



Compactadores de Servicio General Cat[®] CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Los compactadores de servicio general de 2-3 toneladas Cat[®] 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 de trabajo

Productividad demostrada

- Grandes diámetros de tambor de 720 mm (28 pulg) para lograr un acabado uniforme
- Revestimientos de tambor de 14 mm (0,55 pulg) de grosor para ofrecer una mayor durabilidad
- Frecuencias vibratorias dobles y opciones de lastre para maximizar la fuerza de compactación
- Motor C1.7T con 36 kW (48,2 hp) (potencia bruta)

Preinstalación para tecnologías

- ProductLink[™] para la supervisión remota de 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 de 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



Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

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	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Óptimo
50 - 100 (2 - 3)		Bueno	Bueno	Mejor	Mejor	Mejor	Mejor	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, CB2.7, CB2.9, CC2.7

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		
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		✓	Protector de la correa del motor	✓	
Cinturón de seguridad: 75 mm (3 pulg), gran visibilidad, naranja	✓		Control de tracción (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓
Consola del operador con indicador del depósito de agua, parada de emergencia y guantera	✓		Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado, indicador de agua (solo CC2.7)	✓	
Enchufe de 12 voltios	✓		Ventilador de actuación proporcional a la demanda hidráulico	✓	
Bocina, alarma de marcha atrás	✓		TECNOLOGÍA		
Techo solar		✓	Telemática: ProductLink™	✓	
Asiento: desplazamiento lateral		✓	Remote Flash/Remote Troubleshoot		✓
Palancas de propulsión dobles		✓	CMV: valor de medición de compactación		✓
SISTEMA DE COMPACTACIÓN			SISTEMA ELÉCTRICO		
Mototraíllas plegables	✓		Luces de trabajo LED	✓	
Mototraíllas fijas		✓	Desconexión de la batería		✓
Selección de vibración: parte delantera, parte trasera o ambas partes	✓		Luces de carretera LED		✓
Sistema de rociado de agua a presión de filtración triple con modo de prueba	✓		Baliza giratoria ámbar		✓
Esterillas de coco		✓	OTROS		
Preinstalación para cortabordes		✓	Protección antivandalismo: capó, sistema de repostaje de combustible y cubierta de controles con cerradura	✓	
Kit anticongelante con rociador de agua		✓	Aceite hidráulico biodegradable		✓
Kit de lastre: 200 kg (440 lb) (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓	Paragolpes		✓
Kit de lastre: 400 kg (880 lb) (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓	Elevación y amarres de la máquina	✓	
Kit de lastre: 100 kg (220 lb) (solo CC2.7)			Enganche descentrado	✓	
			Elevación por un solo punto		✓
			Pintura personalizada		✓

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Especificaciones técnicas

Motor: tren de potencia

Modelo de motor	Cat® C1.7T	
Emissiones	Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./Stage V de la UE	
Número de cilindros	3	
Velocidad nominal	2.800 rev/min	
Potencia del motor: ISO 14396:2002	36,0 kW	48,2 hp
Potencia neta: ISO 9249:2007 ¹	35,5 kW	47,6 hp
Tipo de postratamiento de gas de escape	DOC/DPF	

¹ 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, CB2.7, CB2.9	12 km/h	7,5 mph
CC2.7	11 km/h	6,8 mph
Rendimiento en pendientes teórico (sin vibración) ²		
CB2.5	44 %	
CB2.7	41 %	
CB2.9	38	
CC2.7	50 %	

² El rendimiento real en pendientes puede variar según las condiciones del lugar y la configuración de la máquina. Para obtener más información, consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento.

Especificaciones del sistema vibratorio

Frecuencia		
Alta	64 Hz	3.840 vpm
Baja	53 Hz	3.180 vpm
Amplitud		
CB2.5	0,51 mm	0,020 pulg
CB2.7	0,52 mm	0,020 pulg
CB2.9	0,50 mm	0,020 pulg
CC2.7	0,52 mm	0,020 pulg
Fuerza centrífuga máxima		
CB2.5	30 kN	6.697 lb-pie
CB2.7	35 kN	7.929 lb-pie
CB2.9	36 kN	8.109 lb-pie
CC2.7	35 kN	7.929 lb-pie

Pesos de la máquina³

Peso de funcionamiento de la máquina estándar con ROPS		
CB2.5	2.521 kg	5.546 lb
CB2.7	2.698 kg	5.936 lb
CB2.9	2.916 kg	6.415 lb
CC2.7	2.599 kg	5.718 lb
Peso máximo de la máquina ⁴		
CB2.5	3.021 kg	6.646 lb
CB2.7	3.198 kg	7.036 lb
CB2.9	3.416 kg	7.515 lb
CC2.7	2.779 kg	6.114 lb
Peso de funcionamiento (parte delantera)		
CB2.5	1.185 kg	2.607 lb
CB2.7	1.301 kg	2.861 lb
CB2.9	1.391 kg	3.060 lb
CC2.7	1.310 kg	2.882 lb
Peso de funcionamiento (parte trasera)		
CB2.5	1.336 kg	2.939 lb
CB2.7	1.398 kg	3.075 lb
CB2.9	1.525 kg	3.355 lb
CC2.7	1.289 kg	2.836 lb
Peso por neumático: peso de funcionamiento		
CC2.7	322 kg	709 lb
Carga lineal estática: peso de funcionamiento (parte delantera)		
CB2.5	11,85 kg/cm	66,2 lb/pulg
CB2.7	13,0 kg/cm	60,6 lb/pulg
CB2.9	13,9 kg/cm	59,8 lb/pulg
CC2.7	13,1 kg/cm	61,0 lb/pulg
Carga lineal estática: peso de funcionamiento (parte trasera)		
CB2.5	13,36 kg/cm	74,7 lb/pulg
CB2.7	14,0 kg/cm	65,1 lb/pulg
CB2.9	15,3 kg/cm	65,6 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, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Especificaciones técnicas

Sistema eléctrico

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

Dimensiones

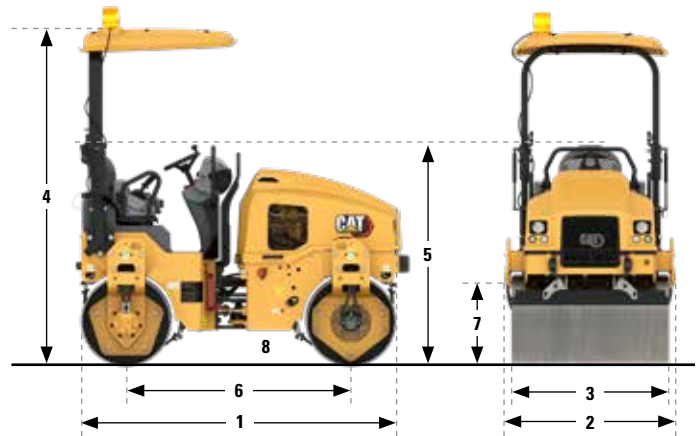
1 Longitud total*	2.596 mm	102,2 pulg
2 Anchura total		
CB2.5	1.112 mm	43,8 pulg
CB2.7	1.312 mm	51,7 pulg
CB2.9	1.412 mm	55,6 pulg
CC2.7	1.312 mm	51,7 pulg
3 Anchura del tambor		
CB2.5	1.000 mm	39,4 pulg
CB2.7	1.200 mm	47,2 pulg
CB2.9	1.300 mm	51,2 pulg
CC2.7	1.200 mm	47,2 pulg
Grosor del revestimiento 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	2.640 mm	103,9 pulg
CB2.7	2.540 mm	100,0 pulg
CB2.9	2.490 mm	98,0 pulg
CC2.7	2.540 mm	100,0 pulg
Radio de giro exterior		
CB2.5	3.640 mm	143,3 pulg
CB2.7	3.740 mm	147,2 pulg
CB2.9	3.790 mm	149,2 pulg
CC2.7	3.740 mm	147,2 pulg

Otros

Ángulo de articulación	32°
Ángulo de oscilación	6°
Número de neumáticos (CC2.7)	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, CB2.7, CB2.9	200 L	52,80 gal
CC2.7	160 L	42,24 gal
Depósito de emulsión (capacidad total) (solo CC2.7)	26 L	6,86 gal
Sistema de refrigeración	8,3 L	2,19 gal
Aceite del motor con filtro	6,3 L	1,66 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, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Declaración medioambiental

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final tal y como está configurada para su venta en las regiones contempladas 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® C1.7 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 ultrabajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de 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. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de líquidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

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

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. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.
- 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 contribuyen a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las características pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
 - 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

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, 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.

QSH92652-03 (08-2022)
Número de fabricación: 03A
N Am, Eur

