



RODILLO VIBRATORIO EN TÁNDEM

Cat® CB7

Características principales

El modelo Cat® CB7 es un rodillo de 7 toneladas con tambores vibratorios en tándem de 1500 mm. Está disponible en diseños de tambor sólido y dividido y destaca en una variedad de mezclas de asfalto así como otros materiales granulares.

- **Control y visibilidad excepcionales** gracias a la tecnología de dirección con volante, las funciones de máquina con teclado táctil, el funcionamiento en modo ECO y el control automático del régimen del motor. Además, existe la posibilidad de equipar la máquina con una cabina o ROPS/FOPS (Roll-Over Protective Structure/Falling Object Protection System, Estructura de protección en caso de vuelcos/Sistema de protección contra caída de objetos).
- **Tren de potencia de funcionamiento suave** con Motor C3.4B que cumple los estándares de emisiones Tier 4 Interim de la EPA de EE. UU. y fase IIIB de la UE. Los diseños de tambor sólido o dividido ofrecen al contratista opciones que satisfacen los requisitos de pavimentación. El tambor dividido proporciona una calidad de pavimento excepcional y un rendimiento suave al girar.
- **Los versátiles sistemas vibratorios** permiten elegir entre sistemas con dos amplitudes/dos frecuencias y con 5 amplitudes. Sistemas versátiles para capas gruesas y delgadas así como diferentes velocidades de pavimentación.
- **El control de compactación Cat** mantiene informado al operador para lograr un rendimiento y eficiencia mayores. Los sensores de temperatura infrarrojos combinados con un sistema de asignación informan al operador sobre cuándo se alcanzan las condiciones idóneas y dónde se ha realizado la compactación. El sistema de monitorización de la temperatura registra datos para su posterior análisis, mientras que el cálculo de pasadas mantiene al operador informado de la superficie asfaltada y del número de pasadas realizadas.
- **El sistema de rociado de agua líder del sector** incluye un solo punto de llenado, bombas dobles de agua, dos barras de rociado, triple filtración, funcionamiento intermitente y una alta capacidad para un rendimiento fiable. Un kit anticongelación opcional ofrece protección a bajas temperaturas.
- **La comunicación entre máquinas** ofrece una visión en tiempo real del progreso de varias máquinas y permite a los operadores supervisar los patrones de laminación entre ellos y continuar con la pasada por donde se dejó. El sistema mejora considerablemente el trabajo nocturno en condiciones de poca luz.

Especificaciones

Pesos

Peso de funcionamiento: tambor dividido con CABINA ROPS/FOPS	
Máquina estándar	9330 kg
Máquina máx.	10 470 kg
Carga lineal estática	31,1 kg/cm
Peso de funcionamiento: tambor sólido con CABINA ROPS/FOPS	
Máquina estándar	8190 kg
Máquina máx.	8940 kg
Carga lineal estática	26,9 kg/cm
Peso de funcionamiento: tambor dividido con TECHO ROPS/FOPS	
Máquina estándar	9030 kg
Máquina máx.	10 250 kg
Carga lineal estática	29,8 kg/cm
Peso de funcionamiento: tambor sólido con TECHO ROPS/FOPS	
Máquina estándar	7990 kg
Máquina máx.	8720 kg
Carga lineal estática	26,3 kg/cm

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	208 L
Consumo de combustible (servicio 50 %)	12 horas
Sistema de refrigeración	18 L
Aceite del motor	9 L
Depósito hidráulico	36 L
Depósito de agua	742 L

Motor – tren de potencia

Modelo de motor	Cat C3.4B	
Número de cilindros	4	
Velocidad nominal	2200 rev/min	
Calibre	99 mm	
Carrera	110 mm	
Potencia bruta:		
Tier 4 Interim, fase IIIB	75 kW	102 hp (m)
Gamas de velocidad:		
Baja	0 – 7 km/h	
Alta	0 – 12 km/h	
Subida de pendientes (sin vibración):		
Tambor sólido	35°	
Tambor dividido	38°	
Radio de giro (interior)	4,4 m	
Ángulo de articulación	35°	
Oscilación de enganche	±6°	

