCIÓN

Tipo	Articulada hidráulica
Ángulo de dirección	±33°
Ángulo de oscilación	±12°
Radio mínimo de giro	6.400 mm

SISTEMA VIBRATORIO

Tipo de tambor	Liso vibratorio
Carcasa pata de cabra	desmontable
Accionamiento	Hidrostático, control eléctrico
Bomba de vibración	Pistones variables
Motor de vibración	Pistones fijos
Frecuencia baja/alta	30/36 Hz
Amplitud alta/baja	2/1 mm
Fuerza centrífuga máx.	290 kN
Fuerza centrífuga min.	200 kN

PESOS

Peso operativo	12.000 kg
Carga sobre tambor	7.000 kg
Carga sobre eje trasero	5.000 kg

SISTEMA ELÉCTRICO

Baterias	2 x 12 V . 120 Ah
Alternador	28 V . 80 A
Motor de arranque	24 V . 6 kW

FRENOS

Servicio	Freno hidráulico por inercia
Estacionamiento	Multidisco, control hidráulico
Emergencia	Hidráulico + multidisco

CAPACIDADES

Tanque de combustible	260 L
Tanque hidráulico	100 L
Refrigerante del motor	17 L
Cárter del motor	11 L

SIMACH

LOVOL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

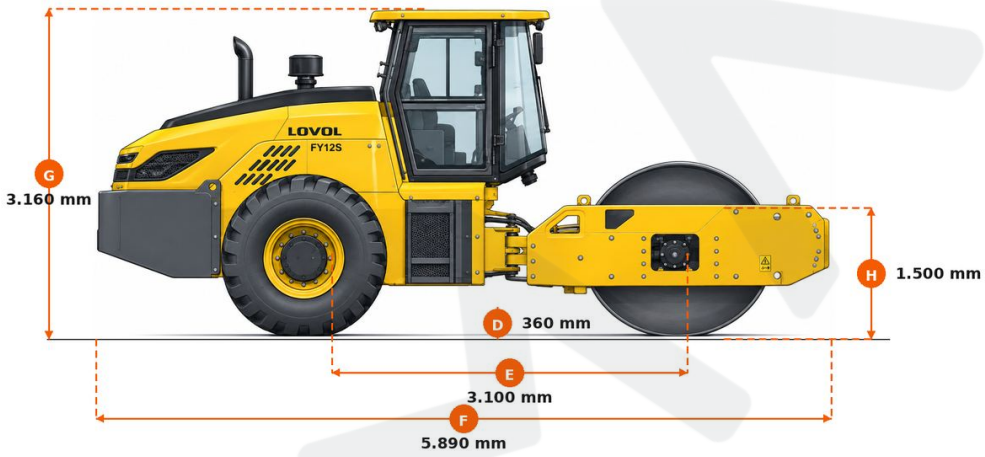
FY12S

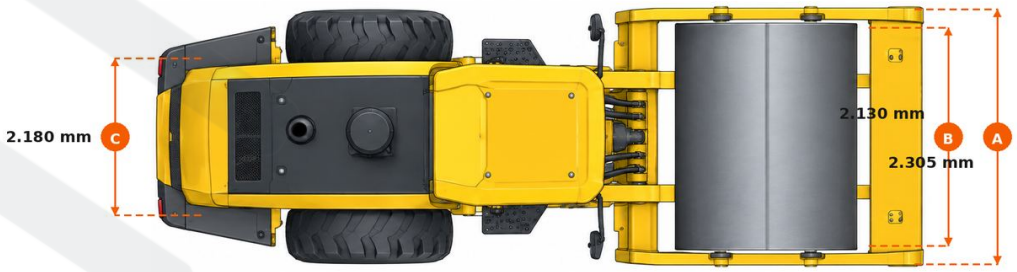
DIMENSIONES GENERALES

A	Ancho total	2.305 mm
C	Ancho trasero	2.180 mm
D	Despeje del suelo	360 mm
E	Distancia entre ejes	3.100 mm
F	Longitud total	5.890 mm
G	Altura total	3.160 mm

DIMENSIONES DEL TAMBOR

B	Ancho del tambor	2.130 mm
H	Diámetro del tambor	1.500 mm





SIMACH

LOVOL