

## SEM520

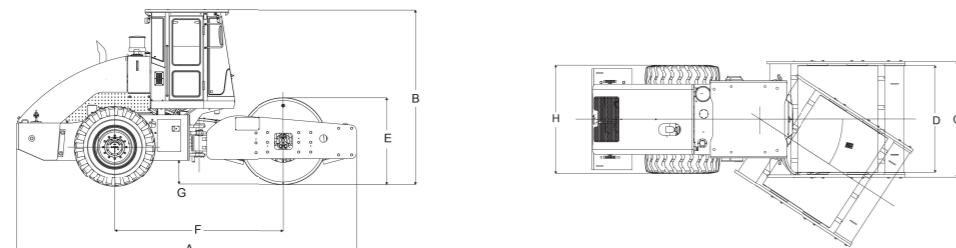
## Especificaciones

|  |  |
|--|--|
| Peso operativo                           | 20.000 kg  |
| Dimensiones Generales L*A*A* (mm)        | 6.250 x 2.350 x 3.125 mm                                     |
| Frecuencia de vibración (Alta/Baja)      | 30 / 28 Hz   |
| Amplitud (Alta/Baja)                     | 1 / 2 mm   |
| Fuerza de excitación (Alta/Baja)         | 360 / 208 KN   |
| Presión estática                         | 461 N/cm <sup>2</sup>  |
| Motor                                    | WP6G175E20(DHB06G0291)                                       |
| Potencia nominal / bruta                 | 173 hp / 155 hp  |
| Velocidad                                | 2000 r/min   |
| Diámetro                                 | 105 x 130 mm   |
| Desplazamiento                           | 6.75 L   |
| Emisión                                  | Stage II   |
| Torque máximo / Velocidad bruta          | 700 Nm / 1200 Nm -1400rpm                                    |
| Peso del tambor                          | 6257,64 kg   |
| Anchura del tambor / Diámetro / Grosor   | 2130 mm / 50 mm / 1600 mm                                    |
| Transmisión                              | Hangchi DB132  |
| Eje                                      | Meritor 18MRF-C216LKC  |
| Velocidad de trabajo / Segunda / Máx.    | 2,98 km/h / 5,88 km/h / 9,60 km/h                            |
| Dirección: presión                       | 16 Mpa   |
| Ángulo de rotación / dirección           | ±12° / ±33°  |
| Radio de giro exterior                   | 6350 mm  |
| Rendimiento máx. en subida de pendientes | 34%  |
| Mecanismo de vibración hidráulica        | Pod style  |
| Bomba de vibración y marca de motor      | Sauer  |
| Neumáticos                               | 20,5-25 / 16 Capas / Tipo Diagonal / L3/E3 (radial opcional) |

## Capacidad de llenado de servicio

|  |          |
|--|----------|
| Tanque de combustible                          | 262L     |
| Tanque hidráulico                              | 80L      |
| Sistema vibratorio                             | 8.5 x 2L |
| Aceite para la conversión y la caja de marchas | 18L      |
| Aceite de lubricación del motor                | 14L      |
| Sistema de enfriamiento                        | 30L      |

## Dimensiones



| Size                 | A     | B     | C     | D     | E     | F     | G   | H     | □   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|
| SEM520               | 6,250 | 3,200 | 2,310 | 2,130 | 1,600 | 3,100 | 460 | 2,160 | 33° |
| Ángulo de giro (E/D) |       |       |       |       |       |       |     |       |     |

Dealer

## Caterpillar (Qingzhou) Ltd.

© 2018 Caterpillar (Qingzhou) Ltd. Todos os direitos reservados. SEM Machinery, SEM, seus respectivos logos, materiais comerciais, bem como identidade corporativa e de produto aqui utilizados são marcas comerciais da Caterpillar (Qingzhou) Ltd. e não podem ser usadas sem permissão. Materiais e especificações sujeito a alterações sem aviso prévio. As máquinas em destaque nas fotos podem incluir equipamentos opcionais. Consulte o seu revendedor SEM para conhecer as opções disponíveis. Versão: 9/Abril/2019, Brasil

SEM520  
COMPACTADOR  
DE SUELO

PESO OPERATIVO 20 TN

RENDIMIENTO MONITORIZADO  
POR FRECUENCIÓMETRO DIGITAL  
Y SISTEMA DE ALARMAS DE  
TRES NIVELES

SISTEMA DE VIBRACIÓN  
PATENTADO DE ALTA  
DURABILIDAD "POD STYLE"  
DE CATERPILLAR

BOMBAS DE CLASE  
MUNDIAL Y CALIDAD  
GARANTIZADA

RENDIMIENTO  
DE COMPACTACIÓN  
SUPERIOR

VIDA PROLONGADA  
EN MÁS DE UN 50%



**SEM**  
A Caterpillar Brand



### Diseño de la cápsula vibratoria

- Diseño modular de vibración excéntrica, que prolonga la vida hasta un 50%
- Amplitud de vibración estable y confiable, reduce el impacto en el motor, prolonga el período de mantenimiento del sistema vibratorio.
- El engranaje excéntrico completamente sellado elimina la contaminación, prolonga la vida útil del rodamiento.
- Tambor de 50 mm: el rendimiento de compactación es un 10 %~15 % mejor que el de la competencia.

### Sistema de refrigeración

- Sistema de enfriamiento modular aislado.
- Ventilador de estilo de succión extrae aire a baja temperatura a través del radiador, proporcionando una capacidad de enfriamiento superior.
- El sistema opcional de enfriamiento de alta temperatura permite que la máquina trabaje hasta a 50 °C.
- El tanque de derivación proporciona una presión constante del sistema y un control visual sencillo del nivel de refrigerante.

### Sistema Hidráulico Vibratorio

- Sistema hidráulico de centro cerrado con bomba de pistón Sauer y motor de fama mundial.
- Mejora la eficiencia en un 20% sobre el sistema de centro abierto
- Reduce la contaminación por aceite, prolonga la vida útil del sistema hidráulico.
- Mantiene una mayor presión y una menor pérdida de energía.
- Permite una ruta de manguera más simple.
- Requiere un tanque hidráulico de menor volumen, reduce el costo de mantenimiento.

### Manguera vibratoria

- Utilice mangueras y juntas Eton, alta confiabilidad
- Enrutamiento de manguera optimizado, prolonga la vida útil de la manguera

### Tren motriz

- Transmisión con control electrónico, fácil y cómoda de operar
- Alta confiabilidad

### Eje equipado con diferencial de par proporcional (PTD)

- El PTD controla el par aplicado a las ruedas según las condiciones del terreno, mejora la tracción general
- Excelente capacidad de pendiente hasta 34%
- Relación de transmisión optimizada, la primera marcha tiene mayor velocidad de desplazamiento

### Tablero

- Frecuencímetro digital que monitorea la frecuencia de compactación
- El operador puede seleccionar la frecuencia apropiada para evitar una compactación excesiva.
- El sistema de alarmas de tres niveles y el medidor de la velocidad del motor monitorean el rendimiento de la máquina.

### Cabine - Más confort para el operador

- Tres niveles de amortiguadores para mayor comodidad del operador
- Cabina inclinable premium con mayor espacio y visibilidad superior.
- Mantenimiento más cómodo de la bomba, la transmisión, la manguera y los componentes electrónicos.
- Cabina inclinable hidráulica opcional.

### Facilidad de Mantenimiento

- Intervalo de mantenimiento de hasta un año o 2000 horas de trabajo.

### Disponibilidad local de repuestos originales

El Centro de Distribución de piezas y componentes originales SEM para el Cono Sur está situado en Piracicaba, São Paulo, y asegura la agilidad y la flexibilidad del atendimento.

