

COMPACTADORES DE SUELO VIBRATORIOS

LÍNEA DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANA Y PEQUEÑA



CS12, CP12	12 T
CS13	13 T
CS14, CP14	14 T
CS16, CP16	16 T
CS17	17 T
CS19	19 T

Ancho de compactación 2.134 mm (84 pulg)

Cumple los estándares de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE. UU., Fase V de la UE y de Japón 2014.

La disponibilidad y las configuraciones de los modelos pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer las ofertas disponibles en su zona.



COMPACTADORES VIBRATORIOS DE SUELOS CAT®

PRODUCTIVA. FIABLE. DURADERA.

LOS COMPACTADORES VIBRATORIOS DE SUELOS CAT® son una prueba de nuestra experiencia en ingeniería y fabricación de primer nivel, que garantiza calidad, fiabilidad y durabilidad integradas. La tecnología que mejora el rendimiento, junto con una amplia gama de características estándar de la máquina, ayudan a aumentar la productividad y la eficiencia del operador.



CS12	CS13	CS14	CS16	CS17	CS19
⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
CS56B	CS66B	CS68B	CS74B	CS76B	CS78B

CP12	CP14	CP16
⏏	⏏	⏏
CP56B	CP68B	CP74B



La disponibilidad y las configuraciones de los modelos pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las ofertas disponibles en su zona.

NOMBRE DIFERENTE, MISMO RENDIMIENTO

Los nombres actualizados forman parte de un esfuerzo por simplificar la nomenclatura de todos los modelos de compactadores vibratorios de suelos Cat. Se ha cambiado la nomenclatura de la gama de compactadores vibratorios de suelos para identificar el peso de las máquinas en toneladas métricas (ton), y se han suprimido los modificadores de letras de serie como "B". Aunque el nombre puede ser un poco diferente, los compactadores vibratorios de suelos Cat siguen proporcionando el mismo rendimiento, productividad y durabilidad excelentes que necesita día tras día.



BAJOS COSTES DE OPERACIÓN

El modo Eco, los intervalos de servicio ampliados y un enganche con rodamientos sellados de por vida que no requieren mantenimiento rutinario ayudan a mantener bajos los costes de funcionamiento y mantenimiento.

AUMENTE LA EFICIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE COMPACTACIÓN

La tecnología de medición de la compactación incorporada indica cuándo se cumplen las especificaciones, lo que ayuda a eliminar las conjeturas, reducir las pasadas innecesarias y minimizar las repeticiones de trabajo.

CENTRADOS EN LA VISIBILIDAD Y LA COMODIDAD

Una cámara de visión trasera mejora la visibilidad alrededor de la máquina y un asiento giratorio con mandos integrados y consola de dirección inclinable proporcionan un entorno de trabajo ergonómico.

COMPACTACIÓN DE CALIDAD

DISEÑO DE ALTO RENDIMIENTO

El peso y la amplitud óptimos ayudan a los compactadores vibratorios de suelos Cat a alcanzar rápidamente la densidad deseada. Las funciones integradas y automatizadas ayudan a los operadores a obtener resultados de compactación uniformes y de alta calidad de forma constante.

SISTEMA VIBRATORIO FIABLE

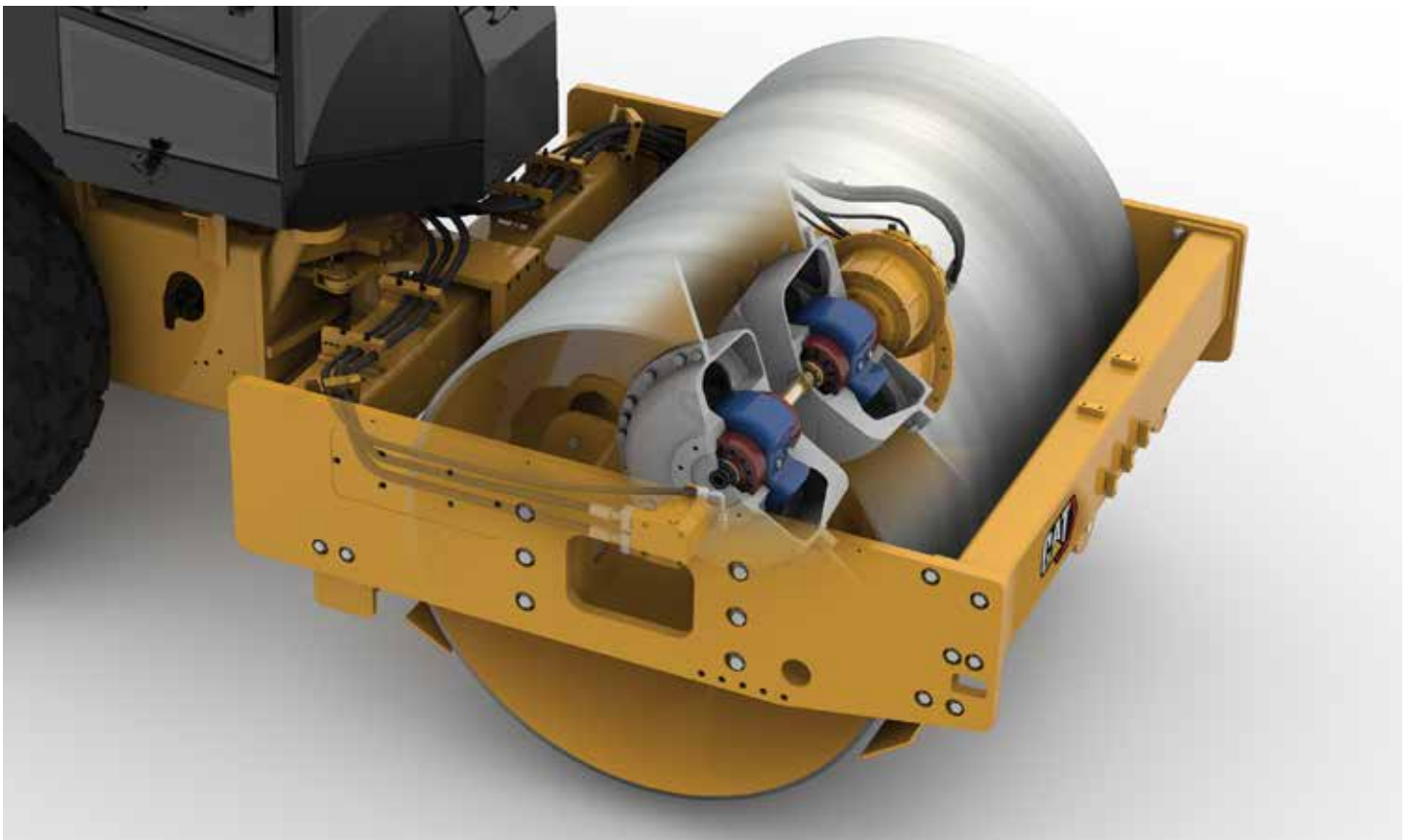
El exclusivo sistema vibratorio Cat lleva más de un cuarto de siglo proporcionando a los contratistas un rendimiento fiable. El diseño de contrapeso excéntrico encapsulado requiere un mantenimiento mínimo y proporciona una gran fuerza dinámica que ayuda a conseguir densidad con el menor número de pasadas.

DISEÑADO CON MÁS

La alta amplitud, combinada con el peso óptimo del tambor, permite al operador lograr la densidad deseada en menos pasadas, manteniendo al mismo tiempo un buen esfuerzo de tracción. El uso de la opción de frecuencia variable permite a los operadores ajustar la vibración para maximizar el rendimiento de compactación. El modo ecológico está disponible para ayudar a reducir el consumo de combustible sin sacrificar la productividad.

MEJORAR LA CONSISTENCIA

Las funciones automatizadas ayudan a los operadores a mantener la coherencia. La vibración automática está diseñada para reducir el riesgo de compactación excesiva, lo que ayuda a lograr una mayor uniformidad en la compactación. El control automático de velocidad facilita mantener una separación constante entre impactos para lograr una compactación uniforme.





POTENCIA EFICIENTE

DISEÑADA PARA LA PRODUCTIVIDAD

Los compactadores vibratorios de suelos Cat están equipados con motores Cat y cumplen con los requisitos regionales en materia de emisiones. Los motores están diseñados para ofrecer el máximo ahorro de combustible y un rendimiento fiable.

CARACTERÍSTICAS DE AHORRO DE COMBUSTIBLE

El modo Eco limita las revoluciones del motor, lo que ayuda a reducir el consumo de combustible en condiciones normales de funcionamiento. Un temporizador de parada en vacío del motor reduce el consumo de combustible y el tiempo de funcionamiento en vacío innecesario al apagar la máquina después de un período de funcionamiento en vacío preestablecido.

POTENCIA CUANDO LA NECESITE

El sistema de bomba de doble propulsión proporciona un flujo equilibrado al motor del eje trasero y al motor de accionamiento del tambor para obtener una buena fuerza de tracción al invertir la dirección y al trabajar en pendientes pronunciadas. Además, el diferencial de deslizamiento limitado proporciona una potencia constante al transferir el par motor a los neumáticos para mejorar la tracción en superficies blandas y resbaladizas.

LA COMODIDAD IMPORTA

MANTÉNGASE SEGURO Y CÓMODO

Los compactadores vibratorios de suelos Cat están diseñados para soportar casi cualquier condición de funcionamiento, pero sus operadores no. Por eso, todos los modelos incorporan características de comodidad y seguridad. La comodidad ayuda a mantener a los operadores alerta, lo que puede aumentar la productividad y mejorar la seguridad.



VISIBILIDAD

Una cámara de visión trasera estándar con pantalla táctil a color, espejos grandes y vistas de los neumáticos traseros ayudan a los operadores cuando trabajan en marcha atrás. Actualice a un paquete de iluminación LED para obtener iluminación adicional y mayor visibilidad en el lugar de trabajo. Hay disponibles kits adicionales de tecnología de cámaras Cat Detect a través de su distribuidor Cat.



Se muestra el puesto del operador con cabina ROPS/FOPS y asiento de tela.

PUESTO DEL OPERADOR

El puesto del operador se puede configurar con techo ROPS/FOPS* o cabina ROPS/FOPS climatizada con ventanas de cristal abatibles para proteger al operador de las inclemencias del tiempo. Los controles y la pantalla LCD están integrados en el asiento giratorio y la columna de dirección se puede ajustar a una posición de funcionamiento ideal. Los bajos niveles de ruido y la transferencia de vibraciones ayudan a mantener la comodidad del operador durante toda la jornada.

*El techo ROPS/FOPS está disponible en determinados modelos para ciertas regiones.



Se muestra la palanca de propulsión para máquinas equipadas con la hoja niveladora opcional.

CONTROL CON LOS DEDOS

Los controles están convenientemente ubicados en la consola de operaciones para ayudar a los operadores a encontrar lo que necesitan, cuando lo necesitan. El diseño intuitivo está pensado para dar a los operadores la confianza que necesitan para aprovechar la tecnología y las funciones de productividad integradas en la máquina. La instrumentación y los diagnósticos digitales son accesibles a través de la pantalla LCD multifunción.



LLEVE LA CALIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD A NUEVOS NIVELES

Las tecnologías de compactación opcionales ayudan a los operadores de todos los niveles de habilidad a mejorar la eficiencia y la calidad de la compactación. Con información que les permite determinar cuándo la compactación cumple con las especificaciones de densidad, los operadores pueden reducir pasadas innecesarias y rectificaciones, lo que ahorra tiempo y dinero. Su distribuidor Cat puede ayudarle a encontrar las soluciones adecuadas para satisfacer sus necesidades empresariales actuales y futuras.

TRACCIÓN MECÁNICA DE MÁQUINA

Tracción mecánica de la máquina (MDP, Machine Drive Power) es un sistema de medición basado en energía que correlaciona la compactación con la resistencia a la rodadura para ofrecer una indicación de la dureza del suelo. Esta tecnología exclusiva es ideal para profundidades de 30 a 60 cm (1-2 pies) y se puede utilizar en todo tipo de suelos, tanto si el sistema vibratorio está activo como si es estático. Disponible en modelos lisos (CS) o de pión (CP).

MAPEO DE GPS

La tecnología de mapeo Cat combina mediciones de compactación, recuento de pasadas y ubicación para proporcionar una visualización en tiempo real del trabajo a medida que se realiza. Además de la supervisión desde el puesto del operador, los datos se guardan en la nube y se pueden analizar a través de VisionLink™* o exportarse para su posterior procesamiento. El mapeo utiliza el Sistema de Aumentación Basado en Satélites (SBAS, Satellite Based Augmentation System) o el Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS, Global Navigation Satellite System) RTK, dependiendo de las necesidades del lugar de trabajo y las opciones de la máquina.

*Requiere una suscripción a VisionLink PerformancePro.

VALOR DE MEDICIÓN DE COMPACTACIÓN

El valor de medición de compactación (CMV, Compaction Meter Value) es un sistema basado en acelerómetro que indica la rigidez de los materiales en suelos granulares. Mide a profundidades superiores a 1 m (3,3 pies) solo cuando el sistema vibratorio está activo, y puede ayudar a revelar objetos enterrados, compactación deficiente o falta de humedad. Disponible solo en modelos con tambor liso (CS).

TECNOLOGÍA SEMIAUTÓNOMA

Cat Command for Compaction es una tecnología semiautónoma asistida por el operador que automatiza el proceso de compactación basándose en las indicaciones del operador. Cat Command utiliza los ajustes introducidos por el operador para controlar la velocidad, la dirección y el sistema de vibración del compactador, con el fin de proporcionar resultados de compactación uniformes.



MENOS MANTENIMIENTO

BAJOS COSTES DE OPERACIÓN

ACCESO A NIVEL DEL SUELO

El servicio de rutina en los compactadores vibratorios de suelos Cat se realiza desde el lado derecho de la máquina. El resistente capó de una sola pieza se inclina hacia arriba para permitir el acceso a nivel del suelo al motor, al sistema de refrigeración y a otros componentes clave. Los puntos de control diario agrupados y los indicadores de nivel de líquido son accesibles de forma segura a nivel del suelo. El paquete de refrigeración se inclina hacia fuera para facilitar la limpieza.

COMPONENTES DE BAJO MANTENIMIENTO

Los compactadores vibratorios de suelos Cat cuentan con cojinetes de articulación sellados de por vida que nunca necesitan engrase y una batería que no requiere mantenimiento.

INTERVALOS DE MANTENIMIENTO MÁS LARGOS

Los largos intervalos de mantenimiento ayudan a minimizar los costes de operación. El sistema vibratorio encapsulado tiene un intervalo de cambio de aceite del cojinete vibratorio de 3 años/3.000 horas, sin necesidad de realizar muestreos de aceite programados. Los intervalos de servicio del aceite del motor son cada 500 horas, los del refrigerante cada 12.000 horas con muestreo, y los del aceite hidráulico cada 3.000 horas con el filtro situado en el exterior para facilitar el acceso.

DIAGNÓSTICO INTEGRADO

La función de diagnóstico incorporada controla los sistemas de la máquina, alerta al operador de los problemas de rendimiento y ofrece información para resolverlos.

TECNOLOGÍA CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

ELIMINA LAS ESTIMACIONES DE LA GESTIÓN DE SU EQUIPO

La tecnología telemática Cat Equipment Management ayuda a eliminar la complejidad de la gestión de las obras al recopilar datos generados por su equipo, los materiales y el personal, y ofrecerlos en formatos personalizables.



VISIONLINK™

VisionLink elimina las conjeturas a la hora de gestionar toda su flota, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo.*
Revise los datos de los equipos desde su ordenador o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos. Con paneles interactivos, VisionLink hace fácil que operaciones de todos los tamaños tomen decisiones informadas que reduzcan los costes, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en el lugar de trabajo. Con distintas opciones de nivel de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarle a determinar lo que necesita para conectar su flota y gestionar su negocio.

- | | |
|--|--|
| + Control de flotas 24/7 | + Revisión de informes de inspección |
| + Gestión de flotas mixtas | + Asignación de tareas de mantenimiento |
| + Optimización de la utilización de la flota | + Minimización del tiempo de inactividad |
| + Seguimiento de activos por ubicación | + Solicitudes de servicio y pedido de piezas |
| + Visualización del estado de los activos | + Descarga de informes resumidos |

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



CAT INSPECT

Cat Inspect es una aplicación móvil que le permite realizar fácilmente comprobaciones digitales de mantenimiento preventivo, inspecciones y recorridos diarios. La aplicación incluye listas de comprobación de mantenimiento preventivo (PM, Preventive Maintenance) específicas de la máquina de acuerdo con los intervalos de servicio recomendados en el Manual de funcionamiento y mantenimiento. Las inspecciones pueden integrarse fácilmente con otros sistemas de datos Cat, como VisionLink, para que pueda vigilar de cerca su flota.

CONFIGURACIONES Y OPCIONES

Los compactadores vibratorios de suelos Cat están disponibles en configuraciones lisas (CS) o de pisón (CP). Los modelos de tambor liso pueden equiparse con un kit opcional de revestimiento de pisones para aumentar su versatilidad.

DISEÑOS DE PISÓN

SUPERFICIE OVALADA

- + El diseño cónico introduce fuerza de compactación horizontal e impide la acumulación de material entre los pisones.
- + Diseñado para penetrar profundamente en el suelo en aplicaciones con capa gruesa.

SUPERFICIE CUADRADA

- + Produce buenos resultados de compactación con una capa fina.
- + Se utiliza en aplicaciones de sellado de superficies



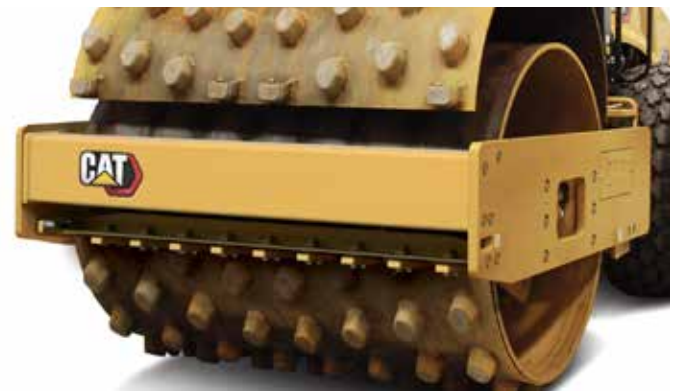
PISÓN DE SUPERFICIE OVALADA



PISÓN DE SUPERFICIE OVALADA

OPCIONES DE KIT DE REVESTIMIENTO

Los kits de revestimiento de pisones proporcionan versatilidad que permite a su máquina de tambor liso compactar materiales semicohesivos y cohesivos. El kit incluye de tambor liso y raspadores de pisones intercambiables. Hay disponibles pisones ovalados y cuadrados.



HOJA NIVELADORA

Algunos modelos disponen de una hoja niveladora para rellenar, derribar y realizar trabajos ligeros de excavación. La hoja presenta un diseño empernable, para facilitar su instalación y desmontaje, y se controla con pulsadores situados en la palanca de propulsión. Para conocer la compatibilidad de la máquina, consulte la lista de equipamiento estándar y opcional o póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.



SELECCIÓN DEL MODELO ADECUADO

ENCUENTRE UN COMPACTADOR QUE SE ADAPTE A SU TRABAJO

¿No está seguro de qué modelo es el adecuado para usted? Conocer la aplicación y/o el tipo de material con el que trabajará la máquina es fundamental para determinar cuál es la más adecuada para su flota.

APLICACIONES DE 10-14 T

- + Construcción de carreteras
- + Construcción residencial
- + Rellenos de tierra más extensos
- + Bases para áridos
- + Agricultura / proyectos de riego
- + Después de una motoniveladora
- + Producción de ~200 m³

APLICACIONES DE 15-20 T

- + Construcción de aeropuertos
- + Cimientos para líneas ferroviarias
- + Rellenos de represas/terraplenes grandes
- + Rellenos de rocas
- + Aplicaciones de minería (lechos desecado, tanques de desperdicios, terraplenes)
- + Reciclaje
- + Trituración de rocas
- + Después de un tractor/traílla
- + Recuperación de tierras (dragado)
- + Producción de ~500 m³

TODO ESTÁ EN EL NOMBRE

Los nombres de los compactadores de suelos Cat ayudan a identificar fácilmente cada modelo.

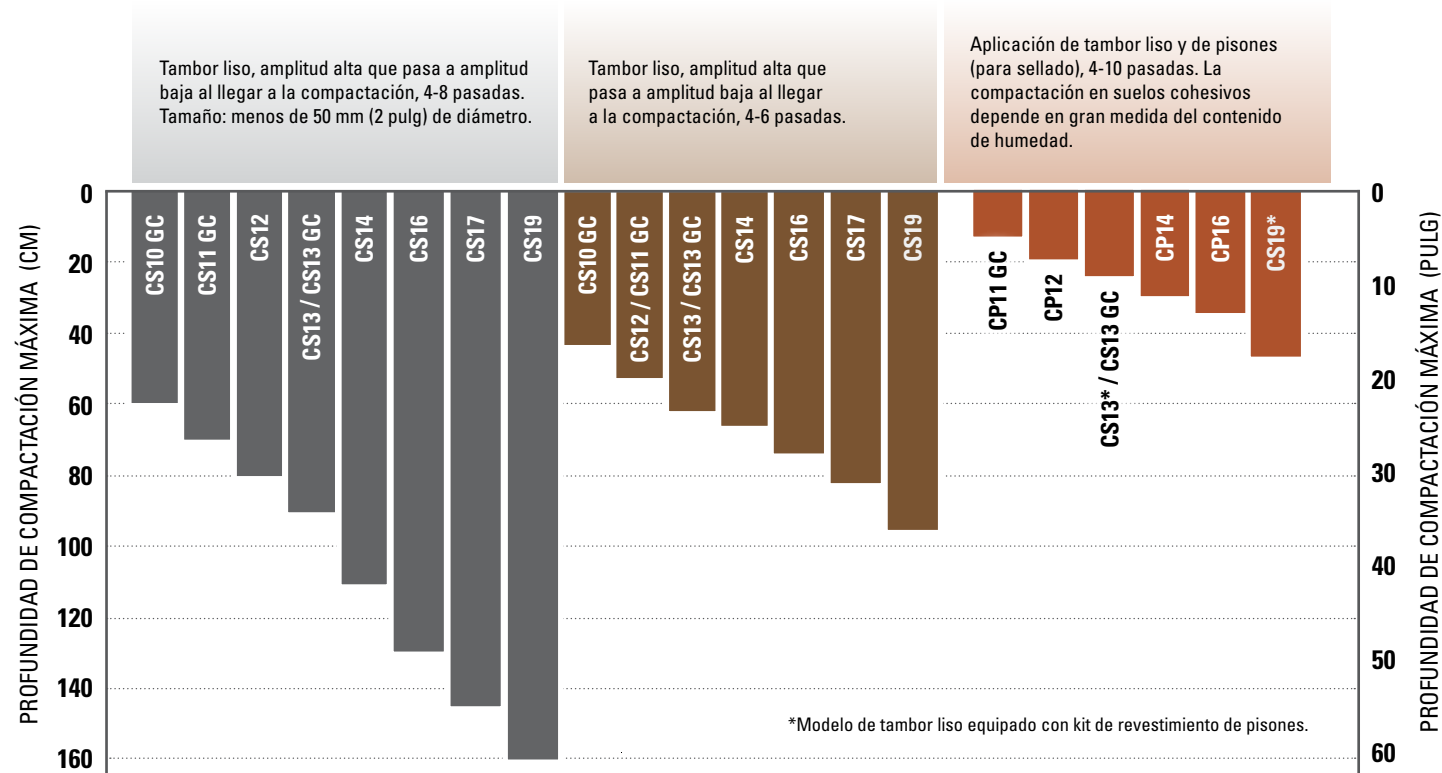
CS | TAMBOR LISO
CP | PISÓN TAMBOR

NÚMERO

PESO DE LA MÁQUINA
EN TONELADAS MÉTRICAS



ROCA	ARENA/GRAVA	ARCILLA/LIMO
Se considera que la especificación de densidad es el 95 % del ensayo Proctor estándar y puede variar sustancialmente según las condiciones del suelo.		



La disponibilidad y las configuraciones de los modelos pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las ofertas disponibles en su zona.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS DE 12-14 T

La disponibilidad y las configuraciones de los modelos pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las ofertas disponibles en su zona.

PESO DE FUNCIONAMIENTO					
	CS12	CS13	CS14	CP12	CP14
Clase de peso	12 T	13 T	14 T	12 T	14 T
Techo ROPS/FOPS	11.724 kg (25.848 lb)	—	—	12.032 kg (26.526 lb)	—
Peso en el tambor	6.195 kg (13.657 lb)	—	—	6.422 kg (14.159 lb)	—
Cabina ROPS/FOPS	11.953 kg (26.351 lb)	12.791 kg (28.199 lb)	14.336 kg (31.605 lb)	12.261 kg (27.030 lb)	14.755 kg (32.530 lb)
Peso en el tambor	6.339 kg (13.975 lb)	7.304 kg (16.102 lb)	9.035 kg (19.918 lb)	6.567 kg (14.477 lb)	9.228 kg (20.345 lb)

- Los pesos de funcionamiento son aproximados y consideran fluidos llenos y un operador de 75 kg (165 lb). La configuración de la cabina incluye calefacción y aire acondicionado. Tambor liso configurado con neumáticos de flotación. Tambor de pisonos configurado con pisonos ovalados.

TREN DE POTENCIA		
Modelo de motor	Cat® C4.4	
Emisiones	Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Fase V de la UE, Japón 2014	
Potencia del motor (ISO 14396)	117 kW (156,9 hp)	
Potencia bruta (SAE J1995)	118 kW (158,2 hp)	
Potencia neta (ISO 9249)	97,4 kW (130,6 hp)	
Potencia neta (SAE J1349)	96,9 kW (129,9 hp)	
Rendimiento en pendientes teórico, sin vibración	CS12, CP12, CS13	>65 %
	CS14, CP14	65 %

- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante del motor cuando está equipado con un ventilador a velocidad máxima, filtro de aire, módulo de emisiones limpias 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.
- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 0,8 kg (1,8 lb) de refrigerante, equivalente a 1,144 toneladas métricas (1,261 toneladas) de CO₂.

SISTEMA VIBRATORIO		
Frecuencia (estándar)		30,5 Hz (1.830 vpm)
Amplitud nominal a 30,5 Hz (1.830 vpm)		
Alta		2,1 mm (0,083 pulg)
Baja		0,98 mm (0,039 pulg)
Fuerza centrífuga a 30,5 Hz (1.830 vpm)		
Máxima		301 kN (67.653 lb)
Mínima		141 kN (31.680 lb)
Clase VM a alta amplitud (configuración de la cabina)	CS12, CP12, CS13	VM3
	CS14, CP14	VM4
Carga lineal estática		
CS12 – Techo ROPS/FOPS		29,3 kg/cm (164,2 lb/pulg)
CS12 – Cabina ROPS/FOPS		29,7 kg/cm (166,3 lb/pulg)
CS13 – Cabina ROPS/FOPS		34,2 kg/cm (191,7 lb/pulg)
CS14 – Cabina ROPS/FOPS		42,3 kg/cm (237,1 lb/pulg)

DIMENSIONES					
	CS12	CS13	CS14	CP12	CP14
Carcasa estandarizada	5.867 mm (19,2 pies)	5.927 mm (19,4 pies)	6.058 mm (19,9 pies)	5.867 mm (19,2 pies)	6.058 mm (19,9 pies)
Hoja niveladora	6.401 mm (21 pies)	6.401 mm (21 pies)	6.553 mm (21,5 pies)	6.401 mm (21 pies)	6.553 mm (21,5 pies)
Anchura total	2.295 mm (7,5 pies)	2.335 mm (7,7 pies)	2.335 mm (7,7 pies)	2.295 mm (7,5 pies)	2.335 mm (7,7 pies)
Hoja niveladora	2.500 mm (8,2 pies)	2.500 mm (8,2 pies)	2.500 mm (8,2 pies)	2.500 mm (8,2 pies)	2.500 mm (8,2 pies)
Altura – Parte superior de la cabina	3.094 mm (10,2 pies)	3.094 mm (10,2 pies)	3.092 mm (10,1 pies)	3.105 mm (10,2 pies)	3.100 mm (10,2 pies)
Anchura del tambor	2.134 mm (84 pulg)	2.134 mm (84 pulg)	2.134 mm (84 pulg)	2.134 mm (84 pulg)	2.134 mm (84 pulg)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS DE 16-19 T

La disponibilidad y las configuraciones de los modelos pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las ofertas disponibles en su zona.

PESO DE FUNCIONAMIENTO				
	CS16	CS17	CS19	CP16
Clase de peso	16 T	17 T	19 T	16 T
Cabina ROPS/FOPS	15.999 kg (35.272 lb)	17.420 kg (38.405 lb)	18.888 kg (41.641 lb)	16.339 kg (36.022 lb)
Peso en el tambor	10.423 kg (22.979 lb)	12.047 kg (26.559 lb)	13.443 kg (29.637 lb)	10.576 kg (23.315 lb)

- Los pesos de funcionamiento son aproximados y consideran fluidos llenos, un operador de 75 kg (165 lb), cabina con calefacción y aire acondicionado. Tambor liso configurado con neumáticos de flotación. Tambor de pisonos configurado con pisonos ovalados.

TREN DE POTENCIA		
Modelo de motor	Cat C4.4	
Emisiones	Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Fase V de la UE, Japón 2014	
Potencia del motor (ISO 14396)	129,4 kW (173,5 hp)	
Potencia bruta (SAE J1995)	130,4 kW (174,9 hp)	
Potencia neta (ISO 9249)	108,7 kW (145,8 hp)	
Potencia neta (SAE J1349)	108,2 kW (145,1 hp)	
Rendimiento en pendientes teórico, sin vibración	CS16, CP16	59 %
	CS17	56 %
	CS19	5,3 pulg

- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante del motor cuando está equipado con un ventilador a velocidad máxima, filtro de aire, módulo de emisiones limpias 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.
- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 0,8 kg (1,8 lb) de refrigerante, equivalente a 1,144 toneladas métricas (1,261 toneladas) de CO₂.

SISTEMA VIBRATORIO	
Frecuencia (estándar)	28 Hz (1.680 vpm)
Amplitud nominal a 28 Hz (1680 vpm)	
Alta	2,1 mm (0,083 pulg)
Baja	0,98 mm (0,039 pulg)
Fuerza centrífuga a 28 Hz (1680 vpm)	
Máxima	335 kN (75.234 lb)
Mínima	156 kN (35.163 lb)
Clase VM a alta amplitud (configuración de la cabina)	VM5
Carga lineal estática	
CS16 – Cabina ROPS/FOPS	48,8 kg/cm (273,5 lb/pulg)
CS17 – Cabina ROPS/FOPS	56,5 kg/cm (316,1 lb/pulg)
CS19 – Cabina ROPS/FOPS	63 kg/cm (352,8 lbs/pulg)

DIMENSIONES				
	CS16	CS17	CS19	CP16
Carcasa estandarizada	6.058 mm (19,9 pies)	6.140 mm (20,1 pies)	6.131 mm (20,1 pies)	6.058 mm (19,9 pies)
Hoja niveladora	6.553 mm (21,5 pies)	—	—	6.553 mm (21,5 pies)
Anchura total	2.335 mm (7,7 pies)	2.365 mm (7,8 pies)	2.465 mm (8,1 pies)	2.335 mm (7,7 pies)
Hoja niveladora	2.500 mm (8,2 pies)	—	—	2.500 mm (8,2 pies)
Altura – Parte superior de la cabina	3.092 mm (10,1 pies)	3.092 mm (10,1 pies)	3.092 mm (10,1 pies)	3.100 mm (10,2 pies)
Anchura del tambor	2.134 mm (84 pulg)	2.134 mm (84 pulg)	2.134 mm (84 pulg)	2.134 mm (84 pulg)

EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES DE LOS MODELOS CON TAMBOR LISO (CS)

Las funciones y los equipos estándar y opcionales pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para conocer la oferta de equipos que hay disponible en su zona.

CABINA DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Techo ROPS/FOPS con pasamanos, alfombrilla, asiento de vinilo	● CS12	
Cabina ROPS/FOPS con climatizador, asiento de tela, espejos retrovisores exteriores	● CS13, CS14, CS16, CS17, CS19	○ CS12
Parasol (cabina)		○
Cortina desplegable (cabina)		○
Asiento ajustable con consola integrada	●	
Pantalla LCD con protección antivandalismo bloqueable	●	
Columna de dirección basculante y ajustable con sujetavaso integrados	●	
Sistema de cámara de visión trasera con pantalla táctil en color	●	
Cinturón de seguridad de gran visibilidad, 50 mm (2 pulg)	●	
Cinturón de seguridad de gran visibilidad, 76 mm (3 pulg)		○
Enchufe de 12 voltios	●	
Bocina, alarma de marcha atrás	●	

SISTEMA VIBRATORIO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Tambor liso	●	
Kit de revestimiento extraíble: pisonos ovalados o cuadrados		○
Cajas del contrapeso excéntrico encapsulado	●	
Amplitud doble, una sola frecuencia	●	
Frecuencia variable		○
Función de vibración automática	●	
Trailla de acero ajustable única	●	
Traillas de acero dobles ajustables		○
Traillas de poliuretano dobles ajustables		○
Hoja niveladora		○ CS12, CS13, CS14, CS16

SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
VisionLink™	●	
Potencia de tracción de la máquina (MDP, Machine Drive Power)		○
Valor de medición de compactación (CMV)		○
Mapeo de GPS		○
Mando de compactación		○
Cat Detect con Smart Camera*		○
Cat Detect con Surround Cameras*		○
Recordatorio de cinturón de seguridad Cat*		○

*Disponible como kit postventa instalado por un distribuidor Cat.

TREN DE POTENCIA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Motor Cat C4.4	●	
Filtro de aire, elemento doble	●	
Interrupción del acelerador de tres velocidades, incluido el modo Eco	●	
Control de velocidad automático (ASC)	●	
Dos bombas de propulsión; una para la tracción del tambor, otra para el eje trasero	●	
Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado, Indicador de agua	●	
Radiador basculante/enfriador de aceite hidráulico	●	
Sistema de frenos doble	●	
Transmisión hidrostática de dos velocidades	●	
Diferencial de patinaje limitado	●	
Protección de la transmisión		○

SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Sistema eléctrico de 24 voltios	●	
Alternador de 100 amperios	●	
Capacidad de la batería de 750 amperios para arranque en frío	●	

OTROS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Capó del motor con cerradura, depósitos hidráulico y de combustible	●	
Mirillas de nivel de aceite hidráulico y nivel de refrigerante del radiador	●	
Los orificios de análisis programado de aceite (S•O•S™) Puertos: Aceite de motor, aceite hidráulico y refrigerante	●	
Aceite biohidráulico llenado en fábrica		○
Luces de trabajo halógenas (4)	●	
Luces de trabajo halógenas (8)		○
Luces de trabajo LED (8)		○
Baliza giratoria ámbar		○

EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES DE LOS MODELOS CON TAMBOR DE PISONES (CP)

Las funciones y los equipos estándar y opcionales pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para conocer la oferta de equipos que hay disponible en su zona.

CABINA DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Techo ROPS/FOPS con pasamanos, alfombrilla, asiento de vinilo	● CP12	
Cabina ROPS/FOPS con climatizador, asiento de tela, espejos retrovisores exteriores	● CP14, CP16	○ CP12
Parasol (cabina)		○
Cortina desplegable (cabina)		○
Asiento ajustable con consola integrada	●	
Pantalla LCD con protección antivandalismo bloqueable	●	
Columna de dirección basculante y ajustable con sujetavaso integrados	●	
Sistema de cámara de visión trasera con pantalla táctil en color	●	
Cinturón de seguridad de gran visibilidad, 50 mm (2 pulg)	●	
Cinturón de seguridad de gran visibilidad, 76 mm (3 pulg)		○
Enchufe de 12 voltios	●	
Bocina, alarma de marcha atrás	●	

SISTEMA VIBRATORIO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Tambor de pisones: pisones ovalados o cuadrados	●	
Cajas del contrapeso excéntrico encapsulado	●	
Amplitud doble, una sola frecuencia	●	
Frecuencia variable		○
Función de vibración automática	●	
Traillas de acero dobles ajustables	●	
Hoja niveladora		○

SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
VisionLink™	●	
Potencia de tracción de la máquina (MDP, Machine Drive Power)		○
Mapeo de GPS		○
Mando de compactación		○
Cat Detect con Smart Camera*		○
Cat Detect con Surround Cameras*		○
Recordatorio de cinturón de seguridad Cat*		○

*Disponible como kit postventa instalado por un distribuidor Cat.

TREN DE POTENCIA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Motor Cat C4.4	●	
Filtro de aire, elemento doble	●	
Interruptor del acelerador de tres velocidades, incluido el modo Eco	●	
Control de velocidad automático (ASC)	●	
Dos bombas de propulsión; una para la tracción del tambor, otra para el eje trasero	●	
Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado, indicador de agua	●	
Radiador basculante/enfriador de aceite hidráulico	●	
Sistema de frenos doble	●	
Transmisión hidrostática de dos velocidades	●	
Diferencial de patinaje limitado	●	
Protección de la transmisión		○

SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Sistema eléctrico de 24 voltios	●	
Alternador de 100 amperios	●	
Capacidad de la batería de 750 amperios para arranque en frío	●	

OTROS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Capó del motor con cerradura, depósitos hidráulico y de combustible	●	
Mirillas para el nivel de aceite hidráulico y nivel de refrigerante del radiador	●	
Los orificios de análisis programado de aceite (S•O•S SM) Puertos: Aceite de motor, aceite hidráulico y refrigerante	●	
Aceite biohidráulico llenado en fábrica		○
Luces de trabajo halógenas (4)	●	
Luces de trabajo halógenas (8)		○
Luces de trabajo LED (8)		○
Baliza giratoria ámbar		○



オフロード法2014年
基準適合

Si desea 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**

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2025 Caterpillar. Reservados todos los derechos. 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 comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

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

De acuerdo con la legislación laboral, de seguridad y salud de Japón, los empresarios de maquinaria de construcción pequeña están obligados a proporcionar formación específica a todos los operadores de máquinas con un peso inferior a 3 toneladas métricas. Para máquinas de más de 3 toneladas métricas, el operador necesita obtener la certificación de licencia de operador de una escuela de formación registrada aprobada por el Gobierno.

www.cat.com www.caterpillar.com

QSH93191 (09/2025)
Número de versión: 03A
(N Am, Europe, Türkiye, Japan)

