



Compactadores de Servicio General

Cat[®] CB4.0, CB4.4, CC4.0

Los compactadores de servicio general de 3-5 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 800 mm (31,5 pulg) para lograr un acabado uniforme
- Revestimientos de tambor de 16 mm (0,6 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® CB4.0, CB4.4, CC4.0

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 (CB4.0, CB4.4)		✓
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	✓	
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	✓	
Selección de vibración: parte delantera, parte trasera o ambas partes	✓		Desconexión de la batería		✓
Sistema de rociado de agua a presión de filtración triple con modo de prueba	✓		Luces de carretera LED		✓
Esterillas de coco		✓	Baliza giratoria ámbar		✓
Preinstalación para cortabordes		✓	OTROS		
Kit anticongelante con rociador de agua		✓	Protección antivandalismo: capó, sistema de repostaje de combustible y cubierta de controles con cerradura	✓	
Kit de lastre: 200 kg (440 lb) (CC4.0)		✓	Aceite hidráulico biodegradable		✓
Kit de lastre: 400 kg (880 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓	Paragolpes		✓
Kit de lastre: 542 kg (1.194,91 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓	Vida útil de la máquina y amarres	✓	
			Enganche descentrado	✓	
			Pintura personalizada		✓

Compactadores de Servicio General Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

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® CB4.0, CB4.4, CC4.0

Especificaciones técnicas

Motor: tren de potencia

Modelo de motor	Cat® C1.7T	
Emissiones globales	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 bruta ISO 14396	36,0 kW	48,2 hp
Potencia neta ISO 9249 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 máxima velocidad.

Rendimiento de la máquina

Velocidad máxima de la máquina		
CB4.0, CB4.4	13 km/h	8,1 mph
CC4.0	12 km/h	7,5 mph
Rendimiento en pendientes teórico (sin vibración) ²		
CB4.0	46 %	
CB4.4	44 %	
CC4.0	49 %	

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	55 Hz	3.300 vpm
Baja	45 Hz	2.700 vpm
Amplitud		
CB4.0	0,50 mm	0,020 pulg
CB4.4	0,49 mm	0,019 pulg
CC4.0	0,50 mm	0,020 pulg
Fuerza centrífuga máxima		
CB4.0	33,47 kN	7.524 lb-pie
CB4.4	34,82 kN	7.828 lb-pie
CC4.0	33,47 kN	7.524 lb-pie

Pesos de la máquina³

Peso de funcionamiento de la máquina estándar con ROPS		
CB4.0	3.623 kg	7.971 lb
CB4.4	3.801 kg	8.362 lb
CC4.0	3.586 kg	7.889 lb
Peso máximo de la máquina ⁴		
CB4.0	4.315 kg	9.493 lb
CB4.4	4.493 kg	9.885 lb
CC4.0	3.936 kg	8.659 lb
Peso de funcionamiento (parte delantera)		
CB4.0	1.744 kg	3.837 lb
CB4.4	1.810 kg	3.982 lb
CC4.0	1.781 kg	3.918 lb
Peso de funcionamiento (parte trasera)		
CB4.0	1.879 kg	4.134 lb
CB4.4	1.991 kg	4.380 lb
CC4.0	1.805 kg	3.971 lb
Peso por neumático: peso de funcionamiento		
CC4.0	451 kg	992 lb
Carga lineal estática: peso de funcionamiento (parte delantera)		
CB4.0	13,42 kg/cm	75,0 lb/pulg
CB4.4	12,93 kg/cm	72,2 lb/pulg
CC4.0	13,70 kg/cm	76,6 lb/pulg
Carga lineal estática: peso de funcionamiento (parte trasera)		
CB4.0	14,45 kg/cm	80,8 lb/pulg
CB4.4	14,22 kg/cm	79,5 lb/pulg
CC4.0	13,88 kg/cm	77,6 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® CB4.0, CB4.4, CC4.0

Especificaciones técnicas

Sistema eléctrico

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

Dimensiones

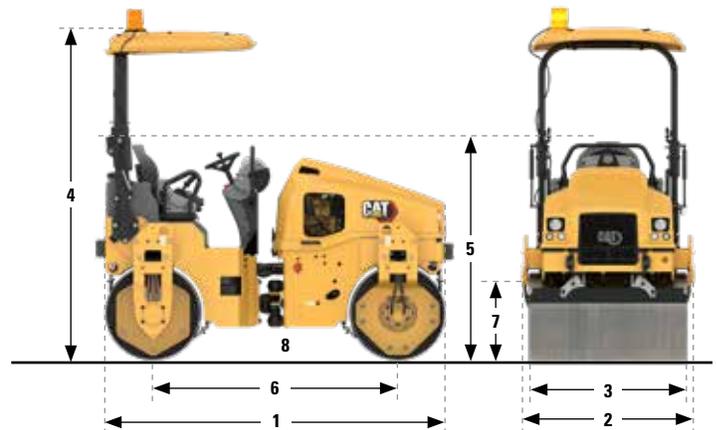
1 Longitud total*	2.853 mm	112,3 pulg
2 Anchura total		
CB4.0	1.400 mm	55,1 pulg
CB4.4	1.500 mm	59,1 pulg
CC4.0	1.400 mm	55,1 pulg
3 Anchura del tambor		
CB4.0	1.300 mm	51,2 pulg
CB4.4	1.400 mm	55,1 pulg
CC4.0	1.300 mm	51,2 pulg
Grosor del revestimiento del tambor	16 mm	0,6 pulg
Diámetro del tambor	800 mm	31,5 pulg
Desplazamiento del tambor	50 mm	2,0 pulg
4 Altura total		
con ROPS**	2.660 mm	104,7 pulg
con ROPS y techo**	2.774 mm	109,2 pulg
5 Altura de transporte con ROPS plegable	1.932 mm	76,1 pulg
6 Distancia entre ejes	2.050 mm	80,7 pulg
7 Espacio libre sobre el bordillo	499 mm	19,6 pulg
8 Altura libre sobre el suelo	284 mm	11,2 pulg
Radio de giro interior		
CB4.0	2.926 mm	115,2 pulg
CB4.4	2.876 mm	113,2 pulg
CC4.0	2.926 mm	115,2 pulg
Radio de giro exterior		
CB4.0	4.226 mm	166,4 pulg
CB4.4	4.276 mm	168,3 pulg
CC4.0	4.226 mm	166,4 pulg

Otros

Ángulo de articulación	32°
Ángulo de oscilación	9°
Número de neumáticos (CC4.0)	4

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible (capacidad total)	81 L	21,43 gal
Depósito de rociado de agua (capacidad total)		
CB4.0, CB4.4	300 L	79 gal
CC4.0	230 L	61 gal
Depósito de emulsión (capacidad total) (solo CC4.0)	34,7 L	9,16 gal
Sistema de refrigeración	8,8 L	2,32 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® CB4.0, CB4.4, CC4.0

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 C1.7T 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 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.

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): 106 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 pueden contribuir 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® CB4.0, CB4.4, CC4.0

Para 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.

© 2022 Caterpillar
Todos los derechos reservados.

Materiales y especificaciones 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 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.

QSH92845-02 (08-2022)
Número de fabricación: 03A

