

Rodillo para
Trabajos Auxiliares

CB14B



Anchura de compactación	900 mm	1.000 mm
Peso de funcionamiento: kg	1.485	1.520
Motor Diésel Kohler KDW1003	16,8 kW (22,5 hp)	

UNA VENTAJA COMPETITIVA

PRODUCTIVIDAD EN ESPACIOS REDUCIDOS

CONDUCCIÓN PRECISA CON VISIBILIDAD GARANTIZADA

La productividad en espacios reducidos y grandes áreas, sumada a la facilidad de transporte entre un lugar de trabajo y otro, pueden ayudarle a obtener la ventaja competitiva que su negocio necesita.

El capó inclinado y la conducción precisa del Rodillo para Trabajos Auxiliares CB14B CB14B ayudan al operador a acercarse a los puntos de difícil acceso. Los rodillos son productivos en espacios reducidos, gracias a los controles ergonómicos y el cómodo asiento. Y si se hablamos de productividad, responden tanto en la compactación asfáltica como de zahorras.

TRACCIÓN EN LOS DOS TAMBORES

- Ejerce una tracción total de los tambores sobre superficies de materiales de base blandos
- Rinde bien en superficies irregulares y pendientes más pronunciadas

CONFORT Y VISIBILIDAD

- Puesto del operador amplio con abundante espacio para las piernas
- Asiento estándar regulable que mejora la visibilidad
- Asiento estándar o con suspensión, ambos equipados con sensor de presencia del operador para mejorar la seguridad y con sistema de drenaje del agua

MOTOR

- Motor Kohler KDW1003, de 3 cilindros y refrigerado por líquido que produce 16,8 kW (22,5 hp) de potencia a 2.850 rev/min
- Cumple las normativas sobre emisiones del motor Tier 4 Final de la EPA estadounidense
- Sistema de arranque con función de precalentamiento



Motor de alta eficiencia y con bajos niveles de consumo y emisión de ruidos.



SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA

- Depósito estándar de 100 L de capacidad que prolonga el tiempo entre llenados
- Ocho ajustes de rociado intermitente para las diversas condiciones
- Sistema presurizado con cuatro toberas por tambor que optimizan la distribución del agua

FACILIDAD DE SERVICIO

- Plataforma trasera y capó delantero equipados con dispositivos para ayudar a levantarlos que facilitan el acceso a los componentes y las tareas de servicio
- Puntos de servicio de los sistemas hidráulicos, componentes externos del motor y comprobaciones rutinarias agrupados para un fácil acceso y vaciado ecológico



1. Puesto del operador espacioso
2. Plataforma totalmente aislada
3. Diseños del tambor con el borde redondeado
4. Rascadores de tambor delantero y trasero retráctiles
5. Puesto del operador y capó del motor basculantes
6. Capó inclinado que ofrece gran visibilidad
7. Sistema de rociado de agua a presión

A close-up photograph of the operator's seat and controls on a Caterpillar machine. The seat is grey with the Caterpillar logo embossed on the backrest. A steering wheel is visible on the right, and various control levers and pedals are located in front of the seat. The background is a plain, light-colored wall.

CONFORT Y VISIBILIDAD

LA COMODIDAD DE TRABAJO DEL OPERADOR COMO
OBJETIVO COMÚN

PRODUCTIVIDAD CON UNA SEGURIDAD MEJORADA

Los operadores agradecen las características de confort que tiene la máquina, cuya importancia saben apreciar cada vez más los contratistas de pavimentación. Si el operador trabaja cómodo, permanece descansado y en alerta durante todo su turno, lo que se refleja en términos de seguridad y de productividad.

La visibilidad mejora la seguridad, y no solo a través de mejores líneas de visión. La visibilidad también reduce la fatiga que se produce cuando los operadores tienen que girar e inclinarse para ver.

FUNCIONAMIENTO FÁCIL Y CÓMODO

- Puesto del operador de diseño ergonómico
- Tacos de goma que minimizan las vibraciones en el puesto del operador
- Volante de dirección y palanca de propulsión con empuñadura para facilitar el manejo

PANEL DE INSTRUMENTOS

- Controles dispuestos en posición central para un acceso fácil y seguro para el operador
- Los controles principales como la selección de vibración del tambor, la activación/desactivación del rociado de agua y los ajustes intermitentes tienen una distribución lógica y son fáciles de ajustar
- Luces de aviso fáciles de identificar que alertan rápidamente de cualquier situación

ASIENTO

- Asiento totalmente regulable, equipado con sensor de presencia del operador para una mayor seguridad
- El asiento estándar es muy cómodo y permite varios ajustes
- Sistema para drenaje del agua incorporado para ayudar a combatir la acción de los elementos

VISIBILIDAD

- Capó inclinado que permite una excelente visibilidad frontal
- Línea de visión directa a las zonas de trabajo gracias al espacio libre lateral.
- Buena visibilidad de la parte trasera del rodillo



INDICADORES VISUALES DEL PANEL DE INSTRUMENTOS

1. Vibración activada
2. Bajo nivel de combustible
3. Precalentamiento del motor
4. Cambio del filtro de aire
5. Horómetro
6. Presión de aceite del motor
7. Temperatura del refrigerante
8. Freno de estacionamiento
9. Poca batería

El orificio de llenado de combustible y el compartimento del motor tienen cerradura para prevenir actos de vandalismo. Una cubierta almacenable y con cierre protege el panel de instrumentos.

MOTOR

ALTA EFICIENCIA, BAJOS NIVELES DE RUIDO

POTENCIA GARANTIZADA

El modelo CB14B produce suficiente potencia para que el rodillo se mantenga productivo incluso en pendientes pronunciadas. El motor es silencioso gracias en parte al árbol de levas accionado por correas sobre la culata y la baja turbulencia. El sistema de refrigeración de gran tamaño rinde de forma eficiente en temperaturas ambiente normales y altas.

MOTOR

- Motor Kohler KDW1003, 4 ciclos, 3 cilindros y refrigeración líquida
- Genera 16,8 kW (22,5 hp) de potencia a 2.850 rev/min
- Bajo régimen del motor y sistema de inyección avanzada que se traducen en una excelente eficiencia del combustible
- Reducción de piezas móviles, equilibrio excelente y menor volumen de cilindros que dan como resultado un funcionamiento silencioso y una reducción de las vibraciones
- Cumple las normativas sobre emisiones del motor Tier 4 Final de la EPA estadounidense
- Sistema de arranque con función de precalentamiento
- Con la asistencia de los distribuidores Cat®

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Sistema de refrigeración con radiador de aceite y agua integrado
- Radiador de aluminio que ofrece resistencia a la corrosión y fiabilidad
- Amplio espacio entre los núcleos que favorecen una refrigeración eficiente y fácil limpieza
- Eficaz en temperaturas ambientes elevadas de hasta 50 °C



PERFECTAMENTE EQUIPADO

TAMBORES Y AJUSTES DE VIBRACIÓN QUE RESPONDEN A LAS NECESIDADES DE COMPACTACIÓN

SISTEMA VIBRATORIO Y TAMBORES

Disponible con dos anchuras de tambor, el modelo CB14B se ha diseñado y fabricado para ofrecer opciones que rindan a la perfección en sus aplicaciones. Los ajustes de frecuencia y amplitud están optimizados para conseguir una superficie compactada uniforme en distintas condiciones.

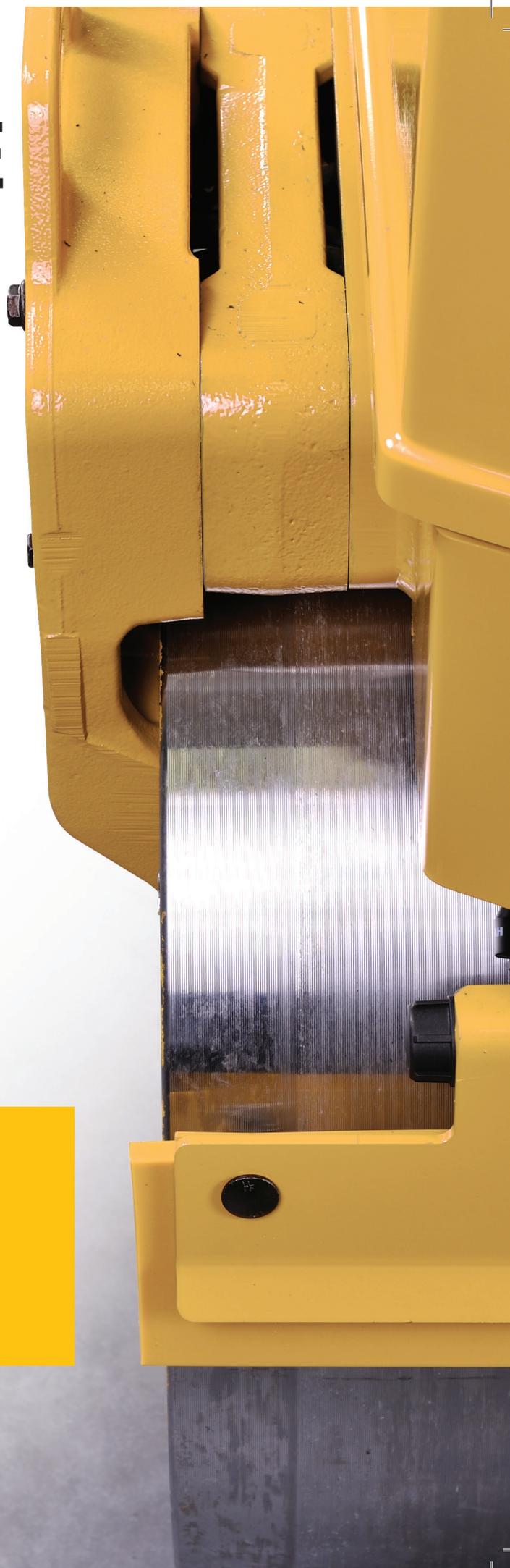
- Disponible con tambores vibratorios en tándem de 900 mm o 1.000 mm
- La selección de vibración se aplica solo al tambor delantero o bien a ambos tambores
- El sistema vibratorio se activa automáticamente cuando la palanca de propulsión está activada
- Cada tambor está equipado con rascadores delantero y trasero que presionan por un resorte, son retráctiles y autoajustables
- La tracción en ambos tambores permite una tracción continua del tambor sobre superficies con materiales de base blanda, terrenos irregulares y pendientes más pronunciadas
- El borde redondeado del tambor evita cortes en la superficie asfaltada



Palanca de propulsión

El sistema vibratorio permite combinar la frecuencia y la amplitud para adaptarse a las diferentes condiciones del terreno de trabajo. Las aplicaciones incluyen:

- Carriles bici
- Aparcamientos
- Zanjas
- Patios
- Carreteras
- Arcenes
- Reparaciones
- Centros urbanos
- Calles sin salida



CAPACIDAD DE MANIOBRA

LOS ESPACIOS ESTRECHOS NO SON UN PROBLEMA

CONTROL PRECISO CERCA DE OBSTÁCULOS

El tamaño del Rodillo CB14B le permite llegar donde otros no pueden. El mínimo espacio libre lateral ofrece una capacidad de maniobra óptima cerca de bordillos y obstáculos, mientras que el bajo centro de gravedad aporta estabilidad al trabajar en espacios abiertos o ubicaciones limitadas.

TAMAÑO Y CONDUCCIÓN

- Dirección y bastidor articulados
- Bajo centro de gravedad para una estabilidad óptima en asfalto o suelo/áridos
- Cojinetes de articulación sellados
- Espacio libre lateral de 45 mm
- Espacio libre sobre el bordillo de 400 mm
- Radio de giro exterior de 2,9 m con el tambor de 900 mm y de 3 m con el tambor de 1.000 mm

TAMAÑO QUE FACILITA SU TRANSPORTE

- La estructura de protección en caso de vuelcos ROPS es plegable, lo que facilita el transporte de la máquina
- La estructura ROPS se puede plegar hacia delante sin usar herramientas
- Su corta longitud permite colocar el Rodillo CB14B en diagonal sobre un remolque
- La gran altura libre sobre el suelo facilita subir el Rodillo CB14B por rampas de remolque
- Cuatro puntos de elevación, con barra esparcidora opcional



SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA

LA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA POR TODA LA SUPERFICIE DEL TAMBOR EVITA QUE EL MATERIAL SE ADHIERA

VARIOS AJUSTES PARA DIVERSAS APLICACIONES

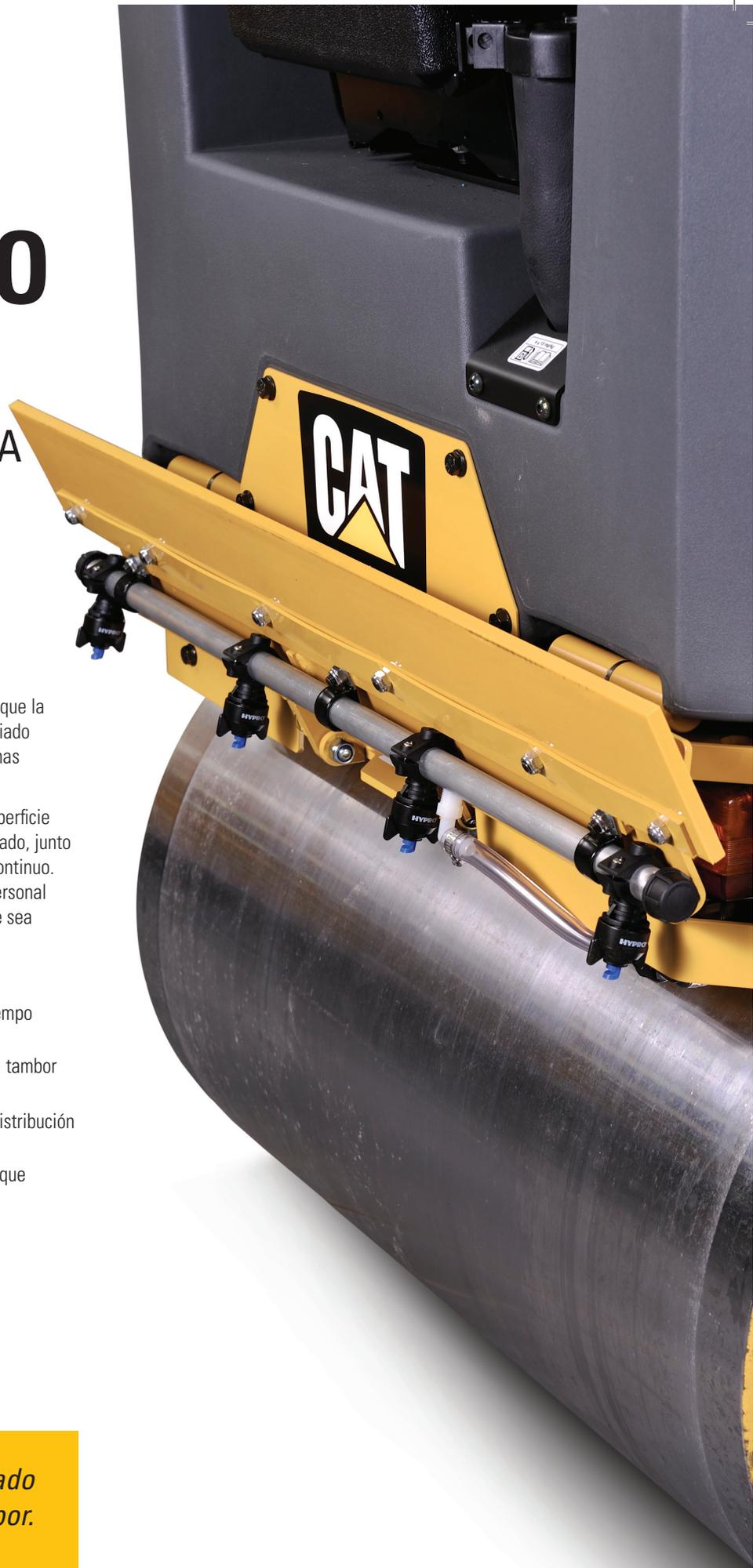
Evitar que el material se adhiera al tambor es fundamental para que la superficie recién asfaltada sea lisa y uniforme. El sistema de rociado de agua del Rodillo para Trabajos Auxiliares CB14B incluye muchas características que garantizan la calidad.

La primera sería la distribución uniforme del agua por toda la superficie de los tambores delantero y trasero. Los diversos ajustes de rociado, junto con las múltiples toberas, ayudan a mantener un flujo de agua continuo. Por otra parte, el depósito de agua de gran tamaño permite al personal trabajar durante más tiempo en la superficie asfaltada hasta que sea necesario rellenar el depósito.

SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA

- Depósito estándar de 100 L de capacidad que prolonga el tiempo entre llenados
- Sistema presurizado que garantiza la distribución por todo el tambor
- Ocho ajustes de rociado intermitente
- Cuatro toberas en la parte delantera y trasera optimizan la distribución del agua por toda la superficie de los tambores
- El orificio de llenado del depósito tiene un gran diámetro, lo que permite reponer los niveles más rápidamente
- Materiales a prueba de corrosión
- Bomba de agua de mayor vida útil
- Sistema de doble filtro que evita obstrucciones
- El vaciado se realiza a través de un solo orificio
- Barras de rociado fáciles de limpiar con tapones que se pueden quitar a mano
- Toberas de rociado con filtros que se pueden quitar a mano para una limpieza periódica

El rodillo incluye ocho ajustes de rociado intermitente y cuatro toberas por tambor.



FACILIDAD DE SERVICIO

LA FACILIDAD DE ACCESO ALCANZA NUEVOS NIVELES

REDUCCIÓN DE LOS COSTES DE MANTENIMIENTO

La productividad no solo se consigue con el rodillo en movimiento. Un servicio y un mantenimiento eficientes también se reflejan en el balance final.

Los puntos de servicio que tiene que comprobar en el Rodillo CB14B están situados para un acceso inmediato. Además, los componentes y cables principales están a un fácil alcance, agrupados de forma intuitiva y protegidos correctamente. El resultado: los técnicos completan su trabajo rápidamente y el rodillo está más tiempo en marcha.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE SERVICIO

- El capó del motor y el puesto del operador están equipados con dispositivos que ayudan a levantarlos para facilitar el acceso y las tareas de servicio
- La batería y la bomba de agua están dispuestas para un fácil alcance con el puesto del operador levantado

La comprobación de los niveles de líquido es fácil. Una mirilla muestra los niveles de aceite hidráulico, y el aceite del motor se comprueba con una varilla de medición.

- Puntos de servicio de los sistemas hidráulicos, componentes externos del motor y comprobaciones rutinarias agrupados para un fácil acceso y vaciado ecológico
- El amplio espacio entre el radiador y el núcleo del radiador de aceite facilita la limpieza
- Los depósitos de agua y combustible están ubicados convenientemente para una limpieza rápida
- El sistema eléctrico incluye cables codificados por color, conexiones resistentes a la intemperie y fundas de nylon trenzado para ofrecer fiabilidad y protección



ESPECIFICACIONES DEL CB14B



Dimensiones	CB14B con tambores de 900 mm	CB14B con tambores de 1.000 mm
1 Anchura del motor: mm	900	1.000
2 Longitud total: mm	1.950	1.950
3 Anchura total: mm	1.000	1.102
4 Altura total: mm	2.545	2.545
5 Altura de transporte (estructura ROPS bajada): mm	1.975	1.975
6 Altura libre sobre el suelo: mm	220	220
7 Espacio libre sobre el bordillo: mm	400	400
Espacio libre lateral: mm	45	45
Diámetro del tambor: mm	560	560
Peso de funcionamiento		
Peso de funcionamiento: kg	1.485	1.520
Motor: Kohler KDW1003		
Potencia nominal máxima: kW (hp)	16,8 (22,5)	16,8 (22,5)
Velocidad de funcionamiento: rev/min	2.850	2.850
Capacidades		
Depósito de combustible: L	23	23
Depósito de agua: L	100	100
Sistema vibratorio		
Fuerza centrífuga por tambor: kN	15	15
Frecuencia: Hz	70	65
Amplitud: mm	0,92	0,92
Otros		
Velocidad máxima: km/h	0-9	0-9
Grado de inclinación máximo: %	30	30
Radio de giro exterior: m	2,9	3

Rodillo para Trabajos Auxiliares Cat® CB14B

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

© 2012 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.
Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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

HSHQ1591-01 (6/12)
Traducción (7/12)
Reemplaza HSHQ1591

