

Compactadores de
Suelos Vibratorios



CS76

CP76

CS76 XT



Motor Diesel Electrónico C6.6 Cat® con tecnología ACERT™

Potencia bruta	130 kW	174 hp
Ancho del tambor	2.134 mm	84"

Peso en orden de trabajo (con cabina ROPS/FOPS y aire acondicionado)

CS76	16.990 kg	37.457 lb
CP76	17.127 kg	37.759 lb
CS76 XT	18.843 kg	41.542 lb

Productividad y fiabilidad en un paquete de gran durabilidad

Los Compactadores de Suelos CS76, CP76 y CS76 XT, de alta durabilidad y fiabilidad, ofrecen alto rendimiento de compactación, gran velocidad y excelente rendimiento en pendientes para aumentar al máximo la productividad.

Sistema vibratorio

Los contrapesos excéntricos encapsulados garantizan el máximo rendimiento de compactación y el mínimo tiempo dedicado al servicio de la máquina. La alta fuerza dinámica ayuda a obtener densidad en el menor número de pasadas. *El análisis programado de aceite del sistema vibratorio ya no es necesario, lo que disminuye los costos de mantenimiento y aumenta la disponibilidad de la máquina.*
Página 4

Motor

✓ *El Motor Electrónico Diesel C6.6 Cat® con tecnología ACERT™ suministra una potencia de 130 kW (174 hp) y está fabricado para proporcionar rendimiento, fiabilidad y un menor nivel de emisiones.*
Página 5

Bombas dobles de propulsión

El sistema exclusivo de bombas dobles de propulsión suministra flujo hidráulico equilibrado y separado para el eje impulsor trasero y para el motor impulsor del tambor delantero, lo que proporciona excelente capacidad de control de la máquina y mayores esfuerzos de tracción en condiciones de suelo suelto o difícil.
Página 5

El peso máximo en el tambor le permite manejar cualquier tarea en su camino.

La alta fuerza de compactación proporciona mayor productividad en capas medianas a gruesas de hasta 61 cm (24 pulg). El CS/CP76 y el CS76 XT proporcionan también la tranquilidad de saber que el compactador puede manejar el trabajo cuando los grosores de capa varían inesperadamente entre capa mediana y capa gruesa.



✓ *Característica nueva*

Visibilidad

- El diseño inclinado del capó de una sola pieza, *con guardabarros y parachoques traseros más angostos*, proporciona al operador una excelente visibilidad de los bordes exteriores de los neumáticos traseros y de la parte trasera de la máquina.

Página 6



Estación del operador

Los Compactadores de Suelos CS76, CP76 y CS76 XT proporcionan gran comodidad y excelente visibilidad al operador. Una columna de dirección inclinable, un posamuñecas en la palanca de propulsión, medidores de control agrupados e interruptores de control ubicados convenientemente aumentan la productividad del operador y disminuyen su fatiga. Cuatro montajes de aislamiento de servicio pesado proporcionan un desplazamiento suave. Se proporcionan espejos retrovisores, dos luces de trabajo orientadas hacia adelante y dos luces de trabajo orientadas hacia atrás como parte de los equipos estándar.

Página 6

✓ Capacidades de compactación inteligente con la obtención de datos GPS y medidores de Compactación AccuGrade® para compactadores de suelos

Compactación AccuGrade aumenta la productividad y garantiza que la producción cumpla con las especificaciones al eliminar el trabajo con base en conjeturas. Compactación AccuGrade documenta los resultados de la compactación para su uso en aplicaciones de control de calidad.

Páginas 10-11

Facilidad de servicio

El capó de fibra de vidrio de una sola pieza se inclina hacia adelante para permitir el acceso al motor y a los puntos de mantenimiento diario. Los puntos de revisión diaria son accesibles a nivel del suelo. El sistema de enfriamiento montado en la parte trasera permite un fácil acceso para la limpieza. El enfriador de aceite hidráulico se inclina hacia abajo para proporcionar un acceso cómodo y facilitar la limpieza. La plataforma del operador se inclina hacia adelante para proporcionar un acceso cómodo a los componentes hidráulicos. El intervalo de servicio de lubricación para el cojinete vibratorio de 3 años/3.000 horas mantiene las necesidades de mantenimiento al mínimo y aumenta al máximo la producción.

- ✓ *La eliminación de la necesidad del análisis programado de aceite para el sistema vibratorio se traduce en menos tareas de mantenimiento para el sistema de vibración. El enganche de articulación cuenta con cojinetes de sellado permanente que no requieren mantenimiento.*
- ✓ *El intervalo de cambio del aceite del sistema hidráulico es ahora de 2 años/2.000 horas. El área del enganche de articulación cuenta con cojinetes de sellado permanente que no requieren mantenimiento.*

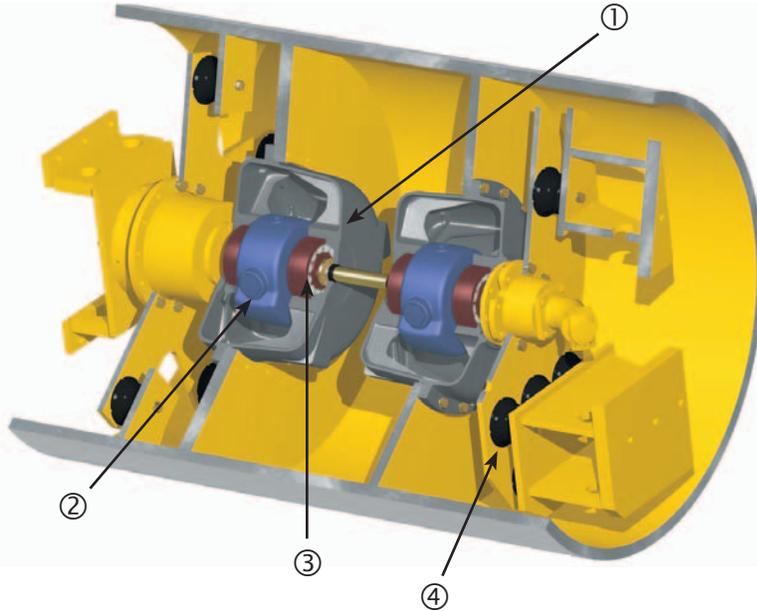
Página 12

La comodidad y la facilidad de servicio que usted se merece.

La estación del operador proporciona un entorno confortable y fácil de usar que propicia una operación productiva. El acceso simplificado para las actividades de servicio y los intervalos extendidos de servicio disminuyen al mínimo el tiempo que se dedica al mantenimiento y aumentan el tiempo de trabajo productivo.

Sistema vibratorio

El sistema vibratorio encapsulado, de fiabilidad comprobada en compactadores de suelos anteriores, suministra una fuerza de compactación superior, al mismo tiempo que proporciona ventajas para facilitar el servicio.



- 1 Cajas de pesas encapsuladas
- 2 Pesas excéntricas patentadas
- 3 Cojinetes de servicio pesado
- 4 Montajes de aislamiento

Cajas de pesas encapsuladas, armadas y selladas en la fábrica para garantizar la limpieza, prolongar la vida útil del cojinete y facilitar el intercambio o el servicio en el campo.

Amplitud doble que trabaja eficientemente en una variedad más amplia de aplicaciones. La amplitud alta o la amplitud baja se seleccionan desde la estación del operador.

Frecuencia vibratoria de 30 Hz (1.800 vpm), que produce excelentes resultados de compactación. Un control de frecuencia variable optativo, disponible con una gama de frecuencias desde 23,3 hasta 30 Hz (1.400 a 1.600 vpm), permite seleccionar la frecuencia que mejor se adapte a las condiciones variables del trabajo.

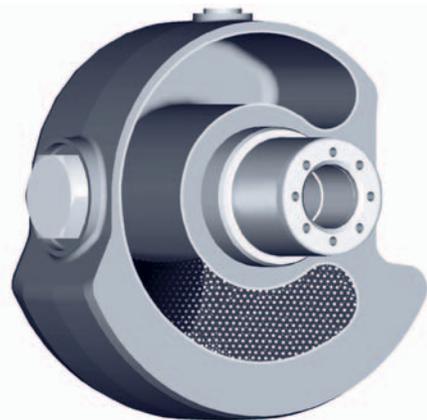
Cojinetes grandes de servicio pesado para el eje de las pesas excéntricas, diseñados para resistir altas fuerzas de compactación.

3 años/3.000 horas de intervalo de servicio para la lubricación del cojinete vibratorio, lo que disminuye las necesidades de mantenimiento. El análisis programado de aceite ya no es necesario, lo que disminuye los costos de mantenimiento y aumenta la disponibilidad de la máquina.

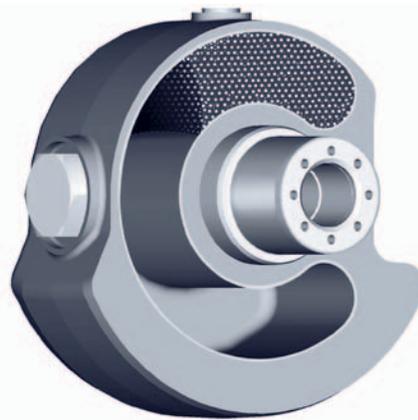
Pesas excéntricas patentadas

La selección fiable de la amplitud doble y el diseño innovador garantizan un funcionamiento preciso.

Amplitud alta



Amplitud baja



Selección de amplitud positiva que se obtiene cuando la esfera de acero se reposiciona dentro de la pesa excéntrica hueca. El sentido de la rotación del eje de las pesas determina el nivel de amplitud.

Alta fiabilidad, ya que no existe la posibilidad de que la esfera de acero de alta resistencia se trabé. La fiabilidad del sistema es superior al de las pesas giratorias mecánicas y también es más silencioso en los arranques y paradas.

Control simplificado desde la estación del operador, gracias al interruptor de selección en la consola del operador.

Vida útil más prolongada, ya que las pesas no se golpean unas con otras ni se producen fragmentos de metal que contaminen el sistema de lubricación de los cojinetes.

Motor Diesel Electrónico C6.6 Cat® con tecnología ACERT™

Tecnología de Caterpillar de comprobada calidad en la industria, diseñada para proporcionar rendimiento y fiabilidad inigualables con altos niveles de potencia para los trabajos más exigentes.



Tecnología ACERT que combina sistemas de funcionalidad comprobada con tecnologías innovadoras para programar con precisión el proceso de combustión, lo que proporciona una combustión más completa y disminuye las emisiones.

Arranque en tiempo frío mejorado para proporcionar la máxima fiabilidad.

Bloque y componentes más resistentes que aumentan la durabilidad y la fiabilidad, al mismo tiempo que producen menos ruido.

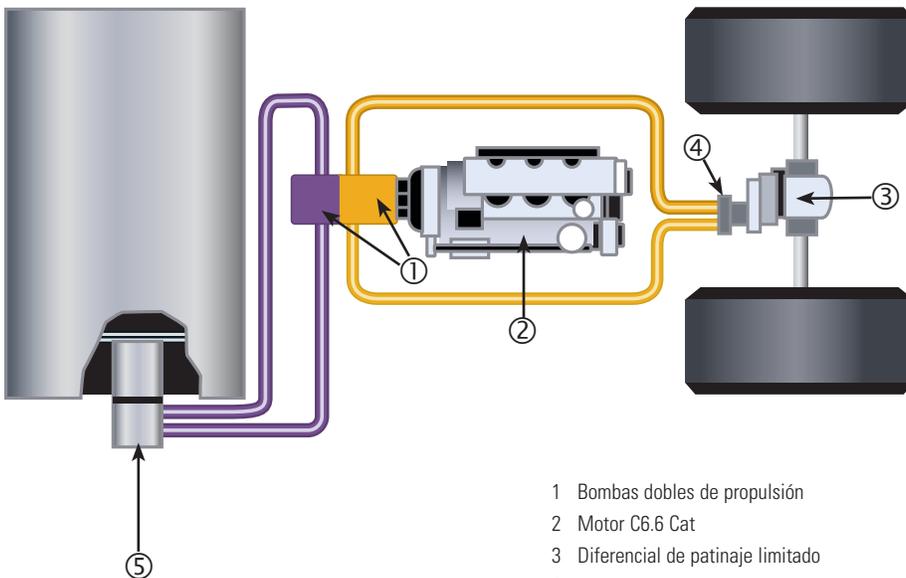
Bomba de aceite montada a baja altura para proporcionar una lubricación rápida al momento del arranque.

Enfriador de aceite de gran tamaño para disminuir el deterioro del aceite y el barnizado de los componentes internos. Permite intervalos de cambio del aceite del motor de 500 horas.

Motor que cumple con las normas de control de emisiones EPA Tier 3 de los Estados Unidos y Stage IIIa de la Unión Europea.

Sistema de bombas dobles de propulsión

Excelente fuerza de tracción y un rendimiento superior en pendientes para proporcionar una productividad inigualable en las aplicaciones más exigentes.



- 1 Bombas dobles de propulsión
- 2 Motor C6.6 Cat
- 3 Diferencial de patinaje limitado
- 4 Motor impulsor de ruedas traseras
- 5 Motor impulsor del tambor

Bombas dobles de propulsión que suministran flujo hidráulico equilibrado y separado para el eje de las ruedas traseras y para los motores impulsores del tambor. Proporcionan un excelente rendimiento en pendientes bajas a moderadas y aumentan la fuerza de tracción en condiciones de suelo suelto o difícil.

Diferencial de patinaje limitado que proporciona una fuerza de tracción equilibrada y una transferencia suave de par motor a las ruedas traseras.

Dos gamas de velocidad para proporcionar versatilidad en la operación. Una gama de velocidad baja para la operación vibratoria y para generar el par motor máximo al subir pendientes. Una gama de velocidad alta para desplazar la máquina rápidamente en distancias más largas.

Válvulas de descarga en cada circuito de propulsión, lo que ayuda a mantener el aceite hidráulico frío y limpio para obtener la eficiencia máxima del sistema.

Control de la máquina

El exclusivo sistema de bombas dobles de propulsión proporciona un rendimiento superior comprobado y un mayor control de la máquina.



Sistema de bombas dobles de propulsión, con bombas dedicadas que impulsan independientemente la rueda trasera de alto par motor y servicio pesado y los motores del tambor. Si ocurre una pérdida de tracción en alguno de los motores, siempre se envía flujo hidráulico hacia el motor que no patina, permitiendo que la fuerza de tracción sea continua.

Capacidad de control que proporciona al operador control total de la máquina para parar, mantener la posición de la máquina y cambiar el sentido mientras se desplaza en una pendiente, especialmente útil en condiciones de suelo suelto.

Válvula de Anulación de Presión (POR) que limita la presión máxima del sistema al activar el movimiento de descompresión de las bombas de propulsión. Esto disminuye el flujo de la bomba y al mismo tiempo mantiene la presión del sistema. Esto disminuye el consumo de potencia y al mismo tiempo mantiene el par motor, lo que ahorra combustible.

Visibilidad hacia atrás

El diseño de capó inclinado, en fibra de vidrio de una sola pieza, proporciona una visibilidad excepcional al operador y un excelente acceso para servicio.



Excepcional visibilidad hacia atrás que proporciona línea de vista a los bordes de los neumáticos y a la parte trasera de la máquina. El operador puede ver obstáculos de 1 metro (3 pies 3 pulg) de alto, ubicados a 1 metro (3 pies 3 pulg) de la parte trasera de la máquina. Se ha disminuido el ancho de los guardabarros, al igual que el del parachoques trasero. La excelente visibilidad aumenta la productividad cuando se trabaja cerca de obstrucciones o se maniobra en el sitio de trabajo.

Capó de motor tratable de una sola pieza que se abre rápida y fácilmente con el uso de dos juegos de montantes con gas para proporcionar acceso sin obstrucciones al motor, al sistema de enfriamiento y a todos los puntos de servicio.

Bajos niveles de ruido, gracias al diseño del capó y al flujo mejorado de aire de enfriamiento a través del radiador montado en la parte trasera, lo que disminuye los niveles de ruido para el operador y para el personal en el sitio.

Configuración de la Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)/ Estructura de Protección Contra Objetos que Caen (FOPS) de plataforma abierta

Diseño ergonómico que contribuye a obtener la máxima productividad del operador, al mismo tiempo que proporciona excelente visibilidad y una comodidad sin igual.



Equipos estándar que incluyen dos luces de trabajo orientadas hacia adelante y dos luces de trabajo orientadas hacia atrás, pasamanos con posapiés angulados, un protector trabable contra el vandalismo y un espejo retrovisor.

Vibración reducida para el operador, gracias a cuatro montajes de caucho de servicio pesado y una alfombrilla.

Consola de dirección con ángulo infinitamente ajustable para proporcionar la máxima comodidad. La capacidad de inclinación facilita la entrada y la salida del operador.

Asiento de vinilo confortable y de larga duración, ajustable, con apoyabrazos que pueden levantarse y un cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3 pulg) de ancho. Está disponible un asiento giratorio optativo.

Excelente visibilidad, gracias a que los pasamanos y la ROPS/FOPS no interfieren con la línea de vista hacia el borde del tambor y el neumático trasero.

Cabina ROPS/FOPS

La cabina optativa puede aumentar la utilización de la máquina y proporcionar una mayor comodidad durante todo el año en condiciones de entornos exigentes.



Entorno espacioso y confortable

Las amplias ventanas, con una mayor área de vidrio en la parte trasera de la cabina, proporcionan una excelente visibilidad. El espacio interior es muy amplio, con áreas para almacenamiento, excelente ergonomía y bajos niveles de ruido.

Los elementos en la cabina incluyen dos espejos retrovisores exteriores, dos luces de trabajo orientadas hacia adelante y dos luces de trabajo orientadas hacia atrás, cilindro de levantamiento de la cabina, limpiaparabrisas delantero y trasero, ventanas laterales deslizantes y climatización con calentador y descongelador. Se han agregado nuevos posapiés al piso de la cabina que proporcionan seguridad al pisar y mayor comodidad al operador. La cabina cuenta con los cables necesarios para la adición de un equipo de radio (la radio no se incluye). Se ha añadido un tomacorriente de 12 voltios para suministrar alimentación a dispositivos personales de comunicación.

Aire acondicionado optativo que aumenta la comodidad del operador.

Estación del operador

Diseñada ergonómicamente para obtener la máxima productividad del operador, al mismo tiempo que proporciona excelente visibilidad y una comodidad sin igual.



Consola de dirección y medidores de instrumentos infinitamente ajustables en la gama de inclinación a la posición deseada por el operador. La consola completa se inclina para facilitar la entrada y la salida del operador.

Control con una sola palanca para la conexión/desconexión de la propulsión y la vibración, lo que permite una operación simple y de bajo esfuerzo. Un posamuñecas acolchado ajustable proporciona comodidad.

Asiento cómodo y durable, con posición longitudinal ajustable, respaldo alto y acolchado, rigidez en la suspensión, posabrazos que pueden levantarse y un cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3 pulg) de ancho. Está disponible un asiento giratorio optativo.

Estación del operador aislada con cuatro montajes de caucho de servicio pesado que limitan la cantidad de vibración de la máquina que se transmite a la estación del operador.

Alfombrilla que proporciona seguridad al pisar y ayuda a aislar aún más al operador de la vibración y el ruido de la máquina.

Flujo de aire de enfriamiento optimizado

El diseño mejorado del flujo de aire disminuye al mínimo las nubes de polvo y elimina la descarga de aire caliente hacia el operador.



Flujo de aire optimizado que succiona el aire fresco de la parte media del capó y descarga el aire caliente por la parte trasera.

Flujo de aire caliente alejado del operador, lo que evita que el aire caliente se dirija hacia el operador y aumenta su comodidad y productividad.

Nubes de polvo disminuidas al mínimo, gracias a que el aire descargado no se dirige hacia el suelo y no contribuye a la generación de nubes de polvo. Se mejora la visibilidad del operador.

Tambor de pisones y raspadores

El CP76 proporciona un rendimiento superior cuando compacta arcilla. Los raspadores de servicio pesado retiran el material de la superficie del tambor para permitir una penetración profunda del pisón.



Diseño de pisón redondo estándar



Diseño de pisón cuadrado optativo
No está disponible en todos los mercados

Tambor de pisones con 140 pisones soldados en el tambor en una configuración en "V".

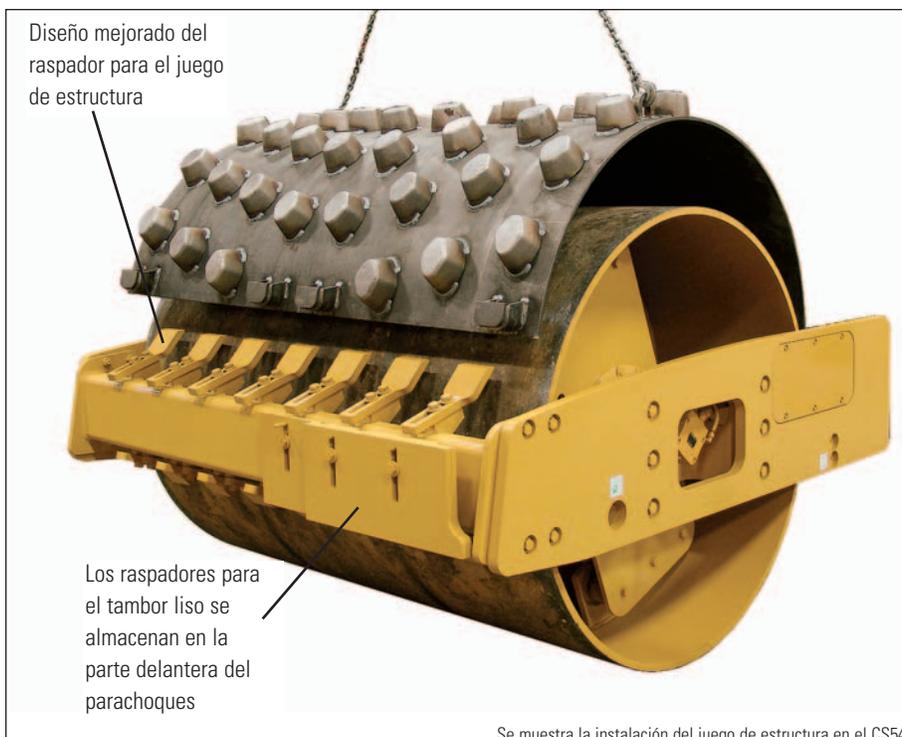
Pisón redondo estándar de 127 mm (5 pulg) de altura, con un área de superficie del pisón de 89,4 cm² (13,9 pulg²), para proporcionar una alta presión de contacto con el suelo y la máxima compactación. El diseño cónico autolimpiador permite que los pisones salgan de la capa sin desmenuzarse ni extraer material del suelo alrededor de los pisones.

Pisón cuadrado optativo de 100 mm (3,9 pulg) de altura, con un área de superficie del pisón de 140 cm² (21,7 pulg²). La menor altura del pisón y la mayor área de la superficie proporcionan una alta presión de contacto con el suelo. El pisón cuadrado tiene también un acabado de superficie sellada que evita la entrada de la humedad.

Diseño de raspador de servicio pesado que permite montar raspadores anchos, reemplazables y ajustables individualmente en la parte delantera y la parte trasera del tambor. Disminuye la acumulación excesiva de material entre los pisones.

Juego de estructura de pisones

El juego de estructura de pisones optativo aumenta la versatilidad y la productividad de la máquina, permitiéndole trabajar en materiales cohesivos y semicohesivos.



Añade versatilidad y utilización a la máquina, y proporciona una solución simple y económica para trabajos que pueden requerir compactación con tambor de pisones y con tambor liso.

Parachoques de doble propósito, incluido en el juego de estructura; no es necesario quitarlo. Este parachoques puede también aceptar la hoja niveladora optativa, que aumenta aún más la versatilidad de la máquina. El parachoques proporciona un área de almacenamiento empernable, muy conveniente para las planchas raspadoras del tambor liso, cuando no se estén usando.

Se proporcionan **los raspadores para tambor liso y para el juego de estructura**. El nuevo diseño de los raspadores del juego de estructura proporciona un mayor rendimiento en la remoción de la basura.

Instalación rápida y sencilla en aproximadamente una hora, con el uso de un dispositivo de levantamiento aprobado.

Compactación AccuGrade® para compactadores de suelos

La obtención de datos GPS y mediciones de Compactación AccuGrade para compactadores de suelos convierte su operador en un experto en compactación de suelos.



El sistema se muestra en un CS56

Obtención de datos GPS y mediciones con Compactación AccuGrade

Detecta la compactación del suelo a medida que va trabajando y correlaciona los datos con la posición GPS de la medición. Estas capacidades mejoran la calidad del trabajo, al mismo tiempo que disminuyen los costos de posesión y operación, disminuyen la mano de obra necesaria y optimizan la productividad.

Acelerómetro montado en el tambor

Mide el movimiento del tambor para detectar los niveles de compactación del suelo.

Paquete controlador

Convierte las mediciones del acelerómetro en Valores de Compactación Cat (CCV) que proporcionan al operador indicaciones de la rigidez del suelo.

Receptor GPS

Determina la posición tridimensional del tambor del compactador de suelos, utilizando triangulación entre varios satélites. La unidad aloja el receptor y una antena GPS en una misma unidad, por lo que sólo hay un dispositivo para instalar.

Sensor de ángulo

Se monta en la base del mástil. El instrumento mide la inclinación hacia la izquierda y hacia la derecha del tambor en una gama de $\pm 45^\circ$. Esta información se envía al procesador de la unidad de pantalla para proporcionar una mayor exactitud posicional.

Radio

Se monta en la cabina de la máquina para garantizar la máxima recepción de la señal. La radio recibe en tiempo real los datos del Registro de Medición de Compactación (CMR) transmitidos por la radio de la estación base GPS para calcular posiciones GPS de alta precisión. Las frecuencias de transmisión por radio trabajan en todas las condiciones meteorológicas. La radio puede también proporcionar una red inalámbrica de radio de dos direcciones entre la máquina y una computadora en la oficina del sitio que ejecute el software de oficina AccuGrade. Los datos de compactación de la unidad de pantalla pueden transferirse a la computadora del sitio de trabajo para realizar un análisis de los datos.

Unidad de Pantalla Gráfica LCD CD700

La Pantalla CD700, resistente, impermeable y ubicada al alcance del operador, consolida datos de posición, compactación y operación en una interfaz sencilla e intuitiva. También aloja un poderoso procesador. La pantalla recopila datos del receptor GPS, del sensor de ángulo y del sistema de medición de la compactación. Convierte los datos en valores, los muestra al operador y los guarda en un medio de almacenamiento removable.

Mástil

Está diseñado para posicionar el receptor GPS sobre el centro del tambor. El mástil se despliega hidráulicamente mediante una bomba manual. Cuando no está en uso, el mástil se pliega en una posición de almacenamiento segura, facilitando la remoción del receptor a nivel del suelo. El mástil incluye todos los cables y mazos de cables eléctricos.

Compactación AccuGrade proporciona ventajas en eficiencia, productividad y costos

El sistema produce ventajas para el propietario y el operador de la máquina, y para el propietario del proyecto.



La pantalla proporciona al operador datos de compactación a medida que se miden.

La navegación por los menús de pantalla es fácil e intuitiva, lo que permite al operador cambiar los parámetros de pantalla sobre la marcha.



Operador más productivo

- El sistema proporciona al operador información en tiempo real acerca del estado del trabajo, lo que le ayuda a determinar si el suelo ha alcanzado la rigidez deseada. Esto elimina el trabajo con base en conjeturas e informa al operador cuándo avanzar a una nueva área de trabajo, disminuyendo al mínimo el número de pasadas.

- Una pantalla con retroiluminación y la capacidad de obtención de datos GPS hacen posible operar en condiciones de luz insuficiente, prolongando el día de trabajo.

Compactación de mayor calidad

- El operador puede utilizar los datos para determinar si el nivel de humedad del suelo no es el ideal y dirigir los esfuerzos de recuperación del suelo, orientando el camión de agua o la excavadora.

- Las capacidades de obtención de datos GPS pueden ayudar a que el operador se asegure de cubrir toda el área, y proporcionan documentación de trabajo que correlaciona los valores de compactación uno a uno, para su utilización en los procedimientos de control de calidad.

- Los datos ayudan a que el operador identifique puntos blandos u objetos enterrados.

- La obtención de datos puede alertar al operador acerca de las inexactitudes en la elevación de la pendiente antes de que la solución del problema se convierta en un proceso más costoso. Las capacidades de obtención de datos también pueden ayudar a que el operador trabaje en condiciones de luz insuficiente, lo que aumenta el tiempo productivo de un día de trabajo.

Menores costos de posesión y operación

- El sistema acelera el ritmo del trabajo al ayudar a que el operador determine el momento en que debe continuar avanzando, y disminuye el consumo de combustible al eliminar pasadas innecesarias.

- El sistema proporciona documentación que indica si se han alcanzado una a una las especificaciones de compactación, lo que disminuye la necesidad de realizar pruebas costosas y demoradas. Compactación AccuGrade puede eliminar la necesidad de utilizar rodillos de prueba en algunos trabajos.

- El sistema también ayuda a eliminar costosas repeticiones del trabajo al alertar tempranamente al operador acerca de problemas potenciales en el proceso de construcción, cuando la solución es más fácil y menos costosa.

- Los contratistas pueden obtener recompensas en bonos por terminar anticipadamente el trabajo y por la calidad proporcionada.

Beneficios para sus clientes

- Compactación AccuGrade proporciona eficiencias en el sitio de trabajo que disminuyen los costos totales del proyecto, gracias a que se puede completar el trabajo más rápidamente.

- El sistema proporciona a los propietarios del proyecto una completa documentación histórica de cada una de las pasadas y de cada uno de los valores de rigidez, lo que ayuda a garantizar la calidad del proyecto.

- La alta calidad del proyecto aumenta el ciclo de vida de las vías terminadas y disminuye los costos de mantenimiento que se originan como resultado de una construcción deficiente.

Fiabilidad y facilidad de servicio

Los Compactadores de Suelos CS76, CP76 y CS76 XT continúan proporcionando la fiabilidad y la facilidad de servicio excepcional que usted espera de Caterpillar.



El capó de fibra de vidrio de una sola pieza se inclina hacia adelante para proporcionar un acceso excepcional al motor y al sistema de enfriamiento. Los puntos de servicio proporcionan acceso a nivel del suelo y están agrupados a un lado de la máquina.

Indicadores visuales que facilitan la revisión del refrigerante del motor, del nivel del tanque de aceite hidráulico y del nivel de restricción en el filtro de aire.

Acceso de servicio en el lado derecho que permite prestar servicio a todos los sistemas principales desde el mismo lado de la máquina para proporcionar mayor comodidad.

Estación del operador que se inclina hacia adelante para permitir un acceso cómodo a las bombas hidráulicas.

Sistema de enfriamiento montado en la parte trasera que permite un fácil acceso para la limpieza. El enfriador de aceite hidráulico se inclina hacia atrás para proporcionar acceso adicional al radiador.

Diseño de sistema eléctrico que incluye conectores con malla de nailon trenzado, diseñados para todos los climas, para garantizar la integridad eléctrica del sistema. Los cables eléctricos están numerados, codificados con colores y etiquetados con identificadores de circuito para facilitar la localización y solución de problemas. Los fusibles son de fácil acceso.

Drenajes ecológicos que proporcionan un medio para evitar los daños al medio ambiente durante el drenaje de los fluidos. Se incluyen drenajes en el radiador, en el colector de aceite del motor, en el tanque hidráulico y en el tanque de combustible.

Cojinetes de sellado permanente en el enganche de articulación y oscilación que no requieren engrase.

Intervalos de servicio extendidos que disminuyen los costos de mantenimiento y el tiempo de inactividad de la máquina. Intervalo de cambio del aceite del motor de 500 horas e intervalo de servicio de lubricación del cojinete vibratorio de 3 años/3.000 horas. El intervalo de cambio del aceite del sistema hidráulico se ha aumentado a 2 años/2.000 horas.

Tendido seguro de la manguera, con bloques de montaje de polietileno, que reduce el roce y aumenta su vida útil.

Orificios para el Análisis Programado de Aceite (S•O•SSM)

que facilitan la recolección de muestras de fluidos del aceite del motor y del aceite hidráulico.

No se requiere tomar muestras de las cápsulas vibratorias

Las cápsulas vibratorias no requieren análisis programado de aceite, lo que disminuye las necesidades de mantenimiento.

Orificios de conexión rápida para pruebas hidráulicas que simplifican los diagnósticos del sistema.

Baterías Cat[®] libres de mantenimiento que proporcionan la máxima potencia para la puesta en marcha del motor y protección contra la vibración. El nuevo diseño del receptáculo para arranque con fuente auxiliar es compatible con todas las máquinas Cat.

Sistema Product Link de Caterpillar

Simplifica el seguimiento de las flotillas de equipos para garantizar el máximo tiempo de disponibilidad y los mínimos costos de reparación.



Product Link

- horas de la máquina
- diagnósticos de la máquina
- ubicación de la máquina

Product Watch (optativo)

- monitorea su flotilla para detectar el uso no autorizado de las máquinas
- envía notificaciones por correo electrónico o al localizador personal

Product Link no es parte de los equipos estándar en todos los mercados. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.

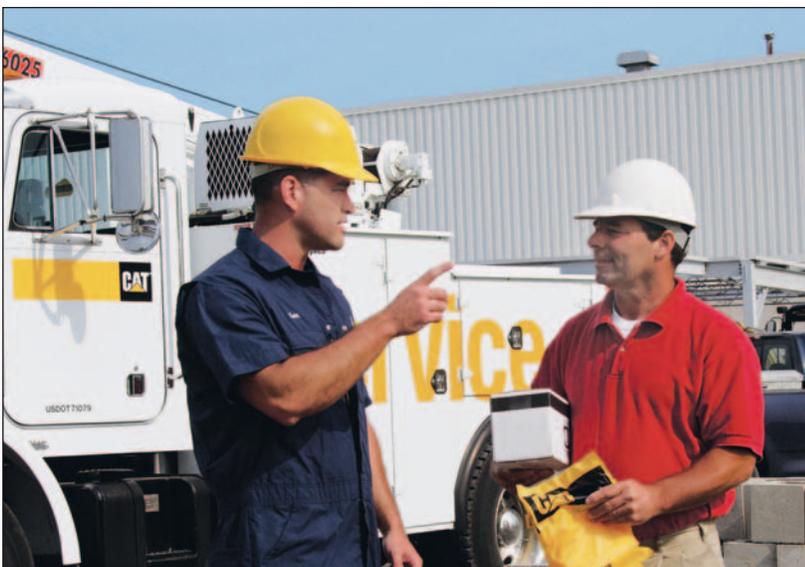
Product Link racionaliza los esfuerzos de diagnóstico, el tiempo de inactividad y la programación y los costos de mantenimiento, al proporcionar un flujo de comunicación de los datos vitales y de información de ubicación de la máquina entre el distribuidor y el cliente. Product Link proporciona información actualizada del horómetro de servicio, del estado y de la ubicación de la máquina.

El flujo inalámbrico de datos en dos direcciones proporciona comunicaciones entre los sistemas incorporados en la máquina y el distribuidor Cat y los clientes.

Product Watch es un servicio que monitorea su flotilla para detectar la utilización no autorizada de las máquinas. Product Watch puede notificar al propietario, vía correo electrónico o localizador personal, si una máquina opera por fuera de un conjunto de parámetros configurables.

Su distribuidor Cat

Caterpillar respalda la compra de su máquina con el mejor sistema y personal de respaldo de la industria.



- Sistema dedicado de respaldo del distribuidor
- Disponibilidad de piezas
- Lista de piezas en inventario
- Publicaciones y manuales fáciles de usar
- Piezas remanufacturadas
- Servicios de administración de máquinas
- Financiamiento flexible

Caterpillar es el líder de servicio en la industria. La compra de su máquina incluye algo que nuestros competidores no pueden ofrecer: una reputación de servicio y respaldo excepcional e inigualable, fruto de muchos años de exceder las expectativas de nuestros clientes.

La experiencia en la industria del personal del distribuidor Cat le proporciona una gran familiaridad con los productos y servicios que son de valor para su industria.

La profundidad de su conocimiento proporciona a los distribuidores Cat una comprensión técnica y práctica de las máquinas. El personal técnico puede ofrecer servicio a la máquina en su totalidad, independientemente de su configuración.

Una fuente única proporciona una sola ubicación para ventas, piezas y servicio, lo que genera una estrecha relación con el usuario que permite a Caterpillar comprender y satisfacer su conjunto de necesidades particulares.

Motor

Motor Diesel Electrónico C6.6 Cat de seis cilindros y cuatro tiempos, con tecnología ACERT. Certificado para cumplir con las regulaciones sobre emisiones vigentes en el año del modelo, bajo las provisiones 40 CFR 89.112 Tier 3 y 97/68/EC Stage IIIa.

Clasificaciones a	RPM	kW	hp
Potencia bruta	2.200	130	174

Las clasificaciones de los motores de las máquinas Cat se calculan con base en condiciones de aire estándar de 25 °C (77 °F) y 100 kPa (29,61 pulg de Hg) de barómetro seco. Este valor de potencia se obtiene con un combustible de peso específico API de 35 a 15 °C (60 °F), con un Valor Calorífico Bajo (LHV) de 42.780 kJ/kg (18.390 Btu/lb) cuando se usa a 30 °C (86 °F) [referida a una densidad del combustible de 838,9 g/L (7,001 lb/gal EE.UU.)]. La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.

Mandos finales y eje

El mando final es hidrostático con reductor de engranajes para el tambor e hidrostático con diferencial y reductor de engranaje planetario para cada rueda.

Eje:

Eje trasero fijo de servicio pesado, con un diferencial de patinaje limitado para proporcionar una transferencia de par motor suave y silenciosa.

Neumáticos:

CS76/CS76 XT:

587 mm (23,1") x 660 mm
(26") de 12 telas con flotación

CP76:

587 mm (23,1") x 660 mm
(26") de 12 telas con tracción

Capacidades de llenado de servicio

	Litros	Galones
EE.UU.		
Tanque de combustible	300	79
Capacidad total	345	91
Sistema de enfriamiento	22,8	6
Aceite del motor con filtro	17,4	4,6
Caja de las pesas excéntricas	26	6,9
Eje y mandos finales	24	6,3
Tanque hidráulico	90	23,8

No se requiere reducción de potencia hasta una altitud de 3.000 m (9.900 pies).

Las siguientes clasificaciones aplican a 2.200 rpm cuando se prueban bajo las condiciones normales especificadas:

Potencia neta	kW	hp
EEC 80/1269	123	165
ISO 9249	123	165
SAE J1349	122	163

Dimensiones

Calibre	100 mm	3,94"
Carrera	127 mm	5"
Cilindrada	5,98 L	365 pulg ³

El elemento doble, el filtro de aire seco con indicador visual de restricción, el auxiliar de arranque térmico y el separador de combustible y agua son estándar.

Transmisión

Dos bombas de pistones de caudal variable suministran flujo presurizado a dos motores de pistones de cilindrada doble. Una bomba y un motor impulsan el sistema de propulsión del tambor mientras que la otra bomba y el otro motor impulsan las ruedas traseras. El sistema de bomba doble garantiza el mismo flujo a los motores impulsores, independientemente de las condiciones de operación. En caso de que el tambor o las ruedas pierdan tracción, el otro motor puede todavía generar presión adicional para proporcionar par motor adicional.

Los motores impulsores tienen dos posiciones del plato oscilante que proporcionan una operación al par motor máximo, para proporcionar compactación y rendimiento en pendientes, o mayor velocidad, para desplazarse en el sitio de trabajo. Un interruptor basculante en la consola del operador activa un control eléctrico sobre hidráulico para cambiar las gamas de velocidad.

Velocidades (de avance y de retroceso):

CS76/CS76 XT		
Gama baja	5,7 km/h	3,5 mph
Gama alta	11,4 km/h	7,0 mph
CP76		
Gama baja	5,7 km/h	3,5 mph
Gama alta	11,4 km/h	7,0 mph

Equipo de protección del operador y de la máquina

El techo ROPS/FOPS es una estructura de cuatro postes que se emperna directamente a las bridas soldadas en la plataforma del operador. La estructura cumple con las especificaciones SAE J1040 May94, SAE J231 Jan81, ISO 3449-1992 e ISO 3471-1994. Esta estructura puede ser estándar en algunas regiones y optativa en otras regiones. Consulte a su distribuidor para obtener información específica.

Alarma de retroceso – alarma de 107 dB(A) que suena siempre que la máquina se desplace en retroceso.

Bocina de advertencia de avance – ubicada en la parte delantera de la máquina para alertar al personal en el terreno.

Cinturón de seguridad – un cinturón de seguridad de 76 mm (3") de ancho es estándar.

Dirección

El sistema de servodirección hidráulica de demanda prioritaria proporciona una dirección suave y de bajo esfuerzo. El sistema recibe siempre la potencia que necesita, independientemente de otras funciones hidráulicas.

Radio mínimo de giro:

Interior	3,68 m (12' 1")
Exterior	5,81 m (19' 1")

Ángulo de dirección:

(en cada sentido) ± 34°

Ángulo de oscilación:

(en cada sentido) ± 15°

Sistema hidráulico:

Dos cilindros de doble acción de 76 mm (3") de diámetro, impulsados por una bomba de engranajes.

Sistema eléctrico

El sistema eléctrico de 24 voltios incluye dos baterías Cat libres de mantenimiento; los cables eléctricos están numerados, codificados con colores, recubiertos con nailon trenzado cubierto con vinilo y etiquetados con identificadores de componente. El sistema de arranque proporciona 750 Amperios de Arranque en Frío (CCA). El sistema incluye un alternador de 80 amperios.

Frenos

Características del freno de servicio

- Sistema de mando hidrostático de circuito cerrado que proporciona frenado dinámico durante la operación.

Características del freno secundario*

- Freno de disco múltiple, aplicado por resorte y liberado hidráulicamente, montado en el reductor del engranaje de mando del tambor, dentro del eje trasero. Los frenos secundarios se activan: con un botón en la consola del operador, por una pérdida de presión hidráulica en el circuito del freno o cuando el motor se para. Un sistema de traba de frenos ayuda a evitar la impulsión a través del freno secundario.

*El sistema de frenos cumple con las normas SAE J1472 y EN 500.

Bastidor

Está fabricado con planchas de acero de calibre pesado y secciones laminadas, y está unido a la horquilla del tambor en el pivote de la articulación. El área de la articulación está reforzada estructuralmente y unida con pasadores de acero endurecido. Un pasador vertical proporciona un ángulo de dirección de $\pm 34^\circ$, y un pasador horizontal permite una oscilación del bastidor de $\pm 15^\circ$. Las trabas de seguridad evitan la articulación de la máquina cuando se colocan en la posición trabada. Los cojinetes de enganche de sellado permanente no requieren mantenimiento. El bastidor incluye también puntos de amarre para el transporte.

Instrumentos

El Módulo de Control Electrónico (ECM) monitorea constantemente el estado del motor. Alerta al operador cuando ocurre un problema, utilizando tres niveles de alerta. El sistema de alerta incluye: alarma y luz de acción, presión baja del aceite del motor, temperatura alta del refrigerante del motor, temperatura alta del aceite hidráulico, presión de carga baja, auxiliar de arranque y temperatura alta del aire de combustión. Los instrumentos incluyen también una luz de avería en el alternador, revisar motor/falla eléctrica, horómetro de servicio y medidor de combustible.

Sistema de respaldo total al cliente

Capacidad de servicio – el sistema de respaldo de los distribuidores más dedicados para garantizar un rápido servicio, ya sea en el taller del distribuidor o en el campo, suministrado por técnicos capacitados que usan las herramientas y la tecnología más recientes.

Disponibilidad de piezas – la mayoría de las piezas disponibles en el mostrador del distribuidor cuando usted las necesite. Respaldo con un sistema de búsqueda de emergencia controlado por computadora.

Listas de inventario de piezas – el distribuidor puede ayudarle a planificar el inventario de piezas en el sitio para disminuir al mínimo su inversión y al mismo tiempo aumentar al máximo la disponibilidad de la máquina.

Respaldo con publicaciones – Manuales de Piezas fáciles de utilizar; Manuales de Operación y Mantenimiento y Manuales de Servicio que le ayudan a obtener el máximo valor de sus equipos Cat.

Piezas remanufacturadas – bombas y motores, cajas de pesas encapsuladas, motores, componentes del sistema de combustible y componentes del sistema de carga disponibles en el distribuidor, a una fracción del costo de una pieza nueva.

Servicios de administración de la máquina – programas eficaces de mantenimiento preventivo, opciones económicas de reparación, reuniones de usuarios, capacitación de operadores y mecánicos.

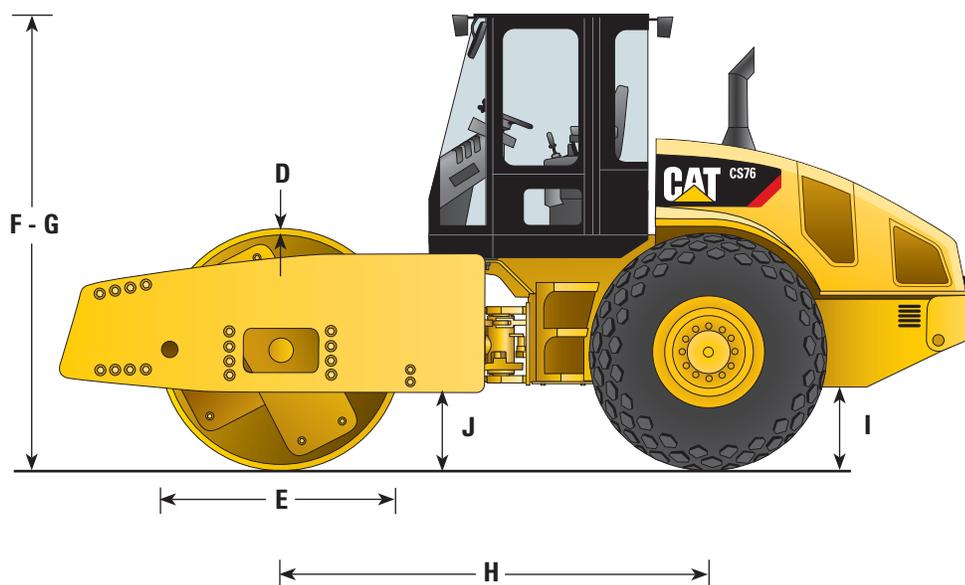
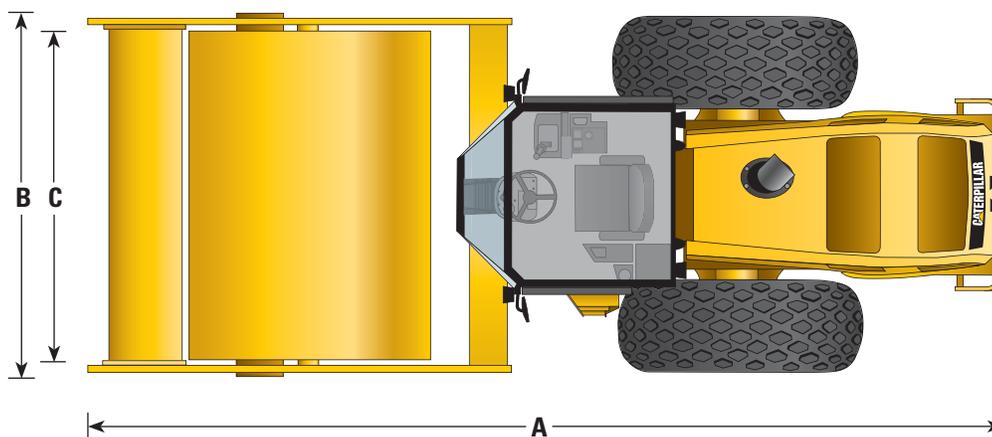
Financiación flexible – su distribuidor puede configurar un financiamiento atractivo en toda la línea de equipos Cat. Con términos estructurados para adaptarse a los requisitos de flujo de dinero. Vea lo fácil que es ser propietario, alquilar o rentar equipos Cat.

Especificaciones del sistema vibratorio

	CS76		CP76		CS76 XT	
Frecuencia						
Estándar	30 Hz	1.800 vpm	30 Hz	1.800 vpm	30 Hz	1.800 vpm
Optativo:	23,3 - 30 Hz (1.400 - 1.800 vpm)					
Amplitud nominal						
Alta	1,8 mm	0,071"	1,8 mm	0,071"	1,8 mm	0,071"
Baja	0,9 mm	0,035"	0,9 mm	0,035"	0,9 mm	0,035"
Alta (con juego de estructura de pisonos)	1,3 mm	0,051"	–	–	1,3 mm	0,051"
Baja (con juego de estructura de pisonos)	0,6 mm	0,024"	–	–	0,6 mm	0,024"
Fuerza centrífuga a 30 Hz (1.800 vpm)						
Máxima	332 kN	74.600 lb	332 kN	74.600 lb	332 kN	74.600 lb
Mínima	166 kN	37.300 lb	166 kN	37.300 lb	166 kN	37.300 lb
Máxima (con juego de estructura de pisonos)	332 kN	74.600 lb	–	–	332 kN	74.600 lb
Mínima (con juego de estructura de pisonos)	166 kN	37.300 lb	–	–	166 kN	37.300 lb

Dimensiones

	CS76		CP76		CS76 XT	
A Longitud total	6,13 m	(20' 1")	6,13 m	(20' 1")	6,13 m	(20' 1")
B Ancho total	2,34 m	(7' 8")	2,37 m	(7' 9")	2,37 m	(7' 9")
C Ancho del tambor	2,13 m	(7')	2,13 m	(7')	2,13 m	(7')
D Grosor del casco del tambor	40 mm	(1,6")	40 mm	(1,6")	40 mm	(1,6")
E Diámetro del tambor	1.534 mm	(60")	1.295 mm	(51")	1.534 mm	(60")
Diámetro del tambor sobre los pisones	–	–	1.549 mm	(61")	–	–
F Altura hasta el techo ROPS/FOPS	3,07 m	(10' 1")	3,07 m	(10' 1")	3,07 m	(10' 1")
G Altura hasta la cabina ROPS/FOPS	3,07 m	(10' 1")	3,07 m	(10' 1")	3,07 m	(10' 1")
H Distancia entre ejes	2,90 m	(9' 6")	2,90 m	(9' 6")	2,90 m	(9' 6")
I Espacio libre sobre el suelo	537 mm	(21,1")	555 mm	(21,9")	537 mm	(21,1")
J Espacio libre vertical	490 mm	(19,3")	510 mm	(20,1")	490 mm	(19,3")
Radio de giro interior	3,68 m	(12' 1")	3,1 m	(12' 1")	3,1 m	(12' 1")
Radio de giro exterior	5,81 m	(19' 1")	5,81-m	(19' 1")	5,81-m	(19' 1")



Especificaciones de los CS76, CP76 y CS76 XT

Pesos en orden de trabajo	CS76		CP76		CS76 XT	
con techo ROPS/FOPS	16.758 kg	36.945 lb	16.896 kg	37.249 lb	18.611 kg	41.030 lb
equipado con juego de estructura de pisonos	16.956 kg	37.382 lb	–	–	18.698 kg	41.222 lb
con cabina ROPS/FOPS y aire acondicionado	16.990 kg	37.457 lb	17.127 kg	37.759 lb	18.843 kg	41.542 lb

Peso en el tambor

con techo ROPS/FOPS	10.750 kg	23.700 lb	10.832 kg	23.881 lb	13.101 kg	28.883 lb
equipado con juego de estructura de pisonos	10.443 kg	23.023 lb	–	–	12.640 kg	27.866 lb
con cabina ROPS/FOPS y aire acondicionado	10.811 kg	23.834 lb	10.893 kg	24.015 lb	13.162 kg	29.017 lb

Carga lineal estática (en el tambor)

con techo ROPS/FOPS	50,5 kg/cm	282,1 lb/pulg	–	–	61,5 kg/cm	343,9 lb/pulg
equipado con juego de estructura de pisonos	49 kg/cm	274 lb/pulg	–	–	59,3 kg/cm	331,7 lb/pulg
con cabina ROPS/FOPS y aire acondicionado	50,8 kg/cm	283,7 lb/pulg	–	–	61,8 kg/cm	345,4 lb/pulg

Dimensiones del tambor

Ancho del tambor	2,13 m	(7")	2,13 m	(7")	2,13 m	(7")
Grosor del casco del tambor	40 mm	(1,6")	40 mm	(1,6")	40 mm	(1,6")
Diámetro del tambor	1.534 mm	(60")	1.295 mm	(51")	1.534 mm	(60")
Diámetro del tambor sobre los pisonos	–	–	1.549 mm	(61")	–	–
Cantidad de pisonos	–	–	140		–	–
Altura del pison	–	–	127 mm	(5")	–	–
Área de la superficie del pison	–	–	89,4 cm ²	13,9 pulg ²	–	–

Tren de fuerza

	C6.6 con ACERT		C6.6 con ACERT		C6.6 con ACERT	
Potencia bruta	130 kW	174 hp	130 kW	174 hp	130 kW	174 hp
Velocidades						
Gama alta	11,4 km/h	7,0 mph	11,4 km/h	7,0 mph	11,4 km/h	7,0 mph
Gama baja	5,7 km/h	3,5 mph	5,7 km/h	3,5 mph	5,7 km/h	3,5 mph
Eje (diferencial)	Patinaje limitado		Patinaje limitado		Patinaje limitado	
Tamaño de neumático	23.1 x 26"		23.1 x 26"		23.1 x 26"	

Varios

Sistema eléctrico	24 VCC		24 VCC		24 VCC	
Ángulo de articulación	± 34°		± 34°		± 34°	
Ángulo de oscilación	± 15°		± 15°		± 15°	
Capacidad de combustible	345 L	91 gal	345 L	91 gal	345 L	91 gal

Equipos optativos

Cabina ROPS/FOPS

Incluye un asiento de tela con suspensión, una puerta de acceso, ventanas con vidrio de seguridad ahumado, limpiaparabrisas eléctrico delantero y trasero, calentador/descongelador, dos ventanas laterales que se deslizan verticalmente para proporcionar ventilación, espejos retrovisores, dos luces de trabajo orientadas hacia adelante y dos luces de trabajo orientadas hacia atrás, luz interior de la cabina y gancho para ropa. Se han agregado nuevos posapiés al piso de la cabina que proporcionan seguridad al pisar y mayor comodidad al operador. Se ha agregado más área con vidrio en la parte trasera para proporcionar una visibilidad hacia atrás aún mayor al operador. La cabina cuenta con los cables necesarios para la adición de un equipo de radio (la radio no se incluye). Un tomacorriente de 12 voltios es estándar en algunos mercados, y está disponible como una opción en otros mercados. Un cilindro de levantamiento de la cabina también es estándar en algunos mercados, y está disponible como una opción en otros mercados. Consulte su lista de precios para obtener información específica. Otras opciones incluyen aire acondicionado, visera, cortina parasol enrollable y espejos retrovisores interiores.

Juego de estructura de pisonos de dos piezas

Se emperna en el tambor liso del CS76 y del CS76 XT. Proporciona pisonos de 90 mm (3,5") de altura. Incluye dientes raspadores de servicio pesado y un parachoques especial que proporciona un área segura para almacenar las planchas raspadoras del tambor liso, cuando no se estén usando. Cada mitad de la estructura pesa 810 kg (1.786 lb).

Protector de la transmisión

Un diseño mejorado proporciona mayor protección a la parte inferior de la transmisión en terrenos abrasivos o irregulares.

Raspador de acero del tambor

Se monta en la parte trasera del tambor en los modelos con tambor liso.

Obtención de datos GPS y mediciones con Compactación AccuGrade

Ayuda al operador a determinar el nivel de compactación del material de un suelo y obtiene los resultados utilizando sistemas de obtención de datos GPS de AccuGrade®. Incluye pantalla gráfica, receptor GPS y mástil, radio, acelerómetro y cables. El software de oficina AccuGrade está disponible separadamente.

Raspadores flexibles para tambor

Están diseñados para modelos con tambores lisos. Se montan en la parte delantera y en la parte trasera del tambor. Se fabrican de poliuretano y están diseñados para entrar en contacto con el tambor, limpiando la basura de la superficie del tambor.

Frecuencia variable de vibración

Permite al operador variar la frecuencia del tambor.

Medidor de Vibraciones Por Minuto (VPM)

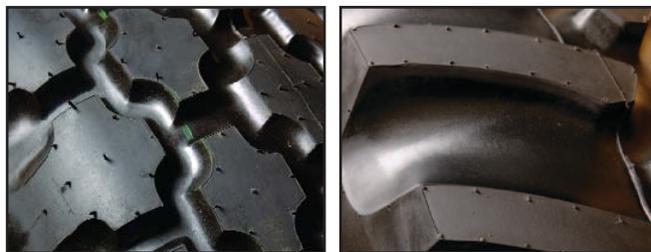
Montado en la consola, este medidor muestra la frecuencia real del sistema vibratorio.

Cilindro de levantamiento de la plataforma del operador

Proporciona un cilindro hidráulico para levantar y bajar la plataforma del operador y facilitar el acceso a las bombas hidráulicas. (Estándar en las máquinas equipadas con una cabina ROPS/FOPS).

Baliza giratoria

Incluye una baliza ámbar y el montaje, que se pueden sujetar a las máquinas con techo o cabina ROPS/FOPS.



Neumáticos de 12 telas

Los neumáticos de 12 telas, con diferentes opciones de banda de rodadura, están disponibles con todas las máquinas.

Asiento giratorio

Un asiento giratorio optativo proporciona un ajuste de pivote de 20 grados para proporcionar mayor comodidad al operador.

Lista para el uso de aceite hidráulico biodegradable

El sistema hidráulico está diseñado y probado para usar fluido hidráulico Cat BIO HYDO-HEES™, y está disponible para llenado de fábrica.

Tomacorriente de 12 voltios

Permite al operador conectar dispositivos de comunicación portátiles.

Producción estimada

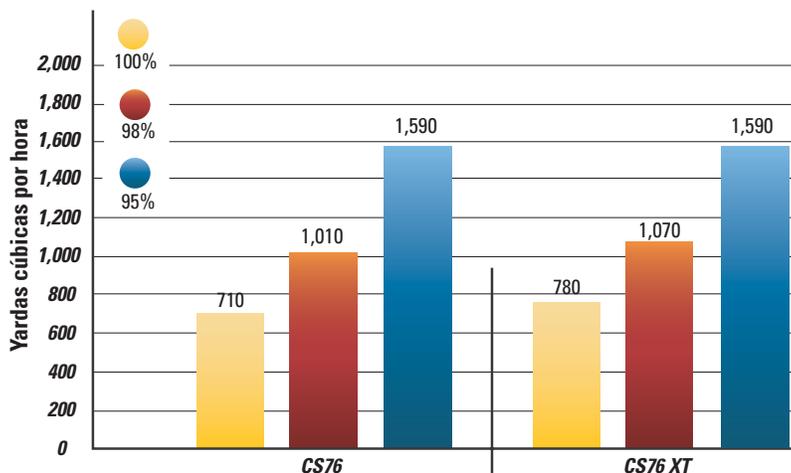
CS76

- Con base en la profundidad del relleno debajo de la pendiente final (superficie)
- Con base en el grosor de la capa final compactada
- La densidad especificada se calcula con base en la prueba Proctor estándar

Profundidad	Densidad especificada	15 cm (6 pulg) Capa	30 cm (12 pulg) Capa
Superficie 0 – 0,5 m (0 – 2 pies)	> 98%	425 m³/h (600 yd³/h)	545 m³/h (710 yd³/h)
Superficial 0,5 – 3 m (2 – 10 pies)	95 – 98%	670 m³/h (875 yd³/h)	770 m³/h (1,010 yd³/h)
Profunda > 3 m (> 10 pies)	90 – 95%	800 m³/h (1,045 yd³/h)	1,215 m³/h (1,590 yd³/h)

Comparaciones de productividad

Porcentaje de compactación de Proctor estándar
30 cm (12 pulg) en base de piedra caliza triturada



Guía de aplicación

Clave: ○ = Bueno ○ = Mejor ● = El mejor

Aplicación	Grosor de la capa	Tambor liso		Tambor de piones
		CS76	CS76 XT	CP76
Arena, arena arcillosa o con sedimentos, desechos de minería	15 – 30 cm (6 – 12 pulg)	○	○	○
	30 – 45 cm (12 – 18 pulg)	○	○	○
	45 – 60 cm (18 – 24 pulg)	●	●	●
Arcilla, arcilla arenosa o con sedimentos, arcilla estabilizada	15 – 30 cm (6 – 12 pulg)	○	○	○
	30 – 45 cm (12 – 18 pulg)	○	○	○
	45 – 60 cm (18 – 24 pulg)	○	○	●
Sedimento, sedimento arenoso o arcillosos, carbón, ceniza, desperdicios sólidos	15 – 30 cm (6 – 12 pulg)	○	○	○
	30 – 45 cm (12 – 18 pulg)	○	○	○
	45 – 60 cm (18 – 24 pulg)	—	—	○
Agregado base, grava, roca triturada, base estabilizada	15 – 30 cm (6 – 12 pulg)	○	○	○
	30 – 45 cm (12 – 18 pulg)	○	○	○
	45 – 60 cm (18 – 24 pulg)	○	○	○
Rendimiento en pendientes		○	○	○

Los Compactadores de Suelos Vibratorios CS76, CP76 y CS76 XT proporcionan un alto rendimiento de compactación en aplicaciones típicas en las que el grosor de la capa de relleno común es mayor que 30 cm (12 pulg). Ideales para proyectos de construcción medianos a grandes, con pendientes bajas a moderadas.

Rendimiento del juego de estructura

Clave: ○ = Bueno ● = El mejor

	Tambor de piones	Juego de estructura	Rendimiento del juego de estructura	Clasificación del rendimiento	
				Tambor de piones	Juego de estructura
Cantidad de piones	140	120	Menor amasamiento <i>mejor para sedimento</i>		
Altura del pisón	127 mm (5 pulg)	90 mm (3,5 pulg)	Menor penetración <i>mejor para sedimento y arcilla arenosa</i>	Arcilla pesada ●	○
Peso en el tambor	CS76 10.750 kg (23.700 lb)	10.443 kg (23.023 lb)	Presión mayor sobre el suelo <i>mejor para arcilla arenosa</i>	Arcilla arenosa ○	●
	CS76 XT 13.101 kg (28.883 lb)	12.640 kg (27.866 lb)		Sedimento con arcilla ○	●
Amplitud máx.	1,8 mm (0,071 pulg)	1,3 mm (0,051 pulg)	Movimiento de tambor más pequeño <i>mejor para sedimento y arcilla</i>	Pendientes/zanjas ●	○
				Capas gruesas ●	○
				Rendimiento en pendientes ○	○

Nota: El juego de estructura aumenta el peso del tambor, lo que disminuye el rendimiento en pendientes y hace el juego de estructura inadecuado para aplicaciones en pendientes.

© 2010 Caterpillar
www.CAT.com

Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos optativos.
Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

QSHQ1242-01 (05/10)
(Traducción: 11/10)

CAT, CATERPILLAR, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de Power Edge, así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

CATERPILLAR[®]