



Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Compactadores de Servicio General

Los compactadores de servicio general GC de Cat[®] de 2 a 3 ton EE.UU. son ideales para una variedad de aplicaciones, desde trabajos de asfalto hasta compactación de bases e incluso paisajismo. Están diseñados con una capacidad de rendimiento y características líderes en la industria para completar cualquier trabajo.

Operación fácil

- interruptores basculantes y grupo de medidores Cat[®] con medidor del tanque de agua para facilitar la operación;
- sistema de rociado de agua variable para extender el tiempo entre el llenado del tanque de agua;
- asiento del operador con control deslizante optativo y palancas de propulsión dobles para reducir la fatiga del operador y mejorar la visibilidad de la superficie de trabajo.

Productividad comprobada

- grandes diámetros del tambor de 720 mm (28") para un acabado uniforme de la alfombra;
- revestimientos de tambor de 14 mm (0,55") de grosor para una mayor durabilidad;
- frecuencias vibratorias dobles y opciones de lastres para maximizar el esfuerzo de compactación;
- motor C1.7T con 18,4 kW (24,7 hp) (bruto).

Preparados para la tecnología

- productLink[™] para el monitoreo remoto de la ubicación y el estado de la máquina;
- valor de medición de compactación (CMV, Compaction Measurement Value) optativo que se muestra al operador para mejorar el rendimiento y la consistencia de la compactación.

Seguridad superior

- cinturón de seguridad naranja de alta visibilidad de 75 mm (3") para aumentar la concientización de la seguridad en el sitio de trabajo;
- asiento con sensor de presencia del operador para evitar la operación involuntaria cuando nadie está en el asiento;
- escalones y plataforma antideslizantes para mejorar la seguridad del operador;
- baliza ámbar giratoria optativa.

Fácil para realizar servicio

- controles Cat compatibles con Cat ET para una fácil solución de problemas;
- menos tareas de mantenimiento para un servicio rápido;
- intervalo de cambio de aceite de 500 horas que reduce el tiempo y los costos de mantenimiento;
- llenado de combustible externo para un fácil acceso;
- iluminación LED para un rendimiento duradero y confiable;
- kits de tiempo de disponibilidad y convenios de valor para el cliente disponibles para garantizar el máximo tiempo de trabajo.



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

Guía de uso de los compactadores de servicio											
			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		
Asiento con suspensión ajustable con interruptor de presencia del operador	✓		Apagado automático del motor y calentamiento automático	✓	
ROPS plegable	✓		Filtro de aire, elemento doble	✓	
ROPS fija		✓	Protección de la correa del motor	✓	
Cinturón de seguridad: 75 mm (3"), naranja de alta visibilidad	✓		Control de tracción (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Consola del operador con medidor del tanque de agua, parada de emergencia y guantera	✓		Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado, indicador de agua	✓	
Tomacorriente de 12 voltios	✓		Sistema de enfriamiento hidráulico proporcional a la demanda	✓	
Bocina de alarma de retroceso	✓		TECNOLOGÍA		
Techo para el sol		✓	Telemática: ProductLink™	✓	
Asiento: desplazamiento lateral		✓	Actualización remota y solución remota de problemas		✓
Palancas de doble propulsión		✓	CMV - Valor de medición de compactación		✓
SISTEMA DE COMPACTACIÓN			SISTEMA ELÉCTRICO		
Traíllas plegables	✓		Luces de trabajo LED	✓	
Traíllas fijas		✓	Desconexión de la batería		✓
Selección de vibración: sección delantera, trasera o ambas	✓		Luces de desplazamiento LED		✓
Sistema de rociado presurizado de triple filtración con modalidad de prueba	✓		Baliza ámbar giratoria		✓
Alfombra de fibra de coco		✓	OTROS		
Listo para cuchilla de borde		✓	Protección antivandalismo: cubierta con cerradura para el capó, el tanque de combustible y los controles	✓	
Kit anticongelante para rociado de agua		✓	Aceite hidráulico biodegradable		✓
Kit de lastre: 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Parachoques		✓
Kit de lastre: 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Vida útil de la máquina y amarres	✓	
Kit de lastre: 100 kg (220 lb) (solo CC2.7 GC)		✓	Eganche descentrado	✓	
			Un solo punto de levantamiento		✓
			Pintura personalizada		✓

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	
Emissiones ¹	MAR-1 de Brasil, equivalente a Tier 4 Final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea	
Cantidad de cilindros	3	
Velocidad nominal	2.200 rpm	
Potencia del motor ISO 14396:2002	18,4 kW	24,7 hp
Potencia neta: ISO 9249:2007	18,2 kW	24,4 hp
Tipo de postratamiento de gases de escape	Silenciador	

¹ No requiere combustible diésel ultrabajo en azufre para cumplir con los requisitos.

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)²		
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		
Alto	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 máquina²

Peso en orden de trabajo estándar de la máquina con ROPS		
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 máximo de la máquina³		
CB2.5 GC	3.021 kg	6.646 lb
CB2.7 GC	3.198 kg	7.036 lb
CC2.7 GC	2.779 kg	61.14 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	13,01 kg/cm	60,7 lb-pulg
CC2.7 GC	13,10 kg/cm	61,0 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	13,98 kg/cm	65,1 lb-pulg

² 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).

³ 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

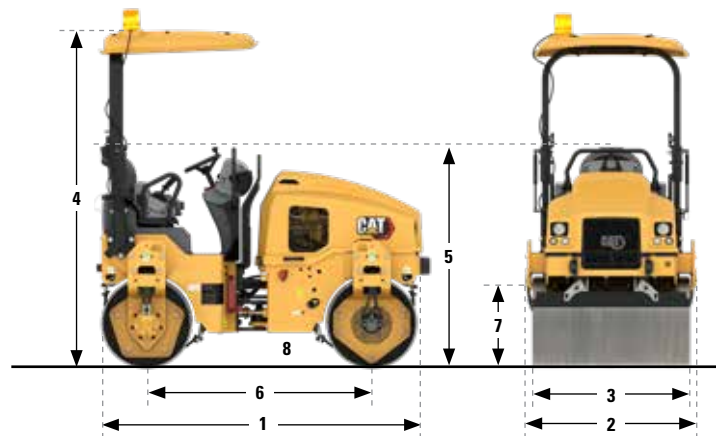
1 Longitud total*	2.596 mm	102,2"
2 Ancho total		
CB2.5 GC	1.112 mm	43,8"
CB2.7 GC	1.312 mm	51,7"
CC2.7 GC	1.312 mm	51,7"
3 Ancho del tambor		
CB2.5 GC	1.000 mm	39,4"
CB2.7 GC	1.200 mm	47,2"
CC2.7 GC	1.200 mm	47,2"
Grosor del revestimiento del tambor	14 mm	0,6"
Diámetro del tambor	720 mm	28,3"
Descentrado 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 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 Cat® C1.7 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 UE.
- Los motores diésel Cat deben 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 "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) para obtener más información.

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

PINTURA

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm, parts per million), 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 motor 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 Unión Europea.
- 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 (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.

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



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.

© 2023 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. 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.

QSHQ2818-03 (01-2023)
Número de publicación: 03A
(Global)

