



# Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

## Compactadores de Servicio General

La línea de compactadores de servicio general Cat® de 3 a 5 tons EE.UU. es ideal 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

- El panel de control intuitivo y multifuncional con protección antivandálica permite un buen rendimiento.
- La pantalla LCD de fácil visualización y las brillantes luces LED del panel de control simplifican el funcionamiento tanto de día como de noche.
- 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 800 mm (31,5") para un acabado uniforme de la carpeta.
- Revestimientos del tambor de 16 mm (0,6") de grosor para una mayor durabilidad.
- Frecuencias vibratorias dobles y opciones de lastres para maximizar el esfuerzo de compactación.
- Motor Cat® C2.2 con 36,6 kW (49,1 hp).

### El mejor sistema de rociado de agua de su clase

- El tanque de agua de 308 L (81 gal EE.UU.) puede durar hasta 10 horas sin volver a llenarlo.

*Nota:* La capacidad del Tanque de Agua CC4.0 es de 241 L (64 gal EE.UU.).

- Las modalidades de rociado variable optimizan el uso de agua.
- La filtración triple ofrece un rendimiento confiable y simplifica el servicio.
- Las traíllas accionadas por resorte de ajuste automático mantienen el tambor limpio, distribuyen el agua y mantienen un consumo bajo de agua.

### Potencia optimizada

- Potente Motor Cat® C2.2 que cumple con las normas de emisiones regionales.
- La modalidad Eco y el control electrónico del motor reducen el consumo de combustible.
- La opción de control de tracción ayuda a asegurar la máxima nivelación.
- La alta velocidad de desplazamiento de 13,5 km/h (8 mph) ofrece una buena movilidad.

### Diseñado para el alquiler

- Fácil operación con controles intuitivos.
- Intervalo de cambio de aceite de 500 horas que reduce el tiempo y los costos de mantenimiento.
- VisionLink® para el monitoreo remoto de la ubicación y el estado de la máquina.
- 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® CB4.0, CB4.4 y CC4.0

## Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>ENTORNO DEL OPERADOR</b>			<b>TREN DE FUERZA</b>		
Asiento con suspensión ajustable con interruptor de presencia del operador		✓	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 (CB4.0, CB4.4)		✓
Consola del operador con pantalla LCD y parada de emergencia	✓		Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado, indicador de agua	✓	
Tomacorrientes dobles de 12 voltios	✓		Ventilador de enfriamiento hidráulico proporcional a la demanda	✓	
Bocina de alarma de retroceso	✓		<b>TECNOLOGÍA</b>		
Techo para el sol		✓	Telemática: VisionLink®	✓	
Asiento: desplazamiento lateral		✓	<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Palancas de doble propulsión		✓	Desconexión de la batería		✓
<b>SISTEMA DE COMPACTACIÓN</b>			Luces de desplazamiento LED		✓
Traíllas plegables	✓		Baliza ámbar giratoria		✓
Selección de vibración: sección delantera, trasera o ambas	✓		<b>OTROS</b>		
Sistema de rociado presurizado de triple filtración con modalidad de prueba	✓		Protección antivandalismo: cubierta con cerradura para el capó, el tanque de combustible y los controles	✓	
Alfombra de fibra de coco		✓	Aceite hidráulico biodegradable		✓
Listo para cuchilla de borde		✓	Vida útil de la máquina y amarres	✓	
Kit anticongelante para rociado de agua		✓	Enganche descentrado	✓	
Kit de lastre de 400 kg (880 lb) (CB4.0)		✓	Pintura personalizada		✓
Kit de lastre de 542 kg (1.194,91 lb) (CB4.4)		✓			
Kit de lastre de 200 kg (440,6 lb) (CC4.0)		✓			

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

Guía de uso de los compactadores de servicio general											
			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)	Óptimo	Óptimo	Mejor	Mejor	Mejor	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
		50-100 (2-3)	Óptimo	Óptimo	Mejor	Mejor	Mejor	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
	Estacionamientos, 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
	Caminos, 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
Suelos	Paisajismo	<100 (4)	Óptimo	Óptimo	Mejor	Mejor	Mejor	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
	Sitios de trabajo pequeños	<100 (4)	Bueno	Bueno	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Mejor	Mejor	Mejor	Mejor
	Sitios de trabajo medianos	<100 (4)	Bueno	Bueno	Mejor	Mejor	Mejor	Óptimo	Óptimo	Óptimo	Óptimo

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

## Especificaciones técnicas

Motor: tren de fuerza			
Modelo de motor	Cat C2.2		
Emissiones globales	Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 4 Interim de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.		
Cantidad de cilindros	4		
Velocidad nominal	2.800 rpm		
Potencia bruta ISO 14396	36,6 kW	49,1 hp	
Potencia neta: ISO 9249 <sup>1</sup>	36,1 kW	48,4 hp	
Tipo de postratamiento de gases de escape	Silenciador		

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

Especificaciones del sistema vibratorio			
Frecuencia			
Alta	55 Hz	3.300 vpm	
Baja	48 Hz	2.880 vpm	
Amplitud	0,50 mm	0,020"	
Fuerza centrífuga máxima			
CB4.0	33,9 kN	7.621 lbf	
CB4.4	35,9 kN	8.071 lbf	
CC4.0	33,9 kN	7.621 lbf	

Pesos de la máquina <sup>3</sup>			
Peso en orden de trabajo estándar de la máquina con ROPS			
CB4.0	3.700 kg	8.157 lb	
CB4.4	3.803 kg	8.385 lb	
CC4.0	3.378 kg	7.446 lb	
Peso máximo de la máquina <sup>4</sup>			
CB4.0	4.313 kg	9.508 lb	
CB4.4	4.417 kg	9.738 lb	
CC4.0	3.792 kg	8.342 lb	
Carga lineal estática			
CB4.0	14,2 kg/cm	80,0 lb/pulg	
CB4.4	13,6 kg/cm	76,0 lb/pulg	
CC4.0	13,0 kg/cm	73,0 lb/pulg	

<sup>1</sup> La potencia neta se calcula a la velocidad máxima del ventilador de enfriamiento.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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).

<sup>4</sup> 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® CB4.0, CB4.4 y CC4.0

## Especificaciones técnicas

### Sistema eléctrico

Voltaje del sistema	12 v
Capacidad de batería	880 CCA
Alternador	65 Amp

### Dimensiones

<b>1</b>	Longitud total	2.859 mm	113,0"
<b>2</b>	Ancho total		
	CB4.0	1.400 mm	55,1"
	CB4.4	1.500 mm	59,1"
	CC4.0	1.400 mm	55,1"
<b>3</b>	Ancho del tambor		
	CB4.0	1.300 mm	51,2"
	CB4.4	1.400 mm	55,1"
	CC4.0	1.300 mm	51,2"
	Grosor del revestimiento del tambor	16 mm	0,6"
	Diámetro del tambor	800 mm	31,5"
	Descentrado de tambor	50 mm	2,0"
<b>4</b>	Altura total		
	con ROPS*	2.660 mm	104,7"
	con ROPS y techo*	2.765 mm	109,0"
<b>5</b>	Altura de transporte con ROPS plegable	1.932 mm	76,1"
<b>6</b>	Distancia entre ejes	2.050 mm	80,7"
<b>7</b>	Espacio libre vertical	520 mm	20,0"
<b>8</b>	Espacio libre sobre el suelo	284 mm	11,2"
	Radio de giro interior		
	CB4.0	2.926 mm	115,2"
	CB4.4	2.876 mm	113,2"
	CC4.0	2.926 mm	115,2"
	Radio de giro exterior		
	CB4.0	4.226 mm	166,4"
	CB4.4	4.276 mm	168,3"
	CC4.0	4.226 mm	166,4"

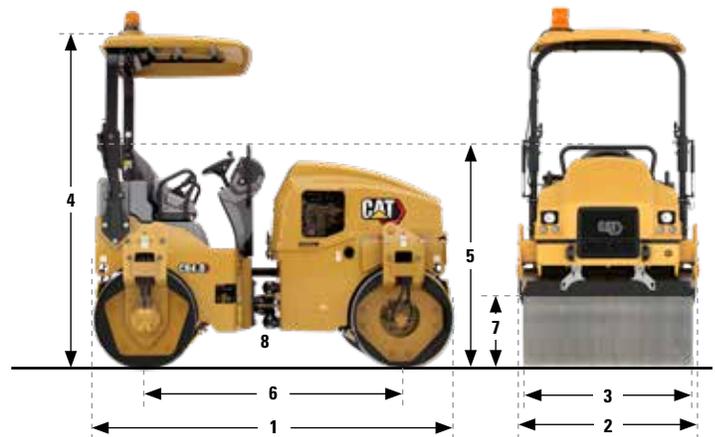
\* La opción de la baliza agrega 175 mm (6,8")

### Varios

Ángulo de articulación	32°
Ángulo de oscilación	10°
Número de neumáticos (CC4.0)	4

### Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible (capacidad total)	91 L	24,0 gal EE.UU.
Tanque de rociado de agua (capacidad total)		
CB4.0, CB4.4	308 L	81 gal EE.UU.
CC4.0	241 L	64 gal EE.UU.
Tanque de emulsión (capacidad total) solo CC4.0	34,7 L	9,2 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	13,0 L	3,4 gal EE.UU.
Aceite del motor con filtro	10,5 L	2,8 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (llenado de servicio)	22 L	5,8 gal EE.UU.



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

## 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](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

## MOTOR

- El Motor Cat C2.2 está disponible en configuraciones que cumplen con MAR-1 de Brasil, equivalente a las emisiones Tier 4 Interim de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA 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 combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) 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 (SEBU6250) a fin de obtener más información.

*\*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).*

## PINTURA

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm), 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 en el valor máximo:

Nivel de presión acústica en los oídos del operador  
(ISO 6396:2008): 81 dB(A)\*

Con la velocidad del ventilador de enfriamiento al 70 % del valor máximo:

Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008): 106 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
  - Ventilador hidráulico proporcional a la demanda que cambia de velocidad con la temperatura
  - Intervalos de mantenimiento ampliados que reducen el uso de líquidos y filtros
  - Modalidad económica estándar que limita las rpm del motor, lo que reduce el consumo total de combustible en comparación con la velocidad alta en vacío

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

## 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	CB4.0 Porcentaje de peso	CB4.4 Porcentaje de peso	CC4.0 Porcentaje de peso
Acero	78,92 %	78,61 %	75,34 %
Hierro	11,31 %	12,31 %	10,08 %
Metales no ferrosos	2,84 %	2,81 %	3,02 %
Plástico	1,87 %	1,50 %	1,61 %
Sin categoría	1,23 %	1,25 %	0,84 %
Fluido	1,12 %	1,09 %	1,13 %
Mixtos metálicos y no metálicos	1,04 %	1,03 %	0,90%
Otros	0,77 %	0,64 %	0,67 %
Mixtos metálicos	0,58 %	0,45 %	0,44 %
Caucho	0,31 %	0,30 %	5,94 %
Mixto no metálico	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Total	100 %	100 %	100 %

Facilidad de reciclaje 96 % 96 % 97 %

- 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.

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

---



Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite [www.cat.com](http://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. Comuníquese con 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.

VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

QSHQ3246 (08-2023)  
Número de fabricación 02A  
(Brazil MAR-1, Tier 4 Interim,  
EU Stage IIIA)

