



Compactador de Servicio General Cat® CB2.5 GC

Los compactadores de servicio general de 2-3 toneladas de la Serie Cat® GC resultan idóneos para diversas aplicaciones, desde trabajos con asfalto hasta compactación de base e incluso paisajismo. Han sido diseñados con un rendimiento y una serie de características líderes en el sector para realizar el trabajo.

Manejo sencillo

- Interruptores osciladores y conjunto de indicadores Cat® con indicador del depósito de agua para facilitar el funcionamiento
- Sistema de rociado de agua variable para prolongar el intervalo de tiempo entre llenados de agua
- Asiento del operador deslizante opcional y palancas de propulsión dobles para reducir la fatiga del operador y mejorar la visibilidad de la superficie del trabajo

Productividad demostrada

- Grandes diámetros de tambor de 720 mm (28 pulg) para lograr un acabado uniforme
- Gruesos revestimientos de tambor de 14 mm (0,55 pulg) para ofrecer una mayor durabilidad
- Frecuencias vibratorias dobles y opciones de lastre para maximizar la fuerza de compactación
- Motor C1.7T con 18,4 kW (24,7 hp) (potencia bruta)

Preinstalación para tecnologías

- Product Link™ para controlar de forma remota la ubicación y el estado de la máquina
- Visualización del valor de medición de compactación (CMV, Compaction Measurement Value) opcional para aumentar el rendimiento y la uniformidad de la compactación.

Óptima seguridad

- Cinturón de seguridad naranja de 75 mm (3 pulg) de gran visibilidad para hacer patente la seguridad en el lugar de trabajo
- Asiento con sensor de presencia del operador para evitar un accionamiento accidental cuando este no esté sentado
- Plataforma y peldaños antideslizantes para aumentar la seguridad del operador
- Baliza giratoria ámbar opcional

Facilidad de mantenimiento.

- Controles Cat con función ET para facilitar la resolución de problemas
- Reducción de las tareas de mantenimiento para agilizar los tiempos de servicio
- Intervalo de cambio de aceite cada 500 horas para reducir el tiempo y los costes de mantenimiento
- Repostaje de combustible externo para facilitar el acceso
- Iluminación LED para ofrecer un rendimiento fiable y duradero
- Kits de tiempo de actividad y acuerdos de valor del cliente disponibles para garantizar el máximo tiempo de actividad

Guía de aplicación 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, autopistas	25 - 50 (1 - 2)	Bueno	Bueno	Mejor	Mejor	Mejor	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Óptimo
50 - 100 (2 - 3)		Bueno	Bueno	Mejor	Mejor	Mejor	Mejor	Óptimo	Óptimo	Óptimo	
Estiércol	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® CB2.5GC

Especificaciones técnicas

Motor: tren de potencia

Modelo de motor	Cat® C1.7T	
Emisiones globales ¹	Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. Stage V de la UE	
Número de cilindros	3	
Régimen nominal	2.200 rev/min	
Potencia bruta ISO 14396	18,4 kW	24,6 hp
Potencia neta ISO 9249 ²	18,2 kW	24,4 hp
Tipo de postratamiento de gas de escape	Silenciador	

¹ No requiere que se ajuste al combustible diésel ultra bajo en azufre.

² La potencia neta se calcula con el ventilador de refrigeración a la velocidad mínima.

Rendimiento de la máquina

Velocidad máxima de la máquina

CB2.5 GC	9,4 km/h	5,8 mph
----------	----------	---------

Rendimiento en pendientes teórico (sin vibración)³

CB2.5 GC	44 %
----------	------

³ 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
Fuerza centrífuga máxima		
CB2.5 GC	26,2 kN	5.885,3 lb-pie

Pesos de la máquina³

Peso de funcionamiento de la máquina estándar con ROPS

CB2.5 GC	2.521 kg	5.546 lb
----------	----------	----------

Peso máximo de la máquina⁴

CB2.5 GC	3.021 kg	6.646 lb
----------	----------	----------

Peso de funcionamiento (parte delantera)

CB2.5 GC	1.185 kg	2.607 lb
----------	----------	----------

Peso de funcionamiento (parte trasera)

CB2.5 GC	1.336 kg	2.939 lb
----------	----------	----------

Carga lineal estática: peso de funcionamiento (parte delantera)

CB2.5 GC	11,85 kg/cm	66,2 lb/pulg
----------	-------------	--------------

Carga lineal estática: peso de funcionamiento (parte trasera)

CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 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 balasto más pesada, todos los fluidos y operador de 80 kg (176 lb).

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5GC

Especificaciones técnicas

Sistema eléctrico

Voltaje del sistema	12 V
Capacidad de la batería	750 CCA
Alternador	85 A

Dimensiones

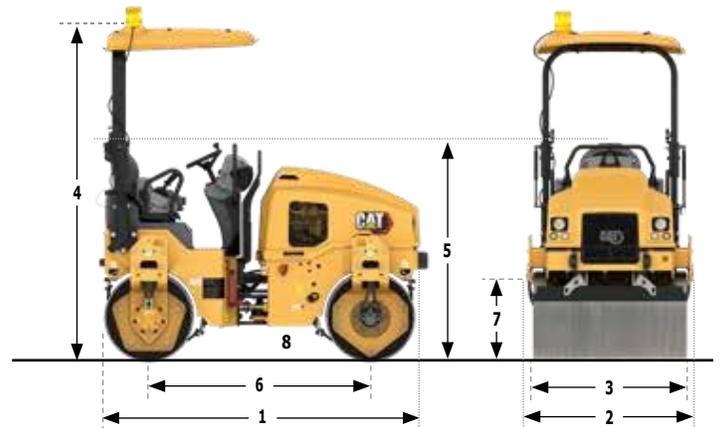
1 Longitud total*	2.596 mm	102,2 pulg
2 Ancho total		
CB2.5 GC	1.112 mm	43,8 pulg
3 Ancho del tambor		
CB2.5 GC	1.000 mm	39,4 pulg
Grosor del revestimiento del tambor	14 mm	0,6 pulg
Diámetro del tambor	720 mm	28,3 pulg
Desplazamiento del tambor	50 mm	2,0 pulg
4 Altura total		
con ROPS**	2.595 mm	102,2 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
Radio de giro exterior		
CB2.5 GC	3.640 mm	143,3 pulg

Otros

Ángulo de articulación	32°
Ángulo de oscilación	6°

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	200 L	52,80 gal
Depósito de emulsión (capacidad total)	26 L	6,86 gal
Sistema de enfriamiento	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)

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.

© 2022 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.

QSH92818-02 (02-2022)

Build Number: 03A

HRC

