



Compactadores de Servicio General Cat® CB1.7 y CB1.8

Los compactadores de servicio general Cat® CB1.7 y CB1.8 son adecuados para aplicaciones más pequeñas, como entradas para coches, senderos, reparaciones y jardines. Han sido diseñados con un rendimiento y una serie de características líderes en el sector para realizar el trabajo.

Funcionamiento sencillo

- Entorno operativo ergonómico con protección antivandálica
- Fácil acceso gracias a las manijas lógicamente colocadas y a la menor altura de la plataforma
- Manejo sencillo con palancas de propulsión y control de velocidad mecánicas

Rendimiento eficiente

- Tamaño compacto para una excelente maniobrabilidad en espacios reducidos
- La excelente visibilidad del borde del tambor mejora el control para obtener mejores resultados de cobertura y compactación
- La fuerza de compactación líder en el sector ofrece resultados extraordinarios
- Capacidad del depósito de agua de 145 L (38 gal), líder en el sector, para llenar menos veces a lo largo del día
- Opción de elevación de un punto para trabajos en zanjas y opciones de transporte alternativas

Potencia optimizada

- Motor Cat® C1.1 potente; proveedor único de piezas, servicio y asistencia técnica
- Capacidad del sistema de refrigeración de hasta 49 °C (120 °F) para un buen rendimiento en entornos difíciles
- Desplácese rápidamente por el lugar de trabajo con una velocidad máxima de desplazamiento de 8,6 km/h (5,3 mph) para una buena movilidad

Fiables y fáciles de mantener

- Intervalo de servicio del tambor vibratorio de 3 años / 3.000 horas
- Diseño fiable de triple filtración para el sistema de rociado de agua
- Intervalo de cambio de aceite de 500 horas para reducir el tiempo y los costes de mantenimiento
- El robusto diseño del enganche admite fácilmente la opción de un solo punto de elevación
- ProductLink™ para la supervisión remota de la ubicación y el estado de la máquina
- Acuerdos de valor del cliente disponibles para garantizar el máximo tiempo de actividad

Compactadores de servicio general Cat® CB1.7, CB1.8

Equipos estándar y opcional

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		✓	Filtro de aire, elemento doble	✓	
ROPS plegable	✓		Protector de la correa del motor	✓	
ROPS fija		✓	TECNOLOGÍA		
Consola del operador con parada de emergencia, interruptores basculantes simples y luces indicadoras de advertencia de la máquina	✓		Telemática - ProductLink™	✓	
Enchufe doble de 12 voltios	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Bocina, alarma de marcha atrás	✓		Luces de trabajo	✓	
SISTEMA DE COMPACTACIÓN			Desconexión de la batería		✓
Mototraíllas plegables	✓		Luces de carretera		✓
Selección de vibración: parte delantera, parte trasera o ambas partes	✓		Baliza giratoria ámbar		✓
Sistema de rociado de agua a presión de filtración triple	✓		Protecciones de las luces		✓
			OTROS		
			Protección antivandalismo: capó y cubierta de controles con cerradura	✓	
			Elevación y amarres de la máquina	✓	
			Elevación por un solo punto		✓

Guía de aplicaciones de compactadores de servicio general

			0 - 1,8 toneladas		1,8 - 3 toneladas				3 - 5 toneladas		
Material	aplicaciones extremas	Espesor de la capa (pulg)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC CC2.6	CB2.9	CB4.0 CB34B	CB4.4 CB36B	CC4.0 CC34B
			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
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® CB1.7, CB1.8

Especificaciones técnicas

Motor: tren de potencia

Modelo de motor	Cat® C1.1T	
Emisiones	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	18,4 kW	24,7 hp
Potencia neta: ISO 9249:2007	17,8 kW	23,9 hp
Tipo de postratamiento de gas de escape	Silenciador	

Rendimiento de la máquina

Velocidad máxima de la máquina	8,6 km/h	5,3 mph
endimiento en pendientes teórico (sin vibración) ²		
CB1.7	36 %	
CB1.8	33 %	

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

Especificaciones del sistema vibratorio

Frecuencia	57 Hz	3.420 vpm
Amplitud		
CB1.7	0,50 mm	0,019 pulg
CB1.8	0,47 mm	0,018 pulg
Fuerza centrífuga máxima	13,6 kN	3.057 lb/pie

Sistema eléctrico

Voltaje del sistema	12 V
Capacidad de la batería	650 CCA
Alternador	40 Amp

Otros

Ángulo de articulación	32°
Ángulo de oscilación	8°

Llenados de servicio

Depósito de combustible (capacidad total)	30 L	7,9 gal
Depósito de rociado de agua (capacidad total)	145 L	38 gal
Sistema de refrigeración	3,9 L	1,0 gal
Aceite del motor con filtro	4,4 L	1,1 gal
Depósito hidráulico (llenado de servicio)	34 L	8,9 gal

Compactadores de servicio general Cat® CB1.7, CB1.8

Especificaciones técnicas

Pesos de la máquina⁴

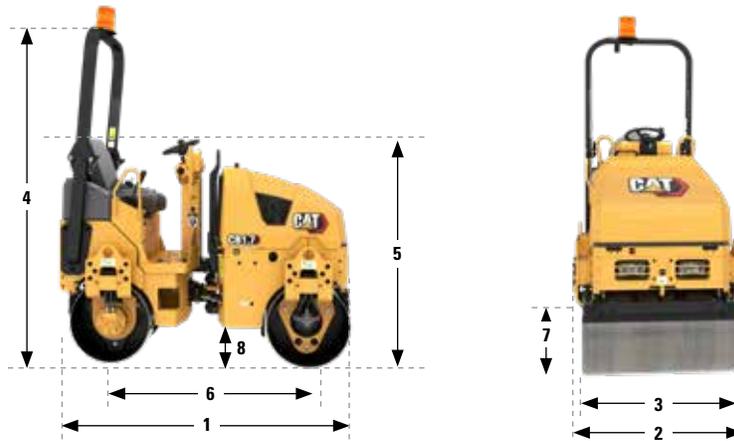
Peso de funcionamiento de la máquina estándar con ROPS		
CB1.7	1.605 kg	3.538 lb
CB1.8	1.735 kg	3.825 lb
Peso máximo de la máquina ⁵		
CB1.7	1.808 kg	3.985 lb
CB1.8	1.953 kg	4.305 lb
Carga lineal estática		
CB1.7	9,4 kg/cm	72 lb/pulg
CB1.8	9,1 kg/cm	63 lb/pulg

⁴ os pesos de funcionamiento de incluyen refrigerante, lubricantes, depósito de combustible lleno, 50 % de agua y operador de 80 kg (176 lb).

El peso máximo de la máquina incluye todas las opciones, todos los fluidos y operador de 80 kg (176 lb).

Dimensiones

1	Carcasa estandarizada	2.040 mm	80 pulg
2	Anchura total		
	CB1.7	1.012 mm	40 pulg
	CB1.8	1.112 mm	44 pulg
3	Anchura del tambor		
	CB1.7	900 mm	35 pulg
	CB1.8	1.000 mm	39 pulg
4	Altura total		
	con ROPS/FOPS	2.400 mm	94,5 pulg
5	Altura de transporte con ROPS plegable	1.630 mm	64 pulg
6	Distancia entre ejes	1.376 mm	54 pulg
7	Espacio libre sobre el bordillo	403 mm	16 pulg
8	Altura libre sobre el suelo	251 mm	10 pulg
	Radio de giro interior		
	CB1.7	1.950 mm	77 pulg
	CB1.8	1.900 mm	75 pulg
	Radio de giro exterior		
	CB1.7	2.850 mm	112 pulg
	CB1.8	2.900 mm	114 pulg



Compactadores de servicio general Cat® CB1.7, CB1.8

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 C1.1 está disponible en configuraciones que cumplen las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Fase 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): 93 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.
 - Los sistemas hidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia
 - Los intervalos de mantenimiento ampliados reducen el consumo de filtros y fluidos
 - El ventilador de velocidad variable ayuda a reducir el consumo de combustible

Compactadores de servicio general Cat® CB1.7, CB1.8

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.

QSH92351-02 (07-2022)

