

COMPACTADORES DE SUELOS VIBRATORIOS

LÍNEA DE PRODUCTOS GC DE 10 A 13 T



Potencia del motor

Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea, 2014 de Japón

90 kW (121 hp)

Ancho de compactación

2.134 mm (84")

Peso en orden de trabajo (con cabina)

CS10 GC	10.494 kg (23.136 lb)
CS11 GC	11.238 kg (24.775 lb)
CS13 GC	12.655 kg (27.900 lb)
CP11 GC	11.389 kg (25.109 lb)
CP13 GC	12.641 kg (27.869 lb)

Consulte las especificaciones técnicas para obtener información detallada sobre las emisiones del motor.



CAT® GC

COMPACTADORES DE SUELOS VIBRATORIOS

Los Compactadores de Suelos Vibratorios Cat® GC aportan al sitio de trabajo un equilibrio entre facilidad de manejo, bajos costos de operación y tecnologías para mejorar el rendimiento.



PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA

Los compactadores de suelos vibratorios Cat® GC pueden proporcionar la producción que necesita en la clase de 10 a 13 toneladas métricas y, al mismo tiempo, ofrecer el tipo de confiabilidad, versatilidad y facilidad de servicio que espera de Caterpillar:

- + TECNOLOGÍA Y SISTEMAS VIBRATORIOS DISEÑADOS PARA AYUDARLO A ALCANZAR SUS OBJETIVOS DE DENSIDAD
- + CÓMODA ESTACIÓN DEL OPERADOR CON CONTROLES SIMPLES
- + ACCESO DE SERVICIO A NIVEL DEL SUELO



OPERACIÓN FÁCIL

Los compactadores de suelos vibratorios GC cuentan con una interfaz del operador fácil de usar y una excelente visibilidad del suelo y los bordes del tambor. Una función de vibración automática ayuda a los operadores a mantener la uniformidad.

BAJOS COSTOS DE OPERACIÓN

La modalidad ECO, los intervalos de servicio extendidos y un enganche con cojinetes sellados de por vida que no requieren mantenimiento de rutina ayudan a mantener bajos los costos de operación y mantenimiento.

EXCELENTE COMPACTACIÓN EXCEPCIONAL

La tecnología de compactación junto con las características de la máquina y las opciones de tambor lo ayudan a lograr la densidad objetivo en una amplia variedad de aplicaciones.

COMODIDAD Y ERGONOMÍA

DE OPERACIÓN

CONTROL SIMPLE

- + Un botón, interruptor de control de vibración de 2 configuraciones
- + Controles de propulsión y seguridad agrupados para un fácil acceso en el lado derecho del operador
- + Función de vibración automática que inicia y detiene automáticamente la vibración según la posición de la palanca de propulsión
- + Lectura de pantalla digital LED configurable



ESTACIÓN DEL OPERADOR

- + Actualización del techo con ROPS/FOPS estándar con asiento con suspensión de vinilo a una cabina ROPS/FOPS con control de climatización y asiento neumático Deluxe con respaldo alto
- + Áreas de almacenamiento dedicadas y portavasos que ayudan a mantener los artículos seguros durante la operación





EXCELENTE VISIBILIDAD

Los espejos internos y externos ofrecen una amplia visión del sitio de trabajo y una cámara de visión trasera optativa ayuda en la operación y la seguridad. Actualice a las luces LED para mejorar la iluminación nocturna.



COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA

El asiento, el apoyabrazos y la columna de dirección son ajustables y la estación del operador montada según ISO y las alfombrillas de caucho ayudan a reducir el ruido y las vibraciones para aumentar la comodidad durante la operación.



OPCIONES DE TAMBOR

Los compactadores de suelos vibratorios GC están disponibles con tambores lisos o con pisonés. Hay opciones de kits de revestimiento de pisonés de dos piezas disponibles en modelos de tambor liso para maximizar la versatilidad.



ACCESO Y SALIDA ERGONÓMICOS

La espaciosa entrada a la estación del operador facilita el acceso con escalones en ángulo, cómodos pasamanos derecho e izquierdo y una superficie de entrada antideslizante.



POTENCIA

CUANDO LA NECESITA

Impulsados por un motor Cat con un sistema de propulsión confiable, los compactadores de suelos vibratorios Cat GC están listos para trabajar cuando los necesita.

MOTOR CAT

El Motor Cat C3.6 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea, Stage V de Corea y 2014 de Japón. Este motor es confiable y silencioso y ofrece la potencia necesaria para una variedad de aplicaciones de compactación.

SISTEMA DE PROPULSIÓN

El sistema de propulsión se acciona mediante un diseño de bomba única y es ideal para pendientes planas a moderadas. El eje diferencial de patinaje limitado combinado con neumáticos de tracción optativos aumenta el esfuerzo de tracción. La selección con un solo botón permite a los operadores cambiar fácilmente entre velocidades de trabajo y de desplazamiento.

MODALIDAD ECO

Para condiciones de operación que no requieren la velocidad máxima del motor, los operadores pueden activar la modalidad Eco a fin de ayudar a reducir el consumo de combustible. Cuando se necesita toda la potencia del motor, el operador puede cambiar a una velocidad alta en vacío.

CONTROL DE TRACCIÓN

Un sistema de control de tracción optativo ayuda a mejorar la tracción en condiciones de suelo blando, como arena o material suelto. En función de las condiciones que se experimentan, un operador puede simplemente cambiar la modalidad de la máquina al girar el interruptor de selección de la modalidad de propulsión.

SISTEMA VIBRATORIO ENCAPSULADO

Los contrapesos excéntricos encapsulados exclusivos de Caterpillar están diseñados para ofrecer una alta confiabilidad, un rendimiento uniforme y bajos niveles de ruido con un intervalo de cambio de aceite de cojinete vibratorio de 3 años o 3.000 horas.

AMPLITUD Y CARGA LINEAL ESTÁTICA

Las cargas y amplitudes lineales estáticas elevadas proporcionan el esfuerzo de compactación que necesita para realizar el trabajo.

MENOS VIBRACIONES CON MICROVIBE™

MicroVibe™ es una configuración de tambor optativa disponible en las máquinas CS10 GC, CS11 GC y CS13 GC que proporciona una gama de amplitud más baja que el tambor estándar para aplicaciones sensibles a las vibraciones.

FUNCIONES Y OPCIONES DISEÑADAS PARA

MEJORAR LA COMPACTACIÓN



EXPANDA EL RENDIMIENTO

OPCIONES PARA AYUDAR A AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD

Las opciones de tambor y estación del operador pueden mejorar el rendimiento, la seguridad y la estabilidad y están diseñadas para adaptarse al peso y la potencia de los compactadores de suelos vibratorios GC.

OPCIONES DE KIT DE REVESTIMIENTO Y TAMBOR DE PISONES

Las almohadillas de superficie ovalada son ideales para aplicaciones de levantamiento de capas gruesas e introducen fuerza de compactación horizontal. El perfil ahusado está diseñado para penetrar más profundamente y ayudar a reducir la acumulación de material entre las almohadillas.

Las almohadillas de superficie cuadrada producen buenos resultados de levantamiento de capas finas y son ideales para sellar superficies.

Las mitades de la estructura del kit de revestimiento de pisonos Cat optativas son universales y funcionan en tambores de compactadores de suelos GC y Performance de 2.134 mm (84").

NOTA: El diseño del parachoques y la trailla es diferente entre los modelos Performance y GC. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.



PISÓN OVALADO



PISÓN CUADRADO

KIT DE PESOS XT OPTATIVOS PARA INSTALACIÓN EN EL TERRENO

Los kits aumentan el peso de la máquina para actualizar el CS10 GC a más de 11 toneladas métricas y el CS11 GC a más de 12 toneladas métricas.

El peso adicional también genera cargas lineales estáticas más altas, lo que permite que los compactadores trabajen en una gama más amplia de aplicaciones y espesores de levantamiento. Estas opciones proporcionan pesos de máquinas flexibles para licitaciones gubernamentales y flotas de alquiler.



OPCIONES DE ESTACIÓN DEL OPERADOR

Las opciones de cabina y techo con montaje ISO ayudan a proteger a los operadores de los elementos. El techo ROPS (Roll Over Protective Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos)/FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de Protección contra la Caída de Objetos) estándar se puede actualizar a una cabina ROPS/FOPS con control de climatización.

TECHO ROPS/FOPS



CABINA ROPS/FOPS



TECNOLOGÍAS CAT COMPACT

ESCALABLES PARA SATISFACER SUS NECESIDADES

Las tecnologías Cat Compact ayudan a los operadores a compactar según las especificaciones con mayor consistencia, uniformidad y eficiencia de lo que es posible utilizando únicamente la intuición humana. La tecnología Cat Compact es fácil de usar, versátil y escalable, lo que le permite personalizar una solución que satisfaga sus necesidades ahora y en el futuro.



POTENCIA DE TRACCIÓN DE LA MÁQUINA (MDP)

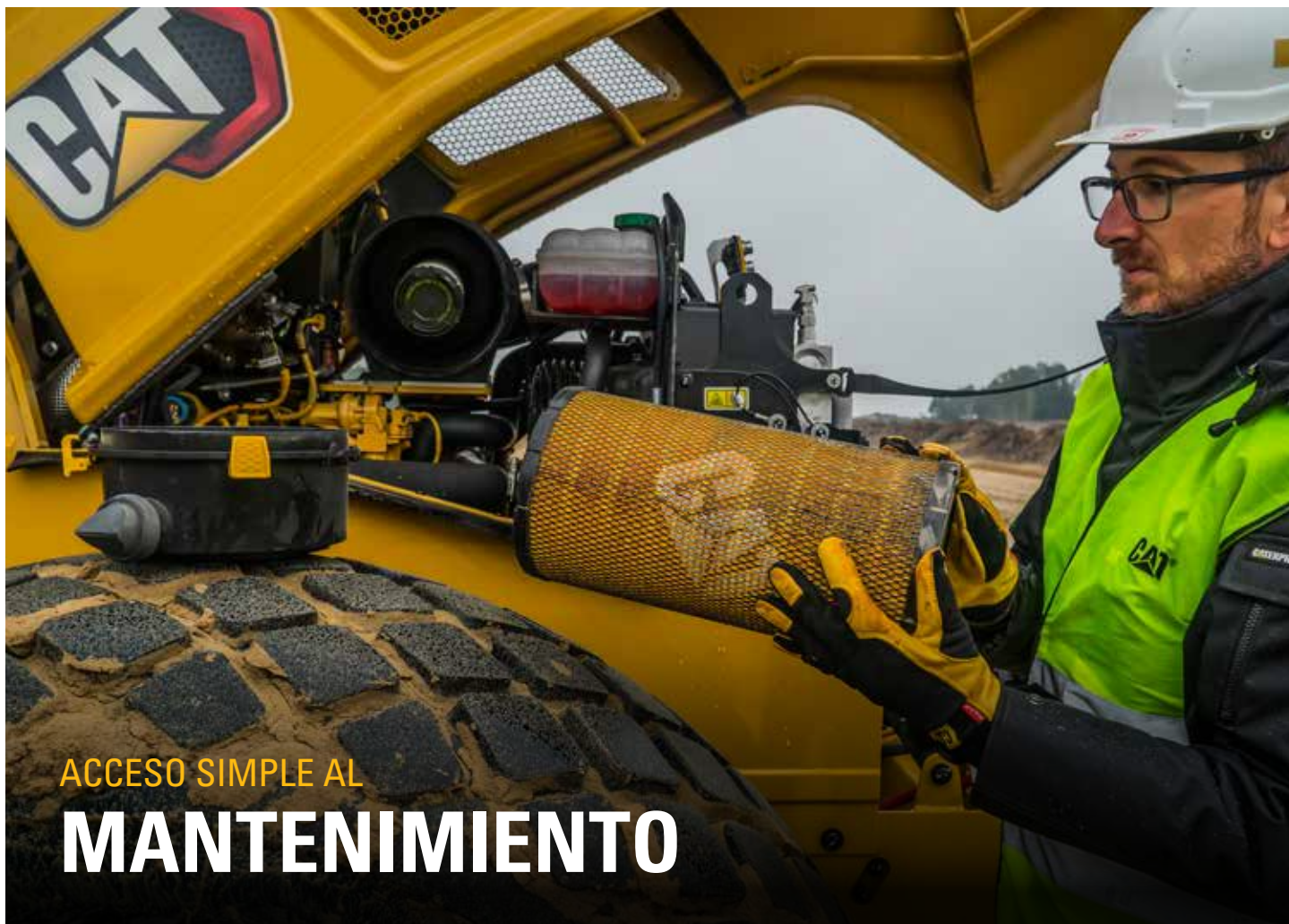
La potencia de tracción de la máquina (MDP, Machine Drive Power) es una tecnología exclusiva que mide la energía necesaria para superar la resistencia a la rodadura e indicar la rigidez del suelo. La tecnología de MDP funciona con el sistema vibratorio encendido o apagado. Mide de 30 a 60 cm (1 a 2 pies) de profundidad, aproximadamente la profundidad de un levantamiento típico, y funciona en todo tipo de suelos, granulares y cohesivos.



VALOR DE MEDICIÓN DE COMPACTACIÓN (CMV)

El valor del medidor de compactación (CMV, Compaction Meter Value) utiliza un acelerómetro montado en el tambor para proporcionar indicaciones de la rigidez del suelo de múltiples capas de base y subbase de árido, hasta 1,2 m (4 pies) de profundidad. Puede indicar problemas en la estructura del camino o ayudar al operador a determinar el estado de la obra. Solo para aplicaciones granulares.





ACCESO SIMPLE AL MANTENIMIENTO

Realizar inspecciones diarias ayudará a mantener su máquina funcionando día tras día. Por ese motivo nos centramos en facilitar esas inspecciones lo más posible. Los puntos de revisión diarios están agrupados, con un fácil acceso a los componentes clave desde el suelo. El capó duradero de una sola pieza se inclina hacia arriba para acceder al motor y al sistema de enfriamiento. Se proporcionan orificios de muestreo programado de aceite (S-O-SSM, Scheduled Oil Sampling) para ayudar a que el muestreo de fluidos sea sencillo y rápido.

DISEÑO DE BAJO MANTENIMIENTO

Al igual que otros compactadores de suelos vibratorios Cat que ha conocido a lo largo de los años, los modelos GC cuentan con un enganche con cojinetes sellados de por vida y una batería que no requiere mantenimiento de rutina. Los contrapesos excéntricos encapsulados tienen un intervalo de mantenimiento de 3 años o 3.000 horas, lo que le permite seguir funcionando durante más tiempo entre servicios.

INTERVALOS DE CAMBIOS DE FLUIDOS EXTENDIDOS

Supervise las condiciones de los fluidos con muestreos regulares para ayudar a extender los intervalos de cambio hasta:

- + Cambio de refrigerante cada 12.000 horas
- + Cambio de aceite hidráulico cada 3.000 horas
- + Revisión del aceite de los cojinetes de vibración cada 3.000 horas
- + Cambio de filtro y aceite del motor cada 500 horas

TECNOLOGÍA DE ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS CAT

ELIMINA LAS SUPOSICIONES EN EL MOMENTO DE ADMINISTRAR EL EQUIPO

Gracias a la tecnología telemática de administración de equipos Cat, se puede eliminar la complejidad de la administración de los sitios de trabajo mediante la recopilación de datos generados por los equipos, los materiales y las personas, que se presentan en formatos personalizables.



VISIONLINK®

VisionLink® elimina las conjeturas a la hora de gestionar toda su flota, independientemente de su tamaño o del fabricante de los equipos.* Revise los datos del equipo desde su computadora de escritorio o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de disponibilidad y optimizar el uso de los activos. Gracias a los paneles interactivos, VisionLink permite a los responsables de operaciones de todos los tamaños tomar decisiones informadas para reducir los costos, simplificar el mantenimiento y mejorar la seguridad en el sitio de trabajo. Con diferentes opciones de niveles de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarlo a determinar qué necesita para conectar su flota y administrar su negocio.

- + Monitoreo de la flota las 24 horas, los 7 días de la semana
- + Gestión de flotas mixtas
- + Optimización de la utilización de la flota
- + Seguimiento de los activos por ubicación
- + Visualización del estado de los activos
- + Revisión de informes de inspección
- + Asignación de tareas de mantenimiento
- + Minimización del tiempo de inactividad
- + Solicitud de servicio y pedido de piezas
- + Descarga de los informes de los resúmenes

* La disponibilidad del campo de datos puede variar según el fabricante del equipo.



SERVICIOS REMOTOS**

La **solución remota de problemas** permite que su distribuidor Cat ejecute pruebas de diagnóstico remotas en la máquina conectada a fin de detectar posibles problemas mientras la máquina está en funcionamiento. La solución remota de problemas garantiza que el técnico lleve las piezas y las herramientas correctas desde el primer momento para no tener que hacer más viajes y, así, ahorrar tiempo y dinero.

Remote Flash le permite actualizar el software a bordo sin la presencia de un técnico. Así podrá realizar las actualizaciones del software cuando sea conveniente para usted, lo que aumentará su eficiencia operativa general.

** Debe encontrarse dentro del área de cobertura celular.

Caterpillar lanza al mercado productos, servicios y tecnologías en cada región con intervalos de tiempo diferentes. Consulte con su distribuidor Cat local para conocer la disponibilidad de tecnologías y las especificaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MOTOR Y TREN DE FUERZA

Modelo de motor	Cat® C3.6
Emisiones	Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea, Stage V de Corea y 2014 de Japón
Potencia del motor ISO 14396:2002	90 kW 121 hp
Potencia bruta: SAE J1995:2014	91,7 kW 122,9 hp
Potencia neta: ISO 9249:2014*	83,7 kW 112,2 hp
Potencia neta (SAE J1349:2011)*	82,9 kW 111,2 hp
Cantidad de cilindros	4
Cilindrada	3,6 L 219,7 pulg ³
Carrera	127 mm 5"
Calibre	120 mm 4,7"
Velocidad máxima de desplazamiento	11 km/h 6,8 mph
Control de tracción avanzado (CS13 GC, CP13 GC)	10 km/h 6,2 mph
Rendimiento teórico en pendientes, con o sin vibración**	
CS10 GC	55 %
CS11 GC	55 %
CS13 GC	50 %
CP11 GC	55 %
CP13 GC	50 %

* La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante del motor cuando está equipado con ventilador a máxima velocidad, filtro de aire y alternador.

** 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.

AIRE ACONDICIONADO

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene compuestos fluorados.

Refrigerante de gas de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430).

El sistema contiene 2,2 kg (4,91 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 3,146 toneladas métricas (3,468 tons EE.UU.).

DIMENSIONES

1	Longitud total	5,7 m 18,7'
2	Ancho total	2,3 m 7,5'
3	Ancho del tambor	2.134 mm 84"
4	Grosor del revestimiento del tambor	25 mm 1"
5	Diámetro del tambor	
	Tambor liso	1.535 mm 60,4"
	Tambor de pisones	1.549 mm 60,9"
6	Altura total	3 m 9,8'
	Tambor liso con kit de revestimiento de pisones	3,03 m 9,9'
7	Distancia entre ejes	3 m 9,8'
8	Espacio libre sobre el suelo	
	Tambor liso	518 mm 20,4"
	Tambor de pisones	516 mm 20,3"
9	Espacio libre sobre el bordillo	
	Tambor liso	492 mm 19,4"
	Tambor de pisones	496 mm 19,5"
	Radio de giro interior	3,9 m 12,7'
	Ángulo de articulación de enganche	34°
	Ángulo de oscilación de enganche	15°

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

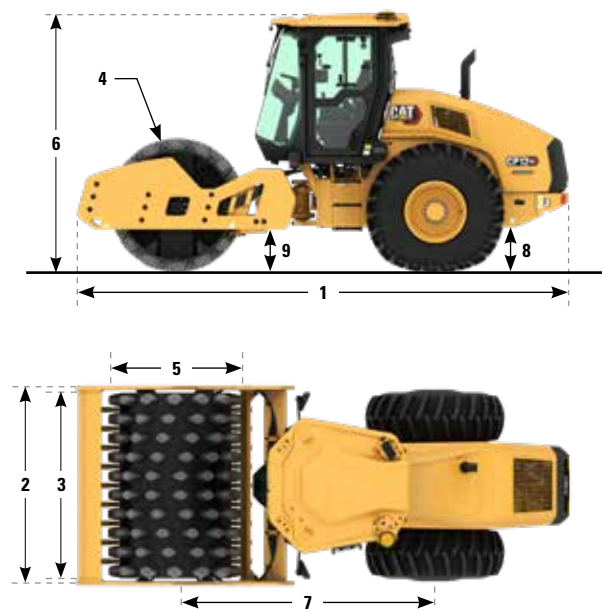
Tanque de combustible (capacidad total)	213 L 56,3 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	19 L 5 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	18,5 L 4,9 gal EE.UU.
Aceite del motor con filtro	11,6 L 3,1 gal EE.UU.
Cajas de las pesas excéntricas (combinadas)	26 L 6,9 gal EE.UU.
Eje y mandos finales	10 L 2,6 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (llenado de servicio)	23 L 6,1 gal EE.UU.

ESPECIFICACIONES DEL TAMBOR DE PISONES

Cantidad de pisones	140
Cantidad de salientes y entrantes curvos	14
Pisones ovalados	
Altura del pión	127 mm 5"
Superficie del pión	74,4 cm ² 11,5 pulg ²
Pisones cuadrados	
Altura del pión	100 mm 3,9"
Superficie del pión	123 cm ² 19,1 pulg ²

ESPECIFICACIONES DEL JUEGO DE REVESTIMIENTO DE PISONES OPTATIVO

Cantidad de pisones	120
Cantidad de salientes y entrantes curvos	16
Pisones ovalados	
Altura del pión	89,8 mm 3,5"
Superficie del pión	63,5 cm ² 9,8 pulg ²
Pisones cuadrados	
Altura del pión	89,8 mm 3,5"
Superficie del pión	105,7 cm ² 16,4 pulg ²



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONTRAPESOS DE LA MÁQUINA DE TAMBOR LISO

	CS10 GC		CS11 GC		CS13 GC	
PESO EN ORDEN DE TRABAJO						
Techo ROPS/FOPS	10.340 kg	22.796 lb	11.084 kg	24.435 lb	12.501 kg	27.560 lb
Kit de revestimiento de pisonos ovalados	12.022 kg	26.503 lb	12.765 kg	28.142 lb	13.169 kg	29.033 lb
Kit de revestimiento de pisonos cuadrados	12.181 kg	26.854 lb	12.924 kg	28.493 lb	13.328 kg	29.383 lb
Cabina ROPS/FOPS	10.494 kg	23.136 lb	11.238 kg	24.775 lb	12.655 kg	27.900 lb
Kit de revestimiento de pisonos ovalados	12.176 kg	26.843 lb	12.919 kg	28.482 lb	13.323 kg	29.372 lb
Kit de revestimiento de pisonos cuadrados	12.335 kg	27.194 lb	13.078 kg	28.832 lb	13.482 kg	29.723 lb
PESO EN EL TAMBOR						
Techo ROPS/FOPS	5.830 kg	12.853 lb	6.102 kg	13.453 lb	7.691 kg	16.955 lb
Kit de revestimiento de pisonos ovalados	7.458 kg	16.442 lb	7.730 kg	17.042 lb	7.979 kg	17.590 lb
Kit de revestimiento de pisonos cuadrados	7.617 kg	16.793 lb	7.889 kg	17.393 lb	8.138 kg	17.940 lb
Cabina ROPS/FOPS	5.873 kg	12.948 lb	6.146 kg	13.549 lb	7.734 kg	17.051 lb
Kit de revestimiento de pisonos ovalados	7.501 kg	16.538 lb	7.774 kg	17.138 lb	8.022 kg	17.685 lb
Kit de revestimiento de pisonos cuadrados	7.660 kg	16.888 lb	7.933 kg	17.488 lb	8.181 kg	18.036 lb

Los pesos en orden de trabajo son aproximados y tienen en cuenta los tanques de fluidos completos y un operador de 75 kg (165 lb). Los pesos de la cabina incluyen la calefacción y el aire acondicionado.

SISTEMA VIBRATORIO DE TAMBOR LISO

	CS10 GC		CS11 GC		CS13 GC	
Amplitud nominal: alta	2 mm	0,079"	2 mm	0,079"	2 mm	0,079"
Frecuencia alta en vacío	30 Hz	1.800 vpm	30 Hz	1.800 vpm	30 Hz	1.800 vpm
Frecuencia en modalidad económica	28,6 Hz	1.716 vpm	28,6 Hz	1.716 vpm	28,6 Hz	1.716 vpm
Amplitud nominal: baja	1 mm	0,039"	1 mm	0,039"	1 mm	0,039"
Frecuencia alta en vacío	33 Hz	1.980 vpm	33 Hz	1.980 vpm	33 Hz	1.980 vpm
Frecuencia en modalidad económica	31,5 Hz	1.890 vpm	31,5 Hz	1.890 vpm	31,5 Hz	1.890 vpm
Fuerza centrífuga						
Máxima a 30 Hz (1.800 vpm)	250 kN	56.200 lb	250 kN	56.200 lb	250 kN	56.200 lb
Mínima a 33 Hz (1.980 vpm)	149 kN	33.500 lb	149 kN	33.500 lb	149 kN	33.500 lb
Clase VM en alta amplitud (configuración de cabina)	VM2		VM3		VM3	
Amplitud nominal de MicroVibe™ a 33 Hz (1.980 vpm)						
Alta	1,19 mm	0,047"	1,19 mm	0,047"	1,19 mm	0,047"
Baja	0,21 mm	0,008"	0,21 mm	0,008"	0,21 mm	0,008"
Fuerza centrífuga de MicroVibe a 33 Hz (1.980 vpm)						
Máxima	176 kN	39.566 lb	176 kN	39.566 lb	176 kN	39.566 lb
Mínimo	31 kN	6.969 lb	31 kN	6.969 lb	31 kN	6.969 lb
Clase VM MicroVibe a gran amplitud (configuración de cabina)	VM2		VM2		VM2	
Carga lineal estática						
Techo ROPS/FOPS	27,3 kg/cm	153 lb/pulg	28,6 kg/cm	160,1 lb/pulg	36 kg/cm	201,8 lb/pulg
Cabina ROPS/FOPS	27,5 kg/cm	154,1 lb/pulg	28,8 kg/cm	161,3 lb/pulg	36,2 kg/cm	202,9 lb/pulg

La carga lineal estática indicada es aproximada y varía según la configuración de la máquina.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONTRAPESOS DE LA MÁQUINA DE TAMBOR DE PISONES				
	CP11 GC		CP13 GC	
PESO EN ORDEN DE TRABAJO				
Techo ROPS/FOPS				
Tambor de pisones ovalados	11.235 kg	24.769 lb	12.487 kg	27.529 lb
Tambor de pisones cuadrados	11.267 kg	24.840 lb	12.519 kg	27.599 lb
Cabina ROPS/FOPS				
Tambor de pisones ovalados	11.389 kg	25.109 lb	12.641 kg	27.869 lb
Tambor de pisones cuadrados	11.421 kg	25.179 lb	12.673 kg	27.939 lb
PESO EN EL TAMBOR				
Techo ROPS/FOPS				
Tambor de pisones ovalados	6.345 kg	13.988 lb	7.698 kg	16.971 lb
Tambor de pisones cuadrados	6.377 kg	14.059 lb	7.730 kg	17.041 lb
Cabina ROPS/FOPS				
Tambor de pisones ovalados	6.388 kg	14.084 lb	7.741 kg	17.066 lb
Tambor de pisones cuadrados	6.420 kg	14.154 lb	7.773 kg	17.137 lb

Los pesos en orden de trabajo son aproximados y tienen en cuenta los tanques de fluidos completos y un operador de 75 kg (165 lb). Los pesos de la cabina incluyen la calefacción y el aire acondicionado.

SISTEMA VIBRATORIO DE TAMBOR DE PISONES				
	CP11 GC		CP13 GC	
Amplitud nominal: alta	1,8 mm	0,071"	1,8 mm	0,071"
Frecuencia alta en vacío	30 Hz	1.800 vpm	30 Hz	1.800 vpm
Frecuencia en modalidad económica	28,6 Hz	1.716 vpm	28,6 Hz	1.716 vpm
Amplitud nominal: baja	0,89 mm	0,035"	0,89 mm	0,035"
Frecuencia alta en vacío	33 Hz	1.980 vpm	33 Hz	1.980 vpm
Frecuencia en modalidad económica	31,5 Hz	1.890 vpm	31,5 Hz	1.890 vpm
Fuerza centrífuga				
Máxima a 30 Hz (1.800 vpm)	249 kN	55.932 lb	249 kN	55.932 lb
Mínima a 33 Hz (1.980 vpm)	148 kN	33.249 lb	148 kN	33.249 lb
Clase VM en alta amplitud (configuración de cabina)	VM3		VM3	

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

Las características y el equipo estándar y optativo pueden variar según la región. Consulte con su distribuidor Cat local para conocer las ofertas y la disponibilidad específicas en su área.

ENTORNO DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Techo ROPS/FOPS con pasamanos, alfombrilla y espejo retrovisor interior	●	
Cabina ROPS/FOPS con control de climatización, alfombrilla y espejos retrovisores exteriores		○
Asiento de vinilo con suspensión	●	
Asiento Deluxe con amortiguación neumática y respaldo alto (cabina)		○
Protectores solares y contra escombros (techo)		○
Cortina parasol enrollable (cabina)		○
Espejo retrovisor interior (cabina)		○
Espejos retrovisores exteriores (techo)		○
Columna de dirección de inclinación ajustable	●	
Cámara de visión trasera a color Pantalla táctil		○
Cinturón de seguridad de alta visibilidad de 76 mm (3")	●	
Tomacorriente de 12 voltios	●	
Bocina de alarma de retroceso	●	
Interruptor del cinturón de seguridad		○
Kit de reducción de ruido		○

SISTEMA VIBRATORIO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Tambor liso (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)	●	
Tambor de piones con piones ovalados o cuadrados (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Kit de revestimiento desmontable con piones ovalados o cuadrados (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Cajas de contrapeso excéntrico encapsulado	●	
Amplitud y frecuencia dobles	●	
Función de vibración automática	●	
MicroVibe™ (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Trailla de acero trasera ajustable	●	
Traillas de acero ajustables dobles (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Traillas de acero ajustables dobles (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Traillas de poliuretano ajustables dobles (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
VisionLink®	●	
Remote Flash	●	
Remote Troubleshoot	●	
Desconexión remota	●	
Medición: potencia de tracción de la máquina (MDP)		○
Medición: valor del medidor de compactación (CMV) (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Sensor de velocidad de la máquina		○

TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Motor Cat C3.6	●	
Bomba de propulsión simple	●	
Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado, indicador de agua	●	
Modalidad Eco	●	
Radiador/enfriador de aceite hidráulico	●	
Sistema de frenado doble	●	
Transmisión hidrostática de dos velocidades	●	
Diferencial de patinaje limitado	●	
Control de compactación básico		○
Control de tracción avanzado (CS13 GC, CP13 GC)		○
Protección de la transmisión		○

SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Sistema eléctrico de 12 voltios	●	
Alternador de 150 amperios	●	
Capacidad de la batería de 900 amperios para arranque en frío	●	
Interruptor de desconexión de la batería	●	

OTROS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Mirillas para nivel de aceite hidráulico y nivel de refrigerante del radiador	●	
Orificios de análisis programado de aceite (S•O•S SM : aceite del motor, aceite hidráulico y refrigerante)	●	
Aceite hidráulico para alta temperatura ambiente (llenado de fábrica)		○
Neumáticos con banda de rodadura con tacos (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Neumáticos con banda de rodadura de flotación o con banda de rodadura con tacos (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Luces de trabajo (2 delanteras, 2 traseras)	●	
Paquete de iluminación mejorado (4 adelante, 4 atrás)		○
Baliza giratoria ámbar		○
Kit de pesos XT (CS10 GC, CS11 GC)		○

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.

© 2024 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 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.

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

De acuerdo con las leyes laborales, de seguridad y salud de Japón, los empleadores de equipos de construcción pequeños deben proporcionar capacitaciones específicas para todos los operadores de máquinas con un peso de la máquina inferior a 3 toneladas métricas. Para máquinas de más de 3 toneladas métricas, el operador debe obtener la certificación de licencia de operador de una institución de capacitación registrada aprobada por el gobierno.



QSDQ2824-03 (12-2024)
Build Number: 01A
Europe, Japan, Korea, N Am

