

COMPACTADORES DE SUELOS VIBRATORIOS
CS10 GC | CS11 GC | CS12 GC



CAT[®]

COMPACTADORES DE SUELOS VIBRATORIOS DE LA SERIE GC

Los compactadores de suelos vibratorios de la serie GC Cat® proporcionan la productividad que necesita de la clase de entre 10 y 12 toneladas métricas, ofreciendo al mismo tiempo el nivel de fiabilidad, versatilidad y capacidad de servicio que está acostumbrado a esperar de Caterpillar:

- + Rendimiento del sistema vibratorio líder en su clase
- + Comodidad excepcional y facilidad de uso
- + Tecnología exclusiva Cat

Los compactadores de suelos vibratorios Cat, listos para ayudar a fortalecer el negocio, ofrecen nuevas formas de realizar la máxima cantidad de trabajo al costo más bajo para que gane más dinero.



COMPACTADORES DE SUELOS VIBRATORIOS DE LA SERIE GC

TODO LO QUE DESEA.
EXACTAMENTE LO QUE NECESITA.

Los compactadores de suelos vibratorios de la serie GC entregan productividad fiable y económica con un rendimiento que supera las expectativas.

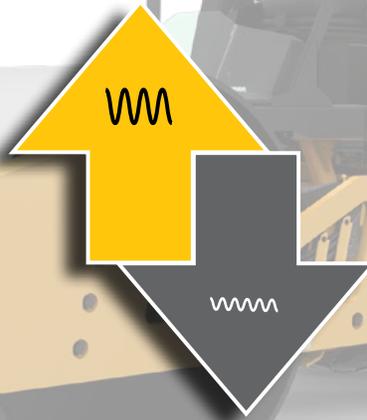
FUNCIONAMIENTO SIMPLE

PROMUEVE A UNA PRODUCTIVIDAD EFICIENTE

El operador puede configurar el sistema vibratorio para que se adapte a la aplicación simplemente mediante la selección entre dos opciones con un interruptor de volquete. Luego, se puede lograr un control más preciso del rendimiento mediante el ajuste de la velocidad de desplazamiento.

AMPLITUD ALTA FRECUENCIA BAJA

Seleccione esta opción para una ganancia máxima en densidad, coladas más espesas y una subbase suave



AMPLITUD BAJA FRECUENCIA ALTA

Seleccione esta opción para coladas más diluidas, cuando necesite compactar sobre una base o subbase más firme



SISTEMA VIBRATORIO

- Los exclusivos contrapesos excéntricos encapsulados Cat son uniformes y silenciosos.
- El intervalo de servicio de 3 años o 3.000 horas del sistema vibratorio lo ayuda a maximizar el tiempo de disponibilidad y limitar los costos de mantenimiento
- Funcionamiento simple
- La función de vibración automática ayuda a optimizar la uniformidad
- La amplitud máxima de clase mundial y la alta carga lineal estática proporcionan un excepcional rendimiento de compactación



VISIBILIDAD Y COMODIDAD MEJORA LA SEGURIDAD Y LA PRODUCCIÓN

LA COMODIDAD ES CLAVE

La comodidad tiene un gran impacto en el resultado final. Los cómodos asientos y el diseño ergonómico mantienen alerta y en control al operador, lo que aumenta la eficiencia y la producción mientras se promueve una operación segura.



SIGA AVANZANDO...

La visibilidad es fundamental para una cobertura uniforme. El operador tiene una excelente visibilidad de los bordes del tambor y de la parte delantera de la máquina.

... INCLUSO EN RETROCESO

Los grandes espejos ofrecen amplias vistas de la parte trasera y los bordes de los neumáticos. El operador también tiene vistas despejadas directamente a los bordes de los neumáticos. La serie GC ofrece una visibilidad inigualable alrededor de la máquina.



OPCIONES

¿QUÉ COMPACTADOR ES ADECUADO PARA USTED?

COMPACTADORES DE SUELOS VIBRATORIOS DE LA SERIE GC o DE LA SERIE B

Cat® proporciona opciones para la clase de entre 10 y 12 toneladas métricas a fin de asegurar que la máquina que compra se adapte a la aplicación y las necesidades del negocio.



○ CS11 GC

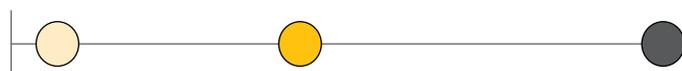


● CS54B



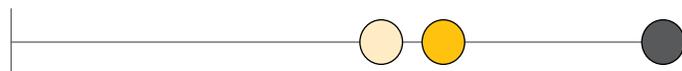
● CS56B

POTENCIA DEL MOTOR INFERIOR



POTENCIA DEL MOTOR SUPERIOR

MENOR CAPACIDAD DE ASCENSO



MAYOR CAPACIDAD DE ASCENSO

SELECCIONAR APLICACIONES



TODAS LAS APLICACIONES

GRANULAR/ SEMICOHESIVO



TODOS LOS TIPOS DE SUELO

CONDICIONES NORMALES DEL SITIO DE TRABAJO



CONDICIONES EXIGENTES DEL SITIO DE TRABAJO

MENOR UTILIZACIÓN



MAYOR UTILIZACIÓN

	CS11 GC	CS54B	CS56B
HOJA NIVELADORA	–	–	X
JUEGO DE ESTRUCTURAS DE PISONES	X	X	X
PISÓN ESPECIALMENTE DISEÑADO	–	CP54B	CP56B
CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT	X	X	X

ADAPTABLE PARA SATISFACER LAS NECESIDADES

EL CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT ESTÁ AQUÍ PARA AYUDAR

El control de compactación Cat es un conjunto de tecnologías que ayudan a los operadores a compactar de acuerdo con las especificaciones con mayor consistencia, uniformidad y eficiencia posibles cuando se depende únicamente de la intuición humana. El control de compactación Cat es fácil de usar, versátil y adaptable, lo que permite personalizar la solución a fin de satisfacer las necesidades actuales y futuras.



POTENCIA DE TRACCIÓN DE LA MÁQUINA (MDP)

Mide la energía necesaria para superar la resistencia a la rodadura para indicar la rigidez del suelo. La tecnología de MDP funciona con el sistema vibratorio conectado o desconectado. Mide entre 30 y 60 cm de profundidad, aproximadamente la profundidad de una colada típica. Funciona en todos los tipos de suelos, granulares y cohesivos.



VALOR DE MEDICIÓN DE COMPACTACIÓN (CMV)

Utiliza un acelerómetro montado en un tambor que proporciona información acerca de la rigidez del suelo en varias capas de base y subbase hasta una profundidad de 1,2 m. Puede indicar problemas en la estructura del camino o ayudar al operador a determinar el estado de la obra. Solo para aplicaciones granulares.



MAPEO GNSS

Correlaciona los datos de compactación con las coordenadas de ubicación satelital (GPS, Global Positioning System, Sistema de Posicionamiento Global) para proporcionar mapas en tiempo real que pueden ayudar al operador a visualizar el progreso del trabajo. Se pueden extraer los datos para encontrar la eficiencia oculta que puede contribuir a obtener más ganancias o utilizarse para documentar el trabajo para fines de QA (Quality Assurance, Aseguramiento de Calidad) o QC (Quality Control, Control de Calidad). Sistemas SBAS o RTK disponibles, según la precisión de ubicación deseada.



COMUNICACIÓN MÁQUINA A MÁQUINA

Ayuda a mantener la sincronía de los patrones de apisonamiento, ya que comparte los datos mapeados como mapas de MDP y CMV, área de cobertura y conteo de pasadas entre las pantallas de varias máquinas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	CS10 GC			CS11 GC			CS12 GC		
MOTOR									
Potencia bruta: ISO 14396	83 kW	112,9 mhp	111,3 hp	83 kW	112,9 mhp	111,3 hp	83 kW	112,9 mhp	111,3 hp
Potencia neta: SAE J1349	78,5 kW	106,7 mhp	105,3 hp	78,5 kW	106,7 mhp	105,3 hp	78,5 kW	106,7 mhp	105,3 hp
Potencia neta: ISO 9249	79,4 kW	108 mhp	106,5 hp	79,4 kW	108 mhp	106,5 hp	79,4 kW	108 mhp	106,5 hp
Velocidad de desplazamiento máx.: avance o retroceso	11,2 km/h	6,9 mph		11,2 km/h	6,9 mph		11,2 km/h	6,9 mph	
Rendimiento teórico en pendiente sin vibración*	55 %			55 %			50 %		

PESO DE LA MÁQUINA									
Peso en orden de trabajo: techo para el sol	9.471 kg	20.880 lb		10.803 kg	23.817 lb		12.230 kg	26.963 lb	
- con juego de peso optativo	10.484 kg	23.113 lb		12.230 kg	26.963 lb		–	–	
- con juego de revestimiento de pisonos ovalados optativo	11.228 kg	24.754 lb		12.561 kg	27.692 lb		12.976 kg	28.607 lb	
- con juego de revestimiento de pisonos cuadrados optativo	11.387 kg	25.104 lb		12.720 kg	28.043 lb		13.135 kg	28.958 lb	
- con parachoques de pisonos, sin revestimiento	9.713 kg	21.414 lb		11.045 kg	24.350 lb		11.460 kg	25.265 lb	
Peso en el tambor: techo para el sol	5.722 kg	12.615 lb		5.988 kg	13.201 lb		7.582 kg	16.716 lb	
- con juego de peso optativo	7.062 kg	15.569 lb		7.582 kg	16.716 lb		–	–	
- con juego de revestimiento de pisonos ovalados optativo	7.359 kg	16.224 lb		7.624 kg	16.808 lb		7.879 kg	17.370 lb	
- con juego de revestimiento de pisonos cuadrados optativo	7.518 kg	16.574 lb		7.783 kg	17.159 lb		8.038 kg	17.721 lb	
- con parachoques de pisonos, sin revestimiento	5.843 kg	12.882 lb		6.109 kg	13.468 lb		6.363 kg	14.028 lb	
Carga lineal estática: techo para el sol	26,8 kg/cm	150,2 lb/pulg		28,1 kg/cm	157,4 lb/pulg		35,5 kg/cm	198,8 lb/pulg	
- con juego de peso optativo	33,1 kg/cm	185,4 lb/pulg		35,5 kg/cm	198,8 lb/pulg		–	–	
- con parachoques con revestimiento, sin revestimiento	27,4 kg/cm	153,4 lb/pulg		28,6 kg/cm	160,2 lb/pulg		29,8 kg/cm	166,7 lb/pulg	

DIMENSIONES									
Longitud total	5,70 m	18,71'		5,70 m	18,71'		5,70 m	18,71'	
Ancho total	2,30 m	7,53'		2,30 m	7,53'		2,30 m	7,53'	
Altura	2,99 m	9,8'		2,99 m	9,8'		2,99 m	9,8'	
Ancho de compactación	2.134 mm	84"		2.134 mm	84"		2.134 mm	84"	
Grosor del revestimiento del tambor	25 mm	0,98"		25 mm	0,98"		25 mm	0,98"	
Diámetro del tambor	1.535 mm	60,4"		1.535 mm	60,4"		1.535 mm	60,4"	
Distancia entre ejes	3,00 m	9,8'		3,00 m	9,8'		3,00 m	9,8'	
Espacio libre sobre el suelo	518 mm	20,4'		518 mm	20,4'		518 mm	20,4'	
Espacio libre vertical	492 mm	19,4'		492 mm	19,4'		492 mm	19,4'	
Radio de giro interior	3,86 m	12,7'		3,86 m	12,7'		3,86 m	12,7'	
Ángulo de articulación de enganche		34°			34°			34°	
Ángulo de oscilación de enganche		15°			15°			15°	

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA VIBRATORIO									
Ajuste de amplitud alta	2 mm	0,079"		2 mm	0,079"		2 mm	0,079"	
Frecuencia estándar	30 Hz	1.800 vpm		30 Hz	1.800 vpm		30 Hz	1.800 vpm	
Frecuencia de modalidad Eco	28,6 Hz	1.716 vpm		28,6 Hz	1.716 vpm		28,6 Hz	1.716 vpm	
Ajuste de amplitud baja	1 mm	0,039"		1 mm	0,039"		1 mm	0,039"	
Frecuencia estándar	33 Hz	1.980 vpm		33 Hz	1.980 vpm		33 Hz	1.980 vpm	
Frecuencia de modalidad Eco	31,5 Hz	1.890 vpm		31,5 Hz	1.890 vpm		31,5 Hz	1.890 vpm	
Fuerza centrífuga: máxima	250 kN	56.200 lbf		250 kN	56.200 lbf		250 kN	56.200 lbf	
Fuerza centrífuga: mínima	149 kN	33.500 lbf		149 kN	33.500 lbf		149 kN	33.500 lbf	

VARIOS									
Capacidad del tanque de combustible	248 L	65,5 gal EE.UU.		248 L	65,5 gal EE.UU.		248 L	65,5 gal EE.UU.	
Sistema eléctrico	12 voltios			12 voltios			12 voltios		

* El rendimiento puede variar según las condiciones del sitio y la configuración de la máquina.

SERVICIO Y RESPALDO

LO RESPALDAMOS TODOS LOS DÍAS

Cuando compra en Caterpillar, está comprando más que solo un equipo. También adquiere operaciones de servicio y respaldo que ningún competidor puede igualar. Cada distribuidor CAT sabe que lo que más le interesa es que la máquina esté allí cuando necesite usarla; el tiempo de inactividad no es una opción. Por eso tenemos la mejor y más confiable red de distribuidores de la industria, que le proporciona las herramientas, tecnologías y conocimientos para mantener la máquina productiva y eficiente.

CAT FINANCIAL

Cat® Financial está estructurado para satisfacer sus necesidades. Entendemos su industria y podemos ofrecer mejores índices de aprobación, términos y pagos más flexibles y soluciones que se adapten a usted y al negocio.

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

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

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.

© 2019 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, HAGAMOS EL TRABAJO, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar 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.

QSDQ2247 (01/19)
(Traducción: 02/19)

