



Una Marca Caterpillar

# RODILLO COMPACTADOR SEM 512



## CONFIABILIDAD

El sistema de transmisión hidrostática con bomba de pistón de desplazamiento variable de clase mundial y el motor ofrece una confiabilidad líder en su clase.

## PRODUCTIVIDAD

El sistema de vibración de doble amplitud y frecuencia permite al operador lograr un mejor resultado de compactación.

## CONFORT

La cabina está diseñada ergonómicamente para una mayor comodidad y visibilidad del operador.





## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MOTOR

Marca	WEICHAI
Modelo	WP4G130E22
Tipo	Diesel de 4 tiempos
Velocidad nominal	2200 RPM
Potencia	97.5 KW / 130 HP
Desplazamiento	6,75 L
Torque máximo	700 Nm @ 1400 - 1600 RPM
Emisión de gases	EURO II
Número de cilindros	6
Aspiración	Turboalimentado, inyección directa
Refrigeración	Agua, líquido refrigerante

### CARACTERÍSTICAS

Peso operacional	12,000 Kg
Dimensiones (L x An x Al)	5815 x 2290 x 3130 mm
Distancia entre ejes	2900 mm
Distancia libre al suelo	460 mm
Pendiente máxima	45%
Ancho del tambor	2130 mm
Ancho fuera de las ruedas	2160 mm
Diámetro del tambor	1600 mm
Espesor del Tambor	40 mm
Radio exterior	5990 mm
Ángulo de dirección	33° ± 1
Ángulo de balanceo	10° ± 1
Tamaño de neumáticos	23.1 - 26 12 PR12

### TRANSMISIÓN

Tipo	Hidrostática, Control electrónico
Marchas	Infinito variable
Tracción	Doble tracción (Tracción en la rola y ruedas traseras)
Velocidades Adelante Km/h (Alta / Baja)	0 a 5.5 / 0 a 5.5
Retroceso Km/h (Alta / Baja)	0 a 12 / 0 a 12

### FRENOS

De servicio	Hidrostática de circuito cerrado
De estacionamiento	Aplicado por resorte y liberado por presión de aceite hidráulico

### SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	24 V
Baterías	2 Baterías de 12 V c/u

### COMPACTACIÓN

Fuerza centrífuga	150 / 245 KN
Frecuencia	33 / 30 Hz
Amplitud nominal	0.90 / 1.80 mm
Presión estática	317 N/cm

### CAPACIDADES

Tanque de Combustible	200 L
Aceite de Motor	10 L
Enfriamiento de Motor (refrigerante)	16 L
Tanque Hidráulico	22 L
Eje trasero (Reductor principal y comandos finales)	9.8 L
Eje trasero (Diferencial adicional)	0.3 L
Vibración POD (Cada lado)	8.5

### DIRECCIÓN

Tipo	Totalmente hidráulico, bastidor articulado medio
------	--

### CABINA

Tipo	Cerrada
Descripción equipamiento	Equipada con aire acondicionado calefacción y aire forzado, timón rebatible (ajustable en altura y profundidad, asiento con suspensión neumática con coderas y cinturón de seguridad, espejos retrovisores, radio am/fm usb.
Tablero de instrumentos	Panel de instrumentos digital, manómetro digital de frecuencia, tacómetro, indicador digital de voltaje de batería, horómetro y principales manómetros de temperatura, todas con alarma de emergencia.

- Equipado con ejes Marca **MERITOR** y bomba hidráulica de pistones Marca **SAUER DANFFOS**
- **Accesorio opcional:** Pata de cabra desmontable de dos segmentos