



Cat[®] CB1.7 and CB1.8 *Compactadores de servicio general*

Los Compactadores de Servicio General Cat[®] CB1.7 y CB1.8 son adecuados para aplicaciones más pequeñas, como entradas, aceras, reparaciones y paisajismo. Están diseñados con una capacidad de rendimiento y características líderes en la industria para completar cualquier trabajo.

Funcionamiento simple

- entorno de operación ergonómico con protección contra vandalismo;
- fácil acceso gracias a las manijas ubicadas de manera lógica y a la menor altura de la plataforma;
- operación sencilla con palancas de propulsión mecánica y de control de velocidad.

Rendimiento eficiente

- tamaño compacto para una excelente maniobrabilidad en espacios reducidos;
- excelente visibilidad del borde del tambor que optimiza el control para obtener mejores resultados de cobertura y compactación;
- fuerza de compactación líder en la industria que ofrece resultados excepcionales;
- capacidad del tanque de agua líder en la industria con un tamaño de 145 L (38 gal EE.UU.) para reducir la necesidad de cargarlo muchas veces durante el día;
- levantamiento de punto único para trabajos de zanjado y opciones de transporte alternativas.

Potencia optimizada

- Motor Cat[®] C1.1 potente; un solo proveedor para obtener piezas, servicio y respaldo;
- capacidad del sistema de enfriamiento de hasta 49 °C (120 °F) para lograr un buen rendimiento en entornos difíciles;
- desplazamiento rápido en el sitio de trabajo con una velocidad de desplazamiento máxima de 8,6 km/h (5,3 mph) para lograr una buena movilidad.

Mantenimiento fácil y fiable

- intervalo de servicio del tambor vibratorio de 3 años o 3.000 horas;
- diseño fiable de triple filtración del sistema de rociado de agua;
- intervalo de cambio de aceite de 500 horas que reduce el tiempo y los costos de mantenimiento;
- diseño resistente del enganche para ofrecer compatibilidad con la opción de un solo punto de levantamiento;
- ProductLink[™] para el monitoreo remoto de la ubicación y el estado de la máquina;
- Convenios de Valor para el Cliente disponibles que garantizan el máximo tiempo de actividad.

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

Equipo optativo y estándar

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

	Estándar	Optativos		Estándar	Optativos
ENTORNO DEL OPERADOR			TREN DE FUERZA		
Asiento con suspensión ajustable con interruptor de presencia del operador		✓	Filtro de aire, elemento doble	✓	
ROPS plegable	✓		Protección 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™	✓	
Tomacorriente doble de 12 voltios	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Bocina de alarma de retroceso	✓		Luces de trabajo	✓	
SISTEMA DE COMPACTACIÓN			Interruptor de la batería		✓
Traillas plegables	✓		Luces de desplazamiento por carretera		✓
Selección de vibración: sección delantera, trasera o ambas	✓		Baliza ámbar giratoria		✓
Sistema de rociado presurizado de triple filtración	✓		Protectores para luces		✓
			OTROS		
			Protección antivandalismo: cubierta con cerradura para el capó y los controles	✓	
			Amarres y levantamiento de la máquina	✓	
			Un solo punto de levantamiento		✓

Guía de aplicación 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.		
Material	Aplicación	Espesor de la capa mm (")	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")	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)	Lo mejor	Lo mejor	Mejor	Mejor	Mejor	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
		50-100 (2-3)	Lo mejor	Lo mejor	Mejor	Mejor	Mejor	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
	Estacionamientos, calles urbanas	25-50 (1-2)	Mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Mejor	Mejor	Mejor
		50-100 (2-3)	Mejor	Mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Mejor	Mejor	Lo mejor
	Caminos, autopistas	25-50 (1-2)	Bueno	Bueno	Mejor	Mejor	Mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor
		50-100 (2-3)	Bueno	Bueno	Mejor	Mejor	Mejor	Mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor
Suelos	Paisajismo	<100 (4)	Lo mejor	Lo mejor	Mejor	Mejor	Mejor	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
	Sitios de trabajo pequeños	<100 (4)	Bueno	Bueno	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Mejor	Mejor	Mejor	Mejor
	Sitios de trabajo medianos	<100 (4)	Bueno	Bueno	Mejor	Mejor	Mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor	Lo mejor

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

Especificaciones técnicas

Motor: tren de fuerza

Modelo de motor	Cat® C1.1T	
Emisiones	Tier 4 final de la EPA de EE.UU. Stage V de la UE	
Cantidad de cilindros	3	
Velocidad nominal	2.800 rpm	
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 gases de escape	Silenciador	

Rendimiento de la máquina

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

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

Sistema eléctrico

Voltaje del sistema	12 v
Capacidad de batería	650 CCA
Alternador	40 amp.

Varios

Ángulo de articulación	32°
Ángulo de oscilación	8°

Llenados de servicio

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

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

Especificaciones técnicas

Pesos de la máquina⁴

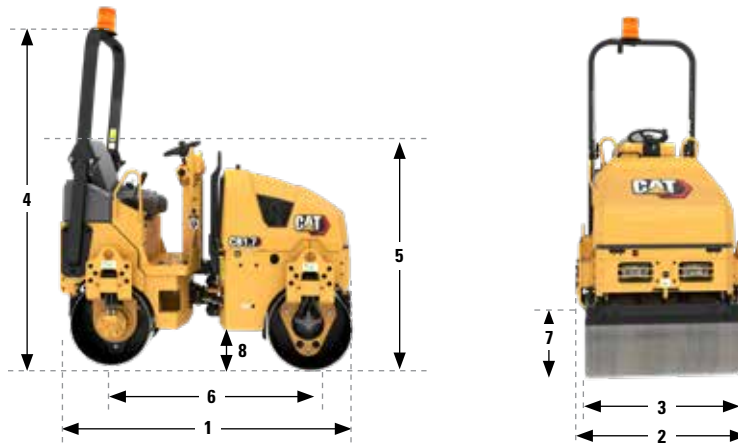
Peso en orden de trabajo estándar de la máquina con ROPS		
CB1.7	1.605 kg	3.538 lb
CB1.8	1.735 kg	3.825 lb
Peso máximo de la máquina ⁵		
CB1.7	1.808 kg	3.985 lb
CB1.8	1.953 kg	4.305 lb
Carga lineal estática		
CB1.7	9,4 kg/cm	72 lb/pulg
CB1.8	9,1 kg/cm	63 lb/pulg

⁴ 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).

⁵ El peso máximo de la máquina incluye todas las opciones, los fluidos llenos y un operador de 80 kg (176 lb).

Dimensiones

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



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

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.

MOTOR

- El Cat C1.1 está disponible en configuraciones que cumplen con las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la UE.
- Los motores diésel Cat deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, diésel con 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 combustibles diésel renovable, HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, Aceite vegetal hidrogenado) y GTL (Gas-to-liquid, Gas a líquido)

Consulte las instrucciones para una correcta aplicación. Comuníquese con su distribuidor Cat o consulte las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) para obtener más detalles.

PINTURA

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm, parts per million), 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 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)

- 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.
 - sistemas hidráulicos avanzados que equilibran la potencia y la eficiencia;
 - intervalos de mantenimiento ampliados que reducen el consumo de líquidos y fluidos;
 - ventilador de enfriamiento variable que ayuda a reducir el consumo de combustible.

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

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite www.cat.com.

© 2022 Caterpillar
Todos los derechos reservados.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales.
Consulte 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.

QSHQ2351-02 (07-2022)

