

SR12-B6

SHANTUI
VALUE THAT WORKS

ROAD ROLLER
SERIES

MODELO DE MOTOR	WEICHAH WP4G130E22
POTENCIA NOMINAL	97.5 KW (131HP) @ 2200 rpm
PESO OPERATIVO	12,000 kg



HAGAMOS LA
CONSTRUCCIÓN MÁS FACIL
RODILLO



WEICHAH

**II
TIER**

ROPS / FOPS

SR12- B6 INFORMACIÓN TÉCNICA

ROAD ROLLER SERIES

SHANTUI
VALUE THAT WORKS

MOTOR

Regulación de emisión	Tier II
Modelo	Weichai WP4G130E22
Alimentación	Turbo cargado
Potencia de salida	97.5 kW (131 HP) @ 2200 rpm
Volumen	4.5 L
Número de cilindros	4
Tipo	4 ciclos, inyección directa, refrigerado por agua
Diámetro x carrera	105 x 130 mm
Torque máximo	560 N.m @ 1,400~1,600 rpm
Filtro de aire	2 etapas, tipo seco

TREN DE POTENCIA

Tipo	Hidrostático, Tracción en todas las ruedas
Bomba de conducción	Control mecánico, bomba de pistón variable 75 ml/r
Eje Motriz	Motor de pistón variable 105 ml/r
Rodillo	Motor de pistón constante 55 ml/r
Presión de alivio hidráulico	35 MPa
Neumáticos	23.1-26-8 PR / 20.5-25-16 PR
Máximo rendimiento de pendiente	48%
Velocidad de avance (2)	0~5.3 / ,0~9.9 km/h
Velocidad de retroceso (2)	0~5.3 / 0~9.9 km/h

DIRECCIÓN

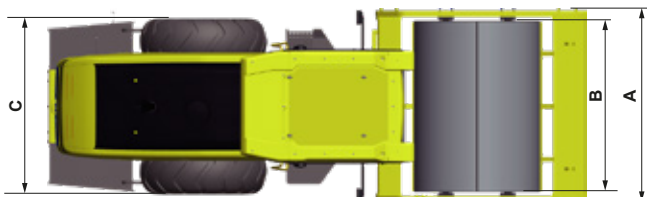
Tipo:	Potencia hidráulica, dirección articulada
Presión de alivio hidráulico	14 MPa
Ángulo de la dirección	±33°
Ángulo de oscilación	±12°
Radio mínimo de giro	6400 mm

SISTEMA ELÉCTRICO

Baterías	2 x 12 V, 105 Ah
Motor de arranque	24 V, 6 kW
Alternador	24 V, 80 A

PESO

Peso operacional	12000 kg
Carga sobre eje, rodillo	7000 kg
Carga sobre eje, ruedas	5000 kg
Carga lineal estática (en el rodillo)	327 N/cm



VIBRACIÓN

Tipo	Hidrostático, control eléctrico
Bomba de vibración	Bomba de pistón variable 55 ml/r
Motor de vibración	Motor de pistón constante 55 ml/r
Presión de alivio hidráulico	30 MPa
Frecuencia alta	36 Hz
Frecuencia baja	30 Hz
Amplitud alta	2 mm
Amplitud baja	1 mm
Fuerza centrífuga máxima	290 kN
Fuerza centrífuga mínima	200 kN

CAPACIDADES DE SERVICIO

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

RODILLO

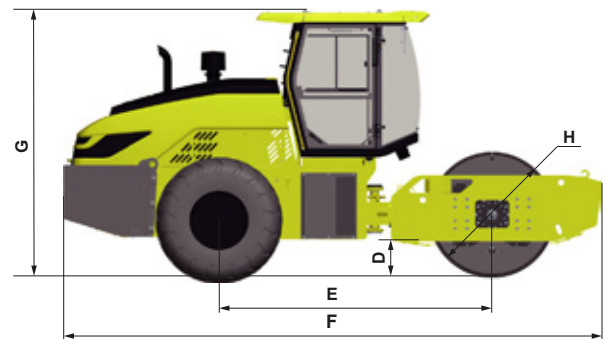
Ancho	2130 mm
Diámetro	1500 mm
Espesor de la carcasa del tambor	20 mm

FRENOS

Freno de servicio	Freno de inercia hidráulica
Freno de estacionamiento	Freno multidisco de control hidráulico
Freno de emergencia	Freno de inercia hidráulica y freno multidisco

DIMENSIONES

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



* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. El color y la apariencia reales del producto pueden diferir de lo que se muestra en esta ficha