

LÍNEA DE RENDIMIENTO MEDIANO Y GRANDE

COMPACTADORES DE SUELOS VIBRATORIOS



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")

Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y de Japón 2014.

La disponibilidad y las configuraciones del modelo pueden variar según la región. Consulte con su distribuidor Cat® para conocer las opciones específicas y la disponibilidad en su área.



COMPACTADOR DE SUELOS VIBRATORIO CAT®

PRODUCTIVO. FIABLE. DURADERO.

LOS COMPACTADORES DE SUELOS VIBRATORIOS CAT® son la evidencia de nuestros conocimientos en ingeniería y fabricación de nivel superior para ofrecer calidad, confiabilidad y durabilidad integradas. La tecnología de mejora del rendimiento, junto con una amplia gama de características estándar de la máquina, ayudan a mejorar 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 del modelo pueden variar según la región. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones específicas y la disponibilidad en su área.

NOMBRE DIFERENTE, MISMO RENDIMIENTO.

Los nombres actualizados son parte de una iniciativa por simplificar los nombres de todos los modelos de compactadores de suelos vibratorios Cat. La gama de compactadores de suelos vibratorios Cat ha cambiado de nombre para identificar el peso de las máquinas en toneladas métricas (tons), y ya no se utilizan letras para la serie como "B". Si bien el nombre puede ser un poco diferente, los compactadores de suelo vibratorios Cat continúan ofreciendo el mismo rendimiento, productividad y durabilidad excepcionales en los que confía día tras día.



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.

MAYOR EFICIENCIA CON TECNOLOGÍAS DE COMPACTACIÓN

La tecnología de mediciones de compactación a bordo indica si las especificaciones se cumplen, lo que permite eliminar las conjeturas, reducir los pases innecesarios y minimizar la duplicación del trabajo.

ENFOQUE EN LA VISIBILIDAD Y LA COMODIDAD

Una cámara retrovisora mejora la visibilidad alrededor de la máquina, mientras que el asiento giratorio con controles integrados y con una consola de dirección con inclinación proporciona un entorno de trabajo ergonómico.

COMPACTACIÓN DE CALIDAD

DISEÑO DE ALTO RENDIMIENTO

El peso y la amplitud óptimos ayudan a que los compactadores de suelos vibratorios Cat alcancen la densidad objetivo rápidamente. Las características integradas y automatizadas ayudan a los operadores a lograr resultados de compactación uniformes y de alta calidad sistemáticamente.

SISTEMA VIBRATORIO CONFIABLE

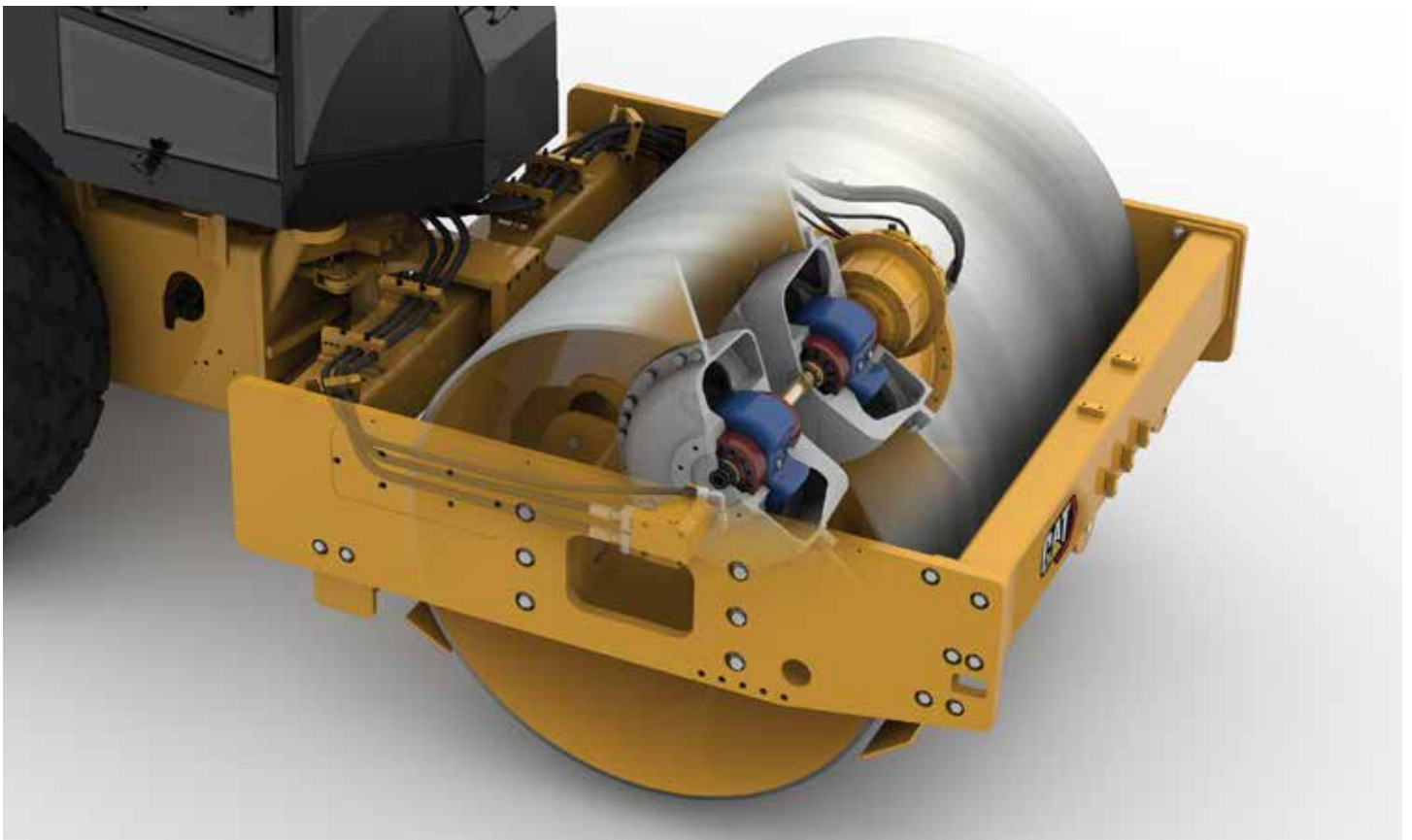
El exclusivo sistema vibratorio Cat ha estado proporcionando a los contratistas un rendimiento confiable durante más de un cuarto de siglo. Un diseño de contrapeso excéntrico encapsulado requiere un servicio mínimo y ofrece una alta fuerza dinámica para ayudar a lograr la densidad en el menor número de pasadas.

DISEÑO PARA OFRECER MÁS

La gran amplitud combinada con el peso óptimo del tambor permite al operador lograr la densidad necesaria en menos pasadas mientras mantiene un buen esfuerzo de tracción. El uso de la opción de frecuencia variable les ofrece a los operadores la capacidad de ajustar la vibración para maximizar el rendimiento de compactación. La modalidad Eco está disponible para ayudar a reducir el consumo de combustible sin sacrificar la productividad.

MEJOR CONSISTENCIA

Las características automatizadas ayudan a los operadores a mantener la consistencia. La vibración automática está diseñada para reducir el riesgo de compactación excesiva, lo que ayuda a lograr una compactación más uniforme. El control automático de velocidad hace que sea fácil mantener un espaciado de impacto constante para una compactación uniforme.





POTENCIA EFICIENTE

PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD

Los compactadores de suelos vibratorios Cat están impulsados por motores Cat y cumplen con los requisitos de emisiones regionales. Los motores están diseñados para proporcionar la máxima economía del combustible y un rendimiento confiable.

CARACTERÍSTICAS DE AHORRO DE COMBUSTIBLE

La modalidad Eco limita las RPM del motor, lo que ayuda a reducir el consumo de combustible durante las condiciones normales de operación. Un cronómetro de parada del motor en vacío apaga la máquina luego de un período de funcionamiento en vacío preestablecido para reducir el consumo de combustible y el tiempo de funcionamiento en vacío innecesario.

POTENCIA CUANDO LA NECESITA

El sistema de doble bomba de propulsión proporciona un flujo equilibrado al motor del eje trasero y al motor de mando del tambor para lograr un buen esfuerzo de tracción al invertir la dirección y al trabajar en pendientes pronunciadas. Además, el diferencial de patinaje limitado proporciona potencia constante mediante la transferencia de par a los neumáticos para lograr una mejor tracción en superficies blandas y resbaladizas.

LA COMODIDAD IMPORTA

MANTENER LA COMODIDAD Y LA SEGURIDAD

Los compactadores de suelos vibratorios Cat están contruidos para casi cualquier condición de operación, pero sus operadores no. Es por eso que las características de comodidad y seguridad están integradas en cada modelo. La comodidad ayuda a mantener a los operadores alerta, lo que puede aumentar la productividad y mejorar la seguridad.



VISIBILIDAD

Una cámara retrovisora estándar con pantalla táctil a color, espejos grandes y vistas de los neumáticos traseros ayudan a los operadores cuando trabajan en marchas de retroceso. Actualice a un paquete de iluminación LED para mejorar la iluminación y visibilidad del sitio de trabajo. Los kits de tecnología de cámara Cat Detect adicionales están disponibles a través de su distribuidor Cat.



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

ESTACIÓN DEL OPERADOR

La estación del operador se puede configurar con un 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)* o una cabina ROPS/FOPS con control de climatización y ventanas de vidrio con bisagras para proteger al operador de los elementos. Los controles y la pantalla LCD están integrados en el asiento giratorio, y la columna de dirección se puede ajustar a una posición de operación ideal. Los bajos niveles de ruido y la transferencia de vibraciones ayudan a mantener al operador cómodo durante todo el día.

*El techo ROPS/FOPS está disponible en algunos modelos para determinadas regiones.



La palanca de propulsión que se muestra es para las máquinas equipadas con la hoja de nivelación optativa.

CONTROL “CON LA PUNTA DE LOS DEDOS”

Los controles están convenientemente ubicados en la consola de operación para ayudar a los trabajadores a encontrar lo que necesitan en el momento justo. La sensación intuitiva está pensada para dar a los operadores la confianza que necesitan para aprovechar la tecnología y las características de productividad integradas en la máquina. Se puede acceder a los instrumentos digitales y al diagnóstico a través de la pantalla LCD multifunción.



Las tecnologías de compactación optativas ayudan a los operadores de todos los niveles de habilidades a mejorar la eficiencia y la calidad de compactación. Con información que les permite determinar cuándo la compactación cumple con las especificaciones de densidad, los operadores pueden reducir las pasadas innecesarias y la repetición de trabajos, lo que permite ahorrar tiempo y dinero. Su distribuidor Cat puede ayudarlo a encontrar las soluciones adecuadas para satisfacer sus necesidades comerciales actuales y futuras.

POTENCIA DE TRACCIÓN DE LA MÁQUINA

El sistema de potencia de tracción de la máquina (MDP, Machine Drive Power) es una solución de medición basada en la energía que correlaciona la compactación con la resistencia a la rodadura para proporcionar una indicación de la rigidez del suelo. Esta tecnología exclusiva es ideal para profundidades de 30 cm a 60 cm (1' a 2') y se puede utilizar en todos los tipos de suelo, independientemente de si el sistema vibratorio es activo o estático. Disponible en modelos de tambor liso (CS) o de pisonés (CP).

MAPEO GPS

La tecnología de mapeo Cat combina mediciones de compactación, recuento de pasadas y datos de ubicación para proporcionar una visualización en tiempo real del trabajo a medida que se realiza. Además de la monitorización desde la estación del operador, los datos se guardan en la nube y pueden analizarse 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 Satelital de Navegación Global (GNSS, Global Navigation Satellite System) de RTK (Real Time Kinematic, Cinemática en tiempo real), en función de las necesidades del sitio de trabajo y las opciones de la máquina.

*Requiere una suscripción a VisionLink PerformancePro.

VALOR DE MEDICIÓN DE COMPACTACIÓN

El sistema de valor del medidor de compactación (CMV, Compaction Meter Value) es una solución basada en un acelerómetro que proporciona una indicación de la rigidez del material en suelos granulares. Mide a profundidades mayores a 1 m (3,3') solo cuando el sistema vibratorio está activo, y puede ayudar a detectar objetos enterrados, una 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 operador que automatiza el proceso de compactación según la información ingresada por el operador. Cat Command utiliza los ajustes ingresados por el operador para controlar la velocidad, la conducción, la dirección y el sistema de vibración del compactador, con el fin de proporcionar resultados de compactación uniformes.



MENOS MANTENIMIENTO

BAJOS COSTOS DE OPERACIÓN

ACCESO A NIVEL DEL SUELO

El servicio de rutina de los compactadores de suelos vibratorios Cat se realiza desde el lado derecho de la máquina. El capó resistente de una sola pieza se inclina hacia arriba para permitir el acceso a nivel del suelo al motor, al sistema de enfriamiento y a otros componentes clave. Se puede acceder de forma segura a nivel del suelo a los puntos de inspección diaria agrupados y a los indicadores de nivel de fluidos. El paquete de enfriamiento se inclina hacia fuera para facilitar la limpieza.

COMPONENTES DE BAJO MANTENIMIENTO

Los compactadores de suelo vibratorios Cat cuentan con cojinetes del enganche de articulación sellados de por vida, que nunca necesitan engrasarse, y una batería que no requiere mantenimiento.

INTERVALOS DE MANTENIMIENTO PROLONGADOS

Los largos intervalos de mantenimiento ayudan a minimizar los costos de operación. El sistema vibratorio encapsulado tiene un intervalo de cambio de aceite de los cojinetes vibratorios de 3 años o 3.000 horas sin necesidad de tomar muestras de aceite programadas. Los intervalos de servicio del aceite del motor son cada 500 horas, del refrigerante cada 12.000 horas con muestreo y del aceite hidráulico cada 3.000 horas con el filtro ubicado externamente para facilitar el acceso.

DIAGNÓSTICOS INCORPORADOS

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

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 el 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.



CAT INSPECT

Cat Inspect es una aplicación móvil que le permite realizar con facilidad verificaciones digitales de mantenimiento preventivo, inspecciones y recorridos diarios. La aplicación incluye listas de verificación de mantenimiento preventivo (PM, Preventive Maintenance) específicas para las máquinas a fin de seguir los intervalos de servicio según lo recomendado en el Manual de Operación y Mantenimiento. Las inspecciones se pueden integrar con facilidad con otros sistemas de datos Cat, como VisionLink, para que pueda seguir de cerca su flota.

CONFIGURACIONES Y OPCIONES

Los compactadores de suelos vibratorios Cat están disponibles en configuraciones de tambor liso (CS) o de pisones (CP). Los modelos con tambor liso se pueden equipar con un kit de revestimiento de pisones optativo para aumentar la versatilidad.

DISEÑOS DE PISONES

PISÓN OVALADO

- + El diseño ahusado incorpora fuerza de compactación horizontal e inhibe la acumulación de material entre los pisones.
- + Diseñado para penetrar profundamente en el suelo en aplicaciones de levantamiento de capas gruesas.

PISÓN CUADRADO

- + Ofrece buenos resultados de compactación de capas delgadas.
- + Se utiliza en aplicaciones de sellado de superficies.



PISÓN OVALADO



PISÓN CUADRADO

OPCIONES DE KITS DE REVESTIMIENTO

Los kits de revestimiento del pisón ofrecen versatilidad al permitir que una máquina con tambor liso compacte materiales cohesivos y semicohesivos. El kit incluye traíllas para tambor liso y de pisones. Hay disponibles diseños de pisones ovalados y cuadrados.



HOJA DE NIVELACIÓN

Hay una hoja de nivelación disponible en determinados modelos para aplicaciones de llenado, demolición y explanación liviana. La hoja tiene un diseño con pernos para una fácil instalación y remoción. Además, se controla con interruptores de pulgar ubicados en la palanca de impulsión. Para conocer la compatibilidad de las máquinas, consulte la lista de equipos estándar y optativos o comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más información.



SELECCIÓN DEL MODELO CORRECTO

ENCUENTRE UN COMPACTADOR QUE SE ADAPTE AL TRABAJO

¿No sabe cuál es el modelo adecuado para usted? Conocer la aplicación y el tipo de material sobre el que trabajará la máquina es clave para determinar cuál es la máquina adecuada para su flota.

APLICACIONES DE 10 A 14 TONS EE.UU.

- + Construcción de caminos
- + Construcción residencial
- + Rellenos de tierra más grandes
- + Bases para áridos
- + Proyectos agrícolas o de irrigación
- + Después de una motoniveladora
- + Producción de ~200 m³

APLICACIONES DE 15 A 20 TONS EE.UU.

- + Construcción de aeropuertos
- + Cimientos para líneas ferroviarias
- + Rellenos de represas y terraplenes grandes
- + Rellenos con rocas
- + Aplicaciones de minería (lechos de secado, tanques de desperdicio, terraplenes)
- + Reciclado
- + Trituración de rocas
- + Después de un tractor o trailla
- + Recuperación de terrenos (dragado)
- + Producción de ~500 m³

TODO ESTÁ EN EL NOMBRE

Los nombres de los compactadores de suelos Cat facilitan la identificación de cada modelo.

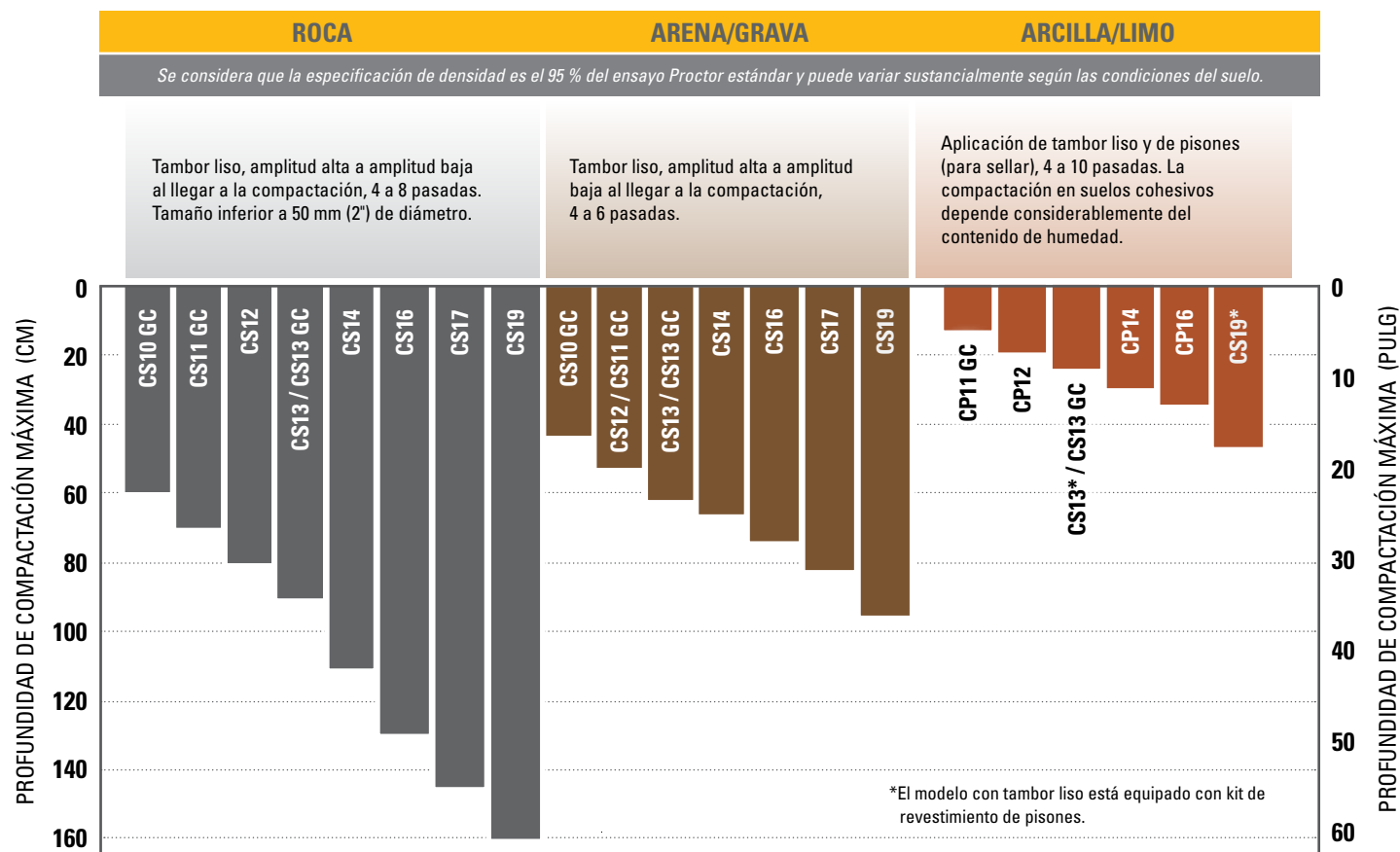
CS
CP

TAMBOR
LISO

DE PISONES
TAMBOR

NÚMERO

PESO DE LA MÁQUINA
EN TONELADAS MÉTRICAS



La disponibilidad y las configuraciones del modelo pueden variar según la región. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones específicas y la disponibilidad en su área.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS DE 12 A 14 TONS EE.UU.

La disponibilidad y las configuraciones del modelo pueden variar según la región. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones específicas y la disponibilidad en su área.

PESO EN ORDEN DE TRABAJO					
	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 en orden de trabajo son aproximados y tienen en cuenta los tanques de fluidos completos 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 pisones configurado con pisones ovalados.

TREN DE FUERZA		
Modelo de motor	Cat® C4.4	
Emisiones	Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y 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 teórico en pendientes, sin vibración	CS12, CP12, CS13	>65 %
	CS14, CP14	65 %

- La potencia anunciada se prueba según 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 máxima velocidad, 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 en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,8 hg (1,8 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1.144 toneladas métricas (1,261 tons EE.UU.).

SISTEMA DE VIBRACIÓN		
Frecuencia (estándar)		30,5 Hz (1.830 vpm)
Amplitud nominal a 30,5 Hz (1.830 VPM)		
Alta	2,1 mm (0,083")	
Baja	0,98 mm (0,039")	
Fuerza centrífuga a 30,5 Hz (1.830 VPM)		
Máxima	301 kN (67.653 lb)	
Mínima	141 kN (31.680 lb)	
Clase VM en alta amplitud (configuración de 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
Longitud total	5.867 mm (19,2')	5.927 mm (19,4')	6.058 mm (19,9')	5.867 mm (19,2')	6.058 mm (19,9')
Hoja de nivelación	6.401 mm (21')	6.401 mm (21')	6.553 mm (21,5')	6.401 mm (21')	6.553 mm (21,5')
Ancho total	2.295 mm (7,5')	2.335 mm (7,7')	2.335 mm (7,7')	2.295 mm (7,5')	2.335 mm (7,7')
Hoja de nivelación	2.500 mm (8,2')	2.500 mm (8,2')	2.500 mm (8,2')	2.500 mm (8,2')	2.500 mm (8,2')
Altura (parte superior de la cabina)	3.094 mm (10,2')	3.094 mm (10,2')	3.092 mm (10,1')	3.105 mm (10,2')	3.100 mm (10,2')
Ancho del tambor	2.134 mm (84")	2.134 mm (84")	2.134 mm (84")	2.134 mm (84")	2.134 mm (84")

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: MODELOS DE 16 A 19 TONS EE.UU.

La disponibilidad y las configuraciones del modelo pueden variar según la región. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones específicas y la disponibilidad en su área.

PESO EN ORDEN DE TRABAJO				
	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 en orden de trabajo son aproximados e incluyen los tanques de fluidos llenos, un operador de 75 kg (165 lb) y cabina con calefacción y aire acondicionado. Tambor liso configurado con neumáticos de flotación. Tambor de pisonos configurado con pisonos ovalados.

TREN DE FUERZA		
Modelo de motor	Cat® C4.4	
Emisiones	Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y 2014 de Japón	
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 teórico en pendientes, sin vibración	CS16, CP16	59 %
	CS17	56 %
	CS19	53 %

- La potencia anunciada se prueba según 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 máxima velocidad, 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 en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,8 hg (1,8 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1.144 toneladas métricas (1,261 tons EE.UU.).

SISTEMA DE VIBRACIÓN	
Frecuencia (estándar)	28 Hz (1.680 vpm)
Amplitud nominal a 28 Hz (1.680 vpm)	
Alta	2,1 mm (0,083")
Baja	0,98 mm (0,039")
Fuerza centrífuga a 28 Hz (1.680 vpm)	
Máxima	335 kN (75.234 lb)
Mínima	156 kN (35.163 lb)
Clase VM en alta amplitud (configuración de 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 lb/pulg)

DIMENSIONES				
	CS16	CS17	CS19	CP16
Longitud total	6.058 mm (19,9')	6.140 mm (20,1')	6.131 mm (20,1')	6.058 mm (19,9')
Hoja de nivelación	6.553 mm (21,5')	—	—	6.553 mm (21,5')
Ancho total	2.335 mm (7,7')	2.365 mm (7,8')	2.465 mm (8,1')	2.335 mm (7,7')
Hoja de nivelación	2.500 mm (8,2')	—	—	2.500 mm (8,2')
Altura (parte superior de la cabina)	3.092 mm (10,1')	3.092 mm (10,1')	3.092 mm (10,1')	3.100 mm (10,2')
Ancho del tambor	2.134 mm (84")	2.134 mm (84")	2.134 mm (84")	2.134 mm (84")

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

MODELOS DE TAMBORES LISOS (CS)

Las funciones, el equipo estándar y optativo puede variar según la región. Consulte con su distribuidor Cat local la disponibilidad de opciones específicas en su zona.

ENTORNO DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Techo ROPS/FOPS con pasamanos, alfombrilla, asiento de vinilo	● CS12	
Cabina ROPS/FOPS con control de climatización, asiento de tela, espejos retrovisores exteriores	● CS13, CS14, CS16, CS17, CS19	○ CS12
Visera (Cabina)		○
Cortina parasol enrollable (cabina)		○
Asiento ajustable con consola integrada	●	
Pantalla LCD con protección contra vandalismo	●	
Columna de dirección de inclinación ajustable con portavasos integrados	●	
Sistema de cámara retrovisora con pantalla táctil a color	●	
Cinturón de seguridad de alta visibilidad de 50 mm (2")	●	
Cinturón de seguridad de alta visibilidad de 76 mm (3")		○
Tomacorriente de 12 voltios	●	
Bocina de alarma de retroceso	●	

SISTEMA VIBRATORIO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Tambor liso	●	
Kit de revestimiento extraíble con pisonos ovalados o cuadrados		○
Cajas de contrapeso excéntrico encapsulado	●	
Amplitud doble y una sola frecuencia	●	
Frecuencia variable		○
Función de vibración automática	●	
Traílla de acero única ajustable	●	
Traíllas de acero dobles ajustables		○
Traíllas de poliuretano dobles ajustables		○
Hoja de nivelación		○ CS12, CS13, CS14, CS16

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
VisionLink™	●	
Potencia de tracción de la máquina (MDP)		○
Valor de medición de compactación (CMV)		○
Mapeo GPS		○
Command for Compaction		○
Cat Detect con cámara inteligente*		○
Cat Detect con cámaras envolventes*		○
Recordatorio del cinturón de seguridad Cat*		○

* Disponible como kit de posventa instalado por el distribuidor Cat.

TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Motor C4.4 Cat®	●	
Filtro de aire, elemento doble	●	
Interruptor del acelerador de tres velocidades con modalidad Eco	●	
Control automático de velocidad (ASC, Automatic Speed Control)	●	
Dos bombas de propulsión (una para el mando del tambor y otra para el eje trasero)	●	
Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado, indicador de agua	●	
Radiador abatible/enfriador de aceite hidráulico	●	
Sistema de frenado doble	●	
Transmisión hidrostática de dos velocidades	●	
Diferencial de patinaje limitado	●	
Protección de la transmisión		○

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

OTROS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Recinto del motor con traba, tanques hidráulicos y de combustible	●	
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 biodegradable lleno de fábrica		○
Luces de trabajo halógenas (4)	●	
Luces de trabajo halógenas (8)		○
Luces de trabajo LED (8)		○
Baliza giratoria ámbar		○

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO: MODELOS DE TAMBORES DE PISONES (CP)

Las funciones, el equipo estándar y optativo puede variar según la región. Consulte con su distribuidor Cat local la disponibilidad de opciones específicas en su zona.

ENTORNO DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Techo ROPS/FOPS con pasamanos, alfombrilla, asiento de vinilo	● CP12	
Cabina ROPS/FOPS con control de climatización, asiento de tela, espejos retrovisores exteriores	● CP14, CP16	○ CP12
Visera (cabina)		○
Cortina parasol enrollable (cabina)		○
Asiento ajustable con consola integrada	●	
Pantalla LCD con protección contra vandalismo	●	
Columna de dirección de inclinación ajustable con portavasos integrados	●	
Sistema de cámara retrovisora con pantalla táctil a color	●	
Cinturón de seguridad de alta visibilidad de 50 mm (2")	●	
Cinturón de seguridad de alta visibilidad de 76 mm (3")		○
Tomacorriente de 12 voltios	●	
Bocina de alarma de retroceso	●	

SISTEMA VIBRATORIO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Tambor de pisones con pisones ovalados o cuadrados	●	
Cajas de contrapeso excéntrico encapsulado	●	
Amplitud doble y una sola frecuencia	●	
Frecuencia variable		○
Función de vibración automática	●	
Traíllas de acero dobles ajustables	●	
Hoja de nivelación		○

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
VisionLink™	●	
Potencia de tracción de la máquina (MDP)		○
Mapeo GPS		○
Command for Compaction		○
Cat Detect con cámara inteligente*		○
Cat Detect con cámaras envolventes*		○
Recordatorio del cinturón de seguridad Cat*		○

* Disponible como kit de posventa instalado por el distribuidor Cat.

TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Motor C4.4 Cat®	●	
Filtro de aire, elemento doble	●	
Interruptor del acelerador de tres velocidades con modalidad Eco	●	
Control automático de velocidad (ASC, Automatic Speed Control)	●	
Dos bombas de propulsión (una para el mando del tambor y otra para el eje trasero)	●	
Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado, indicador de agua	●	
Radiador abatible/enfriador de aceite hidráulico	●	
Sistema de frenado doble	●	
Transmisión hidrostática de dos velocidades	●	
Diferencial de patinaje limitado	●	
Protección de la transmisión		○

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

OTROS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Recinto del motor con traba, tanques hidráulicos y de combustible	●	
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 biodegradable lleno de 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

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.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados. 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 aquí utilizados, 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

QSHQ3191 (09/2025)
Número de fabricación: 03A
(N Am, Europe, Türkiye, Japan)

