

Compactadores de  
Asfalto Vibratorios

**CB534D**

**CB534D XW**

**CB564D**



**Motor diésel 3054C Cat® con turbocompresión**

Potencia bruta                    97 kW    130 hp

**Ancho del tambor**

CB534D                            1,7 m    67"

CB534D XW                    2,0 m    79"

CB564D                            2,13 m    84"

**Peso en orden de trabajo (con ROPS)**

CB534D                            10.380 kg    22.836 lb

CB534D XW                    11.300 kg    24.860 lb

CB564D                            12.600 kg    27.783 lb

## Productividad y fiabilidad en un paquete de gran durabilidad

*Los Compactadores de Asfalto CB500 Serie D ofrecen alto rendimiento de compactación, amplia versatilidad de aplicación y comodidad excepcional al operador para aumentar al máximo la productividad, al mismo tiempo que proporcionan un producto de la más alta calidad.*

### Sistemas vibratorios

Las pesas excéntricas encapsuladas, con una mayor cantidad de selecciones de amplitud, proporcionan un rendimiento de compactación máximo con la mínima necesidad de servicio. La gran fuerza dinámica ayuda a proporcionar densidad en la menor cantidad de pasadas.

El sistema vibratorio Versa Vibe™ proporciona gran amplitud o alta frecuencia en una sola máquina para trabajar en mezclas Superpave duras o en mezclas Marshall más blandas.

El sistema vibratorio de doble amplitud/doble frecuencia proporciona capacidad para trabajar en alta frecuencia en aplicaciones de capas delgadas.

**Página 4**

### CB564D

El modelo CB564D incluye un tambor de 2,13 m (84 pulg) para aumentar la cobertura de carril. Es una máquina muy versátil que proporciona el sistema Versa Vibe como el sistema vibratorio estándar. El compactador puede usarse en la posición de desprendimiento o en la posición intermedia. Cuando se opera en la modalidad estática, el modelo CB564D puede usarse en la posición de acabado.

**Página 5**

### Motor

El motor diésel Cat® 3054C con turbocompresión suministra 97 kW (130 hp) y está fabricado para proporcionar rendimiento y fiabilidad sin sacrificar la economía en el uso del combustible.

El sistema de enfriamiento suministra aire fresco desde arriba del motor para proporcionar una operación limpia y eficiente.

**Página 5**

## Rendimiento y fiabilidad en los que puede confiar.

*En base a la comprobada reputación en la industria de los compactadores de asfalto de Caterpillar®, los Compactadores de Asfalto CB500 Serie D establecen un innovador estándar en lo que se refiere a productividad y fiabilidad en la industria de la compactación de asfalto.*

*Un tren de fuerza Cat® de excelente durabilidad, sistemas hidráulicos y vibratorios de comprobada funcionalidad en el campo, y el sistema de respaldo de distribuidores de mayor cobertura y dedicación en el mundo garantizan la máxima productividad de los Compactadores de Asfalto CB500 Serie D.*



---

### Estación del operador

La estación del operador proporciona comodidad y visibilidad. Una columna de dirección inclinable, posamuñecas en la palanca de propulsión e interruptores de control y medidores agrupados y cómodamente ubicados aumentan la productividad del operador y disminuyen la fatiga. Los montajes de aislamiento de servicio pesado proporcionan suavidad al desplazamiento. Las máquinas con estructura ROPS/FOPS incluyen pasamanos de desinstalación rápida que pueden ajustarse individualmente para adaptarlos a varias posiciones de operación. Para que la protección que proporciona la estructura FOPS sea eficaz, el operador debe estar sentado debajo del techo.

**Página 6**

---

### Sistema de rociado de agua

El sistema de rociado de agua de bomba doble, exclusivo de Caterpillar, proporciona al operador un sistema de rociado con tambor de alta eficiencia y de fácil acceso. Un tanque de polietileno de gran volumen, un sistema de triple filtración del agua y ajustes de rociado infinitamente variables son algunas de las ventajas incorporadas en el sistema. Un juego optativo de protección contra congelamiento durante la noche está también disponible para obras de construcción en clima frío.

**Página 7**

---

### Facilidad de servicio

El capó de fibra de vidrio de una sola pieza se abre hacia arriba y hacia atrás para permitir el acceso al motor y a los puntos de mantenimiento diario. Los puntos de revisión diaria se pueden alcanzar desde el suelo. También es posible proporcionar servicio a nivel del suelo al sistema de rociado con agua, pues las bombas, los filtros y las válvulas de drenaje están agrupados y ubicados centralmente.

El sistema de enfriamiento montado en la parte trasera, con admisión de aire fresco, disminuye la frecuencia de las tareas de limpieza. El intervalo de cambio del aceite de motor de 500 horas y el intervalo de servicio de lubricación para el cojinete vibratorio de 3 años/3.000 horas disminuyen las necesidades de mantenimiento al mínimo y aumentan al máximo la producción. El área del enganche de articulación cuenta con cojinetes sellados de por vida que no requieren mantenimiento.

**Página 8**

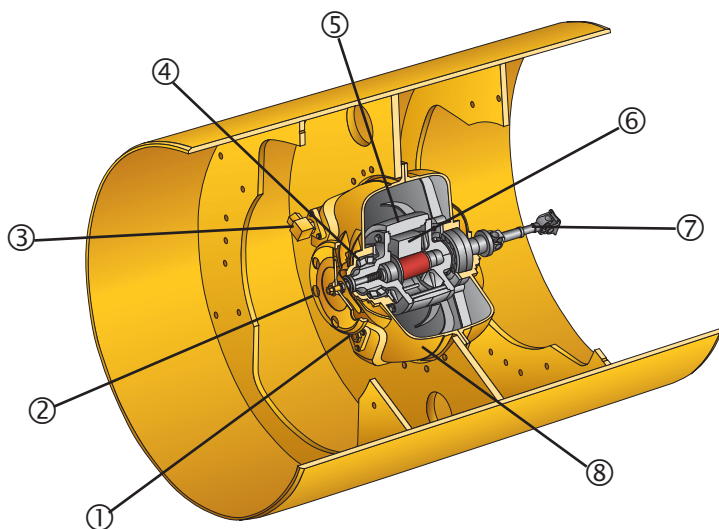


## La comodidad y la facilidad de servicio que usted merece.

*La estación del operador proporciona un entorno confortable y fácil de operar que propicia una operación productiva. El acceso simplificado para las actividades de servicio y los intervalos extendidos de servicio disminuyen al mínimo el tiempo que se dedica al mantenimiento y aumenta la producción de la máquina.*

## Sistema vibratorio de cinco amplitudes

El sistema vibratorio encapsulado suministra una fuerza de compactación óptima, al mismo tiempo que ofrece ventajas que facilitan el servicio.



- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1 Mirilla del nivel del aceite               | 5 Pesas excéntricas fijas          |
| 2 Rueda de selección de amplitud             | 6 Contrapeso de 5 posiciones       |
| 3 Drenaje de aceite                          | 7 Eje motriz de las pesas al motor |
| 4 Cojinetes del eje de las pesas excéntricas | 8 Caja de pesas excéntricas        |

### Selecciones de cinco amplitudes

Las selecciones de cinco amplitudes permiten una operación eficiente en aplicaciones de capas gruesas o delgadas.

### Rotación automática correspondiente

La rotación de las pesas excéntricas se ajusta perfectamente a la rotación del tambor para proporcionar una capa de excelente calidad.

### Control automático de vibración

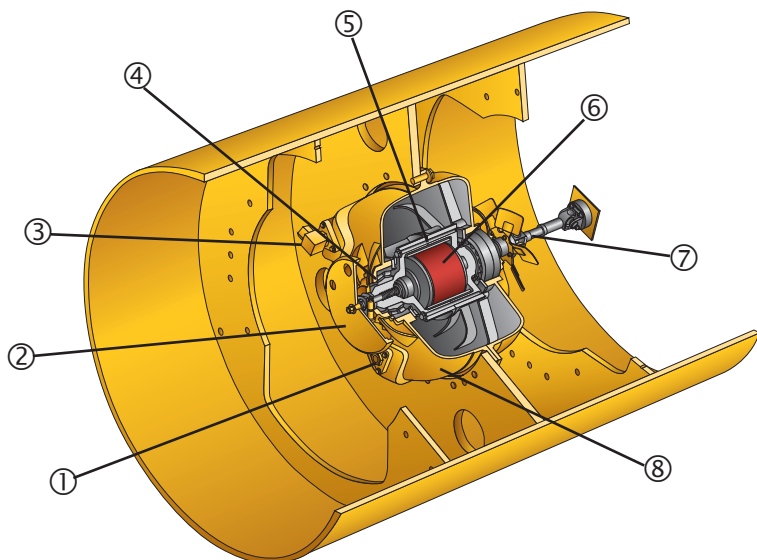
El sistema vibratorio arranca automáticamente cuando la palanca de propulsión se mueve a una marcha diferente a la neutral y se detiene cuando se regresa a neutral. También se proporciona un control vibratorio manual.

### Intervalo de servicio de 3 años/3.000 horas

Las piezas en movimiento están separadas del aceite de lubricación, lo que permite mantener el aceite limpio para garantizar una vida útil prolongada para el cojinete. El aceite del cojinete tiene un intervalo de servicio de 3 años/3.000 horas.

## Sistema vibratorio Versa Vibe™

El sistema vibratorio Versa Vibe proporciona gran amplitud o alta frecuencia en una sola máquina para aumentar al máximo la versatilidad.



- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1 Mirilla del nivel del aceite               | 5 Pesas excéntricas                |
| 2 Rueda de selección de amplitud             | 6 Contrapeso de 2 posiciones       |
| 3 Drenaje de aceite                          | 7 Eje motriz de las pesas al motor |
| 4 Cojinetes del eje de las pesas excéntricas | 8 Caja de pesas excéntricas        |

### Cuatro amplitudes y dos frecuencias

Versa Vibe permite seleccionar entre cuatro amplitudes y dos frecuencias de 42 Hz (2.520 vpm) y 63,3 Hz (3.800 vpm), una característica de alto valor para clientes que buscan gran amplitud y alta frecuencia en una sola máquina.

### Interruptor de control vibratorio

El interruptor de control vibratorio en la consola permite que el operador cambie los ajustes de vibración sobre la marcha, desde una amplitud alta agresiva a una frecuencia alta de gran velocidad.

### Pesas de contrarrotación

Las pesas excéntricas de los tambores delanteros rotan en sentido contrario a las de los tambores traseros, y una pesa excéntrica rota siempre en el sentido de desplazamiento.

### Control automático de vibración

El sistema vibratorio arranca automáticamente cuando la palanca de propulsión se mueve a una marcha diferente a la neutral y se detiene cuando se regresa a neutral.

## CB564D

El modelo CB564D ofrece un tambor más ancho y el sistema Versa Vibe™ o el sistema vibratorio de cinco amplitudes, para aumentar la producción y la versatilidad.



### Tambor más ancho

El modelo CB564D incorpora un ancho de tambor de 2,13 m (84 pulg) y un diámetro de tambor de 1.300 mm (51 pulg), lo que proporciona una mayor cobertura de carril en un menor número de pasadas.

### Peso en orden de trabajo

El peso en orden de trabajo del modelo CB564D es 12.600 kg (27.783 lb), lo que le permite proporcionar una alta fuerza centrífuga de 112,6 kN (25.305 lb).

### Sistemas vibratorios

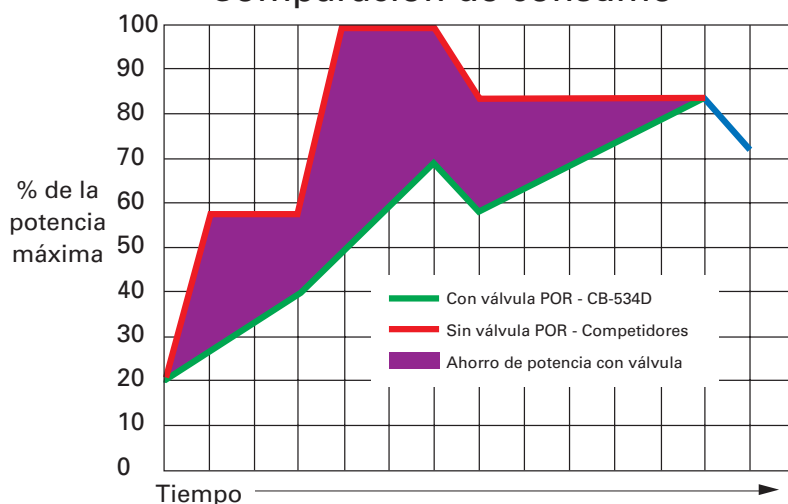
El modelo CB564D puede equiparse con el sistema vibratorio Versa Vibe o con el sistema vibratorio de cinco amplitudes. El sistema Versa Vibe proporciona alta frecuencia para capas delgadas o alta amplitud para mezclas Superpave exigentes. El sistema de cinco amplitudes proporciona un sistema de impacto pesado, apropiado para mezclas y capas gruesas.

## Motor diésel 3054C de Caterpillar

Este motor de cuatro cilindros de alta tecnología proporciona un rendimiento y una fiabilidad inigualables.



### Comparación de consumo



### Motor Cat® 3054C

El Motor 3054C genera 97 kW (130 hp) de potencia a 2.200 rpm, proporcionando eficiencia en el consumo de combustible.

### Con turbocompresión para un rendimiento superior

El motor con turbocompresión proporciona una alta eficiencia, especialmente a grandes alturas de hasta 2.500 m (8.200 pies), sin necesidad de reducir la potencia.

### Potencia equilibrada

La válvula de Anulación de Presión (POR) equilibra la demanda de potencia para proporcionar un alto nivel de respuesta.

## Estación del operador

*Diseñada ergonómicamente para propiciar la máxima productividad y una comodidad inigualable para el operador.*



Para que la protección que proporciona la estructura FOPS sea eficaz, el operador debe estar sentado debajo del techo.

### Entorno de operación de comodidad excepcional

La consola y la instrumentación se desplazan, permaneciendo en la misma posición con relación al operador.

### Estación de operador con varias posiciones

La estación de operación tiene nueve posiciones de rotación y siete posiciones de deslizamiento, proporcionando la máxima comodidad.

### Palanca de propulsión multifuncional

La palanca de propulsión multifuncional simplifica la operación con los siguientes controles: velocidad de propulsión, activación/desactivación de la vibración, activación/desactivación del rociado de agua, bocina y descentrado optativo del tambor.

### Consola de dirección

La consola completa se inclina para facilitar la entrada y salida del operador. Se proporciona una cubierta trabable para proteger la consola contra el vandalismo.

### Asiento confortable de vida útil prolongada

El asiento tiene posición longitudinal ajustable, suspensión rígida, apoyabrazos abatibles y cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3 pulg) de ancho.

### Estación del operador aislada

La estación del operador cuenta con cuatro montajes de caucho de servicio pesado para disminuir la vibración para el operador.

### Control de velocidad automática

Un selector de control de velocidad ubicado en la consola de los operadores simplifica la operación al permitir que el operador predetermine la velocidad de la máquina o el espaciado de los impactos.

El selector de control de velocidad permite a los operadores llevar la palanca de propulsión a las posiciones de avance o de retroceso, al mismo tiempo que mantiene la velocidad deseada o el espaciado deseado de los impactos.

### Selector de control de velocidad automática



## Sistema de rociado de agua

*Sistema de riego muy fiable, gracias a sus componentes resistentes a la corrosión y de vida útil prolongada.*



- |                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Orificio único de llenado de agua | 4 Filtro de agua                   |
| 2 Boquilla de rociado con filtro    | 5 Bombas de agua                   |
| 3 Rejilla de distribución del agua  | 6 Drenaje único del tanque de agua |

### Tanque de agua de alta capacidad

El único tanque de agua de polietileno tiene una alta capacidad, es hermético y está ubicado en el bastidor, lo que permite operar la máquina durante un tiempo prolongado.

### Sistema de dos bombas

Un ajuste del control automático de la bomba permite seleccionar agua de una bomba durante el desplazamiento de avance y de la otra bomba durante el desplazamiento de retroceso. El sistema mantiene constante el uso de las bombas para proporcionar una vida útil uniforme. Se proporciona un control manual de anulación.

### Filtración triple del agua

La filtración triple disminuye el tiempo de inactividad de la máquina causado por obstrucciones en el sistema. El orificio de llenado de agua cuenta con un colador de malla. La bomba de agua y las boquillas de rociado tienen filtros de rejilla que facilitan el acceso y la limpieza.

### Orientación de las boquillas

La orientación de las boquillas de rociado hacia arriba permite que el agua drene de nuevo a la tubería de suministro, lo que disminuye la acumulación de partículas en el filtro de la boquilla.

### Capacidad de rociado constante o intermitente

El sistema de rociado de agua se puede ajustar para proporcionar rociado constante o intermitente. El ajuste de rociado intermitente permite una operación más prolongada entre llenados. El rociado intermitente es infinitamente variable, lo que permite ajustarlo con precisión para cualquier condición.

### Control de activación/desactivación del rociado

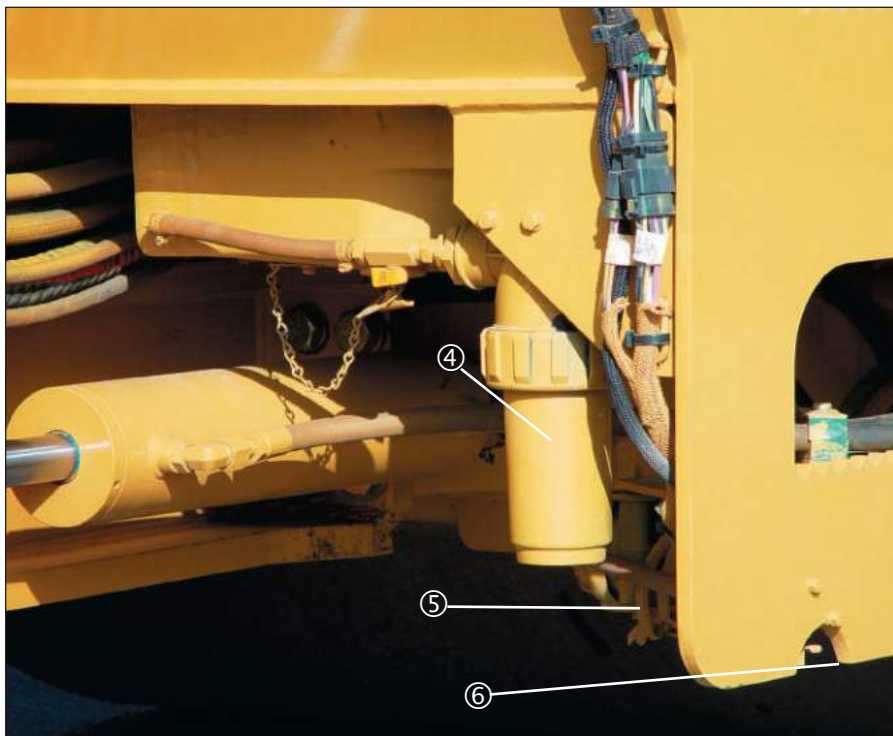
El control de rociado está ubicado en la palanca de propulsión, lo que facilita la operación.

### Cubiertas de desconexión rápida para las barras de rociado

Las cubiertas de desconexión rápida para las barras de rociado protegen las barras de rociado contra el viento y el sol, lo que garantiza que las boquillas de rociado suministren una cobertura uniforme en toda la superficie del tambor.

### Juego de protección contra la congelación (optativo)

El juego de protección contra la congelación incluye una botella de anticongelante en línea que permite al operador inyectar anticongelante en el sistema.



## Visibilidad

*Los Compactadores de Asfalto CB500 Serie D proporcionan excelente visibilidad para permitir un control preciso y ofrecer comodidad al operador.*



### Asiento de varias posiciones

La estación de operador de varias posiciones proporciona una excelente visibilidad de los bordes y las superficies de los tambores, de las boquillas de rociado de agua y de todas las áreas alrededor de la máquina.

### Soportes de tambor plegados

Los soportes de tambor plegados verticalmente proporcionan al operador una excelente línea de visualización de los bordes de los tambores cuando se trabaja cerca a obstrucciones.

### Boquillas de rociado con retroiluminación

Las boquillas de rociado de agua incluyen luces LED para determinar fácilmente el estado de activación/desactivación en diferentes condiciones de iluminación.

## Fiabilidad y facilidad de servicio

*Los Compactadores de Asfalto CB500 Serie D siguen proporcionando la excepcional fiabilidad y facilidad de servicio que usted está acostumbrado a recibir de Caterpillar.*



### Configuración de capó de levantamiento vertical

El capó de levantamiento vertical permite realizar el mantenimiento rutinario cuando la máquina está estacionada cerca a otras máquinas o a alguna estructura, proporcionando fácil acceso a nivel del suelo a los puntos de mantenimiento rutinario.

### Fácil acceso y remoción

Los filtros y las boquillas de rociado se quitan fácilmente con la mano, sin necesidad de utilizar herramientas especiales.

### Diseño de enganche sellado

El diseño de enganche sellado simplifica el mantenimiento total de la máquina.

### Listo para la instalación de Product Link

El sistema Product Link garantiza la máxima disponibilidad y costos mínimos de reparación al simplificar el seguimiento de las flotas de equipos. El sistema proporciona actualizaciones automáticas de la ubicación y de las horas de operación de la máquina.

## Motor

El motor 3054C de Caterpillar® es un motor diésel de cuatro cilindros con turbocompresión. El motor cumple con las regulaciones EP A Tier 2 de los EE.UU. y Stage II de la Unión Europea sobre emisiones de motor.

Motor	Cat® 3054C	
<b>Potencia bruta</b>	<b>kW</b>	<b>hp</b>
SAE J1995	97	130
<b>Potencia neta</b>	<b>kW</b>	<b>hp</b>
ISO 9249	93	125
EEC 80/1269	93	125
SAE J1349	92	124
<b>Especificaciones</b>		
Calibre	105 mm	4,12 pulg
Carrera	127 mm	5,0 pulg
Cilindrada	4,4 L	268 pulg <sup>3</sup>

- Las clasificaciones de potencias se aplican a una velocidad nominal de 2.200 rpm cuando se la somete a pruebas según las condiciones de referencia para el estándar específico.
- La potencia neta ofrecida es la disponible en el volante cuando el motor está equipado con: alternador, filtro de aire, silenciador y ventilador a velocidad mínima.
- No requiere reducción de potencia hasta los 2.134 m (7.000 pies) de altitud.
- Sistema de arranque eléctrico de 12 voltios, con alternador de 80 amperios y una batería de 950 amperios para arranque en frío, libre de mantenimiento.

## Transmisión

Una bomba de pistones de caudal variable suministra flujo de presión a dos motores hidráulicos de dos velocidades que impulsan el tambor delantero y el tambor trasero a través de la caja de engranajes planetaria. Una única palanca de propulsión, ubicada en la consola de control, proporciona un control hidrostático suave de las velocidades infinitamente variables de la máquina durante el desplazamiento de avance y de retroceso. Cuando la palanca de propulsión se coloca en la posición de retroceso, una alarma de retroceso emite una alerta audible.

### Velocidades (de avance y de retroceso):

Baja	0-7,3 km/h	0-4,5 mph
Alta	0-13 km/h	0-8 mph

## Frenos

### Características del freno de servicio

- El sistema de mando hidrostático de circuito cerrado proporciona capacidad de frenado dinámico durante la operación de la máquina.

### Características del freno secundario

- Freno aplicado por resorte y iberado hidráulicamente en el tambor delantero y en el tambor trasero. Accionado por un interruptor en la consola o automáticamente cuando se pierde la presión en el circuito del freno o cuando el motor se para. Se incluye una bomba de liberación manual.

## Dirección

El sistema de servodirección hidráulica de demanda prioritaria permite manipular suave y firmemente la máquina. El volante y la columna de dirección tipo automóvil están integrados en la plataforma deslizante del operador y permiten conducir la máquina desde varias posiciones.

### Radio mínimo de giro:

Borde interior del tambor		
CB534D	4,15 m	13' 8"
CB534D XW	4,0 m	13' 1"
CB564D	3,94 m	12' 11"

Borde exterior del tambor		
CB534D	5,85 m	19' 2"
CB534D XW	6,0 m	19' 8"
CB564D	6,07 m	19' 11"

Ángulos de dirección 40°

## Bastidor

Fabricado con planchas de acero de calibre pesado y secciones laminadas. El bastidor se une en el pivote de articulación. El 50% de la máquina está detrás del pivote de articulación y el otro 50% está delante del pivote. Las dos secciones se unen con dos pasadores de acero endurecido, soportados con cojinetes de rodillos de servicio pesado. Un pasador vertical permite un ángulo de dirección de  $\pm 40^\circ$  y el bastidor/horquilla permite una oscilación de  $\pm 4^\circ$ , lo que proporciona un desplazamiento suave y una carga uniforme para los tambores, además de eliminar el intervalo de mantenimiento.

## Instrumentación

El panel de instrumentos está ubicado frente al operador y contiene el velocímetro, el tacómetro de vibración, el selector de la modalidad de vibración, los interruptores de iluminación, el horómetro, la luz indicadora del alternador, el medidor de combustible, el medidor del tanque de agua y las luces de advertencia. Una alarma audible suena y una luz de advertencia se ilumina si ocurre alguna condición anormal con la presión del aceite del motor, la temperatura del refrigerante del motor o la presión de carga. Las luces de operación también están ubicadas en el panel de instrumentos. Se iluminan cuando el sistema vibratorio, el sistema de rociado del tambor, la marcha neutral o el freno de estacionamiento se conectan.

Los controles de la máquina también están ubicados en la consola de control, al lado derecho del operador. Estos controles incluyen interruptor de arranque con ayuda de arranque en frío, acelerador eléctrico, palanca de propulsión, interruptor selector de velocidad, Control de Velocidad Automática (ASC), interruptor de rociado del tambor, interruptor de vibración, bocina e interruptor de freno secundario. Los fusibles y relés del sistema eléctrico están ubicados en el lado de la consola de control.

## Sistema de rociado del tambor

Todo el sistema de rociado del tambor es a prueba de corrosión e incluye un tanque de agua de gran volumen con un único orificio de llenado y una sola válvula de drenaje.

El sistema consta de dos bombas de diafragma impulsadas por motores eléctricos. Sólo una bomba opera al tiempo, suministrando agua a presión a los dos conjuntos de barras de rociado de los tambores. La operación de las bombas se controla desde la estación del operador. El sistema proporciona capacidad de respaldo completo, controlado desde la estación del operador.

El rociado se puede ajustar en modalidad continua para proporcionar la máxima acción de humedecimiento o en modalidad intermitente para proporcionar la máxima duración entre llenados. La opción "Auto" permite demandar agua de una bomba durante el desplazamiento de avance y de la otra bomba durante el desplazamiento de retroceso. Las boquillas de rociado en el tambor pueden quitarse fácilmente para reemplazarlas o limpiarlas sin necesidad de herramientas.

## Sistema vibratorio de cinco amplitudes

### Frecuencia: 42 Hz (2.520 vpm)

Amplitud nominal	CB534D (estándar)		CB534D XW (estándar)		CB564D	
Alta	1,05 mm	0,041"	0,86 mm	0,034"	1,03 mm	0,041"
Media-alta	0,91 mm	0,036"	0,75 mm	0,030"	0,95 mm	0,037"
Media	0,72 mm	0,028"	0,58 mm	0,023"	0,83 mm	0,033"
Media-baja	0,54 mm	0,021"	0,45 mm	0,018"	0,65 mm	0,026"
Baja	0,33 mm	0,013"	0,26 mm	0,010"	0,41 mm	0,016"

### Fuerza centrífuga por tambor

Alta	112,6 kN	25.208 lb	112,6 kN	25.208 lb	138 kN	31.075 lb
Media-alta	97 kN	21.847 lb	97 kN	21.847 lb	127 kN	28.652 lb
Media	77 kN	17.285 lb	77 kN	17.285 lb	112 kN	25.107 lb
Media-baja	58 kN	12.964 lb	58 kN	12.964 lb	88 kN	19.713 lb
Baja	35 kN	7.922 lb	35 kN	7.922 lb	55 kN	12.430 lb

## Sistema vibratorio Versa Vibe™

### Frecuencia: 42 Hz (2.520 vpm)

Amplitud nominal	CB534D (optativo)		CB534D XW (optativo)		CB564D (estándar)	
Alta	0,86 mm	0,034"	0,73 mm	0,029"	0,67 mm	0,026"
Baja	0,73 mm	0,029"	0,62 mm	0,024"	0,57 mm	0,022"

### Fuerza centrífuga por tambor

Alta	98,9 kN	22.234 lb	98,9 kN	22.234 lb	98,9 kN	22.234 lb
Baja	82,6 kN	18.570 lb	82,6 kN	18.570 lb	82,6 kN	18.570 lb

### Frecuencia: 63,3 Hz (3.800 vpm)

Amplitud nominal	CB534D (optativo)		CB534D XW (optativo)		CB564D (estándar)	
Alta	0,44 mm	0,017"	0,37 mm	0,015"	0,34 mm	0,013"
Baja	0,30 mm	0,012"	0,25 mm	0,010"	0,23 mm	0,009"

### Fuerza centrífuga por tambor

Alta	112,6 kN	25.305 lb	112,6 kN	25.305 lb	112,6 kN	25.305 lb
Baja	76,7 kN	17.227 lb	76,7 kN	17.227 lb	76,7 kN	17.227 lb

## Sistema vibratorio de doble amplitud y doble frecuencia

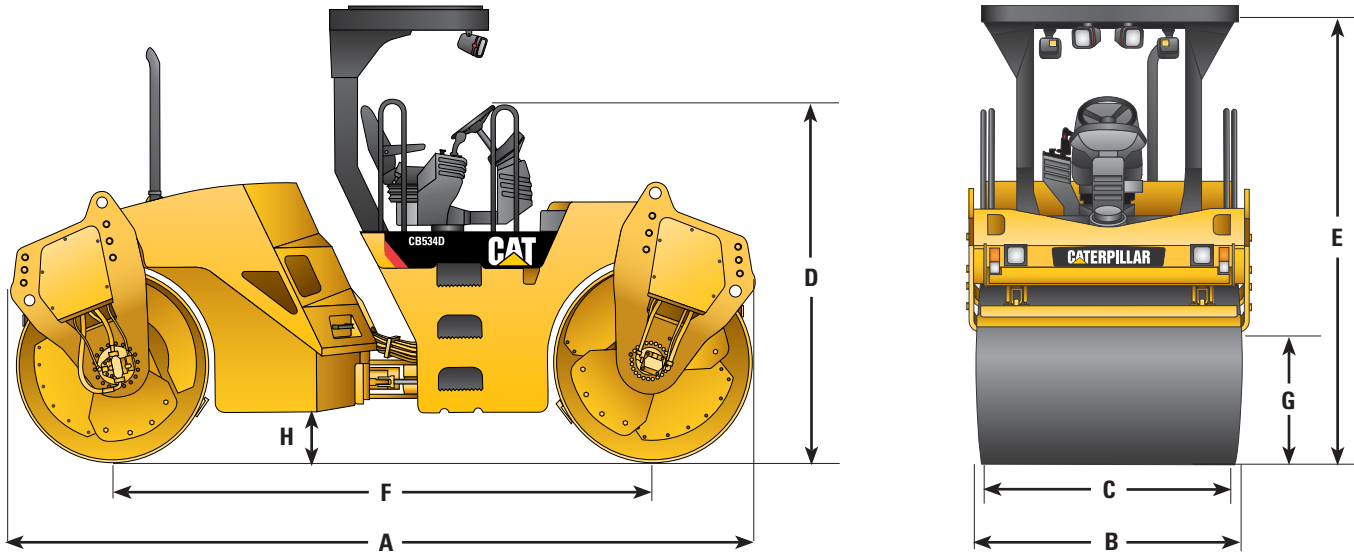
### Frecuencia: 42 Hz (2.520 vpm)

	CB534D (optativo)		CB534D XW (optativo)	
Amplitud nominal	0,83 mm	0,033"	0,67 mm	0,026"
Fuerza centrífuga	93,0 kN	20.925 lb	93,0 kN	20.925 lb

### Frecuencia: 63,3 Hz (3.800 vpm)

	CB534D (optativo)		CB534D XW (optativo)	
Amplitud nominal	0,34 mm	0,013"	0,27 mm	0,010"
Fuerza centrífuga	36,0 kN	8.100 lb	36,0 kN	8.100 lb

## Dimensiones y pesos



Dimensiones	CB534D		CB534D XW		CB564D	
Longitud total (A)	4,94 m	16' 2"	4,94 m	16' 2"	4,94 m	16' 2"
Ancho total (B)	1,88 m	6' 2"	2,18 m	7' 2"	2,31 m	7' 6"
Ancho del tambor (C)	1,70 m	67"	2,0 m	79"	2,13 m	84"
Grosor del casco del tambor	18 mm	0,71"	18 mm	0,71"	18 mm	0,71"
Diámetro del tambor	1,3 m	4' 3"	1,3 m	4' 3"	1,3 m	4' 3"
Altura al volante de dirección (D)	2,32 m	8' 8"	2,32 m	8' 8"	2,32 m	8' 8"
Altura total a la ROPS/FOPS (E)	3,05 m	10 pies	3,13 m	10' 3"	3,13 m	10' 3"
Distancia entre ejes (F)	3,64 m	11' 11"	3,64 m	11' 11"	3,64 m	11' 11"
Espacio libre sobre el cordón (G)	870 mm	34,5"	870 mm	34,5"	870 mm	34,5"
Espacio libre sobre el suelo (H)	306 mm	12"	306 mm	12"	306 mm	12"

### Pesos en orden de trabajo (con ROPS/FOPS)

Máquina estándar	10.380 kg	22.836 lb	11.300 kg	24.860 lb	12.600 kg	27.783 lb
al tambor delantero	5.066 kg	11.170 lb	5.712 kg	12.595 lb	6.340 kg	13.980 lb
al tambor trasero	4.942 kg	10.897 lb	5.588 kg	12.322 lb	6.260 kg	13.803 lb
Máquina máx.	11.297 kg	24.853 lb	12.217 kg	26.877 lb	13.507 kg	29.715 lb
Carga lineal estática (en el tambor)	29,4 kg/cm	164 lb/pulg	28,3 kg/cm	158 lb/pulg	29,6 kg/cm	165 lb/pulg

\* El peso máximo de la máquina incluye todos los accesorios, depósitos llenos de fluidos y un operador de 80 kg (175 lb).

\* Los pesos en orden de trabajo incluyen los lubricantes, el refrigerante, un operador de 80 kg (175 lb), tanque de combustible lleno y tanque de agua lleno a la mitad.

## Equipos optativos

- Sistema vibratorio Versa Vibe™
- Sistema vibratorio de doble amplitud y doble frecuencia (CB534D, CB534D XW)
- Enganche descentrado (CB534D, CB534D XW)
- Rejillas de distribución de agua
- Alfombrillas de fibra de coco
- Juego de protección contra la congelación para las boquillas de rociado
- Cubiertas de tambores
- Luces de Descarga de Alta Intensidad
- Baliza de advertencia
- Espejos exteriores
- Boquillas de rociado de agua de bronce

## Capacidades de llenado de servicio

	Litros	Gal EE.UU.
Tanque de combustible	219	58
Sistema de enfriamiento	19,5	5
Aceite de motor (con filtro)	9	2,4
Lubricación del cojinete vibratorio	20	5,3
Tanque hidráulico*	60	15,8
Tanque de agua (rociado)	1.100	290

\* Las cifras corresponden a un tanque lleno hasta la marca "full". La capacidad real del tanque es mayor. El aceite hidráulico de carga se filtra con un filtro de aceite de carga de 10 micrones.

# Caterpillar ofrece una extensa línea de compactadores de asfalto vibratorios.

Comuníquese con su distribuidor local de Caterpillar para obtener más información acerca de la línea completa de productos de pavimentación de Caterpillar.

8 tones EE.UU. 8 tones EE.UU.



## CB434D

Peso en orden de trabajo (con ROPS)	7.500 kg	16.535 lb
Ancho del tambor	1,50 m	59"
Frecuencia	53/70 Hz	3.200/4.200 vpm
Amplitud		
Máxima	0,68 mm	0,027"
Mínima	0,25 mm	0,010"
Potencia bruta	62 kW	83 hp



## CB434D XW

Peso en orden de trabajo (con ROPS)	7.700 kg	16.975 lb
Ancho del tambor	1,70 m	67"
Frecuencia	53/70 Hz	3.200/4.200 vpm
Amplitud		
Máxima	0,60 mm	0,024"
Mínimo	0,22 mm	0,009"
Potencia bruta	62 kW	83 hp

Para obtener información completa sobre productos Cat®, servicios del distribuidor y soluciones de la industria, visítenos en [www.cat.com](http://www.cat.com). Los materiales y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor de Caterpillar® para conocer las opciones disponibles. 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 el presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

© 2007 Caterpillar  
Todos los derechos reservados

QSHQ1211-01 (7/10)

**CATERPILLAR®**