

## Aplicaciones

SEM510 es ampliamente utilizado en obras viales, sub-bases, estacionamientos, desarrollo del sitio, trabajos de zanjas de agua y alcantarillado, colinas y terreno irregular



## Cabina y sistema de operación

- Canopy estándar (cabina con aire acondicionado opcional)
- Mayor espacio, visibilidad frontal, lateral y trasera superior
- SEM510 es compactador hidrostático. El sistema de operación es muy simple, solo tiene dos palancas de control, una para el acelerador, otra para avance / retroceso y control de frenos
- A / C con selección de ciclo interior / exterior de aire fresco para una mejor capacidad de desempañador
- Cinturón de seguridad estándar



## Accesorios opcionales

Configuración opcional	SEM510
Soft CAB+AC	<input type="checkbox"/>
Medidor de compactación	<input type="checkbox"/>
Encendido en frío (calentador de entrada de aire -20C)	<input type="checkbox"/>
Limpiaparabrisas trasero (solo cabina)	<input type="checkbox"/>
Radio (AM, FM) (solo cabina)	<input type="checkbox"/>
Kit de carcasa de pie de almohadilla	<input type="checkbox"/>

## Especificaciones

ÍTEMS	SEM510	UNIDAD
<b>Especificaciones de motor</b>		
Emisión	Stage II	
Potencia nominal bruta estándar	97.5 130	kW hp
Rotación	2,200	rpm
Ciclo de trabajo compuesto	560	N.m
Consumo de combustible (L / hora)	1,400-1,600	rpm
<b>Rango de Temperatura del Ambiente para Trabajo</b>		
STD Nivel del mar		
HA Nivel del mar	49	Deg C
Clima Frío	-10	Deg C
<b>Especificaciones Operacionales</b>		
Peso operacional	10,000+3%	kg
Peso del tambor	5,900+3%	kg
Peso en el eje trasero	4,100	kg
Carga lineal estática	217	N/cm
Max. Inclinación sin vibración	45	%
Giro articulado	33±1	°
Radio de giro dentro del borde del tambor	5,990	mm
Ancho de compactación	2,130	mm
<b>Velocidad</b>		
Bajo alcance	0 to 5.5	km/h
Alto alcance	0 to 12	km/h
<b>Tiempo de sistema hidráulico</b>		
Tiempo de giro completo	6±0.5	°
<b>Sistema vibratorio</b>		
Modelo	Pod-style, patentado Caterpillar	
Frecuencia de vibración (Alta/Baja)	33/30	HZ
Amplitud (Alta/Baja)	1.80/0.90	mm
Fuerza centrífuga (Alta/Baja)	130/215	kN
<b>Dimensiones</b>		
Dimensiones Generales L*A*A*	5,815*2,290*3,130	mm
Ángulo de oscilación	10±1	°
Distancia entre ejes	2,900	mm
Grosor del tambor	1,600	mm
Anchura del tambor	2,130	mm
Diámetro del tambor	1,590	mm
<b>Neumáticos</b>		
	23.1-26 12PR12	
Presión de los neumáticos	0.35	Mpa

Caterpillar (Qingzhou) Ltd. Address: No.12999 Nanhuan Road,Caterpillar Industrial Park, Qingzhou City,Shandong Province, Zip Code: 262500 P.R.China  
 © Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include optional equipment. See your SEM dealer for available options.  
 © 2017 Caterpillar (Qingzhou) Ltd. All Rights Reserved. SEM Machinery, SEM, their respective logos, trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar (Qingzhou) Ltd. and may not be used without permission.  
 Version: November 2017

# SEM510 Compactador de suelo



※ Las máquinas destacadas en las fotos pueden incluir accesorios opcionales.

## SEM510

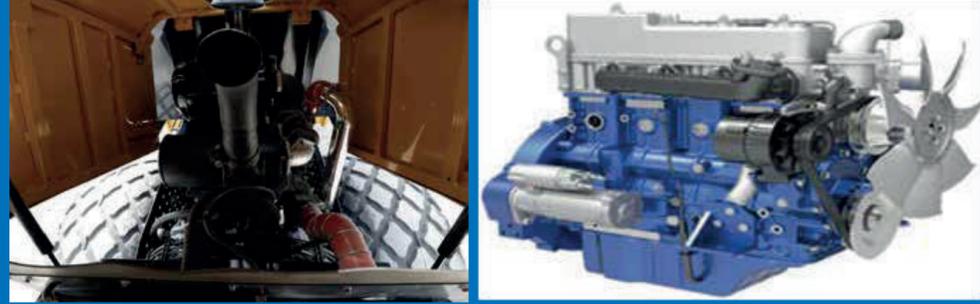
- **Alta confiabilidad:** el sistema de accionamiento hidrostático con bomba de pistón de desplazamiento variable de clase mundial y motores ofrece confiabilidad líder en su clase
- **Alta productividad:** el sistema de vibración de doble amplitud y frecuencia permite al operador lograr un mejor resultado de compactación
- **Alta eficiencia:** la capacidad de nivelación de hasta 45% permite que la máquina trabaje eficientemente en terrenos irregulares y en pendiente

Website <http://www.semmachinery.com>

  
A Caterpillar Brand

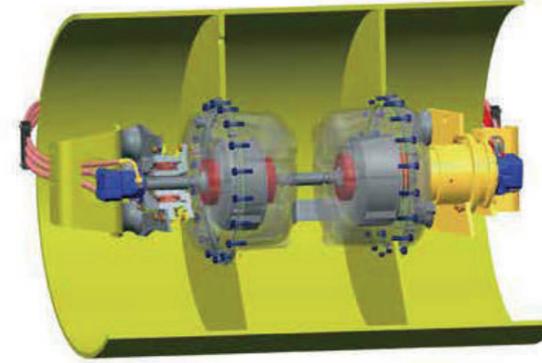
## Motor

- Motor Weichai WP4 con turbocompresor y post enfriador de aire
- Alta eficiencia de combustible



## Sistema de vibración

- Diseño excéntrico Pod-style
- Doble amplitud y frecuencia con bomba de pistón y motor de clase mundial



## Sistema hidráulico

- Mejora la eficiencia en un 20% frente al sistema de centro abierto
- Reduce la contaminación por aceite, extiende la vida útil del sistema hidráulico
- Mantiene una mayor presión del sistema con menos pérdida de energía
- Permite rutas de manguera más simples
- Requiere un tanque hidráulico de menor volumen, reduce el costo de mantenimiento



## Tren motriz

- Accionamiento hidrostático con eje trasero y accionamiento de tambor
- Acoplador de alto rendimiento
- Eje trasero de servicio pesado con diferencial de deslizamiento limitado



## Cat® Product Link™

Cat® Product Link™ respaldará su negocio y transmitirá con precisión la información del equipo al personal relevante de manera oportuna y efectiva para una mejor gestión del equipo



## Sistema de refrigeración

- Diseño de paquete de enfriamiento modular
- Capacidad de enfriamiento de hasta 49 ° C a temperatura ambiente

