

RODILLOS VIBRATORIOS EN TÁNDEM

CB7 | CB8 | CB10 | CB13 | CB15 | CB16
CD8 | CD10



CAT[®]

RODILLOS VIBRATORIOS EN TÁNDEM

La línea de rodillos vibratorios en tándem Cat® ofrece muchas mejoras tecnológicas que proporcionan más control, versatilidad y eficiencia:

- + POSICIONAMIENTO DEL ASIENTO DE 360°
- + VIBRACIÓN OSCILATORIA
- + CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT

Los rodillos vibratorios en tándem Cat, preparados para ayudarle a fortalecer su negocio, le ofrecen nuevas maneras de ser más productivo con un menor coste, de modo que ahorre más dinero.



RODILLOS VIBRATORIOS EN TÁNDEM CAT®

FIABLES. CÓMODOS. PRODUCTIVOS.

Estos modelos proporcionan excelentes densidades de compactado, buena visibilidad, comodidad, eficiencia del combustible con el modo Eco y una fiabilidad inigualable.

OLVIDE LAS PREOCUPACIONES EL CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT ESTÁ AQUÍ PARA AYUDARLE

El tráfico, los dúmperes, las paradas de las extendedoras y las operaciones nocturnas son auténticas preocupaciones cuando se utiliza un compactador de aglomerado asfáltico. En la medida en que se conviertan en distracciones, pueden afectar directamente a la calidad del pavimento. ¿Cada parte del pavimento recibe la misma cantidad de pasadas? ¿La temperatura del asfalto era propicia para la compactación? ¿La base se preparó correctamente? ¿Dónde me detuve en la pasada anterior? ¿La amplitud está ajustada correctamente?

Las siguientes tecnologías de control de compactación Cat pueden ayudar a responder a estas preguntas.



MAPEO DE TEMPERATURA Y RECUENTO DE CICLOS

Ayuda a garantizar que el pavimento se cubra por completo cuando se alcance la temperatura idónea. Combina sensores infrarrojos de temperatura con la cartografía GPS para mantener al operador informado de las temperaturas del asfalto, la posición de la máquina, el cálculo de pasadas y la cobertura de pasada actuales.



VALOR DE MEDICIÓN DE COMPACTACIÓN (CMV)

Utiliza un acelerómetro montado en el tambor para medir la rigidez combinada de la capa de asfalto, la capa básica y la capa de subbase. Puede ayudar a indicar problemas con la estructura de la carretera, incluso debajo de la capa de asfalto.



COMPACTACIÓN AUTOAJUSTABLE

Optimiza la eficiencia proporcionando el máximo nivel de amplitud que el asfalto puede recibir sin sobrecompactación. Un acelerómetro específico en cada tambor realiza los ajustes de sensibilidad en una fracción de segundo, lo que garantiza la máxima compactación. Disponible solo en los modelos CB10 y CD10.



COMUNICACIÓN DE MÁQUINA A MÁQUINA

Ayuda a mantener los patrones de compactación sincronizados al compartir los datos detectados, como el CMV, el mapeo de temperatura, la zona de cobertura y los cálculos de pasadas entre las pantallas de varias máquinas.



POSICIONAMIENTO DEL ASIENTO DE 360°

MAYOR SEGURIDAD

En el sector de la pavimentación, es habitual trabajar en condiciones desfavorables. Sin embargo, el puesto del operador ayuda a que los operadores se sientan cómodos, seguros y productivos.



AVANCE CONTINUO

La visibilidad y la comodidad se han mejorado gracias a la opción de posicionamiento del asiento de 360° que permite al operador estar siempre de cara a la dirección de desplazamiento. La tecnología de dirección con volante elimina la consola de dirección delantera, lo que le permite al operador controlar el rendimiento del rociado de agua con facilidad, así como los obstáculos que se aproximan. Un panel de control opcional de 8 botones ofrece un control simplificado para lograr un rendimiento eficiente.



AUMENTE LA VERSATILIDAD CON LA VIBRACIÓN OSCILATORIA



El diseño combina la vibración vertical de alto rendimiento en el tambor delantero con una tecnología de oscilación en el tambor posterior. El tambor delantero con vibración vertical está disponible en sistemas de amplitud doble, quintuple o Versa-Vibe, que proporcionan una compactación inicial, mientras que el tambor oscilatorio posterior continúa la labor con un excelente rendimiento para ofrecer una suavidad y densidad óptimas.

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

- Tecnología contrastada con contrapesos excéntricos encapsulados y desarrollada por Caterpillar
- Un intervalo de mantenimiento cada 2 años/2000 horas ayuda a maximizar el tiempo de actividad y reduce los costes de mantenimiento.
- Una transmisión duradera que proporciona el doble de capacidad de carga que los sistemas de correa dentada, lo que se traduce en una mayor duración.
- El tambor estándar y los revestimientos de tambor endurecido opcionales ofrecen una vida útil excepcionalmente larga en una selección de diseños de mezcla, y ofrece una textura, densidad y suavidad de compactación sobresalientes.

** Consulte la lista de precios para conocer la disponibilidad por modelos.*





UNA NUEVA MEJORA

LOS TAMBORES DIVIDIDOS ELIMINAN LAS ROTURAS AL GIRAR

MANIOBRABILIDAD Y RENDIMIENTO VAN DE LA MANO

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 la mitad interior, lo que elimina el riesgo de excavación y daño que plantean los diseños de tambor de una pieza estándar.

	CD8	CD10
MOTOR		
Potencia bruta	75 kW 102 mhp	75 kW 102 mhp
PESO DE LA MÁQUINA		
Peso de funcionamiento con tambor dividido	8390 kg	10 120 kg
Peso de funcionamiento: máximo	9450 kg	11 440 kg
Carga lineal estática	27,9 kg/cm	29,5 kg/cm
DIMENSIONES		
Longitud total	4284 mm	4322 mm
Anchura total	1664 mm	1874 mm
Altura	2940 mm	2985 mm
Anchura de compactación	1500 mm	1700 mm
Desplazamiento del tambor: opcional	1320 mm	1320 mm
ESPECIFICACIONES DE VIBRACIONES		
Amplitud: máxima	0,65 mm	0,84 mm
Frecuencia: mínima/máxima	42/63,3 Hz	42/53,3 Hz
Fuerza centrífuga: máxima	73,8 kN	128,9 kN
CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Capacidad del depósito de combustible	135 L	191 L
Capacidad del depósito de agua	600 L	750 L

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para obtener las especificaciones completas.

	CB7	CB8	CB10
MOTOR			
Potencia bruta	75 kW 102 mhp	75 kW 102 mhp	98 kW 133 mhp
PESO DE LA MÁQUINA			
Peso de funcionamiento con ROPS	7990 kg	8520 kg	9500 kg
Peso de funcionamiento: máximo	8720 kg	9250 kg	10 235 kg
Carga lineal estática	26,3 kg/cm	25,1 kg/cm	27,8 kg/cm
DIMENSIONES			
Longitud total	4565 mm	4565 mm	4565 mm
Anchura total	1670 mm	1862 mm	1872 mm
Altura	2980 mm	2980 mm	2982 mm
Anchura de compactación	1500 mm	1700 mm	1700 mm
Desplazamiento del tambor: opcional	170 mm	170 mm	170 mm
ESPECIFICACIONES DE VIBRACIONES			
Amplitud: máxima	0,65 mm	0,56 mm	1,06 mm
Frecuencia: mínima/máxima	42/63,3 Hz	53,3/63,3 Hz	42/63,3 Hz
Fuerza centrífuga: máxima	78,3 kN	78,3 kN	128,9 kN
CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO			
Capacidad del depósito de combustible	208 L	208 L	208 L
Capacidad del depósito de agua	742 L	742 L	837 L

	CB13	CB15	CB16
MOTOR			
Potencia bruta	106 kW 144 mhp	106 kW 144 mhp	106 kW 144 mhp
PESO DE LA MÁQUINA			
Peso de funcionamiento con ROPS	12 500 kg	13 135 kg	14 488 kg
Peso de funcionamiento: máximo	13 150 kg	13 785 kg	15 538 kg
Carga lineal estática	33 kg/cm	32 kg/cm	36 kg/cm
DIMENSIONES			
Longitud total	4742 mm	4742 mm	4742 mm
Anchura total	2325 mm	2325 mm	2325 mm
Altura	3068 mm	3068 mm	3068 mm
Anchura de compactación	2000 mm	2130 mm	2130 mm
Desplazamiento del tambor: opcional	170 mm	170 mm	170 mm
ESPECIFICACIONES DE VIBRACIONES			
Amplitud: máxima	0,096 mm	1,03 mm	1,03 mm
Frecuencia: mínima/máxima	42/63,3 Hz	42/63,3 Hz	42/63,3 Hz
Fuerza centrífuga: máxima	110 kN	138 kN	138 kN
CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO			
Capacidad del depósito de combustible	250 L	250 L	250 L
Capacidad del depósito de agua	1000 L	1000 L	1000 L

SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA

CUENTE CON NUESTRO RESPALDO, TODOS LOS DÍAS

Compre en Caterpillar y estará comprando más que una máquina. También estará comprando un soporte técnico y de mantenimiento que ningún competidor puede igualar. Cualquier distribuidor de Cat sabe que su máxima preocupación es que su máquina esté disponible cuando la necesite; el tiempo de inactividad no entra en sus planes. Por ese motivo, tenemos la mejor red de distribuidores y la más fiable del sector, que le ofrece las herramientas, tecnologías y conocimientos técnicos para mantener la productividad y eficiencia de su máquina.

CAT[®] FINANCIAL

Cat[®] Financial se ha diseñado para satisfacer sus necesidades. Puesto que conocemos el sector de la pavimentación, podemos ofrecerle mejores índices de aprobación, plazos y pagos más flexibles, y soluciones que se adapten a usted y a su negocio.

CREADA PARA HACER EL MEJOR TRABAJO.™

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

© 2018 Caterpillar. Reservados todos los derechos.

VisionLink es una marca comercial de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor de Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, CREADA PARA HACER EL MEJOR TRABAJO, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge" así como de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización. www.cat.com www.caterpillar.com

QSD92418-01 (06/18)

