



Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Compactadores de servicio general

Los Compactadores de Servicio General Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC y CC2.7 GC son ideales para una variedad de tareas, desde asfalto hasta aplicaciones de base granular. La simplicidad, la durabilidad y el fácil acceso a los puntos de servicio de rutina hacen que estos compactadores sean una ventaja para los contratistas y las empresas de alquiler.

Facilidad de operación

- El cómodo acceso por ambos lados con pasamanos grandes y escalones anchos y antideslizantes simplifica la entrada y salida.
- La consola de operación incluye el horómetro y medidores para el nivel de combustible, el nivel del tanque de agua y la temperatura del refrigerante del motor, así como indicadores luminosos de advertencia para ayudar a mantener informado al operador.
- Los interruptores duraderos tipo balancín permiten activar fácilmente la velocidad del motor, la selección del tambor vibratorio, el freno de estacionamiento, las luces y la baliza de advertencia optativa.
- La velocidad del motor se controla con un interruptor de selección momentáneo para ajustes de velocidad baja, media y alta.
- Los ajustes optativos del asiento hacia adelante y atrás y de lado a lado se combinan con palancas de propulsión dobles para ofrecer una buena visibilidad a ambos lados de la máquina.

Tren de fuerza probado

- El Motor Cat[®] C1.7T eficiente proporciona 18,4 kW (24,7 hp) de potencia. *La potencia del motor que cumple con las normas de la EPA de EE.UU. es de 17,8 kW (23,8 hp).*
- La función de calentamiento automático está diseñada para evitar la activación del sistema vibratorio y la alta velocidad de funcionamiento en vacío del motor hasta que el sistema hidráulico alcance los 10 °C (50 °F).
- El apagado automático en vacío se activa después del valor predeterminado de fábrica de 30 minutos. El tiempo de apagado se puede ajustar con el Técnico Electrónico Cat (Cat ET).
- La máxima capacidad en pendiente se produce cuando se opera con la gama media de velocidad del motor seleccionada de 1.800 rpm, mientras que la velocidad máxima de desplazamiento se produce a la velocidad alta del motor de 2.200 rpm.
- El control de tracción optativo está diseñado para minimizar los deslizamientos del tambor y mejorar la capacidad en pendiente.

Rendimiento de compactación

- Dos frecuencias vibratorias de 50 Hz (3.000 vpm) y 62 Hz (3.720 vpm) se corresponden con velocidades del motor de 1.800 rpm y 2.200 rpm para ofrecer versatilidad en la velocidad de trabajo.
- Las funciones de vibración del tambor solo frontal, solo trasera o ambas ayudan a los operadores a adaptarse a una variedad de condiciones.
- El control vibratorio automático ofrece ajustes de entrada y salida gradual, los cuales se pueden configurar a través de Cat ET.
- El valor del medidor de compactación (CMV, Compaction Meter Value) optativo está diseñado para mantener informado al operador sobre el rendimiento de la compactación y proporcionar medidas de control de calidad.
- La opción de levantamiento de un solo punto y el diseño de enganche robusto ofrecen opciones de transporte, así como una mayor versatilidad de aplicación para trabajos de zanjado.
- Las opciones de lastre montadas en los soportes del tambor proporcionan flexibilidad que aumenta la carga lineal estática para un rendimiento de compactación adicional.

Mantenimiento de los tambores limpios

- El sistema de rociado de agua a presión con ajustes intermitentes está diseñado para ayudar a los operadores a adaptarse a las condiciones para un rendimiento eficiente.
- La filtración triple ayuda a prevenir las obstrucciones, con filtros ubicados en el punto de llenado, la bomba de agua y las boquillas rociadoras.
- La función de encendido y apagado automático desactiva el sistema de rociado de agua cuando la palanca de propulsión está en posición neutral y activa el sistema cuando la palanca de propulsión ya no está en posición neutral.
- Se encuentran disponibles opciones de trailla de tambor de diseño fijo o plegable ajustables.
- El kit de protección contra congelamiento (optativo) integrado proporciona protección en temperaturas frías cuando la máquina no está en uso.



Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Servicio y mantenimiento

- VisionLink® es una aplicación de software basada en la nube que envía datos a computadoras de escritorio o dispositivos móviles. De este modo, se eliminan las suposiciones sobre la gestión de la flota con información clave para maximizar el rendimiento, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo.
- La capacidad del Técnico Electrónico Cat (Cat ET) simplifica el servicio y la solución de problemas.
- El intervalo de cambio de aceite de 500 horas está diseñado para limitar el tiempo de inactividad y reducir los costos de mantenimiento de rutina.
- El tubo de llenado de combustible externo con tapa con cerradura ofrece un acceso fácil y, al mismo tiempo, garantiza la seguridad.
- Las luces LED proporcionan una buena iluminación en el sitio de trabajo a la vez que conservan energía.
- Los kits de tiempo de actividad y los convenios de valor para el cliente (CVA, Customer Value Agreements) están diseñados para limitar el tiempo de inactividad.

Seguridad

- Un interruptor de presencia del operador ubicado en el asiento está diseñado para evitar el funcionamiento de la máquina cuando no está activado.
- El asiento está equipado con un cinturón de seguridad estándar de alta visibilidad de 75 mm (3") diseñado para simplificar la detección de uso.
- Los escalones y la plataforma antideslizantes facilitan la entrada y salida del operador.
- El mazo de cables de conexión rápida facilita la instalación y extracción de la baliza de advertencia.

Guía de uso de los compactadores de servicio general

		De 0 a 1,8 tons EE.UU.		De 1,8 a 3 tons EE.UU.				De 3 a 5 tons EE.UU.			
	Aplicación	Espesor de la capa mm (pulg)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC	CB2.9	CB4.0	CB4.4	CC4.0
			900 mm (35")	1.000 mm (39")	1.000 mm (39")	1.200 mm (47")	1.200 mm (47")	1.300 mm (51")	1.300 mm (51")	1.400 mm (55")	1.300 mm (51")
Asfalto	Aceras, calzadas, reparaciones	25-50 (1-2)	Lo mejor	Lo mejor	Mejor	Mejor	Mejor	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
		50-100 (2-3)	Lo mejor	Lo mejor	Mejor	Mejor	Mejor	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
	Estacionamientos, calles urbanas	25-50 (1-2)	Mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Mejor	Mejor	Mejor
		50-100 (2-3)	Mejor	Mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Mejor	Mejor	Lo mejor
	Caminos, autopistas	25-50 (1-2)	Bueno	Bueno	Mejor	Mejor	Mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor
50-100 (2-3)		Bueno	Bueno	Mejor	Mejor	Mejor	Mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	
Suelos	Paisajismo	<100 (4)	Lo mejor	Lo mejor	Mejor	Mejor	Mejor	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
	Sitios de trabajo pequeños	<100 (4)	Bueno	Bueno	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Mejor	Mejor	Mejor	Mejor
	Sitios de trabajo medianos	<100 (4)	Bueno	Bueno	Mejor	Mejor	Mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
ENTORNO DEL OPERADOR			TREN DE FUERZA		
Tomacorriente de 12 V	✓		Apagado automático del motor y calentamiento automático	✓	
Asiento con suspensión ajustable e interruptor de presencia del operador	✓		Filtro de aire de elemento doble	✓	
Palancas de propulsión dobles		✓	Protección de la correa del motor	✓	
Bocina de alarma de retroceso	✓		Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado de combustible	✓	
ROPS plegable	✓		Sistema de enfriamiento hidráulico proporcional a la demanda	✓	
ROPS fija		✓	Control de tracción (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Cinturón de seguridad naranja de alta visibilidad de 75 mm (3")	✓		TECNOLOGÍA		
Asiento ajustable de lado a lado		✓	Valor de medición de compactación (CMV)		✓
Techo para el sol		✓	VisionLink®	✓	
SISTEMA DE COMPACTACIÓN			- Remote Flash	✓	
Kit de lastre: 100 kg (220 lb) (solo CC2.7 GC)		✓	- Remote Troubleshooting	✓	
Kit de lastre: 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	SISTEMA ELÉCTRICO		
Kit de lastre: 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Desconexión de la batería		✓
Trailla de tambor fija o plegable		✓	Luces de desplazamiento LED		✓
Listo para la instalación de cuchilla de borde		✓	Luces de trabajo LED	✓	
Sistema de rociado de agua a presión	✓		Baliza de advertencia		✓
Selección de tambor vibratorio: delantero, trasero o ambos	✓		OTROS		
Kit anticongelante del rociador de agua		✓	Aceite hidráulico biodegradable		✓
			Parachoques		✓
			Pintura personalizada		✓
			Enganche descentrado	✓	
			Levantamiento de un solo punto		✓
			Protección antivandalismo: cubierta con cerradura para el capó, el tanque de combustible y los controles	✓	

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Especificaciones técnicas

Motor: tren de fuerza

Modelo de motor	Cat® C1.7T	
Emisiones ¹	Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE	
¹ Los motores con clasificaciones de potencia inferiores a 19 kW (25 hp) no están regulados en todas las regiones.		
Cantidad de cilindros	3	
Velocidad nominal	2.200 rpm	
Potencia del motor ISO 14396:2002 ²	18,4 kW	24,7 hp
² La potencia del motor de la EPA de EE.UU. es de 17,8 kW (23,8 hp).		
Tipo de postratamiento de gases de escape	Silenciador	

Rendimiento de la máquina

Velocidad máxima de la máquina		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	9,4 km/h	5,8 mph
CC2.7 GC	8,6 km/h	5,3 mph
Rendimiento teórico en pendientes (sin vibración)		
CB2.5 GC	44 %	
CB2.7 GC	41 %	
CC2.7 GC	50 %	

El rendimiento real en pendiente puede variar según las condiciones del sitio y la configuración de la máquina. Para obtener más información, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento.

Especificaciones del sistema vibratorio

Frecuencia		
Alta	62 Hz	3.720 vpm
Baja	50 Hz	3.000 vpm
Amplitud		
CB2.5 GC	0,51 mm	0,020"
CB2.7 GC	0,52 mm	0,020"
CC2.7 GC	0,52 mm	0,020"
Fuerza centrífuga máxima		
CB2.5 GC	26,2 kN	5.885,3 lbf
CB2.7 GC	31,0 kN	6.968,8 lbf
CC2.7 GC	31,0 kN	6.968,8 lbf

Pesos de la máquina

Peso en orden de trabajo estándar con ROPS³		
CB2.5 GC	2.521 kg	5.546 lb
CB2.7 GC	2.698 kg	5.936 lb
CC2.7 GC	2.599 kg	5.718 lb
Peso máximo⁴		
CB2.5 GC	3.021 kg	6.646 lb
CB2.7 GC	3.198 kg	7.036 lb
CC2.7 GC	2.799 kg	6.171 lb
Peso en orden de trabajo (delantero)		
CB2.5 GC	1.185 kg	2.607 lb
CB2.7 GC	1.301 kg	2.861 lb
CC2.7 GC	1.310 kg	2.882 lb
Peso en orden de trabajo (trasero)		
CB2.5 GC	1.336 kg	2.939 lb
CB2.7 GC	1.398 kg	3.075 lb
CC2.7 GC	1.289 kg	2.836 lb
Peso por neumático: peso en orden de trabajo		
CC2.7 GC	322 kg	709 lb
Carga lineal estática: peso en orden de trabajo (delantero)		
CB2.5 GC	11,85 kg/cm	66,2 lb-pulg
CB2.7 GC	10,84 kg/cm	60,7 lb-pulg
CC2.7 GC	10,91 kg/cm	61,1 lb-pulg
Carga lineal estática: peso en orden de trabajo (trasero)		
CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 lb-pulg
CB2.7 GC	11,65 kg/cm	65,1 lb-pulg

³ Los pesos en orden de trabajo incluyen refrigerante, lubricantes, tanque de combustible lleno, 50 % de carga de agua y un operador de 80 kg (176 lb).

⁴ El peso máximo de la máquina incluye todas las opciones, la configuración de lastre más pesada, tanques de fluidos llenos y un operador de 80 kg (176 lb).

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Especificaciones técnicas

Sistema eléctrico

Voltaje del sistema	12 v
Capacidad de batería	750 CCA
Alternador	85 amperios

Dimensiones

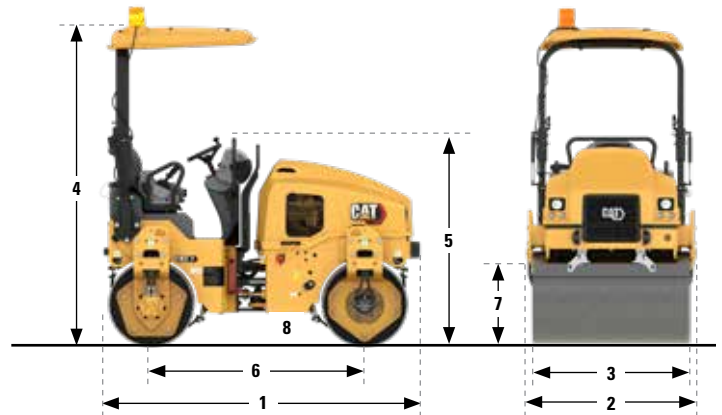
1 Longitud total*	2.596 mm	102,2"
2 Ancho total		
CB2.5 GC	1.112 mm	43,8"
CB2.7 GC	1.312 mm	51,7"
CC2.7 GC	1.312 mm	51,7"
3 Ancho del tambor		
CB2.5 GC	1.000 mm	39,4"
CB2.7 GC	1.200 mm	47,2"
CC2.7 GC	1.200 mm	47,2"
Grosor del revestimiento del tambor	14 mm	0,6"
Diámetro del tambor	720 mm	28,3"
Descentrado de tambor	50 mm	2,0"
4 Altura total		
con ROPS**	2.595 mm	102,2"
con ROPS y techo**	2.709 mm	106,7"
5 Altura de transporte con ROPS plegable	1.799 mm	70,8"
6 Distancia entre ejes	1.800 mm	70,9"
7 Espacio libre vertical	453 mm	17,8"
8 Espacio libre sobre el suelo	285 mm	11,2"
Radio de giro interior		
CB2.5 GC	2.640 mm	103,9"
CB2.7 GC	2.540 mm	100,0"
CC2.7 GC	2.540 mm	100,0"
Radio de giro exterior		
CB2.5 GC	3.640 mm	143,3"
CB2.7 GC	3.740 mm	147,2"
CC2.7 GC	3.740 mm	147,2"

Varios

Ángulo de articulación	32°
Ángulo de oscilación	6°
Cantidad de neumáticos (CC2.7 GC)	4

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible (capacidad total)	55 L	14,37 gal EE.UU.
Tanque de rociado de agua (capacidad total)		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	200 L	52,80 gal EE.UU.
CC2.7 GC	160 L	42,24 gal EE.UU.
Tanque de emulsión (capacidad total) (CC2.7 GC)	26 L	6,86 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	7,9 L	2,09 gal EE.UU.
Aceite del motor con filtro	6,0 L	1,58 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (llenado de servicio)	21 L	5,54 gal EE.UU.



*La opción del parachoques agrega 95 mm (3,7")

**La opción de la baliza agrega 175 mm (6,8")

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Declaración ambiental

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión. Sin embargo, el contenido relacionado con las características y las especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite

www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- El Motor Cat® C1.7T está disponible en configuraciones que cumplen con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.
- En los motores diésel Cat se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad** de carbono hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovable, HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, Aceite vegetal hidrogenado) y GTL (Gas-to-liquid, Gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

**Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas de hasta un 100 % de biodiésel.*

***Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape generadas por combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.*

PINTURA

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
 - Bario <0,01 %
 - Cadmio <0,01 %
 - Cromo <0,01 %
 - Plomo <0,01 %

RENDIMIENTO ACÚSTICO

Con la velocidad del ventilador de enfriamiento al 70 % del valor máximo:

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008): 88 dB(A)

Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008): 104 dB(A)

- Es posible que se necesite protección para los oídos cuando las máquinas funcionen con la estación del operador abierta durante períodos prolongados o en un ambiente ruidoso.

ACEITES Y FLUIDOS

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motores diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat BIO HYDO Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS Y TECNOLOGÍAS

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
 - Sistema hidráulico avanzado que equilibra la potencia y la eficiencia
 - El ventilador hidráulico proporcional a la demanda cambia de velocidad con la temperatura
 - Intervalos de mantenimiento ampliados que reducen el consumo de líquidos y el consumo del filtro.
 - La parada en vacío automática reduce las horas improductivas y el combustible quemado

RECICLADO

- Los materiales incluidos en las máquinas se clasifican como se indica a continuación con un porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tipo de material	Porcentaje de peso		
	CB2.5 GC	CB2.7 GC	CC2.7 GC
Acero	69,59 %	71,73 %	66,65 %
Hierro	12,96 %	12,05 %	12,44 %
Mixtos metálicos	5,24 %	4,87 %	5,03 %
fluido	3,31 %	3,08 %	3,18 %
Metales no ferrosos	3,00 %	2,79 %	2,88 %
Plástico	1,71 %	1,59 %	1,64 %
Caucho	1,56 %	1,45 %	5,66 %
Otros	1,34 %	1,25 %	1,29 %
Sin categoría	1,24 %	1,15 %	1,19 %
Mixto no metálico	0,03 %	0,03 %	0,03 %
Mixtos metálicos y no metálicos	0,01 %	0,01 %	0,01 %
Total	100 %	100 %	100 %

- Una máquina con una mayor tasa de reciclado garantizará un uso más eficiente de los valiosos recursos naturales y aumentará el valor del producto al final de su vida útil. Según la norma ISO 16714 (Maquinaria de movimiento de tierras - Reciclado y recuperación - Terminología y método de cálculo), la tasa de reciclado se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas cosas.

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente según una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Asociación de fabricantes de equipos de construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

Debido a las variaciones de la configuración de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tasa de reciclado: 96 %

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2025 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

QSHQ2818-06 (02-2025)
Número de fabricación 03A

