



Compactadores de Servicio General

Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Los compactadores de servicio general Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC y CC2.7 GC son adecuados para una gran variedad de aplicaciones, desde el asfalto hasta la base granular. Su sencillez, durabilidad y fácil acceso a los puntos de mantenimiento rutinario hacen de estos compactadores un activo para contratistas y empresas de alquiler.

Manejo sencillo

- Cómodo acceso por ambos lados con grandes pasamanos y amplios escalones antideslizantes que simplifican la entrada y salida.
- La consola de mando incluye indicadores de nivel de combustible, nivel del depósito de agua, horómetro, temperatura del refrigerante del motor e indicadores luminosos de advertencia para mantener informado al operador.
- Los duraderos interruptores basculantes facilitan la activación del régimen del motor, la selección del tambor vibratorio, el freno de estacionamiento, las luces y la baliza de advertencia opcional.
- La velocidad del motor se controla con un interruptor de selección momentánea para ajustes de velocidad baja, media y alta.
- Los ajustes opcionales del asiento hacia delante/atrás y de lado a lado se combinan con palancas de propulsión dobles para permitir una buena visibilidad a ambos lados de la máquina.

Tren de potencia probado

- El eficiente motor Cat[®] C1.7T proporciona 18,4 kW (24,7 hp) de potencia (la potencia del motor 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 velocidad en vacío del motor hasta que el sistema hidráulico alcance los 10 °C (50 °F).
- El apagado automático se activa después de 30 minutos, el tiempo de apagado se puede ajustar con el Cat Electronic Technician (Cat ET)
- La máxima inclinación se produce cuando se utiliza con el régimen medio del motor seleccionado de 1.800 rev/min, mientras que la máxima velocidad de desplazamiento se produce con el régimen alto del motor de 2.200 rev/min.
- El control de tracción opcional está diseñado para minimizar el deslizamiento de los tambores y mejorar la estabilidad en pendientes.

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 rev/min y 2.200 rev/min para proporcionar versatilidad de velocidad de trabajo
- Las capacidades vibratorias de solo tambor delantero, solo tambor trasero o ambos ayudan a los operadores a adaptarse a una gran variedad de condiciones
- El control vibratorio automático ofrece ajuste de rampa de entrada y rampa de salida, configurable mediante Cat ET.
- El valor medidor de compactación (CMV) opcional está diseñado para mantener al operador informado del rendimiento de la compactación y proporcionar medidas de control de calidad.
- La opción de elevación desde un único punto y el robusto diseño del enganche proporcionan opciones de transporte, así como una mayor versatilidad de aplicación para trabajos en zanjas
- Las opciones de lastre montadas en los soportes del tambor proporcionan flexibilidad que aumenta la carga lineal estática para un rendimiento de compactación adicional.

Mantenga 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 triple filtración ayuda a evitar obstrucciones con filtros situados en el punto de llenado, la bomba de agua y las boquillas de rociado
- La función de encendido/apagado automático desactiva el sistema de rociado de agua cuando la palanca de propulsión se mueve a punto muerto y activa el sistema cuando la palanca de propulsión se mueve desde punto muerto
- Opciones de rascador de tambor de diseño fijo o plegable ajustable
- El kit integrado de protección contra la congelación (opcional) proporciona protección contra las bajas temperaturas 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 proporciona datos a dispositivos de sobremesa o móviles, eliminando las conjeturas de la gestión de flotas con información clave para maximizar el rendimiento, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo
- La capacidad de Cat Electronic Technician (Cat ET) simplifica el mantenimiento y la resolución de problemas
- El intervalo de cambio de aceite de 500 horas está diseñado para limitar el tiempo de inactividad y reducir los costes de mantenimiento rutinario
- El llenado de combustible externo con tapón con cerradura ofrece un fácil acceso, al tiempo que proporciona seguridad
- La iluminación LED ofrece una buena iluminación del lugar de trabajo con un bajo consumo energético
- Los kits de tiempo de actividad y los Customer Value Agreements (CVA) están diseñados para limitar el tiempo de inactividad

Seguridad

- El interruptor de presencia del operador situado en el asiento está diseñado para impedir el funcionamiento de la máquina cuando no está activado
- El asiento está equipado con un cinturón de seguridad estándar de 75 mm (3"), de alta visibilidad, diseñado para simplificar el reconocimiento durante el uso.
- Los peldaños 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 aplicaciones de compactadores de servicio general

			0 - 1,8 toneladas		1,8 - 3 toneladas				3 - 5 toneladas		
	Aplicación	Espesor de la capa (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 pulg)	1.000 mm (39 pulg)	1.000 mm (39 pulg)	1.200 mm (47 pulg)	1.200 mm (47 pulg)	1.300 mm (51 pulg)	1.300 mm (51 pulg)	1.400 mm (55 pulg)	1.300 mm (51 pulg)
Asfalto	Carriles peatonales, carreteras, reparaciones	25 - 50 (1 - 2)	Óptimo	Óptimo	Mejor	Mejor	Mejor	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
		50 - 100 (2 - 3)	Óptimo	Óptimo	Mejor	Mejor	Mejor	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
	Aparcamientos, calles urbanas	25 - 50 (1 - 2)	Mejor	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Mejor	Mejor	Mejor
		50 - 100 (2 - 3)	Mejor	Mejor	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Mejor	Mejor	Óptimo
Carreteras, autovías	25 - 50 (1 - 2)	Bueno	Bueno	Mejor	Mejor	Mejor	Mejor	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Óptimo
	50 - 100 (2 - 3)	Bueno	Bueno	Mejor	Mejor	Mejor	Mejor	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Óptimo
Tierra	Paisajismo	< 100 (4)	Óptimo	Óptimo	Mejor	Mejor	Mejor	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
	Lugares de trabajo pequeños	< 100 (4)	Bueno	Bueno	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Mejor	Mejor	Mejor	Mejor
	Lugares de trabajo medianos	< 100 (4)	Bueno	Bueno	Mejor	Mejor	Mejor	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Óptimo

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

Equipos estándar y opcionales

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
CABINA DEL OPERADOR			TREN DE POTENCIA		
Toma de corriente de 12 voltios	✓		Apagado automático del motor y calentamiento automático	✓	
Asiento con suspensión ajustable con interruptor de presencia del operador	✓		Filtro de aire, elemento doble	✓	
Palancas de propulsión dobles		✓	Protector de la correa del motor	✓	
Bocina, alarma de marcha atrás	✓		Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado de combustible	✓	
ROPS plegable	✓		Sistema de refrigeración hidráulica a demanda	✓	
ROPS fija		✓	Control de tracción (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Cinturón de seguridad: 75 mm (3 pulg), gran visibilidad, naranja	✓		TECNOLOGÍA		
Asiento - ajustable de lado a lado		✓	CMV: Valor de medición de compactación		✓
Techo solar		✓	VisionLink®	✓	
SISTEMA DE COMPACTACIÓN			- Remote Flash	✓	
Kit de lastre: 100 kg (220 lb) (solo CC2.7 GC)		✓	- Resolución de problemas de forma remota	✓	
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		✓
Rascadores de tambor, fijos o plegables		✓	Luces de carretera LED		✓
Preinstalación para cortabordes		✓	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 con rociador de agua		✓	Aceite hidráulico biodegradable		✓
			Paragolpes		✓
			Pintura personalizada		✓
			Enganche descentrado	✓	
			Elevación por un solo punto		✓
			Protección antivandalismo: capó, sistema de repostaje de combustible y cubierta de controles con cerradura	✓	

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

Especificaciones técnicas

Motor: tren de potencia

Modelo de motor	Cat® C1.7T	
Emisiones ¹	Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de UE	
¹ Los motores con potencias inferiores a 19 kW (25 hp) no están regulados en todas las regiones.		
Número de cilindros	3	
Régimen nominal	2.200 rev/min	
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 gas 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 en pendientes teórico (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 pulg
CB2.7 GC	0,52 mm	0,020 pulg
CC2.7 GC	0,52 mm	0,020 pulg
Fuerza centrífuga máxima		
CB2.5 GC	26,2 kN	5.885,3 lb-pie
CB2.7 GC	31,0 kN	6.968,8 lb-pie
CC2.7 GC	31,0 kN	6.968,8 lb-pie

Peso de la máquina

Peso de funcionamiento de la máquina 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 de funcionamiento (parte delantera)		
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 de funcionamiento (parte trasera)		
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 de funcionamiento		
CC2.7 GC	322 kg	709 lb
Carga lineal estática: peso de funcionamiento (parte delantera)		
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 de funcionamiento (parte trasera)		
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 de funcionamiento incluyen refrigerante, lubricantes, depósito de combustible lleno, 50 % de agua y operador de 80 kg (176 lb).

⁴ El peso máximo de la máquina incluye todas las opciones, la configuración de lastre más pesada, todos los fluidos y 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 la batería	750 CCA
Alternador	85 A

Dimensiones

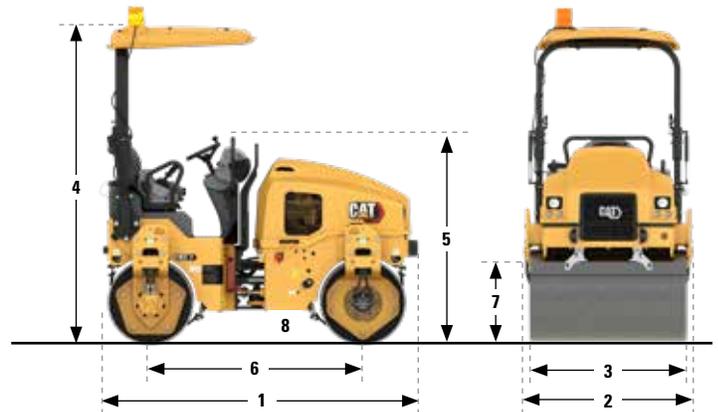
1 Longitud total*	2.596 mm	102,2 pulg
2 Anchura total		
CB2.5 GC	1.112 mm	43,8 pulg
CB2.7 GC	1.312 mm	51,7 pulg
CC2.7 GC	1.312 mm	51,7 pulg
3 Anchura del tambor		
CB2.5 GC	1.000 mm	39,4 pulg
CB2.7 GC	1.200 mm	47,2 pulg
CC2.7 GC	1.200 mm	47,2 pulg
Grosor del revestimiento del tambor	14 mm	0,6 pulg
Diámetro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

Otros

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

Capacidades de llenado de servicio

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



*La opción de paragolpes añade 95 mm (3,7 pulg)

**La opción de baliza añade 175 mm (6,8 pulg)

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

Declaración medioambiental

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final según lo configurado para su venta en las regiones cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; no obstante, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en acción y nuestro progreso, visite

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

MOTOR

- El Cat® C1.7T está disponible en configuraciones que cumplen los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.
- Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)*
 - ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrogenado) y combustibles GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).

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

*** Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape del combustible con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que las de los combustibles tradicionales*

PINTURA

- Según los mejores conocimientos disponibles, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (PPM), de los siguientes metales pesados en la pintura es:
 - Bario < 0,01 %
 - Cadmio < 0,01 %
 - Cromo < 0,01 %
 - Plomo < 0,01 %

NIVELES DE RUIDO

Con la velocidad del ventilador de refrigeración 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)

- Se recomienda el uso de protectores auditivos cuando se trabaje durante periodos prolongados en un puesto del operador abierto o en lugares muy ruidosos.

ACEITES Y FLUIDOS

- La fábrica de Caterpillar rellena con refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat pueden reciclarse. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.
- Cat BIO HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable que cuenta con la aprobación Ecolabel de la UE.
- Es posible que haya otros fluidos. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento o la Guía de aplicación e instalación para obtener recomendaciones sobre los fluidos y conocer los intervalos de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS Y TECNOLOGÍAS

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las características pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.
 - El sistema hidráulico avanzado equilibra la potencia y la eficiencia
 - El ventilador de actuación proporcional a la demanda hidráulico cambia la velocidad con la temperatura
 - Los intervalos de mantenimiento ampliados reducen el consumo de filtros y fluidos
 - La parada automática en funcionamiento en vacío reduce las horas poco productivas y el combustible consumido

RECICLAJE

- A continuación, se indican los materiales incluidos en las máquinas con el porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones del producto, los valores que se muestran en la tabla podrían 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 %
Metal mixto	5,24 %	4,87 %	5,03 %
Fluido	3,31 %	3,08 %	3,18 %
Metal no ferroso	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 categorizar	1,24 %	1,15 %	1,19 %
No metálico mixto	0,03 %	0,03 %	0,03 %
Metal mixto y no metal	0,01 %	0,01 %	0,01 %
Total	100 %	100 %	100 %

- Una máquina con un mayor índice de reciclabilidad 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 - Reciclabilidad y recuperabilidad - Terminología y método de cálculo), el índice de reciclabilidad 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 basándose en una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y de la CEMA (Asociación de Fabricantes de Maquinaria de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

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

Reciclabilidad – 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



Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com

© 2025 Caterpillar
Reservados todos los derechos.

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

QSH92818-06 (02-2025)
Número de versión: 03A

