



# RODILLOS VIBRATORIOS EN TÁNDEM CAT

CREADA PARA HACER EL MEJOR TRABAJO™



## CONTENIDO

Características Cat .....	4, 5
Componentes principales .....	6, 7
Comodidad del operador .....	8, 9
Consola mejorada .....	10, 11
Opciones de tambor .....	12, 13
Computación de calidad .....	14, 15
Control de nivelación Cat .....	16, 17, 18
Rociado de agua .....	19
Tren de potencia .....	20, 21
Especificaciones del CB44B .....	22, 23
Especificaciones del CB54B .....	24, 25
Especificaciones del CD44B .....	26, 27
Especificaciones del CD54B .....	28, 29
Especificaciones del CB64B .....	30, 31
Especificaciones del CB66B .....	32, 33
Especificaciones del CB68B .....	34, 35



## MODELOS DISPONIBLES ▾



### CB44B

Tambor sólido o dividido



### CB54B

Tambor sólido o dividido



### CD44B

Tambor sólido o dividido



### CD54B

Tambor sólido o dividido

# EL TAMAÑO ADECUADO

## PARA CADA REQUISITO



La línea ampliada de rodillos vibratorios en tándem Cat representa un amplio abanico de tamaños que se adaptan a casi cualquier trabajo, desde aparcamientos hasta pavimentación de obras públicas.

Si bien algunas funciones han cambiado, el mejor sistema vibratorio de su clase no lo ha hecho. La frecuencia y la amplitud son fáciles de adaptar a su aplicación concreta a fin de lograr el objetivo de densidad en el menor número de pasadas.

La innovadora tecnología incluye mucho trabajo de fondo. Con cada rodada se puede medir la temperatura y se pueden contar las pasadas con mayor eficiencia que nunca.

Los operadores notarán que están más cómodos y que la visibilidad también es mejor. Los técnicos de servicio, por su parte, apreciarán los amplios intervalos de mantenimiento. Usted observará una mejora de la productividad y de los tiempos de actividad de la máquina.

¿Por qué conformarse con cualquier rodillo vibratorio en tándem cuando puede utilizar uno perfectamente adaptado al tamaño, especificaciones y requisitos de su proyecto?

Con los productos de pavimentación Cat dispone de más modelos, más confort, más tecnología y, en último término, más rentabilidad.



**CB64B**  
Tambor sólido



**CB66B**  
Tambor sólido



**CB68B**  
Tambor sólido

# UNA COMPLETA GAMA

PARA CUALQUIER APLICACIÓN DE PAVIMENTACIÓN.

*Puede estar tranquilo sabiendo que, sin importar el proyecto, tendrá a su disposición piezas y servicio.*

## PRESTACIONES DE LOS RODILLOS VIBRATORIOS EN TÁNDEM CAT

Los rodillos vibratorios en tándem Cat incluyen más opciones de tambor, mayor amplitud y tecnología mejorada que le ayudan a lograr sus objetivos con toda rapidez. Los intervalos de servicio más largos del sector reducen el uso de consumibles y mantienen la máquina en funcionamiento día tras día, de la mañana a la noche. No olvide tener en cuenta el alto valor de reventa gracias a la legendaria duración de los productos Cat.

## CONTROL Y VISIBILIDAD EXCEPCIONALES

- Líneas de visión sin obstrucciones con asiento estándar de 180° y capacidad de girar 360° para obtener una excelente visibilidad general.
- Novedosa tecnología de dirección que elimina la consola delantera y proporciona un control preciso.
- Control de las funciones de la máquina con los dedos.
- Iluminación de la superficie del tambor y el borde del tambor para facilitar el trabajo nocturno.

## TREN DE POTENCIA DE FUNCIONAMIENTO SUAVE

- Capacidad de tambor sólido o dividido.
- El diseño de tambor dividido ofrece un rendimiento excepcional al girar, lo que elimina daños al aglomerado y otros defectos.
- El diseño oscilante del enganche ofrece un acabado perfecto de la superficie asfaltada y mejora la calidad de la marcha en terrenos irregulares.
- Control automático de velocidad y separación entre impactos, velocidad deseada de trabajo fácilmente repetible.
- Los modelos CD44B y CD54B ofrecen cuatro modos de dirección: delantera, tambor primario, delantera/trasera coordinada, modo de desplazamiento.
- La dirección coordinada produce un radio interior de giro reducido.





## SELECCIÓN VIBRATORIA VERSÁTIL

- Sistema vibratorio de frecuencia doble y amplitud doble (compruebe la disponibilidad según el modelo)
  - Optimiza automáticamente la amplitud y la frecuencia con un solo interruptor.
  - Funcionamiento sencillo en capas gruesas o delgadas.
- Sistema vibratorio de cinco amplitudes con una compactación más fuerte en mezclas difíciles de compactar y capas de asfalto gruesas.
- Sistema vibratorio Versa Vibe™, dos máquinas en una: una compactación más ligera a velocidades más altas o una compactación más fuerte y velocidades más lentas (compruebe la disponibilidad según el modelo).
- Gran anchura: CD44B – 2820 mm; CD54B – 3020 mm.

## CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT

- Los sensores de temperatura infrarrojos (delantero y trasero) informan al operador cuando se alcanza la temperatura idónea para la compactación.
- La asignación de temperatura registra las temperaturas para el análisis de datos.
- El cálculo de pasadas mantiene al operador informado de la superficie asfaltada y el número de pases realizados.
- Valor de medición de compactación (CMV, Compaction Meter Value).
- Compactación autoajutable.

## EL MEJOR VALOR A LO LARGO DE TODA LA VIDA ÚTIL

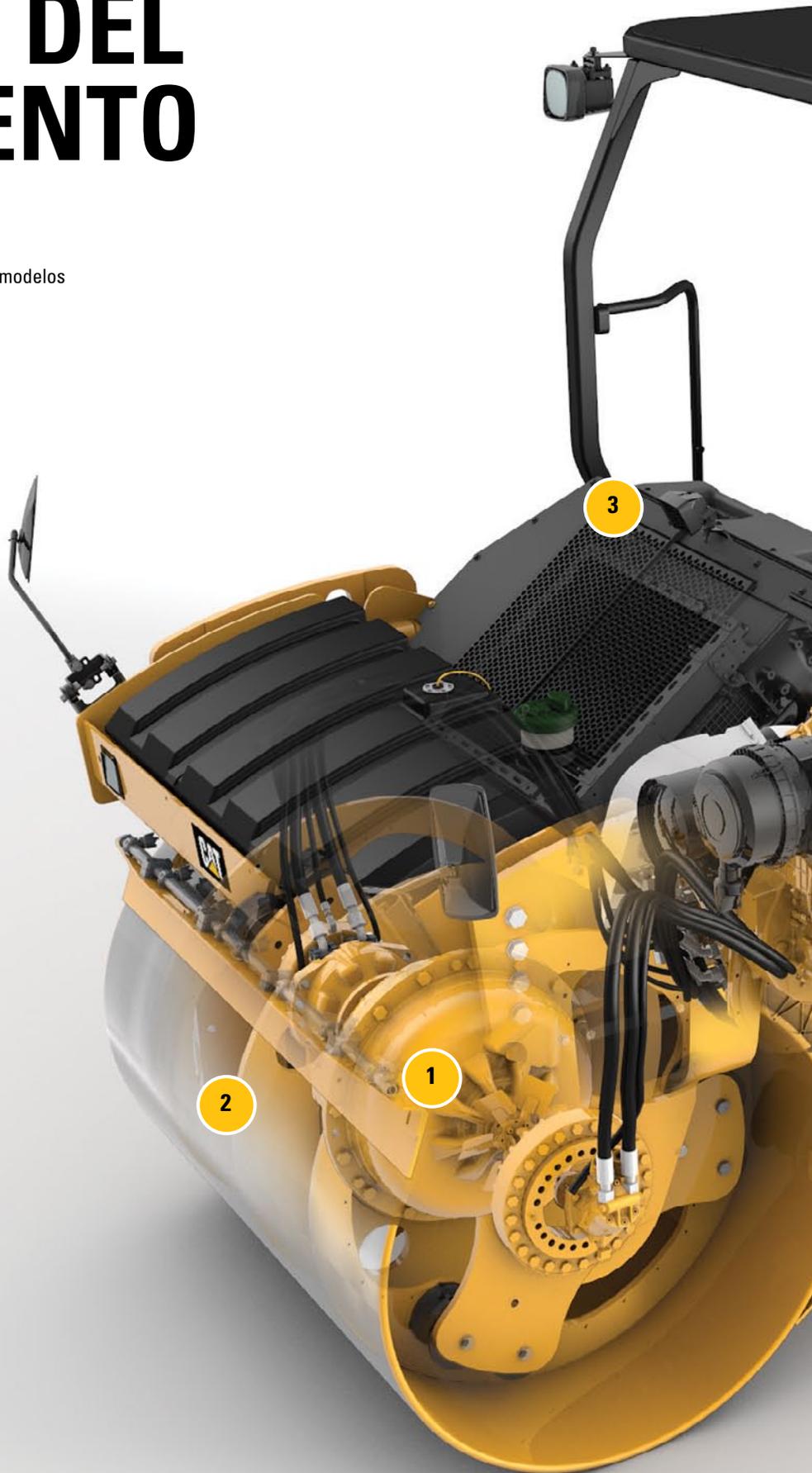
- El modo ECO ahorra combustible y reduce los niveles de ruido.
- Fiabilidad del sistema vibratorio líder del sector con intervalos de servicio ampliados.
- Lubricación con baño de aceite para una mayor duración de los cojinetes de peso excéntrico.
- Los largos intervalos de servicio del motor y los sistemas hidráulico y vibratorio minimizan los costes de operación.

## SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA LÍDER DEL SECTOR

- El depósito del sistema de alta capacidad asegura una larga duración entre llenados.
- La doble bomba de agua permite alternar la bomba que trabaja en función de la dirección del desplazamiento con el fin de maximizar la vida útil.
- Las dos barras de rociado por tambor de los modelos CB64B, CB66B y CB68B proporcionan alto caudal cuando se necesita.
- La triple filtración evita que se produzcan atascos. Los filtros están situados en el punto de llenado, las bombas de agua y las boquillas de rociado.
- El funcionamiento intermitente ahorra agua.
- Kit anticongelación integrado (opcional) que ofrece protección a bajas temperaturas cuando la máquina no está en uso.

# GOCE DEL CONFORT, DISFRUTE DEL RENDIMIENTO

1. Sistemas vibratorios versátiles
2. Diseños de tambor sólido o dividido en algunos modelos
3. Iluminación de la superficie del tambor
4. Modo Eco
5. Entorno de trabajo cómodo y fresco
6. Control de compactación Cat
7. Comunicación de máquina a máquina
8. Sistema fiable de rociado de agua
9. Iluminación del borde del tambor





*Los rodillos cuentan con potentes motores Cat, de entre 75 kW (100 hp [sistema imperial], 102 hp [sistema métrico]) y 98 kW (131 hp [sistema imperial], 133,2 hp [sistema métrico]).*



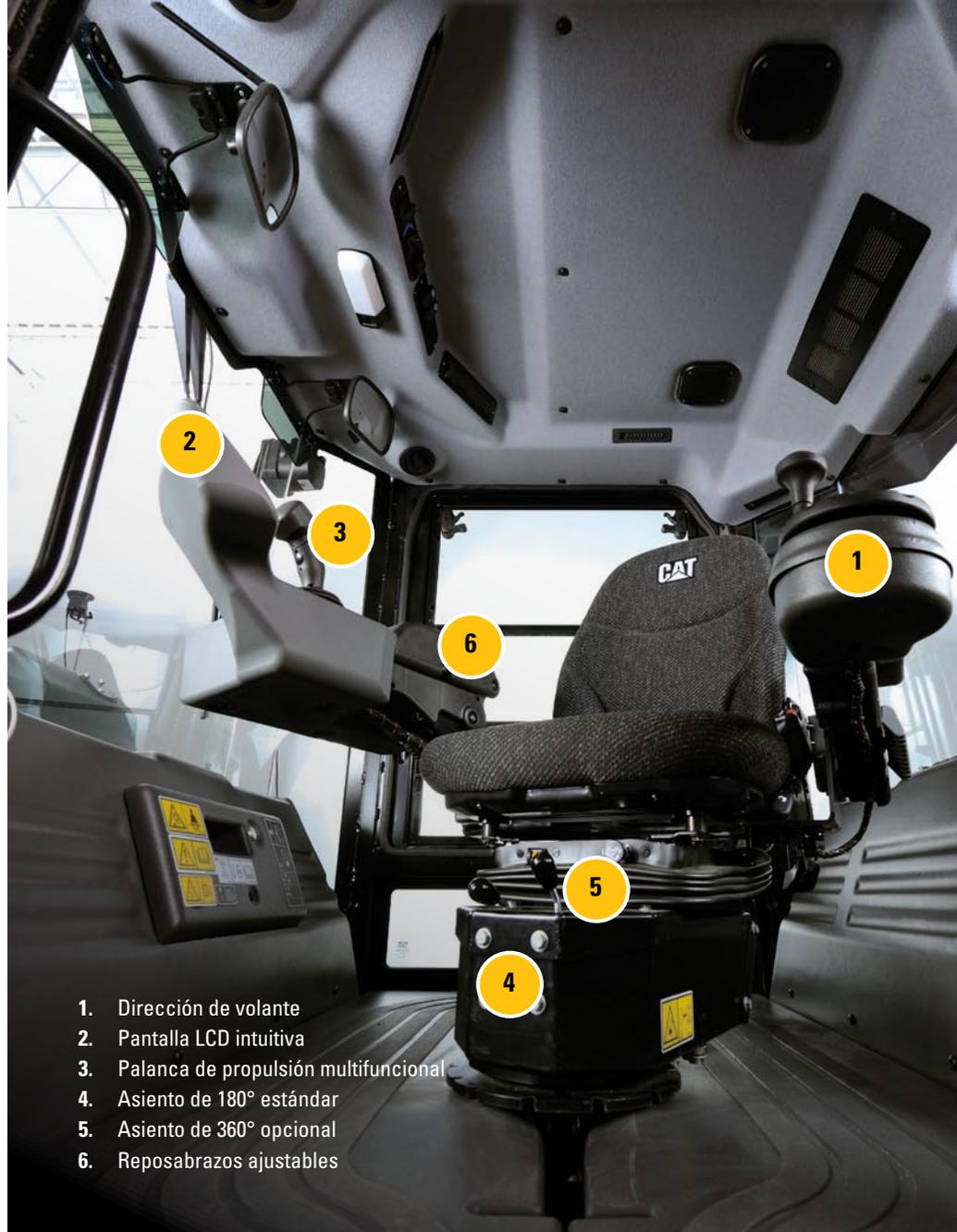
# COMODIDAD DEL OPERADOR

EL PUESTO DEL OPERADOR RENOVADO POTENCIA EL RENDIMIENTO.

*Los puestos del operador de Caterpillar ofrecen una magnífica visibilidad, control y confort.*

## COMODIDAD ABSOLUTA

Los rodillos Cat están contruidos para vibrar. Sus operadores no. Por eso el confort forma parte de cada modelo. La comodidad ayuda a los operadores a mantenerse alerta, lo que mejora la productividad y la seguridad. Un equipo cómodo también ayuda a mantener a los empleados clave, lo que evita costes de formación y contratación.



1. Dirección de volante
2. Pantalla LCD intuitiva
3. Palanca de propulsión multifuncional
4. Asiento de 180° estándar
5. Asiento de 360° opcional
6. Reposabrazos ajustables

## PUESTO DEL OPERADOR

- Mandos y pantalla LCD integrados en el asiento del operador; se mueven con el operador.
- Asiento de vinilo en configuraciones de plataforma abiertas; de tela en configuraciones con cabina.
- Opción de calefacción tanto para los asientos de tela como para los de vinilo.
- Asiento Deluxe opcional con suspensión neumática y respaldo alto.
- Alfombrilla que absorbe las vibraciones.
- Los dispositivos de comunicación funcionan con una toma de corriente de 12 V.
- Cinturón de seguridad cómodo y ancho.
- Los soportes para vasos proporcionan comodidad.
- Compartimento de almacenamiento con cerradura.

## COMODIDAD Y VISIBILIDAD EXCEPCIONAL

- Vistas sin impedimentos de los bordes del tambor.
- Líneas de visión sin obstrucciones con posicionamiento de asiento de 180° y capacidad de girar 360°.
- Iluminación de la superficie y el borde del tambor para el funcionamiento nocturno.
- Espejos de gran tamaño para ofrecer amplias vistas de la parte trasera.
- El paquete de luces estándar ofrece una magnífica iluminación; el paquete de luces opcional adicional mejora la iluminación total.
- Reducción de los ruidos y vibraciones de la máquina que se transmiten al operador.
- Reposabrazos deslizante y asientos regulables que se ajustan al operador.
- La cabina dispone de excelente control de climatización y ventilación con aire acondicionado opcional.



# CONTROL SIEMPRE AL ALCANCE

LA CONSOLA PERMITE AL OPERADOR TRABAJAR CON CONFIANZA.

## TODO BAJO CONTROL

La consola de nuevo diseño de los rodillos vibratorios en tándem Cat es cómoda, lo que contribuye a que los operadores encuentren rápidamente lo que necesitan y cuando lo necesitan. El manejo intuitivo otorga a los operadores la confianza necesaria para aprovechar la tecnología de los rodillos Cat y la productividad que conlleva.

## PALANCA DE PROPULSIÓN MULTIFUNCIÓN

- Controles integrados para:
  - Encendido/apagado de rociado de agua
  - Desplazamiento del tambor
    - Estándar en CD44B y CD54B
    - Opcional en los modelos CB44B, CB54B, CB64B, CB66B, CB68B
  - Control vibratorio
  - Control de subida/bajada del cortabordes opcional



*Las consolas de control Cat están integradas con asientos giratorios y mantienen los mandos y la pantalla al alcance de la mano.*

## **PANTALLA LCD**

- Varias funciones, como datos de la máquina y diagnósticos.
- Integrada con el asiento, de forma que se mantiene en la misma posición incluso cuando este gira.
- Cubierta antivandalismo incorporada.
- La retroiluminación facilita la visibilidad en todas las condiciones de iluminación.
- Numerosas opciones de idiomas.
- Capacidad de pantalla dividida.
- Indicadores para:
  - Velocidad de desplazamiento
  - Vibraciones por minuto
  - Nivel de combustible

## **CONSOLA CÓMODA**

- Integrada con el asiento, proporciona acceso con los dedos y se mueve con el asiento.
- Las teclas táctiles ofrecen información adicional al operador para un uso intuitivo.
- El botón de parada de emergencia cuenta con una cómoda ubicación y es fácil de activar.



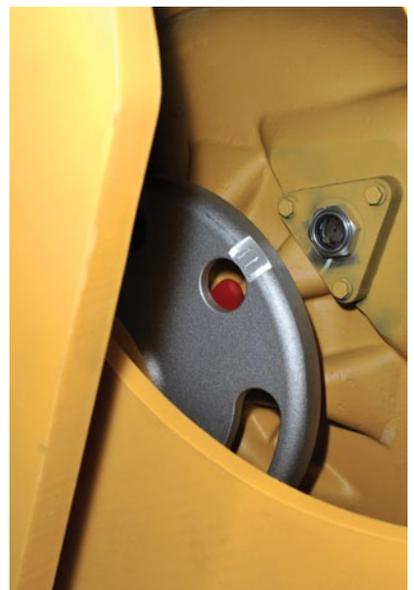
# OPCIONES DE TAMBOR PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD

## TAMBORES SÓLIDOS = VERSATILIDAD DEL SISTEMA VIBRATORIO

Los modelos con tambor sólido ofrecen más opciones vibratorias para adaptarse a sus requisitos de amplitud y frecuencia, y funcionan particularmente bien en aplicaciones de gran producción.

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Comportamiento excelente en modo tanto vibratorio como estático, con lo que una sola máquina puede realizar las tareas de rotura, intermedias y de acabado.
- Los modelos con tambor sólido ofrecen más opciones vibratorias para adaptarse a sus requisitos de amplitud y frecuencia. Este diseño de tambor da muy buenos resultados en aplicaciones de alta producción.
- Perfectamente apropiado para todo tipo de mezclas y aplicaciones.
- Gozan de un amplio rango de amplitudes para las tareas de rotura e intermedias, mientras que sus altas cargas lineales estáticas les permiten proporcionar unos resultados excelentes en las tareas de acabado.
- Las aplicaciones típicas incluyen autopistas, calles, vías rurales, vías adicionales, polígonos industriales, reasfaltado, pistas de aterrizaje y despegue y otras obras de alta producción.



*Ajustes precisos de la amplitud para los sistemas de 5 amplitudes y Versa Vibe™*

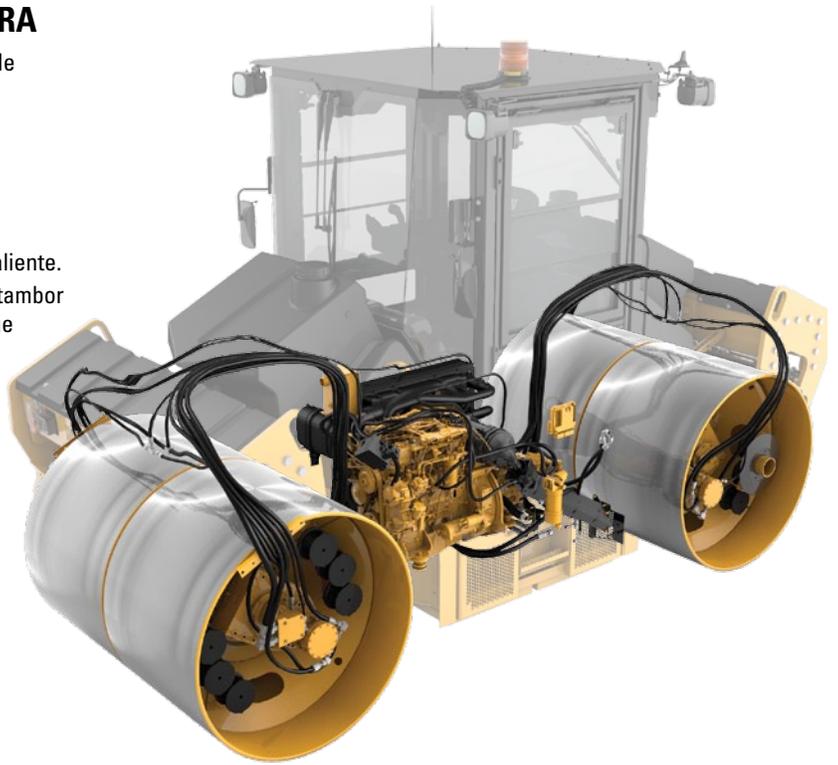
## TAMBORES DIVIDIDOS: UNA NUEVA MEJORA

El exclusivo diseño de tambor dividido permite producir capas de una calidad excelente en entornos urbanos donde se requiere girar con frecuencia.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

El exclusivo sistema de propulsión de dirección de tambor proporciona un radio de giro estrecho sin dañar la superficie caliente.

- Al girar, la mitad exterior del tambor gira más rápido que el tambor interior, lo que elimina el potencial de excavación y daño que se produce con los diseños de tambor vibratorio estándar.
- El exclusivo diseño tipo cápsula del eje emplea cojinetes de rodillos cónicos que sostienen la mitad de cada tambor y eliminan cualquier posible contacto entre las dos mitades.
- Las juntas dobles proporcionan dos capas de protección que evitan la contaminación y garantizan un rendimiento a largo plazo.



## CARACTERÍSTICAS DE DIRECCIÓN DEL TAMBOR

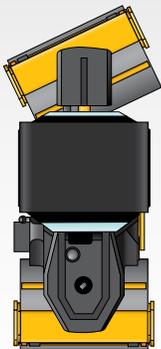
### DESPLAZAMIENTO AMPLIO DE TAMBORES

- Los 1,3 metros de desplazamiento de los tambores proporcionan una mayor cobertura del aglomerado delgado y minimizan la pérdida de calor antes de la compactación.
- El control con los dedos de la palanca de propulsión facilita el funcionamiento, ya que se puede manejar con una sola mano.
- Una alarma acústica avisa al operador cuando los tambores están alineados, lo que permite que este pueda concentrarse en las condiciones del aglomerado.

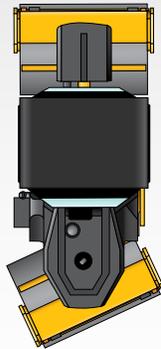
### DIRECCIÓN SENSIBLE AL TACTO

La ventaja de la dirección electrónica se combina con la sensación que ofrece la dirección hidráulica. Cuando el tambor encuentra resistencia, aumenta la fricción del volante de dirección y se ofrece una sensación intuitiva que resulta muy beneficiosa durante el trabajo junto a barreras verticales y bordillos o cuando la articulación del tambor alcanza el final de recorrido en giros estrechos.

### CUATRO MODOS DE DIRECCIÓN



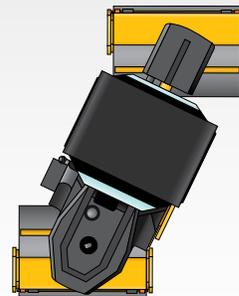
*Dirección delantera*



*Dirección del tambor primario*



*Dirección coordinada*



*Modo de desplazamiento*

# PEGUE FUERTE

OBTENGA LA CALIDAD DE COMPACTACIÓN  
MÁS RÁPIDAMENTE.

## FUNCIONAMIENTO CORRECTO Y OPORTUNO

Los rodillos vibratorios en tándem Cat alcanzan con toda rapidez los objetivos de densidad gracias a las versátiles selecciones de amplitud y frecuencia. Estos potentes rodillos también proporcionan delicadeza cuando es necesario gracias a su capacidad vibratoria solo del tambor delantero o trasero.

*Amplitud y frecuencia fácilmente ajustables  
para adaptarse a la aplicación del lugar de trabajo.*

## SISTEMA VIBRATORIO

- Entre las opciones se incluyen frecuencia doble y amplitud doble, Versa Vibe™ y cinco ajustes de amplitud.
- Las numerosas opciones ayudan a ajustar con precisión el rendimiento en capas gruesas y exigentes.
- El control de velocidad automático facilita el mantenimiento de los requisitos de separación entre impactos y homogeneidad.
- La función de vibración automática reduce el riesgo de sobrecompactación y contribuye a la uniformidad.

## EXCLUSIVO SISTEMA VIBRATORIO DE TIPO CÁPSULA

- El sólido diseño de tambor, que cuenta con el sistema vibratorio más fiable del sector, tiene un intervalo de servicio de 3 años/3000 horas.
- Lubricación con baño de aceite para una mayor duración de los cojinetes de peso excéntrico.
- El diseño de tambores divididos con el exclusivo diseño de cápsula de cojinetes de rodillos cónicos elimina el contacto entre las mitades del tambor para lograr una fiabilidad duradera.



### **SISTEMA VIBRATORIO DE FRECUENCIA DOBLE Y AMPLITUD DOBLE**

- La frecuencia doble y la amplitud doble se pueden personalizar para capas gruesas/delgadas.
- Un único interruptor de control.
- Adapta automáticamente la amplitud y la frecuencia.
- Funcionamiento sencillo en capas gruesas o delgadas.

### **SISTEMA VIBRATORIO DE CINCO AMPLITUDES**

- Compactación más fuerte para capas gruesas y mezclas exigentes.
- Una sola frecuencia y cinco amplitudes.
- Amplitud fácil de ajustar con precisión con rueda de mano montada en el tambor.

### **SISTEMA VIBRATORIO VERSA VIBE™**

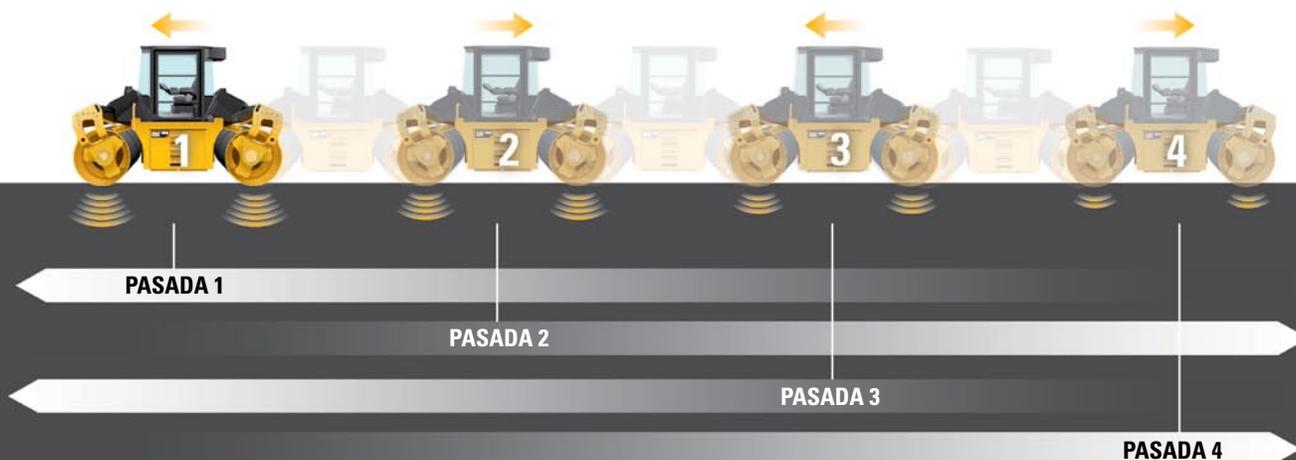
- Dos máquinas en una: una compactación más ligera y velocidades más altas o una compactación más fuerte y velocidades más lentas (solo CB54B, CB64B, CB66B y CB68B).
- Ajustes de alta frecuencia o alta amplitud.
- Dos ajustes para compactaciones más ligeras a velocidades de trabajo más altas y sobre capas más delgadas.
- Dos ajustes para una compactación más fuerte y velocidades más lentas sobre capas más gruesas.
- Cuatro amplitudes y dos frecuencias.
- Fácil ajuste de frecuencia.
- Capacidades de rotura, intermedias y de acabado.

# CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT

MÁS ALLÁ DE LA INTUICIÓN DEL OPERADOR.

## COMPACTACIÓN AUTOAJUSTABLE – SOLO CB54B Y CD54B

El control de compactación Cat opcional ayuda a los contratistas a mejorar la eficiencia y la productividad a la vez que registra datos para la documentación del control de calidad y la futura planificación.



CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT

## COMPACTACIÓN AUTOAJUSTABLE

### RENDIMIENTO DE COMPACTACIÓN EXCLUSIVO

- Los tambores delanteros y traseros están equipados con tecnología autoajustable
- Cada tambor se controla de manera independiente
- Proporciona el nivel más alto de amplitud sin sobrecompactación
- El acelerómetro específico y el ECM (Electronic Control Module, módulo de control electrónico) controlan cada tambor

### FUNCIONAMIENTO SENCILLO

- La función automática simplifica el funcionamiento y optimiza el rendimiento de compactación
- Los controles giran con el operador a la vez que el asiento

### MAYOR PRODUCTIVIDAD

- Optimiza el rendimiento y es útil cerca de estructuras delicadas
- Gama completa de ajustes de amplitud en solo 4 segundos
- Elimina el desacoplamiento y los daños en el asfalto
- Ajustes de sensibilidad para una gran variedad de diseños mixtos
- Cumple la clasificación VT2 para Europa

### COMPACTACIÓN A UN PRECIO MÁS BAJO

- La compactación uniforme ayuda a cumplir las normativas de calidad
- Se requiere formación mínima para operadores inexpertos



## CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT

# ASIGNACIÓN DE TEMPERATURA Y RECUENTO DE CICLOS

### CÁLCULO DE PASADAS

- Consigue el objetivo de densidad y aumenta la eficiencia del rodillo.
- Registra y controla los patrones de pasada a fin de asegurar una cobertura uniforme.
- Optimiza la superposición del tambor de modo que se siga el ritmo de la extendidora.
- Operaciones simplificadas durante la noche.
- Evita pasadas incompletas.

### ASIGNACIÓN DE TEMPERATURA

- Proporciona una lectura visual de la temperatura del asfalto a fin de mantener la máquina en el intervalo correcto de temperatura.
- Registra y controla la temperatura para análisis posteriores del intervalo correcto de temperatura.

### SENSORES DE TEMPERATURA

- Los sensores infrarrojos dobles montados en la parte delantera y trasera de la máquina ofrecen lecturas de temperatura en tiempo real.
- Mantienen al operador informado de cuándo empezar a rodar y cuándo detenerse.
- Ayudan a evitar zonas blandas que a menudo ocurren en el intervalo de temperatura de 104-110 °C.
- Óptimas temperaturas de la superficie asfaltada para la compactación.
  - El límite superior se encuentra alrededor de 149 °C.
  - El límite inferior se encuentra alrededor de 85 °C.
- Elimina los dispositivos manuales.



## COMUNICACIÓN MÁQUINA A MÁQUINA

### MEJORE LOS RESULTADOS DE COMPACTACIÓN

- Mayor eficiencia en el lugar de trabajo
- Control sencillo de los patrones de la flota
- Recogida de patrones de pasadas donde terminaron otros
- Operaciones simplificadas durante la noche

El valor de medición de compactación es la rigidez combinada de la capa de asfalto, las capas básicas y los materiales de sub-base.

*El CVM puede ayudar a indicar el estado de la estructura de la carretera en aplicaciones de perfilado y llenado.*



## CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT

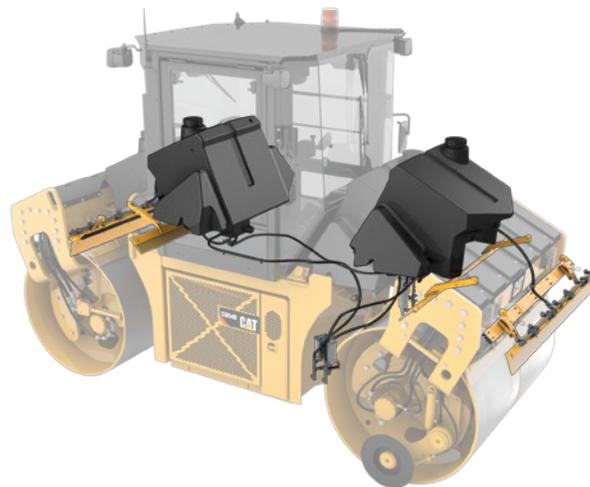
# VALOR DE MEDICIÓN DE COMPACTACIÓN (CMV, COMPACTION METER VALUE)

### PUNTOS DESTACADOS

- La tecnología CMV usa un acelerómetro montado en el tambor para garantizar y registrar las fuerzas del tambor vibratorio.
- El cálculo de un valor sin unidades derivado de los datos recogidos indica la rigidez.
- Este cálculo de un valor sin unidades se denomina "valor de rigidez del compuesto" e indica la rigidez de las capas de soporte actuales que se encuentran bajo el tambor.
- Puede utilizar el nivel de precisión RTK (Real Time Kinematic, tecnología cinemática en tiempo real) para proporcionar el mayor nivel de posicionamiento de sistema de satélite de navegación global (GNSS, Global Navigation Satellite System).
- El sistema puede correlacionar los datos de compactación, frecuencia y recuento de pasadas con ubicaciones específicas.

# SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA

FLUJO CONSTANTE, MENOS ATASCOS.



## FLUJO DE TRABAJO CONSTANTE

El depósito de agua de los rodillos vibratorios en tándem Cat tiene la capacidad de mantener a su equipo en marcha durante horas. El sistema también se ha diseñado para evitar atascos, mantener húmedo todo el tambor de rodillo y dejar el asfalto en el lugar que le corresponde.

## CAPACIDAD, COMODIDAD

- Sistema de alta capacidad con un solo punto de llenado que proporciona larga duración entre llenados.
- La triple filtración evita que se produzcan atascos. Los filtros están situados en el punto de llenado, las bombas de agua y las boquillas de rociado.
- Es fácil acceder a los filtros, que se pueden extraer fácilmente para su limpieza sin necesidad de herramientas especiales, lo que limita los tiempos de inactividad de la máquina.
- Las bombas dobles de agua ofrecen el caudal necesario a las boquillas de rociado.
- Las boquillas de rociado dobles de los modelos grandes garantizan que los tambores se mantengan húmedos, incluso en las condiciones más difíciles.
- El uso de la bomba se alterna en función de la dirección del desplazamiento, por lo que se consiguen ciclos controlados que prolongan la duración de la bomba.
- La orientación hacia arriba de las boquillas de rociado permite que el agua vuelva a la tubería de suministro, lo que limita la acumulación de partículas en el filtro de la boquilla.
- Funcionamiento intermitente ajustable o constante.
- Kit anticongelación integrado (opcional) que ofrece protección a bajas temperaturas cuando la máquina no está en uso.



*Las dos barras de rociado de los modelos CB64B, CB66B y CB68B contribuyen a garantizar que los tambores se mantengan húmedos, incluso en condiciones extremas.*

# TREN DE POTENCIA

POTENCIA, TRACCIÓN Y FIABILIDAD CONTRASTADAS.

## POTENCIA CONSTANTE

Los rodillos en tándem de la serie B cuentan con motores Cat. Los motores incluyen una variedad de funciones que ayudan a reducir el consumo de combustible pero que ofrecen la potencia necesaria para los lugares de trabajo más exigentes. Los resistentes componentes contribuyen a alargar la vida útil del compactador.



*El diseño oscilante del enganche mejora la calidad de la conducción en terrenos irregulares.*

## MARCHA POTENTE Y UNIFORME

- Excepcional rendimiento cuando se amplifica la resistencia a la rodadura, como en cuestas y capas de asfalto gruesas.
- Enganche de articulación centrado que permite que los tambores sigan el mismo recorrido al girar.

## MOTOR

- El ECM ofrece un rendimiento óptimo gracias a una sincronización y alimentación de combustible precisas.
- El ECM facilita la localización y resolución de problemas mediante Electronic Technician (Cat ET).
- Los distribuidores Cat son los únicos proveedores que necesitará para todo el servicio de garantía del motor y la máquina (exclusivo de Caterpillar).
- Acceso sencillo a todo el compartimento del motor y al módulo de refrigeración para un mantenimiento rápido y sencillo.
- Soluciones de sostenibilidad que cumplen las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA y fase IV de la UE y componentes resistentes para una mayor duración y menores niveles de ruido.

## SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE ALTA CAPACIDAD

- El sistema de refrigeración de alta capacidad mantiene las temperaturas de funcionamiento bajas, incluso en condiciones extremas.
- Los ventiladores de alta capacidad alejan el aire caliente del operador y logran un entorno de trabajo más agradable.

## MOTORES CAT OPTIMIZADOS PARA CONSEGUIR POTENCIA Y EFICIENCIA

CB44B, CD44B, CD54B

**75 kW (100 hp)**

CB54B, CB64B, CB66B, CB68B

**98 kW (131 hp)**

*Potencia bruta: ISO 14396  
Velocidad nominal: 2200 rev/min*



# RODILLO ARTICULADO.

# CB44B



## APLICACIONES

- Autopistas, calles, aparcamientos y vías rurales.
- Los tambores de 1,5 m cubren anchuras de hasta 3,65 m en tres pasadas superpuestas.
- Recomendado para espesores de capa de hasta 76 mm.

## ✓ DISPONIBLE EN MODELOS DE TAMBOR SÓLIDO Y DIVIDIDO.



*Tambor sólido*



*Tambor dividido*

## EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

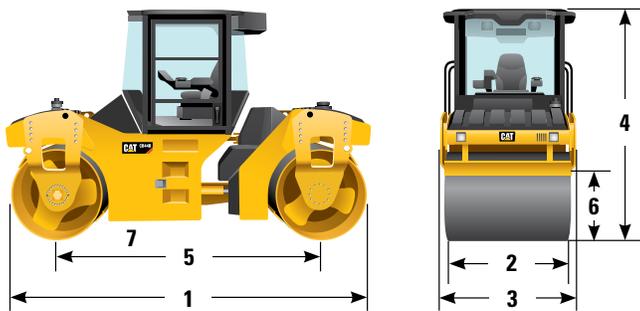
### Equipo estándar:

- Alternador de 120 amperios
- Asiento con suspensión
- Capacidad del depósito de agua: 742 L
- Compartimento del motor con cierre
- Control de velocidad automático
- Control vibratorio automático
- Luces de trabajo
- Modo Eco
- Plataforma ROPS/FOPS
- Puesto del operador deslizante y giratorio
- Sistema de rociado de agua de triple filtración
- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Sistema vibratorio de 2 amplitudes y 2 frecuencias
- Sistema vibratorio sellado de tipo cápsula
- Tambores sólidos delantero y trasero
- Transmisión hidrostática de dos velocidades

### Equipo opcional

- Aceite biodegradable
- Aire acondicionado
- Alfombrillas de distribución del agua (coco)
- Alfombrillas de distribución del agua (goma)
- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Baliza de advertencia
- Cabina ROPS/FOPS
- Control de compactación Cat
- Cortabordes
- Enganche descentrado
- Espejos
- Indicador de temperatura (asfalto)
- Kit anticongelación
- Luces de carretera
- Luces de descarga de alta intensidad (HID) con iluminación de borde del tambor
- Luces halógenas con luces de borde del tambor
- Módulo de registro (solo cabina)
- Preinstalación para separador de virutas (tambor dividido)
- Product Link
- Sistema de refrigeración para elevadas temperaturas ambiente
- Sistema vibratorio de 5 amplitudes
- Tambores divididos delantero y trasero

# ESPECIFICACIONES DEL CB44B



## Dimensiones

1	Longitud total	4565 mm
2	Anchura del tambor	1500 mm
	Desplazamiento del tambor	170 mm
	Grosor del revestimiento del tambor	16 mm
	Diámetro del tambor	1108 mm
3	Anchura total	1670 mm
4	Altura a ROPS/FOPS	2980 mm
	Altura hasta la cabina	2980 mm
5	Distancia entre ejes	3300 mm
6	Espacio libre sobre el bordillo	898 mm
7	Altura libre sobre el suelo	226 mm

## Pesos

### Peso de funcionamiento: tambor dividido con ROPS/FOPS/cabina

Máquina estándar	9330 kg
Máquina máx.	10 470 kg
Carga lineal estática	31,1 kg/cm

### Peso de funcionamiento: tambor sólido con ROPS/FOPS/cabina

Máquina estándar	8190 kg
Máquina máx.	8940 kg
Carga lineal estática	26,9 kg/cm

### Peso de funcionamiento: tambor dividido con ROPS/FOPS/techo

Máquina estándar	9030 kg
Máquina máx.	10 250 kg
Carga lineal estática	29,8 kg/cm

### Peso de funcionamiento: tambor sólido con ROPS/FOPS/techo

Máquina estándar	7990 kg
Máquina máx.	8720 kg
Carga lineal estática	26,3 kg/cm

## Tren de potencia

Modelo de motor	Cat C3.4B ACERT™	
Tier 4 Interim, fase IIIB	75 kW	102 hp métricos
Número de cilindros	4	
Velocidad nominal	2200 rev/min	
Gamas de velocidad		
Baja	0-7 km/h	
Alta	0-12 km/h	

## Capacidades

Depósito de combustible	208 L
Uso del combustible (servicio 50 %)	12 horas
Depósito hidráulico	742 L

## Sistemas vibratorios

### Dos amplitudes y dos frecuencias: tambor dividido

Baja frecuencia	42 Hz
Amplitud	0,62 mm
Fuerza centrífuga	59,2 kN
Alta frecuencia	53,3 Hz
Amplitud	0,31 mm
Fuerza centrífuga	73,8 kN

### Dos amplitudes y dos frecuencias: tambor sólido

Baja frecuencia	53,3 Hz
Amplitud	0,65 mm
Fuerza centrífuga	53,3 kN
Alta frecuencia	63,3 Hz
Amplitud	0,31 mm
Fuerza centrífuga	78,3 kN

### Dos amplitudes y dos frecuencias: tambor sólido

Baja frecuencia	45 Hz
Amplitud: alta	0,65 mm
Fuerza centrífuga	26,9 kN
Amplitud: baja	0,31 mm
Fuerza centrífuga	55,7 kN

Alta frecuencia*	50/57 Hz
Amplitud: alta	0,65 mm
Fuerza centrífuga	43,2 kN
Amplitud: baja	0,31 mm
Fuerza centrífuga	68,8 kN

\* El sistema está disponible con tercera frecuencia, lo que produce una mayor fuerza centrífuga.

### Cinco amplitudes: tambor sólido

Frecuencia	53,3 Hz
Amplitud	
Alta	0,64 mm
Media-alta	0,56 mm
Media	0,45 mm
Media-baja	0,35 mm
Baja	0,25 mm
Fuerza centrífuga	
Alta	76,9 kN
Baja	30,2 kN

# RODILLO ARTICULADO.

# CB54B



## APLICACIONES

- Autopistas, autovías, calles, aparcamientos grandes, vías rurales.
- Los tambores de 1,7 m cubren anchuras de hasta 4,8 m en tres pasadas superpuestas.
- Recomendado para espesores de capa de hasta 101 mm y superiores.

## ✓ DISPONIBLE EN MODELOS DE TAMBOR SÓLIDO Y DIVIDIDO.



**Tambor sólido**



**Tambor dividido**

## EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

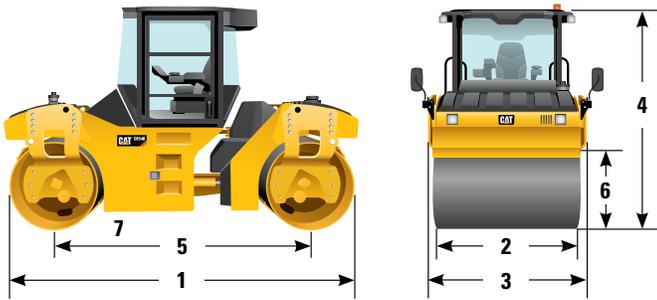
### Equipo estándar:

- Alternador de 120 amperios
- Asiento con suspensión
- Capacidad del depósito de agua: 837 L
- Compartimento del motor con cierre
- Control de velocidad automático
- Control vibratorio automático
- Luces de trabajo
- Modo Eco
- Plataforma ROPS/FOPS
- Sistema de rociado de agua de triple filtración
- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Sistema vibratorio de 2 amplitudes y 2 frecuencias
- Sistema vibratorio sellado de tipo cápsula
- Tambores sólidos
- Tambores sólidos delantero y trasero
- Transmisión hidrostática de dos velocidades

### Equipo opcional

- Aceite biodegradable
- Aire acondicionado (solo cabina)
- Alfombrillas de distribución del agua (coco)
- Alfombrillas de distribución del agua (goma)
- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Baliza de advertencia
- Cabina ROPS/FOPS
- Control de compactación Cat
- Cortabordes
- Enganche descentrado
- Espejos
- Indicador de temperatura (asfalto)
- Kit anticongelación
- Luces de carretera
- Luces de descarga de alta intensidad (HID)  
Luces con iluminación del borde del tambor
- Luces halógenas con luces de borde del tambor
- Módulo de registro (solo cabina)
- Preinstalación para separador de virutas (tambor dividido)
- Product Link
- Sistema de refrigeración para elevadas temperaturas ambiente
- Sistema vibratorio de 5 amplitudes
- Sistema vibratorio Versa Vibe™
- Tambores divididos
- Tambores divididos delantero y trasero

# ESPECIFICACIONES DEL CB54B



## Dimensiones

<b>1</b> Longitud total	4565 mm
<b>2</b> Anchura del tambor	1700 mm
Desplazamiento del tambor	170 mm
Grosor del revestimiento del tambor	17 mm
Diámetro del tambor	1198 mm
<b>3</b> Anchura total	1872 mm
<b>4</b> Altura a ROPS/FOPS	2982 mm
Altura hasta la cabina	2982 mm
<b>5</b> Distancia entre ejes	3300 mm
<b>6</b> Espacio libre sobre el bordillo	934 mm
<b>7</b> Altura libre sobre el suelo	268 mm

## Pesos

### Peso de funcionamiento: tambor dividido con ROPS/FOPS/cabina

Máquina estándar	10 670 kg
Máquina máx.	12 160 kg
Carga lineal estática	31,5 kg/cm

### Peso de funcionamiento: tambor sólido con ROPS/FOPS/cabina

Máquina estándar	9710 kg
Máquina máx.	10 510 kg
Carga lineal estática	28,5 kg/cm

### Peso de funcionamiento: tambor dividido con ROPS/FOPS/techo

Máquina estándar	10 410 kg
Máquina máx.	11 790 kg
Carga lineal estática	30,8 kg/cm

### Peso de funcionamiento: tambor sólido con ROPS/FOPS/techo

Máquina estándar	9500 kg
Máquina máx.	10 235 kg
Carga lineal estática	27,8 kg/cm

## Tren de potencia

Modelo del motor	Cat C4.4 ACERT™	
Tier 4 Interim, fase IIIB	98 kW	133,2 hp métricos
Número de cilindros	4	
Velocidad nominal	2200 rev/min	
Gamas de velocidad		
Baja	0-7 km/h	
Alta	0-11 km/h	

## Capacidades

Depósito de combustible	208 L
Uso del combustible (servicio 50 %)	12 horas
Depósito hidráulico	837 L

## Sistemas vibratorios

### Dos amplitudes y dos frecuencias: tambor dividido

Baja frecuencia	42 Hz
Amplitud	0,61 mm
Fuerza centrífuga	75,5 kN
Alta frecuencia	53,3 Hz
Amplitud	0,33 mm
Fuerza centrífuga	86,7 kN

### Dos amplitudes y dos frecuencias: tambor sólido

Baja frecuencia	43 Hz
Amplitud	0,82 mm
Fuerza centrífuga	69,9 kN
Alta frecuencia	63,3 Hz
Amplitud	0,32 mm
Fuerza centrífuga	81,6 kN

### Dos amplitudes y dos frecuencias: tambor sólido

Baja frecuencia	43 Hz
Amplitud	0,82 mm
Fuerza centrífuga	49,6 kN
Alta frecuencia	53,3 Hz
Amplitud	0,32 mm
Fuerza centrífuga	81,6 kN

### Cinco amplitudes: tambor sólido

Frecuencia	43 Hz
Amplitud	
Alta	1,06 mm
Media-alta	0,91 mm
Media	0,73 mm
Media-baja	0,54 mm
Baja	0,34 mm
Fuerza centrífuga	
Alta	107 kN
Baja	34,6 kN

### Versa-Vibe™: tambor sólido

Frecuencia baja	43 Hz
Amplitud: alta	0,86 mm
Amplitud: baja	0,72 mm
Fuerza centrífuga	
Alta	87,6 kN
Baja	72,9 kN
Alta frecuencia	63,3 Hz
Amplitud: alta	0,39 mm
Amplitud: baja	0,26 mm
Fuerza centrífuga	
Alta	86,7 kN
Baja	58,2 kN

# RODILLO CON DIRECCIÓN DE TAMBOR.

## CD44B



### APLICACIONES

- Calles sin salida, áreas cerradas, autopistas, calles, aparcamientos, vías rurales.
- Los tambores de 1,5 m cubren anchuras de hasta 3,6 m en tres pasadas superpuestas.
- El modo de desplazamiento cubre anchuras de hasta 2,8 m.
- Recomendado para espesores de capa de hasta 76 mm.

### ✓ DISPONIBLE EN MODELOS DE TAMBOR SÓLIDO Y DIVIDIDO.



*Tambor sólido*



*Tambor dividido*

### EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

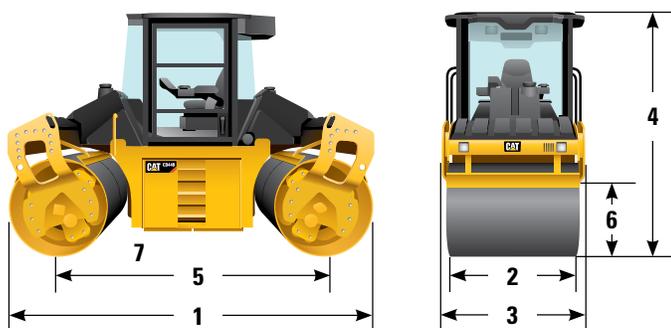
#### Equipo estándar:

- Alternador de 120 amperios
- Asiento con suspensión
- Capacidad del depósito de agua: 600 L
- Compartimento del motor con cierre
- Control de tracción automático
- Luces de carretera
- Plataforma ROPS/FOPS
- Sistema de rociado de agua de triple filtración
- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Sistema vibratorio de 2 amplitudes y 2 frecuencias
- Sistema vibratorio sellado de tipo cápsula
- Tambores sólidos delantero y trasero
- Transmisión hidrostática de dos velocidades

#### Equipo opcional

- Aceite biodegradable
- Aire acondicionado (solo cabina)
- Alfombrillas de distribución del agua (coco)
- Alfombrillas de distribución del agua (goma)
- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Baliza de advertencia
- Cabina ROPS/FOPS
- Control de compactación Cat
- Cortabordes
- Espejos
- Indicador de temperatura (asfalto)
- Kit anticongelación
- Luces de carretera
- Luces de descarga de alta intensidad (HID) con iluminación de borde del tambor
- Luces halógenas con luces de borde del tambor
- Módulo de registro (solo cabina)
- Preinstalación para separador de virutas (tambor dividido)
- Product Link
- Sistema de refrigeración para elevadas temperaturas ambiente
- Tambores divididos delantero y trasero

# ESPECIFICACIONES DEL CD44B



## Dimensiones

1	Longitud total	4284 mm
2	Anchura del tambor	1500 mm
	Desplazamiento del tambor	1320 mm
	Fuerza máxima de compactación	2820 mm
	Grosor del revestimiento del tambor	16 mm
	Diámetro del tambor	1106 mm
3	Anchura total	1664 mm
4	Altura a ROPS/FOPS	2940 mm
	Altura hasta la cabina	2940 mm
5	Distancia entre ejes	3120 mm
6	Espacio libre sobre el bordillo	663 mm
7	Altura libre sobre el suelo	273 mm

## Pesos

### Peso de funcionamiento: tambor dividido con ROPS/FOPS/cabina

Máquina estándar	8390 kg
Máquina máx.	9450 kg
Carga lineal estática	27,9 kg/cm

### Peso de funcionamiento: tambor sólido con ROPS/FOPS/cabina

Máquina estándar	7400 kg
Máquina máx.	7980 kg
Carga lineal estática	24,5 kg/cm

### Peso de funcionamiento: tambor dividido con ROPS/FOPS/techo

Máquina estándar	8190 kg
Máquina máx.	9220 kg
Carga lineal estática	27,2 kg/cm

### Peso de funcionamiento: tambor sólido con ROPS/FOPS/techo

Máquina estándar	7200 kg
Máquina máx.	7760 kg
Carga lineal estática	23,9 kg/cm

## Tren de potencia

Modelo del motor	Cat C3.4 ACERT™	
Tier 4 Interim, fase IIIB	75 kW	102 hp métricos
Número de cilindros	4	
Velocidad nominal	2200 rev/min	
Gamas de velocidad		
Baja	0-7 km/h	
Alta	0-12 km/h	

## Capacidades

Depósito de combustible	135 L
Uso del combustible (servicio 50 %)	12 horas
Depósito hidráulico	600 L

## Sistemas vibratorios

### Dos amplitudes y dos frecuencias: tambor dividido

Baja frecuencia	42 Hz
Amplitud	0,62 mm
Fuerza centrífuga	59,2 kN
Alta frecuencia	53,3 Hz
Amplitud	0,31 mm
Fuerza centrífuga	73,8 kN

### Dos amplitudes y dos frecuencias: tambor sólido

Baja frecuencia	53,3 Hz
Amplitud	0,65 mm
Fuerza centrífuga	53,3 kN
Alta frecuencia	63,3 Hz
Amplitud	0,31 mm
Fuerza centrífuga	78,3 kN

### Dos amplitudes y dos frecuencias, tambor sólido

Baja frecuencia	45 Hz
Amplitud: alta	0,65 mm
Fuerza centrífuga	26,9 kN
Amplitud: baja	0,31 mm
Fuerza centrífuga	55,7 kN

Alta frecuencia*	50/57 Hz
Amplitud: alta	0,65 mm
Fuerza centrífuga	43,2 kN
Amplitud: baja	0,31 mm
Fuerza centrífuga	68,8 kN

\* El sistema está disponible con tercera frecuencia, lo que produce una mayor fuerza centrífuga.

# RODILLO CON DIRECCIÓN DE TAMBOR.

## CD54B



### APLICACIONES

- Calles sin salida, áreas cerradas, autopistas, autovías, calles, aparcamientos grandes y vías rurales.
- Los tambores de 1,7 m cubren anchuras de hasta 4,8 m en tres pasadas superpuestas.
- El modo de desplazamiento cubre anchuras de hasta 3 m.
- Recomendado para espesores de capa de hasta 101 mm y superiores.

### ✓ DISPONIBLE EN MODELOS DE TAMBOR SÓLIDO Y DIVIDIDO.



*Tambor sólido*



*Tambor dividido*

### EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

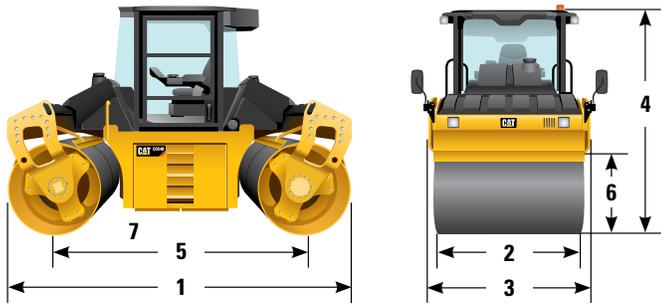
#### Equipo estándar:

- Alternador de 120 amperios
- Asiento con suspensión
- Capacidad del depósito de agua: 750 L
- Compartimento del motor con cierre
- Control de tracción automático
- Control de velocidad automático
- Control vibratorio automático
- Luces de carretera
- Modo Eco
- Plataforma ROPS/FOPS
- Sistema de rociado de agua de triple filtración
- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Sistema vibratorio de 2 amplitudes y 2 frecuencias
- Tambores sólidos delantero y trasero
- Transmisión hidrostática de dos velocidades

#### Equipo opcional

- Aceite biodegradable
- Aire acondicionado
- Alfombrillas de distribución del agua (coco)
- Alfombrillas de distribución del agua (goma)
- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Baliza de advertencia
- Cabina ROPS/FOPS
- Control de compactación Cat
- Cortabordes
- Cumple la normativa de la IRH
- Espejos
- Indicador de temperatura (asfalto)
- Kit anticongelación
- Luces de carretera
- Luces de descarga de alta intensidad (HID) con iluminación de borde del tambor
- Luces halógenas con luces de borde del tambor
- Módulo de registro (solo cabina)
- Preinstalación para separador de virutas (tambor dividido)
- Product Link
- Sistema de refrigeración para elevadas temperaturas ambiente
- Tambores divididos
- Tambores sólidos delantero y trasero

# ESPECIFICACIONES DEL CD54B



## Dimensiones

1	Longitud total	4322 mm
2	Anchura del tambor	1700 mm
	Desplazamiento del tambor	1320 mm
	Fuerza máxima de compactación	3020 mm
	Grosor del revestimiento del tambor	17 mm
	Diámetro del tambor	1202 mm
3	Anchura total	1874 mm
4	Altura a ROPS/FOPS	2990 mm
	Altura hasta la cabina	2985 mm
5	Distancia entre ejes	3120 mm
6	Espacio libre sobre el bordillo	808 mm
7	Altura libre sobre el suelo	272 mm

## Pesos

### Peso de funcionamiento: tambor dividido con ROPS/FOPS/cabina

Máquina estándar	10 120 kg
Máquina máx.	11 440 kg
Carga lineal estática	29,5 kg/cm

### Peso de funcionamiento: tambor sólido con ROPS/FOPS/cabina

Máquina estándar	9030 kg
Máquina máx.	9740 kg
Carga lineal estática	26,5 kg/cm

### Peso de funcionamiento: tambor dividido con ROPS/FOPS/techo

Máquina estándar	9860 kg
Máquina máx.	11 170 kg
Carga lineal estática	28,6 kg/cm

### Peso de funcionamiento: tambor sólido con ROPS/FOPS/techo

Máquina estándar	8770 kg
Máquina máx.	9470 kg
Carga lineal estática	25,8 kg/cm

## Tren de potencia

Modelo del motor	Cat C3.4 ACERT™	
Tier 4 Interim, fase IIIB	75 kW	102 hp métricos
Número de cilindros	4	
Velocidad nominal	2200 rev/min	
Gamas de velocidad		
Baja	0-7 km/h	
Alta	0-11 km/h	

## Capacidades

Depósito de combustible	135 L
Uso del combustible (servicio 50 %)	12 horas
Depósito hidráulico	750 L

## Sistemas vibratorios

### Dos amplitudes y dos frecuencias: tambor dividido

Baja frecuencia	42 Hz
Amplitud	0,61 mm
Fuerza centrífuga	75,5 kN
Alta frecuencia	53,3 Hz
Amplitud	0,33 mm
Fuerza centrífuga	86,7 kN

### Dos amplitudes y dos frecuencias: tambor sólido

Baja frecuencia	43 Hz
Amplitud	0,82 mm
Fuerza centrífuga	49,6 kN
Alta frecuencia	53,3 Hz
Amplitud	0,32 mm
Fuerza centrífuga	81,6 kN

# RODILLO ARTICULADO.

# CB64B



## APLICACIONES

- Autopistas, autovías, calles, aparcamientos grandes, vías rurales.
- Los tambores de 2,0 m cubren anchuras de hasta 4,8 m en tres pasadas superpuestas.
- El desplazamiento del tambor aumenta la anchura de compactación hasta 2,2 m.
- Recomendado para espesores de capa de hasta 101 mm y superiores.

## ✓ EQUIPADO CON TAMBORES DE 2,0 M



## EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

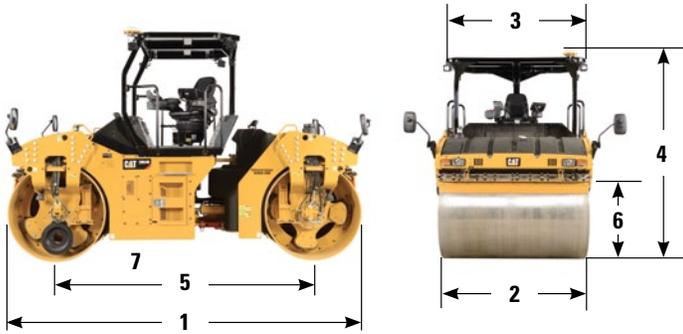
### Equipo estándar:

- Alternador de 120 amperios
- Asiento con suspensión
- Capacidad del depósito de agua: 1000 L
- Compartimento del motor con cierre
- Control de tracción automático
- Control de velocidad automático
- Control vibratorio automático
- Espejos
- Luces de carretera
- Luces de trabajo
- Modo Eco
- Plataforma ROPS/FOPS
- Sistema de rociado de agua de triple filtración con boquillas de rociado de plástico
- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Sistema vibratorio de 5 amplitudes
- Sistema vibratorio sellado de tipo cápsula
- Tambores sólidos
- Tambores sólidos delantero y trasero
- Transmisión hidrostática de dos velocidades

### Equipo opcional

- Aceite biodegradable
- Aire acondicionado
- Alfombrillas de distribución del agua (coco)
- Alfombrillas de distribución del agua (goma)
- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Asiento de 360°
- Baliza de advertencia
- Cabina ROPS/FOPS
- Control de compactación Cat
  - Acelerómetro del tambor
  - Sensor de temperatura infrarrojo
  - Asignación de temperatura
  - Asignación de recuento de ciclos
- Cortabordes
- Enganche descentrado
- Espejos
- Indicador de temperatura (asfalto)
- Kit anticongelación
- Luces de carretera
- Luces de descarga de alta intensidad (HID) con iluminación de borde del tambor
- Luces halógenas con luces de borde del tambor
- Módulo de registro (solo cabina)
- Preinstalación de acelerómetro
- Product Link (631 o 641)
- Sistema vibratorio de 2 amplitudes y 2 frecuencias
- Sistemas vibratorios Versa-Vibe
- Toberas de rociado de agua de latón

# ESPECIFICACIONES DEL CB64B



## Dimensiones

1	Longitud total	4742 mm
2	Anchura del tambor	2000 mm
	Desplazamiento del tambor	170 mm
	Grosor del revestimiento del tambor	17 mm
	Diámetro del tambor	1300 mm
3	Anchura total hasta ROPS	2325 mm
4	Altura hasta ROPS/FOPS/cabina	3068 mm
	con Product Link™	3090 mm
5	Distancia entre ejes	3450 mm
6	Espacio libre sobre el bordillo	723 mm
7	Altura libre sobre el suelo	292 mm

## Pesos

### Peso de funcionamiento: ROPS/FOPS/cabina

Máquina estándar	12 180 kg
Máquina máx.	13 780 kg
Carga lineal estática	30 kg/cm

## Tren de potencia

Modelo de motor	Cat C4.4 ACERT™	
Tier 4 Final, fase IV	106 kW	144 hp métricos
Número de cilindros	4	
Velocidad nominal	2200 rev/min	
Gamas de velocidad		
Baja	0-7 km/h	
Alta	0-13 km/h	

## Capacidades

Depósito de combustible	250 L
Uso del combustible (servicio 50 %)	12 horas
Depósito hidráulico	1000 L

## Sistemas vibratorios

### Cinco amplitudes

Frecuencia	42 Hz
Amplitud	
Alta	0,96 mm
Media-alta	0,82 mm
Media	0,66 mm
Media-baja	0,49 mm
Baja	0,30 mm
Fuerza centrífuga	
Alta	110,0 kN
Baja	34,7 kN

### Versa-Vibe™

Frecuencia baja	42 Hz
Amplitud: alta	0,78 mm
Amplitud: baja	0,66 mm
Fuerza centrífuga	
Alta	88,8 kN
Baja	75,4 kN
Alta frecuencia	63,3 Hz
Amplitud: alta	0,40 mm
Amplitud: baja	0,30 mm
Fuerza centrífuga	
Alta	103,3 kN
Baja	77,5 kN

### Dos amplitudes y dos frecuencias (no disponible en Estados Unidos o Canadá)

Frecuencia baja	42 Hz
Amplitud	0,77 mm
Fuerza centrífuga	76,3 kN
Alta frecuencia	63,3 Hz
Amplitud	0,27 mm
Fuerza centrífuga	87,2 kN

# RODILLO ARTICULADO.

# CB66B



Se muestra el CB64B

## APLICACIONES

- Autopistas, autovías, calles, aparcamientos grandes, vías rurales.
- Los tambores de 2,13 m cubren anchuras de hasta 4,8 m en tres pasadas superpuestas.
- El desplazamiento del tambor aumenta la anchura de compactación hasta 2,2 m.
- Recomendado para espesores de capa de hasta 101 mm y superiores.

## ✓ EQUIPADO CON TAMBORES DE 2,13 M



## EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

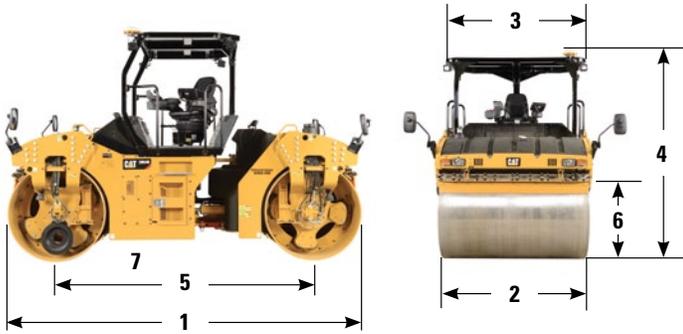
### Equipo estándar:

- Alternador de 120 amperios
- Asiento con suspensión
- Capacidad del depósito de agua: 1000 L
- Compartimento del motor con cierre
- Control de tracción automático
- Control de velocidad automático
- Control vibratorio automático
- Espejos
- Luces de carretera
- Luces de trabajo
- Modo Eco
- Plataforma ROPS/FOPS
- Sistema de rociado de agua de triple filtración con boquillas de rociado de plástico
- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Sistema vibratorio de 5 amplitudes
- Sistema vibratorio sellado de tipo cápsula
- Tambores sólidos
- Tambores sólidos delantero y trasero
- Transmisión hidrostática de dos velocidades

### Equipo opcional

- Aceite biodegradable
- Aire acondicionado
- Alfombrillas de distribución del agua (coco)
- Alfombrillas de distribución del agua (goma)
- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Asiento de 360°
- Baliza de advertencia
- Cabina ROPS/FOPS
- Control de compactación Cat
  - Acelerómetro del tambor
  - Sensor de temperatura infrarrojo
  - Asignación de temperatura
  - Asignación de recuento de ciclos
- Cortabordes
- Enganche descentrado
- Espejos
- Indicador de temperatura (asfalto)
- Kit anticongelación
- Luces de carretera
- Luces de descarga de alta intensidad (HID) con iluminación de borde del tambor
- Luces halógenas con luces de borde del tambor
- Módulo de registro (solo cabina)
- Preinstalación de acelerómetro
- Product Link (631 o 641)
- Sistema vibratorio de 2 amplitudes y 2 frecuencias
- Sistemas vibratorios Versa-Vibe
- Toberas de rociado de agua de latón

# ESPECIFICACIONES DEL CB66B



## Dimensiones

1	Longitud total	4742 mm
2	Anchura del tambor	2130 mm
	Desplazamiento del tambor	170 mm
	Grosor del revestimiento del tambor	17 mm
	Diámetro del tambor	1300 mm
3	Anchura total hasta ROPS	2325 mm
4	Altura hasta ROPS/FOPS/cabina con Product Link™	3068 mm 3090 mm
5	Distancia entre ejes	3450 mm
6	Espacio libre sobre el bordillo	723 mm
7	Altura libre sobre el suelo	292 mm

## Pesos

### Peso de funcionamiento: ROPS/FOPS/cabina

Máquina estándar	13 180 kg
Máquina máx.	14 780 kg
Carga lineal estática	30,5 kg/cm

## Tren de potencia

Modelo de motor	Cat C4.4 ACERT™	
Tier 4 Final, fase IV	106 kW	144 hp métricos
Número de cilindros	4	
Velocidad nominal	2200 rev/min	
Gamas de velocidad		
Baja	0-7 km/h	
Alta	0-13 km/h	

## Capacidades

Depósito de combustible	250 L
Uso del combustible (servicio 50 %)	12 horas
Depósito hidráulico	1000 L

## Sistemas vibratorios

### Cinco amplitudes

Frecuencia	42 Hz
Amplitud	
Alta	1,03 mm
Media-alta	0,95 mm
Media	0,83 mm
Media-baja	0,65 mm
Baja	0,41 mm
Fuerza centrífuga	
Alta	138,2 kN
Baja	55,2 kN

### Versa-Vibe™

Frecuencia baja	42 Hz
Amplitud: alta	0,67 mm
Amplitud: baja	0,57 mm
Fuerza centrífuga	
Alta	88,8 kN
Baja	75,4 kN
Alta frecuencia	63,3 Hz
Amplitud: alta	0,34 mm
Amplitud: baja	0,26 mm
Fuerza centrífuga	
Alta	103,3 kN
Baja	77,5 kN

### Dos amplitudes y dos frecuencias (no disponible en Estados Unidos o Canadá)

Frecuencia baja	42 Hz
Amplitud	0,77 mm
Fuerza centrífuga	76,3 kN
Alta frecuencia	63,3 Hz
Amplitud	0,27 mm
Fuerza centrífuga	87,2 kN

## RODILLO ARTICULADO.

# CB68B



Se muestra el CB64B

### APLICACIONES

- Autopistas, autovías, calles, aparcamientos grandes, vías rurales.
- Los tambores de 2,13 m cubren anchuras de hasta 4,8 m en tres pasadas superpuestas.
- El desplazamiento del tambor aumenta la anchura de compactación hasta 2,2 m.
- Recomendado para espesores de capa de hasta 101 mm y superiores.

### ✓ EQUIPADO CON TAMBORES DE 2,13 M



### EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

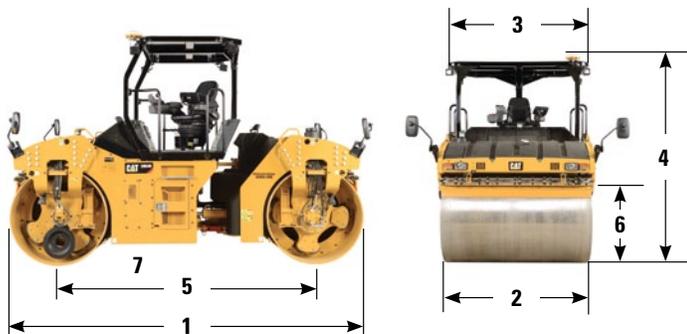
#### Equipo estándar:

- Alternador de 120 amperios
- Asiento con suspensión
- Capacidad del depósito de agua: 1000 L
- Compartimento del motor con cierre
- Control de tracción automático
- Control de velocidad automático
- Control vibratorio automático
- Espejos
- Luces de carretera
- Luces de trabajo
- Modo Eco
- Plataforma ROPS/FOPS
- Sistema de rociado de agua de triple filtración con boquillas de rociado de plástico
- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Sistema vibratorio de 5 amplitudes
- Sistema vibratorio sellado de tipo cápsula
- Tambores sólidos
- Tambores sólidos delantero y trasero
- Transmisión hidrostática de dos velocidades

#### Equipo opcional

- Aceite biodegradable
- Aire acondicionado
- Alfombrillas de distribución del agua (coco)
- Alfombrillas de distribución del agua (goma)
- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Asiento de 360°
- Baliza de advertencia
- Cabina ROPS/FOPS
- Control de compactación Cat
  - Acelerómetro del tambor
  - Sensor de temperatura infrarrojo
  - Asignación de temperatura
  - Asignación de recuento de ciclos
- Cortabordes
- Enganche descentrado
- Espejos
- Indicador de temperatura (asfalto)
- Kit anticongelación
- Luces de carretera
- Luces de descarga de alta intensidad (HID) con iluminación de borde del tambor
- Luces halógenas con luces de borde del tambor
- Módulo de registro (solo cabina)
- Preinstalación de acelerómetro
- Product Link (631 o 641)
- Sistema vibratorio de 2 amplitudes y 2 frecuencias
- Sistemas vibratorios Versa-Vibe
- Toberas de rociado de agua de latón

# ESPECIFICACIONES DEL CB68B



## Dimensiones

1	Longitud total	4742 mm
2	Anchura del tambor	2130 mm
	Desplazamiento del tambor	170 mm
	Grosor del revestimiento del tambor	17 mm
	Diámetro del tambor	1300 mm
3	Anchura total hasta ROPS	2325 mm
4	Altura hasta ROPS/FOPS/cabina con Product Link™	3068 mm 3090 mm
5	Distancia entre ejes	3450 mm
6	Espacio libre sobre el bordillo	723 mm
7	Altura libre sobre el suelo	292 mm

## Pesos

### Peso de funcionamiento: ROPS/FOPS/cabina

Máquina estándar	14 180 kg
Máquina máx.	15 780 kg
Carga lineal estática	32,9 kg/cm

## Tren de potencia

Modelo de motor	Cat C4.4 ACERT™	
Tier 4 Final, fase IV	106 kW	144 hp métricos
Número de cilindros	4	
Velocidad nominal	2200 rev/min	
Gamas de velocidad		
Baja	0-7 km/h	
Alta	0-13 km/h	

## Capacidades

Depósito de combustible	250 L
Uso del combustible (servicio 50 %)	12 horas
Depósito hidráulico	1000 L

## Sistemas vibratorios

### Cinco amplitudes

Frecuencia	42 Hz
Amplitud	
Alta	1,03 mm
Media-alta	0,95 mm
Media	0,83 mm
Media-baja	0,65 mm
Baja	0,41 mm
Fuerza centrífuga	
Alta	138,2 kN
Baja	55,2 kN

### Versa-Vibe™

Frecuencia baja	42 Hz
Amplitud: alta	0,67 mm
Amplitud: baja	0,57 mm
Fuerza centrífuga	
Alta	88,8 kN
Baja	75,4 kN
Alta frecuencia	63,3 Hz
Amplitud: alta	0,34 mm
Amplitud: baja	0,26 mm
Fuerza centrífuga	
Alta	103,3 kN
Baja	77,5 kN

### Dos amplitudes y dos frecuencias (no disponible en Estados Unidos o Canadá)

Frecuencia baja	42 Hz
Amplitud	0,77 mm
Fuerza centrífuga	76,3 kN
Alta frecuencia	63,3 Hz
Amplitud	0,27 mm
Fuerza centrífuga	87,2 kN

El objetivo de convertirse en el líder de ventas del sector de pavimentación no es poca cosa, incluso para el líder mundial de fabricación de equipos del sector de la construcción.

Pero desde que vendimos el primer equipo de pavimentación en 1986, no hemos dejado de crecer. Con el tiempo, nuestras máquinas han sido reconocidas por su fiabilidad, resistencia, facilidad de uso y productividad.

Hemos introducido innovaciones que han cambiado la forma en que se construyen las carreteras y funciones que la competencia ahora también ofrece en sus máquinas.

Y con cada nueva generación de máquinas que presentamos, más y más clientes de todo el mundo toman la decisión de cambiar a Cat.

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web [www.cat.com](http://www.cat.com)

**CREADA PARA HACER EL MEJOR TRABAJO™**



QSD91610-05 (11/15)  
(Traducción: 12/15)

© 2015 Caterpillar  
Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso.

Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales para aplicaciones especiales.

CAT, CATERPILLAR, CREADA PARA HACER EL MEJOR TRABAJO, 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.

