



Cat[®] CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Compactadores de servicio general

La línea de compactadores de servicio general Cat[®] de 2 a 3 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

- Interruptores basculantes y grupo de indicadores Cat[®] con indicador del tanque de agua que facilitan la operación.
- Sistema de rociado de agua variable que prolonga el tiempo entre recargas de agua.
- Asiento del operador deslizante optativo y palancas de propulsión dobles que reducen la fatiga del operador y mejoran la visibilidad de la superficie de trabajo.

Productividad comprobada

- Tambores de diámetro amplio, 720 mm (28"), para lograr un acabado uniforme de la capa.
- Revestimientos de tambor de 14 mm (0,55") de grosor que prolongan la durabilidad.
- Doble frecuencia vibratoria y opciones de lastre para maximizar el esfuerzo de compactación.
- Motor C1.7T de 36 kW (48,2 hp) (potencia bruta)

Preparados para la tecnología

- ProductLink[™] para la supervisión remota de la ubicación y el estado de la máquina.
- Valor de medición de compactación (CMV, Compaction Measurement Value) optativo que se muestra al operador para mejorar el rendimiento y la consistencia de la compactación.

Seguridad superior

- Cinturón de seguridad naranja de alta visibilidad de 75 mm (3") para que la seguridad en el lugar de trabajo se note con claridad.
- Asiento con sensor de presencia del operador para evitar la operación involuntaria cuando nadie está en el asiento.
- Escalones y plataforma antideslizantes para mejorar la seguridad del operador.
- Baliza ámbar giratoria optativa.

Fácil para realizar servicio

- Controles Cat con capacidad ET (Electronic Technician, Técnico Electrónico) que facilitan la solución de problemas.
- Tareas de mantenimiento reducidas para agilizar el servicio.
- Intervalo de cambio de aceite de 500 horas que reduce el tiempo y los costos de mantenimiento.
- Llenado de combustible externo para facilitar el acceso.
- Iluminación LED para un rendimiento duradero y fiable.
- Kits de tiempo de actividad y convenios de valor para el cliente disponibles que garantizan el máximo tiempo de actividad.

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.			
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® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Equipo optativo y estándar

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
ENTORNO DEL OPERADOR			TREN DE FUERZA		
Asiento con suspensión ajustable con interruptor de presencia del operador	✓		Apagado y calentamiento automáticos del motor	✓	
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 (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓
Consola del operador con indicador del tanque de agua, parada de emergencia y guantera	✓		Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado, indicador de agua (solo CC2.7)	✓	
Tomacorriente de 12 voltios	✓		Ventilador de enfriamiento hidráulico proporcional a la demanda	✓	
Bocina de alarma de retroceso	✓		TECNOLOGÍA		
Techo para el sol		✓	Telemática: ProductLink™	✓	
Asiento: desplazamiento lateral		✓	Actualización remota y solución remota de problemas		✓
Palancas de propulsión dobles		✓	CMV: valor de medición de compactación		✓
SISTEMA DE COMPACTACIÓN			ELÉCTRICO		
Traíllas plegables	✓		Luces de trabajo LED	✓	
Traíllas fijas		✓	Interruptor de la batería		✓
Selección de vibración: sección delantera, trasera o ambas	✓		Luces de desplazamiento LED		✓
Sistema de rociado presurizado de triple filtración con modalidad de prueba	✓		Baliza giratoria ámbar		✓
Alfombrillas de fibra de coco.		✓	OTRO		
Listo para instalación de cortador de bordes		✓	Protección antivandalismo: cubierta con cerradura para el capó, el tanque de combustible y los controles	✓	
Kit anticongelante del pulverizador de agua		✓	Aceite hidráulico biodegradable		✓
Kit de lastre: 200 kg (440 lb) (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓	Parachoques		✓
Kit de lastre: 400 kg (880 lb) (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓	Amarres y vida útil de la máquina	✓	
Kit de lastre: 100 kg (220 lb) (solo CC2.7)			Enganche descentrado	✓	
			Un solo punto de levantamiento		✓
			Pintura personalizada		✓

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

Especificaciones técnicas

Motor: tren de fuerza

Modelo de motor	Cat® C1.7T	
Emissiones globales	Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE	
Cantidad de cilindros	3	
Velocidad nominal	2.800 rpm	
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 gases de escape	DOC/DPF	

¹ La potencia neta se calcula a la velocidad mínima del ventilador de enfriamiento.

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 teórico en pendientes (sin vibración) ²		
CB2.5	44 %	
CB2.7	41 %	
CB2.9	38 %	
CC2.7	50 %	

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		
Alta	64 Hz	3.840 vpm
Baja	53 Hz	3.180 vpm
Amplitud		
CB2.5	0,51 mm	0,020"
CB2.7	0,52 mm	0,020"
CB2.9	0,50 mm	0,020"
CC2.7	0,52 mm	0,020"
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 en orden de trabajo estándar de la máquina 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 en orden de trabajo (delantero)		
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 en orden de trabajo (trasero)		
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 en orden de trabajo		
CC2.7	322 kg	709 lb
Carga lineal estática: peso en orden de trabajo (delantero)		
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 en orden de trabajo (trasero)		
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 en orden de trabajo incluyen refrigerante, lubricantes, tanque de combustible lleno, 50 % de carga de agua y un operador de 80 kg (176 lb).

⁴ 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® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Especificaciones técnicas

Eléctrico

Voltaje del sistema	12 v
Capacidad de batería	750 CCA
Alternador	85 amperios

Dimensiones

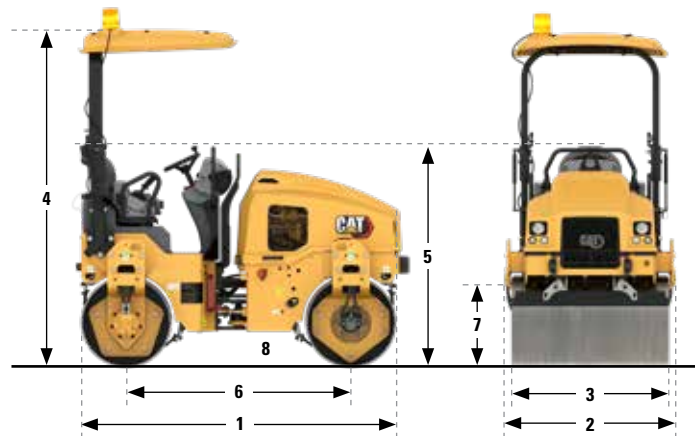
1 Longitud total*	2.596 mm	102,2"
2 Ancho total		
CB2.5	1.112 mm	43,8"
CB2.7	1.312 mm	51,7"
CB2.9	1.412 mm	55,6"
CC2.7	1.312 mm	51,7"
3 Ancho del tambor		
CB2.5	1.000 mm	39,4"
CB2.7	1.200 mm	47,2"
CB2.9	1.300 mm	51,2"
CC2.7	1.200 mm	47,2"
Grosor del revestimiento del tambor	14 mm	0,6"
Diámetro del tambor	720 mm	28,3"
Descentrado de tambor	50 mm	2,0"
4 Altura total		
con ROPS**	2.595 mm	102,2"
con ROPS y techo**	2.709 mm	106,7"
5 Altura de transporte con ROPS plegable	1.799 mm	70,8"
6 Distancia entre ejes	1.800 mm	70,9"
7 Espacio libre vertical	453 mm	17,8"
8 Espacio libre sobre el suelo	285 mm	11,2"
Radio de giro interior		
CB2.5	2.640 mm	103,9"
CB2.7	2.540 mm	100,0"
CB2.9	2.490 mm	98,0"
CC2.7	2.540 mm	100,0"
Radio de giro exterior		
CB2.5	3.640 mm	143,3"
CB2.7	3.740 mm	147,2"
CB2.9	3.790 mm	149,2"
CC2.7	3.740 mm	147,2"

Varios

Ángulo de articulación	32°
Ángulo de oscilación	6°
Número de neumáticos (CC2.7)	4

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible (capacidad total)	55 L	14,37 gal EE.UU.
Tanque de rociado de agua (capacidad total)		
CB2.5, CB2.7, CB2.9	200 L	52,80 gal EE.UU.
CC2.7	160 L	42,24 gal EE.UU.
Tanque de emulsión (capacidad total) solo CC2.7	26 L	6,86 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	8,3 L	2,19 gal EE.UU.
Aceite del motor con filtro	6,3 L	1,66 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (llenado de servicio)	21 L	5,54 gal EE.UU.



* La opción del parachoques agrega 95 mm (3,7")

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

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2022 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. 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 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.

QSHQ2652-02 (02-2022)
Número de fabricación: 03A

HRC

