



RODILLOS VIBRATORIOS EN TÁNDEM

CB44B, CB54B



CONTENIDO

Características de Cat®	4, 5
Componentes principales	6, 7
Comodidad del operador	8,9
Consola mejorada	10, 11
Control de compactación Cat	12
Compactación de alta calidad	13, 14, 15
Rociado de agua	16, 17
Tren de fuerza	18, 19
Especificaciones del modelo CB44B	20, 21
Especificaciones del modelo CB54B	22, 23

La nueva línea de rodillos vibratorios en tándem Cat tiene el tamaño para adaptarse a prácticamente cualquier trabajo, desde estacionamientos hasta pavimentación en carreteras.

Si bien algunas de las características han cambiado, los mejores sistemas vibratorios de la industria no lo han hecho. Estas características se adaptan a cualquier frecuencia y amplitud de su aplicación para lograr las densidades deseadas en el menor número de pasadas.

Las características de tecnología innovadora trabajan silenciosamente tras bambalinas. Con cada rodillo, se puede medir la temperatura y se pueden contar las pasadas con mayor eficiencia que antes.

Los operadores notarán una mayor comodidad y que disponen de una mejor visibilidad. Por su parte, los técnicos de mantenimiento apreciarán sus intervalos de mantenimiento prolongados.

¿Por qué conformarse con cualquier rodillo vibratorio en tándem cuando puede utilizar uno que se adapta idealmente al tamaño, a las especificaciones y a los requisitos de su proyecto?

La serie de productos de pavimentación de Caterpillar, Cat Paving Products, cuenta con más modelos, más comodidad, más tecnología y, finalmente, más rentabilidad.



TAMAÑO ADECUADO

PARA CUALQUIER NECESIDAD

Los rodillos vibratorios de tambor en tándem Cat ofrecen numerosas tecnologías innovadoras que se adaptan a las condiciones del lugar de trabajo y que aumentan la rentabilidad.



UNA COMPLETA VARIEDAD

PARA CUALQUIER APLICACIÓN DE PAVIMENTACIÓN.

Puede sentirse cómodo sabiendo que no importa cuán lejos se realice el proyecto, siempre habrá servicio y piezas disponibles.

CÓMO RESPONDEN LOS RODILLOS VIBRATORIOS EN TÁNDEM CAT

Los rodillos vibratorios en tándem Cat presentan más opciones y una mejor tecnología para ayudarlo a cumplir rápidamente los objetivos de calidad. Los intervalos de servicio más largos de la industria permiten reducir el uso de insumos y mantener las máquinas en funcionamiento día tras día, desde la mañana hasta el atardecer. Sin olvidar la legendaria durabilidad de Cat que le permite un alto valor de reventa.

VISIBILIDAD Y CONTROL EXCEPCIONALES

- Visión directa sin obstrucciones con posicionamiento estándar del asiento en 180° para proporcionar una excelente visibilidad
- Innovadora tecnología de dirección de manivela que permite eliminar la consola delantera y proporciona un control preciso
- Control "con la punta de los dedos" de las funciones de la máquina
- Iluminación del borde y de la superficie del tambor para una fácil operación nocturna

TREN DE FUERZA DE FUNCIONAMIENTO UNIFORME

- Diseño de tambor duradero
- Diseño de enganche oscilante que proporciona el mejor acabado de capa y mejora la calidad del desplazamiento en terrenos desiguales
- Control automático de velocidad y separación de impactos, que permiten repetir fácilmente la velocidad de trabajo deseada
- Motores Cat C4.4.



SELECCIÓN VIBRATORIA VERSÁTIL

- Sistema vibratorio de amplitud y frecuencia dobles
 - Optimiza automáticamente la amplitud y la frecuencia con un interruptor sencillo
 - Operación sencilla para levantamientos duros o livianos
- Sistema vibratorio de cinco amplitudes, golpeador pesado para levantamientos duros y diseños de mezclas difíciles
- Sistema vibratorio Versa Vibe™, dos máquinas en una para obtener impactos más suaves y mayores velocidades o impactos fuertes y menores velocidades (solo CB54B)

CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT

- Sensores infrarrojos de temperatura (delantero y trasero) que informan al operador cuando existen temperaturas ideales para la compactación
- Diagrama de temperatura que permite registrar temperaturas para el análisis de datos
- Diagrama de conteo de pasadas que permite informar al operador de dónde se realizó la cobertura de capa y el número de pasadas realizadas

EL MEJOR VALOR DE POR VIDA

- Modalidad ecológica que permite reducir el consumo de combustible y bajar los niveles de ruido
- Confiabilidad líder en la industria del sistema vibratorio con largos intervalos de servicio
- Lubricación de baño de aceite que proporciona una larga vida útil de los cojinetes de las pesas excéntricas
- Largos intervalos de servicio para el motor y el sistema hidráulico y vibratorio que reducen los costos de operación en el transcurso de la vida útil

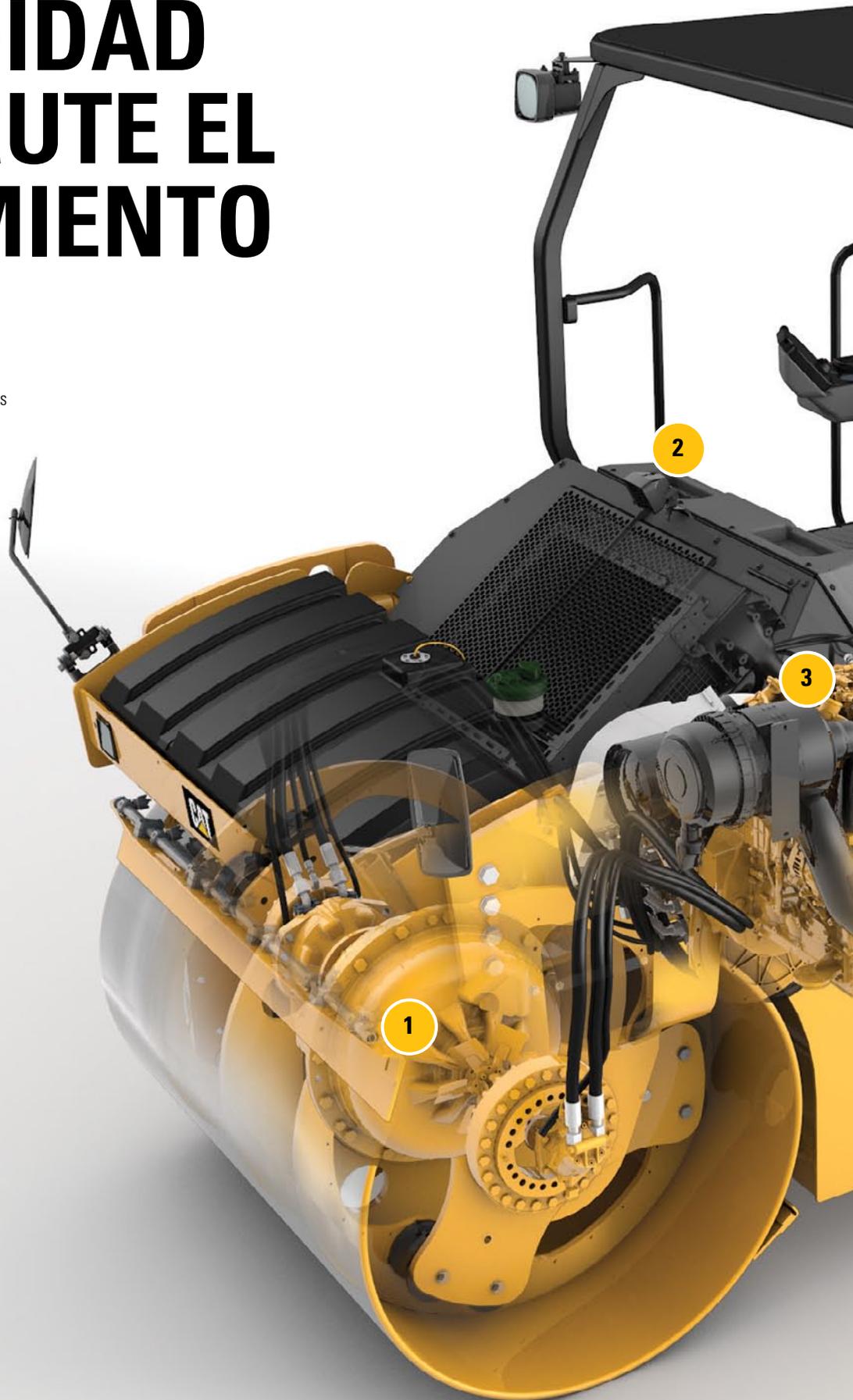
SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA LÍDER EN LA INDUSTRIA

- Tanque de sistema de alta capacidad que proporciona mayor duración entre rellenos
- Bombas de agua dobles que proporcionan capacidad de retroceso y que se alternan según la dirección del desplazamiento para extender la vida útil de la bomba
- Filtración triple que evita las obstrucciones, con filtros ubicados en el punto de llenado, en las bombas de agua y en las boquillas de rociado
- Operación intermitente para ahorrar agua
- Juego de protección contra congelamiento (optativo) integrado que proporciona protección en temperaturas frías cuando la máquina no está en uso



SIENTA LA COMODIDAD Y DISFRUTE EL RENDIMIENTO

1. Sistemas vibratorios versátiles
2. Iluminación de la superficie del tambor
3. El Motor Cat C4.4 cumple con las normas sobre emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea
4. Entorno de operación fresco y cómodo
5. Control de compactación Cat (opción)
6. Sistema de rociado de agua confiable
7. Iluminación del borde del tambor





Los rodillos poseen poderosos motores diesel Cat® con gamas entre 82,1 kW (110 hp, imperial; 111,6 hp, métrico) y 96,5 kW (129 hp, imperial; 131,2 hp, métrico).



COMODIDAD DEL OPERADOR

ESTACIÓN MEJORADA QUE AUMENTA EL RENDIMIENTO.

Caterpillar diseña estaciones de operación que proporcionan excelente control, visibilidad y comodidad.

SIN IMPACTOS: LA COMODIDAD IMPORTA

Los rodillos Cat están hechos para vibrar; sus operadores no. Es por eso que todos los modelos incorporan la comodidad. La comodidad permite mantener al operador alerta, lo cual mejora la productividad y la seguridad. Los equipos cómodos también lo ayudan a conservar a los principales empleados, para evitar costos adicionales en capacitación y contratación.



1. Dirección manual
2. Pantalla LCD intuitiva
3. Palanca de propulsión multifuncional
4. Asiento estándar con giro en 180°
5. Posabrazos ajustables

ESTACIÓN DEL OPERADOR

- Controles y pantalla LCD integrados en el asiento giratorio ajustable que se mueven con el operador
- Asiento de vinilo para configuraciones de plataforma abierta; de tela en el caso de configuraciones con cabina
- Opción de calefacción para asientos de vinilo
- Asiento de lujo con amortiguación neumática y respaldo alto optativo
- Alfombrilla con absorción de vibración
- Tomacorriente de 12 voltios que admite dispositivos de comunicación
- Cómodo y ancho cinturón de seguridad
- Posavasos que ofrecen comodidad
- Compartimiento de almacenamiento con cerradura

VISIBILIDAD Y COMODIDAD EXCEPCIONALES

- Vista sin obstáculos hacia los bordes del tambor
- Visión directa sin obstrucciones con posicionamiento del asiento en 180°
- Iluminación en la superficie y en el borde del tambor para operaciones nocturnas
- Espejos grandes que entregan una vista amplia de la parte trasera
- Luces estándar que proporcionan excelente iluminación; luces adicionales optativas que mejoran la iluminación total
- Bajo nivel del ruido de la máquina y baja transferencia de vibración al operador
- Posabrazos deslizantes y asiento ajustable que se adaptan al operador
- Cabina que presenta un excelente control de climatización y ventilación con aire acondicionado optativo



CONTROL "CON LA PUNTA DE LOS DEDOS"

CONSOLA QUE PERMITE AL OPERADOR TRABAJAR CON CONFIANZA.

BAJO CONTROL

La recientemente diseñada consola de los rodillos vibratorios en tándem Cat es práctica y ayuda a los operadores a encontrar rápidamente lo que necesitan, y cuando lo necesitan. La funcionalidad intuitiva de la consola proporciona a los operadores la confianza necesaria para aprovechar la tecnología y la productividad asociada, incorporada en los rodillos Cat.

PALANCA DE PROPULSIÓN MULTIFUNCIÓN

- Controles integrados para lo siguiente:
 - Encendido y apagado del rociador de agua
 - Opción de desplazamiento del tambor
 - Control vibratorio
 - Control de levantamiento y bajada del cortador de bordes optativo



Las consolas de control de Cat están integradas a los asientos giratorios, con lo que se mantienen los controles y la pantalla al alcance de su mano.

PANTALLA LCD

- Funciones múltiples, que incluye datos de la máquina y diagnósticos
- Integrada en el asiento, para que permanezca en la misma posición si el asiento gira
- Cubierta con cierre y protección antivandalismo incorporada
- Con retroiluminación para una fácil visibilidad en todas las condiciones de luminosidad
- Múltiples opciones de idioma
- Capacidad de pantalla dividida
- Indicadores para lo siguiente:
 - Velocidad de desplazamiento
 - Vibraciones por minuto
 - Nivel de combustible

CONSOLA PRÁCTICA

- Consola integrada en el asiento que proporciona acceso con la punta de los dedos y gira con este
- Teclas programables con sensación táctil que proporcionan retroalimentación al operador para una operación intuitiva
- Botón de parada de emergencia fácil de alcanzar y de conectar

CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT

MÁS ALLÁ DE LA INTUICIÓN DEL OPERADOR.

CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT

El control de compactación Cat optativo ayuda a los contratistas a aumentar la eficiencia y la productividad mientras registra datos para la documentación de control de calidad y las planificaciones a futuro.



SENSORES DE TEMPERATURA

- Los sensores infrarrojos dobles montados en la parte delantera y trasera de la máquina proporcionan lecturas en tiempo real
- Mantiene al operador informado de cuándo comenzar la laminación y cuándo detenerse.
- Ayuda a evitar las zonas sensibles que generalmente se presentan en la gama de temperaturas de 104 °C a 110 °C (219 °C a 230 °F)
- Temperaturas óptimas de las capas para la compactación
 - Límite superior alrededor de 149 °C (300 °F)
 - Límite inferior alrededor de 85 °C (185 °F)
- Elimina los dispositivos portátiles

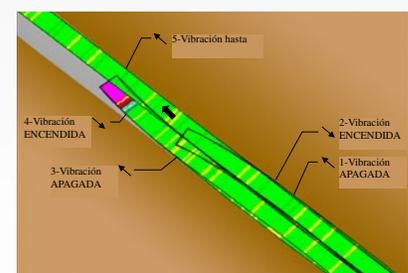
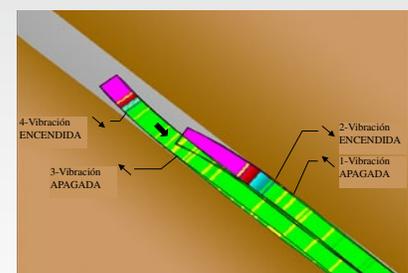
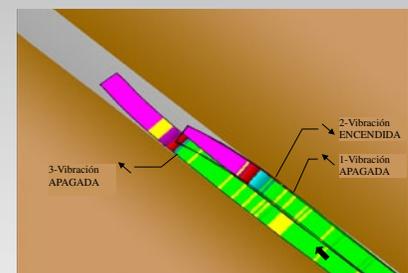
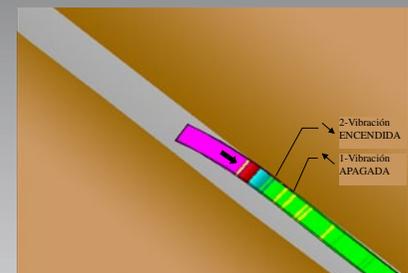
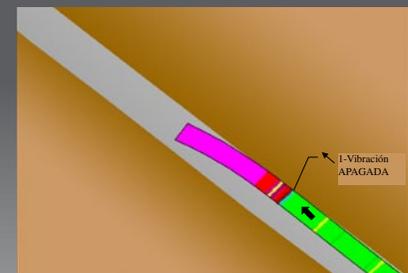
DIAGRAMA DE CONTEO DE PASADAS

- Logra la densidad deseada y aumenta la eficiencia del rodillo
- Registra y controla el patrón de pasadas para asegurar una cobertura uniforme
- Optimiza la superposición del tambor para mantener el ritmo de la pavimentadora
- Simplifica la operación nocturna
- Elimina la segunda aproximación
- Evita las pasadas incompletas como en las paradas cortas

DIAGRAMA DE TEMPERATURA

- Proporciona una lectura visual de la temperatura de la capa para mantener la máquina dentro de la gama de temperatura adecuada
- Registra y controla la temperatura para futuros análisis de la gama de temperatura adecuada

Diagramas de conteo de pasadas o de temperatura





MÁS OPCIONES DE AMPLITUD

VERSATILIDAD DEL SISTEMA VIBRATORIO

Los rodillos Cat ofrecen muchas opciones de vibración para adaptarse a los requisitos de amplitud y frecuencia y funcionar particularmente bien en aplicaciones de alta producción.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Rendimiento excepcional en modalidad vibratoria o estática, lo que permite a una misma máquina realizar trabajos de laminado, intermedio y de acabado
- Se adapta bien a todos los tipos de mezcla y aplicaciones
- Proporciona altas amplitudes para trabajos de laminado e intermedios, mientras su alta carga lineal estática permite entregas excelentes resultados en trabajos de acabado
- Sus aplicaciones típicas incluyen autopistas, calles urbanas, caminos a campo abierto, adiciones de pistas, sitios industriales, sobrecapas, pistas de aeropuertos y otros trabajos de pavimentación de alta producción



Configuraciones de amplitud de fácil ajuste para los sistemas de 5 amplitudes y Versa Vibe™

APLIQUE FUERZA

LOGRE COMPACTACIÓN DE ALTA
CALIDAD MÁS RÁPIDO.

SE HACE BIEN Y SE HACE RÁPIDO

Los rodillos vibratorios en tándem Cat alcanzan rápidamente las densidades deseadas gracias a sus versátiles selecciones de frecuencia y amplitud. Además, estos potentes rodillos proporcionan delicadeza cuando se requiere gracias a su capacidad vibratoria flexible independiente para el tambor delantero o trasero.

Ajusta fácilmente la amplitud y la frecuencia para adaptarse a la aplicación del lugar de trabajo.

SISTEMA VIBRATORIO

- Las opciones incluyen amplitud doble y frecuencia triple, Versa Vibe y cinco ajustes de amplitud
- Múltiples opciones que ayudan a ajustar el rendimiento en levantamientos duros y desafiantes
- Función de control automático de velocidad que ayuda a mantener la consistencia y la separación de impacto requeridas
- Función de vibración automática que ayuda a evitar el exceso de compactación y contribuye a la uniformidad

EXCLUSIVO SISTEMA VIBRATORIO ENCAPSULADO

- Diseño de tambor que proporciona la mayor fiabilidad en sistemas vibratorios de la industria con intervalos de servicio de 3 años/3.000 horas
- Lubricación de baño de aceite que proporciona una larga vida útil de los cojinetes de las pesas excéntricas



SISTEMA VIBRATORIO DE AMPLITUD Y FRECUENCIA DOBLES

- La amplitud doble y la frecuencia doble se pueden adaptar para levantamientos gruesos o delgados
- Interruptor de control sencillo
- Se adapta automáticamente a la amplitud y a la frecuencia
- Operación sencilla para levantamientos duros o livianos

SISTEMA VIBRATORIO DE CINCO AMPLITUDES

- Golpeador pesado para levantamientos duros y diseños de mezclas difíciles
- Frecuencia única, cinco amplitudes
- Amplitud fácilmente ajustable con manivela montada en el tambor

SISTEMA VIBRATORIO VERSA VIBE

- Dos máquinas en una para impactos más suaves y mayores velocidades o impactos fuertes y menores velocidades (solo CB54B)
- Configuraciones de alta frecuencia o alta amplitud
- Dos configuraciones para impactos más suaves y mayores velocidades de trabajo en levantamientos livianos
- Dos configuraciones para impactos más fuertes y menores velocidades en levantamientos duros
- Cuatro amplitudes, dos frecuencias
- Ajuste de frecuencia sencillo
- Capacidades de laminado, intermedio y acabado

SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA

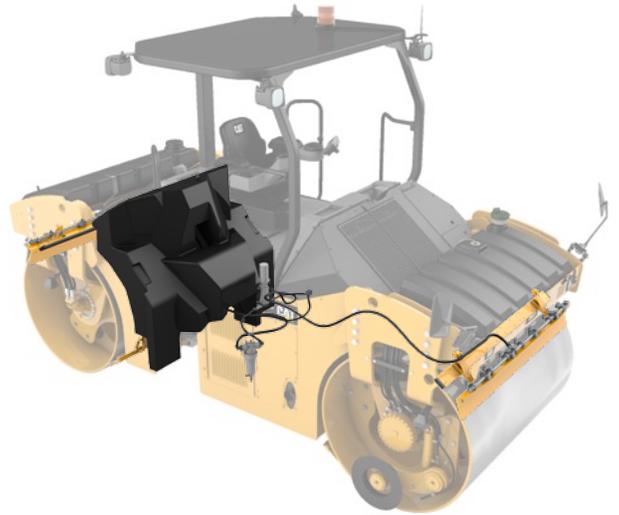
FLUJO CONSTANTE,
MENOS OBSTRUCCIONES.

MANTÉNGASE EN MOVIMIENTO

El tanque de agua de los rodillos vibratorios en tándem de Cat le permite mantener a su equipo en movimiento por horas. Además, el sistema está diseñado para evitar las obstrucciones y mantener el tambor completamente húmedo, y el asfalto donde pertenece.

CAPACIDAD, CONVENIENCIA

- Sistema de alta capacidad con un solo punto de llenado que proporciona mayor duración entre llenados
- Filtración triple que evita las obstrucciones, con filtros ubicados en el punto de llenado, en las bombas de agua y en las boquillas de rociado
- Filtros de fácil acceso que pueden retirarse rápidamente para su limpieza sin necesidad de utilizar herramientas especiales, lo que reduce el tiempo de inactividad de la máquina
- Bombas de agua dobles que proporcionan el flujo necesario a las boquillas de rociado
- El uso de la bomba se alterna según la dirección de desplazamiento, lo que proporciona un ciclo controlado que permite extender la vida útil de la bomba
- Orientación ascendente de la boquilla de rociado que permite que el agua regrese a la tubería de suministro, lo cual limita la acumulación de partículas en el filtro de la boquilla
- Operación ajustable constante o intermitente
- Juego de protección contra congelamiento (optativo) integrado que proporciona protección en temperaturas frías cuando la máquina no está en uso





El control de botón y la pantalla de visualización permiten tener un funcionamiento fácil.

1. Encendido y apagado del rociador de agua
2. Modalidad de rociador de agua, activación de la bomba 1, activación de la bomba 2 o alternación automática
3. Aumento de la duración del control de cronómetro (encendido)
4. Disminución de la duración del control de cronómetro (encendido)

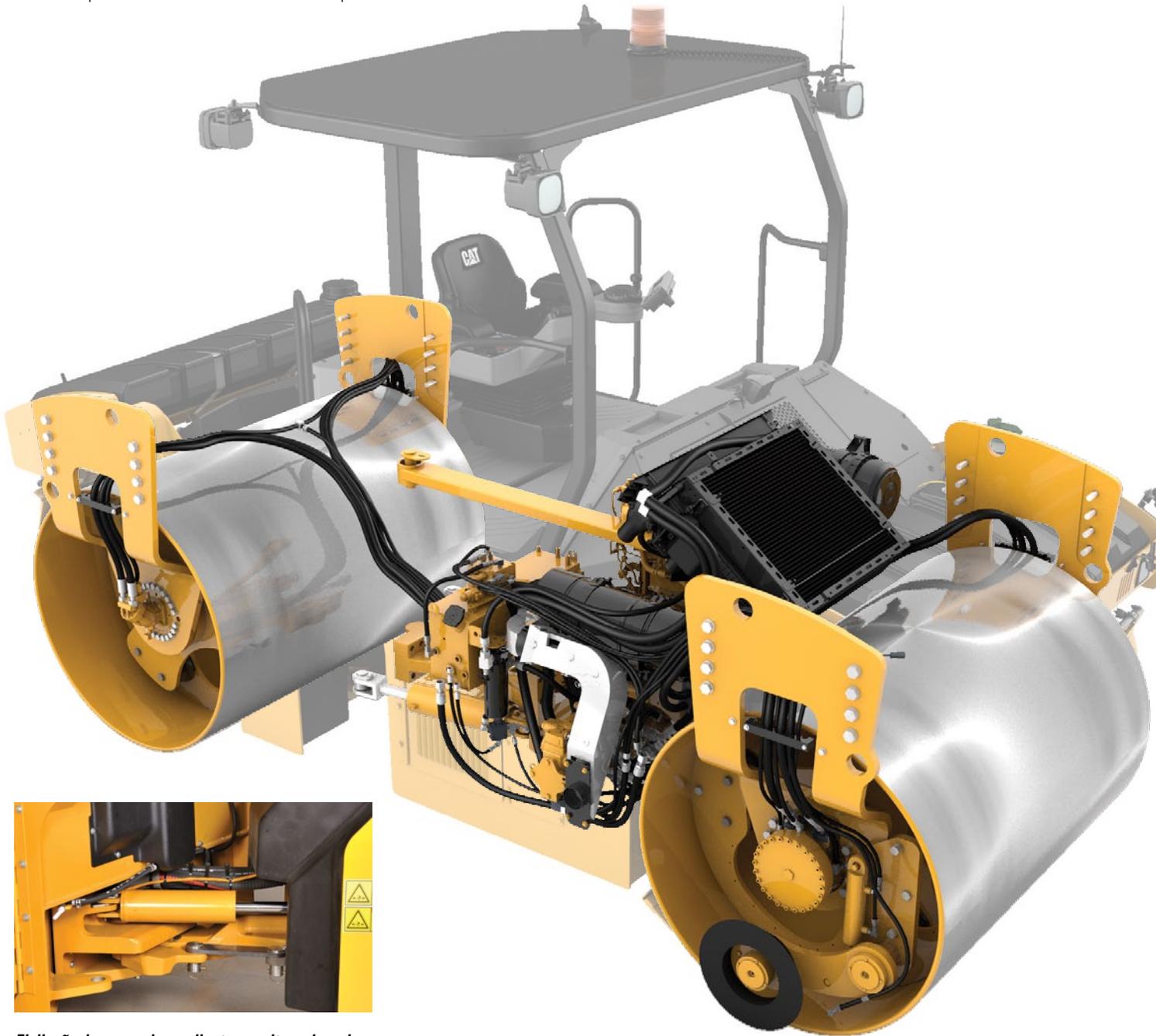


TREN DE FUERZA

POTENCIA, TRACCIÓN Y CONFIABILIDAD COMPROBADAS.

POTENCIA PERMANENTE

Los rodillos en tándem de la serie B son impulsados por motores Cat. Los motores incluyen una variedad de características que ayudan a reducir el consumo de combustible y permiten obtener la potencia requerida en lugares de trabajo desafiantes. Los componentes resistentes permiten extender la vida útil del compactador.



El diseño de enganche oscilante permite mejorar la calidad de amortiguación en terrenos irregulares.

POTENCIA Y DESPLAZAMIENTO UNIFORME

- Rendimiento sobresaliente cuando aumenta la resistencia de laminación como en declives y en levantamientos duros
- Enganche de articulación central que permite a los tambores seguir la misma trayectoria al girar

MOTOR

- Presenta un módulo de control electrónico (ECM, Electronic Control Module) que permite entregar un rendimiento óptimo gracias a la sincronización y el suministro de combustible de sincronización precisa
- El módulo ECM proporciona capacidades avanzadas de solución de problemas y de diagnóstico mediante el Técnico Electrónico (Cat ET)
- Los distribuidores Cat son los únicos proveedores de todo el servicio de garantía para el motor y la máquina (exclusivo de Cat)
- Fácil acceso a la totalidad del compartimiento del motor y del módulo de enfriamiento para un servicio fácil y rápido
- Las características de sostenibilidad incluyen el cumplimiento de las normas sobre emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea y un bloque del motor grueso y componentes sólidos para una mayor vida útil y menores niveles de ruido

MOTORES CAT OPTIMIZADOS PARA POTENCIA Y EFICIENCIA

CB44B

82,1 kW (110 hp)

CB54B

96,5 kW (129 hp)

*Potencia bruta: ISO 14396
Velocidad nominal: 2.200 rpm*

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE ALTA CAPACIDAD

- El sistema de enfriamiento de gran capacidad mantiene bajas las temperaturas de operación, incluso en condiciones extremas
- Los ventiladores de alta capacidad alejan el aire caliente del operador para proporcionar un entorno de operación más cómodo

PATRÓN DEL FLUJO DE AIRE



CB44B

RODILLO ARTICULADO



APLICACIONES

- El ancho del tambor es de 1.500 mm (59")
- Carreteras, calles, estacionamientos, caminos rurales
- Cubre anchos de hasta 3,65 m (12') en tres pasadas superpuestas
- Recomendado para espesores de levantamiento de hasta 76 mm (3")

DISEÑO DEL MÓDULO VIBRATORIO DEL TAMBOR >



Pesos

Peso en orden de trabajo: con TECHO PARA EL SOL

Máquina estándar	8.144 kg	17.955 lb
Máximo de la máquina	8.875 kg	19.565 lb
Carga lineal estática	27,3 Kg/cm	153 lb-pulg

Peso en orden de trabajo: con cabina ROPS/FOPS/ABIERTA

Máquina estándar	8.300 kg	18.300 lb
Máximo de la máquina	9.035 kg	19.920 lb
Carga lineal estática	27,8 Kg/cm	156 lb-pulg

Peso en orden de trabajo: con CABINA ROPS

Máquina estándar	8.551 kg	18.850 lb
Máximo de la máquina	9.312 kg	20.530 lb
Carga lineal estática	28,7 kg/cm	161 lb-pulg

Peso en orden de trabajo: con CABINA SIN ROPS

Máquina estándar	8.450 kg	18.630 lb
Máximo de la máquina	9.157 kg	20.190 lb
Carga lineal estática	28,2 Kg/cm	158 lb-pulg

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible: L (gal)	208 L	55 gal EE.UU.
Uso del combustible (50 % de trabajo): horas	12 h	
Tanque de agua: L (gal)	742 L	196 gal EE.UU.

Motor: tren de fuerza

Modelo del motor	C4.4	
Cantidad de cilindros	4	
Velocidad nominal	2.200 rpm	

Potencia bruta:

Tier 3, Stage IIIA	82,1 kW	110 hp (l), 111,6 hp (m)
--------------------	---------	--------------------------

Gamas de velocidades:

Baja	7 km/h	4 mph
Alta	12 km/h	7,5 mph

Sistemas vibratorios

Amplitud y frecuencia dobles

Frecuencia: Hz (vpm)	53,3/66,7	(3.200/4.000)
Amplitud: mm (pulg)	0,65 a 0,31	(0,026 a 0,012)

Amplitud y frecuencia dobles

Frecuencia: Hz (vpm)	45/53,3	(2.700/3.200)
Amplitud: mm (pulg)	0,65 a 0,31	(0,026 a 0,012)

Amplitud doble, tres frecuencias

Frecuencia: Hz (vpm)	45/50/57	(2.700/3.200/3.420)
Amplitud: mm (pulg)	0,65 a 0,31	(0,026 a 0,012)

Cinco amplitudes

Frecuencia: Hz (vpm)	53,3	(3.200)
Amplitud: mm (pulg)	Alta	0,64 (0,025)
	Media alta	0,56 (0,022)
	Media	0,45 (0,018)
	Media baja	0,35 (0,014)
	Baja	0,25 (0,010)

EQUIPOS OPTATIVOS Y ESTÁNDAR

Equipos estándar:

- Sistema vibratorio de amplitud y frecuencia dobles
- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Alternador de 120 A
- Capacidad del tanque de agua de 742 L (196 gal EE.UU.)
- Control automático de velocidad
- Control vibratorio automático
- Modalidad ecológica
- Compartimiento del motor con cerradura
- Plataforma ROPS/FOPS
- Estación deslizante y de giro
- Sistema de rociado de agua de triple filtrado
- Transmisión hidrostática de dos velocidades
- Sistema vibratorio encapsulado sellado
- Asiento con suspensión
- Luces de trabajo

Equipos optativos:

- Sistema vibratorio de amplitud doble y frecuencia triple
- Sistema vibratorio de 5 amplitudes
- Aire acondicionado
- Asiento con suspensión neumática con calefacción
- Aceite biodegradable
- Cabina
- Control de compactación Cat
- Cortador de bordes
- Juego de protección contra congelamiento
- Sistema de enfriamiento para temperatura ambiente alta
- Luces halógenas con iluminación del borde del tambor
- Luces de descarga de alta intensidad (HID, High Intensity Discharge) con iluminación del borde del tambor
- Espejos
- Product Link™
- Módulo de registro (solo cabina)
- Luces de desplazamiento por carretera
- Techo para el sol
- Indicador de temperatura (asfalto)
- Baliza de advertencia
- Alfombrilla de distribución de agua (coco)
- Alfombrilla de distribución de agua (caucho)

CB54B

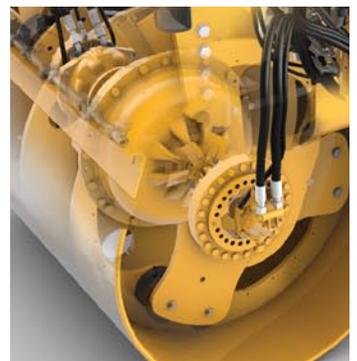
RODILLO ARTICULADO



APLICACIONES

- El ancho del tambor es de 1.700 mm (67")
- Carreteras interestatales, carreteras, calles, estacionamientos grandes, caminos rurales
- Cubre anchos de hasta 4,8 m (16') en tres pasadas superpuestas
- Recomendado para espesores de levantamiento hasta 101 mm (4") y superiores

DISEÑO DEL MÓDULO VIBRATORIO DEL TAMBOR >



Pesos

Peso en orden de trabajo: con TECHO PARA EL SOL

Máquina estándar	9.274 kg	20.445 lb
Máximo de la máquina	10.015 kg	22.080 lb
Carga lineal estática	28,0 Kg/cm	157 lb-pulg

Peso en orden de trabajo: con cabina ROPS/FOPS/ABIERTA

Máquina estándar	9.550 kg	21.055 lb
Máximo de la máquina	10.175 kg	22.430 lb
Carga lineal estática	28,5 Kg/cm	160 lb-pulg

Peso en orden de trabajo: con CABINA SIN ROPS

Máquina estándar	9.681 kg	21.340 lb
Máximo de la máquina	10.453 kg	23.045 lb
Carga lineal estática	27,7 Kg/cm	155 lb-pulg

Peso en orden de trabajo: con CABINA ROPS

Máquina estándar	9.725 kg	21.440 lb
Máximo de la máquina	10.259 kg	22.620 lb
Carga lineal estática	29,2 Kg/cm	164 lb-pulg

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	208 L	55 gal EE.UU.
Uso del combustible (50 % de trabajo): horas	12 h	
Tanque de agua: L (gal)	837 L	221 gal EE.UU.

Motor: tren de fuerza

Modelo del motor	C4.4
Cantidad de cilindros	4
Velocidad nominal	2.200 rpm

Potencia bruta:

Tier 3, Stage IIIA: kW (hp)	96,5 kW	131 hp (m), 129 hp (l)
-----------------------------	---------	------------------------

Gamas de velocidades:

Baja: km/h (mph)	7 km/h	4 mph
Alta: km/h (mph)	11 km/h	7 mph

Sistemas vibratorios

Amplitud y frecuencia dobles

Frecuencia: Hz (vpm)	45/63,3	2.700/3.800
Amplitud: mm (pulg)	0,67 a 0,35	0,026 a 0,014

Amplitud y frecuencia dobles

Frecuencia: Hz (vpm)	45/53,3	2.700/3.200
Amplitud: mm (pulg)	0,67 a 0,35	0,026 a 0,014

Amplitud y frecuencia dobles

Frecuencia: Hz (vpm)	45/63,3	2.700/3.800
Amplitud: mm (pulg)	0,82 a 0,32	0,032 a 0,013

Amplitud y frecuencia dobles

Frecuencia: Hz (vpm)	45/53,3	2.700/3.200
Amplitud: mm (pulg)	0,82 a 0,32	0,032 a 0,013

Versa Vibe

Frecuencia: Hz (vpm)	45	2.700	
Amplitud: mm (pulg)	Alta	0,86	0,034
	Baja	0,72	0,028
Frecuencia: Hz (vpm)	63,3	3.800	
Amplitud: mm (pulg)	Alta	0,39	0,015
	Baja	0,26	0,010

Cinco amplitudes

Frecuencia: Hz (vpm)	45	2.700	
Amplitud: mm (pulg)	Alta	1,06	0,042
	Media alta	0,91	0,036
	Media	0,73	0,029
	Media baja	0,54	0,021
	Baja	0,34	0,013

EQUIPOS OPTATIVOS Y ESTÁNDAR

Equipos estándar:

- Sistema vibratorio de amplitud y frecuencia dobles
- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Alternador de 120 A
- Capacidad del tanque de agua de 837 L (221 gal EE.UU.)
- Control automático de velocidad
- Control vibratorio automático
- Modalidad ecológica
- Compartimiento del motor con cerradura
- Plataforma ROPS/FOPS
- Sistema de rociado de agua de triple filtrado
- Transmisión hidrostática de dos velocidades
- Sistema vibratorio encapsulado sellado
- Asiento con suspensión
- Luces de trabajo

Equipos optativos:

- Sistema vibratorio de 5 amplitudes
- Aire acondicionado (solo cabina)
- Asiento con suspensión neumática con calefacción
- Aceite biodegradable
- Cabina
- Control de compactación Cat
- Cortador de bordes
- Juego de protección contra congelamiento
- Sistema de enfriamiento para temperatura ambiente alta
- Luces halógenas con iluminación del borde del tambor
- Luces de descarga de alta intensidad (HID, High Intensity Discharge) con iluminación del borde del tambor
- Espejos
- Product Link
- Módulo de registro (solo cabina)
- Luces de desplazamiento por carretera
- Techo para el sol
- Indicador de temperatura (asfalto)
- Sistema vibratorio Versa Vibe
- Baliza de advertencia
- Alfombra de distribución de agua (coco)
- Alfombra de distribución de agua (caucho)

Plantearse la meta de ser el líder de ventas en la industria de la pavimentación es un gran desafío, incluso para el mayor fabricante mundial de equipos para la construcción.

Sin embargo, desde que vendimos nuestro primer equipo de pavimentación en 1986, hemos seguido creciendo. Con los años, nuestras máquinas se han ganado el reconocimiento de ser confiables y resistentes, fáciles de usar y altamente productivas.

Hemos desarrollado innovaciones que han cambiado la forma de construir carreteras del mundo, características que nuestros competidores ofrecen actualmente en sus máquinas.

Y con cada nueva generación de máquinas que presentamos, cada vez más clientes de todas partes del mundo toman la decisión de cambiarse a Cat.

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visítenos en el sitio web www.cat.com.

**PAVIMENTAMOS TODO EL DÍA.
TODOS LOS DÍAS.**



QSDQ1711-01 (9/13)
(Traducción: 04-2014)

© 2013 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales para aplicaciones especiales.

CAT, CATERPILLAR, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

