

Excavadora Hidráulica

374D L



Motor

Modelo de motor	Cat® C15 ACERT® (ATAAC)
Potencia: ISO 9249 (sistema métrico)	355 kW (483 hp)
Potencia: ISO 14396 (sistema métrico)	378 kW (514 hp)

Transmisión

Velocidad de desplazamiento máxima	4,1 km/h
Máxima fuerza de tracción: tren de rodaje largo	492,5 kN

Masas

Peso de funcionamiento: tren de rodaje largo	
Configuración mínima: alcance	70 959 kg
Configuración máxima: excavación de gran volumen	75 596 kg

Características de la 374D L

Rendimiento

Un alto nivel de producción sostenida, mayor rendimiento en trabajos de canteras, construcción pesada, demolición y zanjas/tendido de tuberías. Su fiabilidad y durabilidad mejoradas aumentan la productividad y reducen los costes de operación.

Motor

El Motor Cat C15 utiliza la tecnología ACERT para cumplir con las regulaciones sobre emisiones Stage IIA o Stage IIIA con un rendimiento excepcional y una fiabilidad demostrada.

Puesto del operador

La óptima comodidad y visibilidad de la cabina proporcionan un excelente ambiente de trabajo. El monitor en color con pantalla gráfica ofrece una funcionalidad mejorada para proporcionar una comunicación con la máquina sencilla y completa.

Máxima versatilidad

En su distribuidor Cat encontrará una amplia gama de implementos, como cucharones, para aplicaciones como la demolición, limpieza de terrenos, procesamiento de chatarra, fraccionamiento de superficies de carretera y lecho de roca.

Servicio y mantenimiento

Diseñada para un servicio rápido y simple, con intervalos largos, funciones de filtrado avanzado, facilidad de acceso a los filtros y a los equipos de diagnóstico electrónicos para aumentar la productividad y reducir los costes de mantenimiento.

Contenido

Sistema hidráulico	4
Puesto del operador	5
Motor.....	6
Sistema de control.....	7
Estructuras.....	8
Equipo de trabajo	9
Tren de rodaje.....	10
SmartBoom	11
Cucharones y dientes.....	12
Implementos	13
Medio ambiente	14
Servicio y mantenimiento	15
Servicio postventa integral	16
Especificaciones.....	17
Equipos estándar	26
Equipos opcionales.....	27





La Excavadora 374D L tiene durabilidad, una estabilidad y fuerza de excavación impresionantes, un puesto del operador de gran comodidad y ofrece un servicio de mantenimiento simplificado, así como una eficiencia hidráulica mejorada para aumentar la productividad y reducir los costes de operación.

Sistema hidráulico

El sistema hidráulico Cat suministra la potencia y el control necesarios para que no se interrumpa el acarreo de materiales



Bombas principales

- El sistema hidráulico incluye dos bombas principales de gran tamaño de servicio pesado y una bomba de giro independiente para proporcionar tiempos de ciclos rápidos y un control más simple en las operaciones multifunción.
- Si las bombas principales alcanzan la presión de seguridad, el sistema de corte de alta presión desactiva automáticamente las bombas para reducir el consumo de energía y mejorar el consumo de combustible.
- El controlador reduce el caudal de la bomba para ahorrar energía cuando las palancas están en la posición neutral.

Sistemas hidráulicos de compensación de la presión proporcional a la prioridad (PPPC)

Válvula principal

Las funciones de detección de carga y prioridad proporcional y presión compensada (PPPC) permiten al operador controlar la velocidad del cilindro en relación directa con el movimiento de la palanca tipo joystick del operador y no dependen de la carga para un control más sencillo.

Caterpillar ha desarrollado el accionamiento electrónico y ofrece tres modos predefinidos que se activan mediante un interruptor (blando, normal y rápido) para adaptarse a las preferencias del operador y a las necesidades de la aplicación.

Válvula de regeneración eléctrica

Un circuito de regeneración del balancín de accionamiento hidráulico ahorra energía y mejora el rendimiento multifuncional durante el funcionamiento del balancín. El controlador de la máquina regula el circuito de regeneración de la pluma. El sistema mejora los tiempos de ciclo y la eficiencia del combustible, lo que aumenta la productividad y reduce los costes de operación.

Válvula de amortiguación de giro inverso

Las válvulas de amortiguación del giro reducen el movimiento de balanceo y permiten un movimiento más suave.

Funciones avanzadas

A continuación se enumeran las características del sistema hidráulico de la 374D L.

- El sistema de regeneración eléctrica está incorporado en el sistema hidráulico para mejorar la productividad y reducir el consumo de combustible.
- El caudal de la bomba principal se ha incrementado un 10% para ofrecer tiempos de ciclo más cortos.
- La presión del implemento principal se ha aumentado un 9%. Esto proporciona tiempos de ciclo más cortos y aumenta la fuerza de excavación y el factor de llenado del cucharón.
- El diámetro del cilindro del balancín para las configuraciones de alta producción y alcance se ha aumentado, así como el diámetro del cilindro del cucharón en el balancín de alcance. Estos aumentos producen una fuerza de excavación un 17% más alta.



Puesto del operador

La 374D L se ha diseñado para ofrecer un manejo simple y cómodo

Diseño de la cabina

La espaciosa cabina ofrece una visibilidad y ergonomía excelentes. El monitor es una pantalla gráfica a todo color que proporciona al operador información completa de fácil lectura acerca de la máquina. La cabina proporciona un entorno cómodo para el operador.

Palanca de control de activación hidráulica

La palanca de control de activación hidráulica desactiva las funciones hidráulicas durante el arranque del motor y evita el movimiento accidental de la máquina durante su funcionamiento.

Exterior de la cabina

Incluye tuberías de acero grueso en el perímetro inferior de la cabina para reducir la vibración y la fatiga. La estructura de la cabina permite atornillar directamente el FOGS desde fábrica o como accesorio.

Montajes de la cabina

El armazón de la cabina está sujeto al bastidor con montajes de cabina de caucho elástico que amortiguan las vibraciones y los niveles de sonido para mejorar la comodidad del operador.

Características adicionales

El puesto del operador de la 374D L cuenta con diversas características para garantizar la comodidad del operador.

- Asiento de gama alta con calefacción, suspensión neumática y consolas de altura ajustable.
- La versión para Europa incluye una cámara de visión trasera de serie. El monitor sirve como pantalla de visualización de la cámara y proporciona mayor seguridad para el operador y el área de trabajo circundante.
- Luces de descarga de alta intensidad (HID) disponibles como accesorio con función de retardo de tiempo para las luces de la pluma y de la cabina.
- Opción de preinstalación de radio bidireccional.
- Climatizador automático de aire acondicionado, calefacción y sistema antiescarcha.
- El consumo de combustible se puede visualizar numéricamente en el monitor.



Motor

Tecnología ACERT que optimiza el rendimiento del motor

Motor Cat C15

La 374D L está dotada con el Motor Cat C15 con sistema de inyección electrónica del combustible accionado mecánicamente (MEUI). El C15 utiliza tecnología ACERT, que proporciona control electrónico avanzado, suministro preciso del combustible y una gestión mejorada del aire.

Potencia aumentada

La potencia máxima es de 355 kW (476 hp), un 18% más de potencia que el modelo 365C. El sistema de gestión de potencia (PMS) también se encuentra disponible para gestionar la productividad y el consumo de combustible.

Mejora de la eficiencia del combustible

Los mapas de combustible de la 374D L proporcionan potencia y rendimiento adicionales con un consumo optimizado de combustible mediante los ajustes de potencia flexibles incorporados en controlador ADEM™.

Fiabilidad mejorada

El rotor de aleación de titanio-aluminio del turboalimentador mejora la fiabilidad y durabilidad, además de contribuir a una respuesta más rápida del turboalimentador.

Ventilador de enfriamiento hidráulico

La 374D L utiliza un ventilador de velocidad variable de accionamiento hidráulico que proporciona un funcionamiento silencioso y reduce el consumo de combustible en condiciones de baja temperatura.

Ventilador reversible

Se proporciona la opción de un ventilador reversible como accesorio. La función de reversión se acciona a través del monitor. Al seleccionar esta función, el ventilador gira en la dirección opuesta durante un tiempo predeterminado para ayudar a limpiar el sistema de refrigeración con el fin de aumentar el tiempo de disponibilidad y reducir el coste de servicio.

Sistema de control

Administración electrónica

Pantalla del monitor

El monitor es una pantalla de cristal líquido (LCD) a todo color de 400 × 234 píxeles. En caso de que se produzca alguna de las siguientes situaciones, la luz de aviso principal se enciende y apaga intermitentemente:

- Presión baja del aceite del motor
- Temperatura alta del refrigerante
- Temperatura alta del aceite hidráulico

En condiciones normales o al activarse la condición predeterminada, la pantalla del monitor está dividida en cuatro áreas: reloj y dial del acelerador, medidor, el visor de incidencias y el visor multifuncional.

Visualización del indicador

En esta área aparecen tres indicadores analógicos: nivel de combustible, temperatura del aceite hidráulico y temperatura del refrigerante.

Palancas tipo joystick electrónicas

Las palancas tipo joystick electrónicas proporcionan funciones que no son posibles con las válvulas piloto hidráulicas:

- Eliminación de las tuberías del sistema piloto en la cabina para un funcionamiento silencioso
- Cambio sencillo de la disposición de los mandos desde el monitor

Amplificación y respuesta del operador

Se utiliza para la adaptación a las preferencias o la aplicación del operador.

- Más rápido para una respuesta rápida
- Más lento para más precisión
- Contiene tres ajustes preestablecidos y un total de 21 disponibles

Control de las herramientas

El exclusivo sistema de control Cat optimiza el rendimiento de los implementos y permite unos cambios más rápidos y simples. Los operadores pueden elegir entre hasta 10 ajustes preestablecidos programables desde el monitor.

Alternador

El alternador tiene una capacidad de 24 voltios con 75 amperios y recibe alimentación mediante una correa de serpentina de la polea frontal. Un tubo de admisión introduce el aire limpio y fresco del exterior y proporciona una mayor vida útil.

Product Link™

Product Link se incluye de serie en la 374D L. Product Link transmite información de diagnóstico de la máquina a Caterpillar, a los distribuidores Cat y a los clientes.





Estructuras

Estructuras resistentes diseñadas para una máxima durabilidad

Tren de rodaje de ancho de vía variable

El tren de rodaje largo de ancho variable está equipado de serie, de modo que proporciona una base amplia y estable para el funcionamiento o una vía estrecha para una anchura de embarque reducida. La anchura del tren de rodaje en posición de trabajo se ha aumentado en 160 mm para mayor estabilidad.

Bastidor superior

El bastidor superior está diseñado para proporcionar una máxima durabilidad y un uso eficiente de los materiales. La base de la pluma, el faldón y el área de montaje del contrapeso se han fortalecido para prolongar la vida útil y aumentar la durabilidad.

- Bastidor exterior con rieles curvados forjados que proporcionan una excelente resistencia y uniformidad en la longitud completa
- Los canales de sección de caja mejoran la solidez del bastidor superior bajo la cabina.
- El brazo de la pluma y los raíles principales de una sola pieza están fabricados en planchas de acero de alta resistencia a la tracción.

Pasarela

La anchura de pasarela se ha ampliado a 500 mm (un 28% más ancha que la del modelo 365C L). Las pasarelas están situadas a ambos lados del faldón para facilitar el acceso a los puntos de mantenimiento. Las placas antideslizantes cubren la longitud total de las pasarelas.

Cojinete de rodillos cruzado

El cojinete de giro de la 374D L es de tipo de rodillo cruzado, con rodillos de 54 mm de diámetro. Los rodillos cruzados tienen un área de contacto mayor que el cojinete de bolas, lo que aumenta su estabilidad y su vida útil.

Bastidores de rodillos de cadena

El bastidor de rodillos de cadena está fabricado de una plancha gruesa de acero en forma de U y soldado a la placa inferior para crear una estructura de caja. El diseño de la estructura de caja proporciona mayor rigidez y resistencia al impacto.

Equipo de trabajo

Diseñado para ofrecer flexibilidad y alta productividad

Equipo de trabajo

Las plumas y balancines de las excavadoras Cat están fabricados para proporcionar un excelente rendimiento y una larga vida de servicio.

- En las zonas sometidas a grandes tensiones, como el extremo y la base de la pluma, el cilindro de la pluma y la base del balancín, se utilizan forjados y fundiciones.
- Todas las plumas y balancines se someten a un proceso de disipación de tensiones para proporcionar una vida útil y durabilidad óptimas, a la vez que se reduce el peso para mejorar el rendimiento.
- Todas las plumas y balancines se han sometido a inspecciones por ultrasonidos.

Varillaje del cucharón

Existen dos varillajes del cucharón disponibles para la 374D L. Ambos varillajes están disponibles con argolla de elevación en la conexión o sin ella.

- El varillaje del cucharón VB2 está diseñado para su uso con cucharones de alcance y cucharones de la familia VB2.
- El varillaje del cucharón WB2 está diseñado para su uso con cucharones de alta producción y los cucharones de la familia WB2.

Construcción de la pluma

Las plumas de la 374D L incorporan una larga sección transversal para mejorar la resistencia, reducir el peso y maximizar la carga útil. Las planchas separadoras refuerzan el interior de la pluma para proporcionar mayor rigidez. Las plumas están diseñadas para proporcionar una resistencia y carga útil máximas.

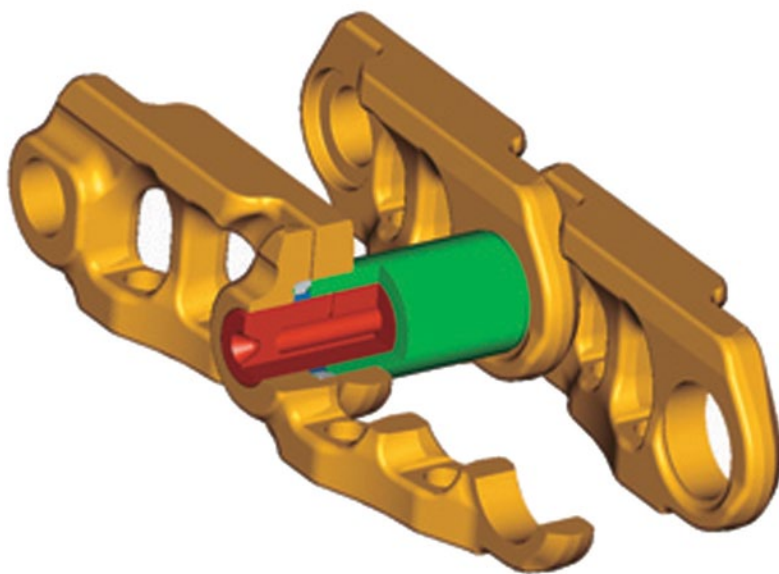
Construcción del balancín

Los balancines están fabricados en acero de alta resistencia a la tracción con un diseño de sección en caja, lo que los hace resistentes y ligeros. Todos los balancines están reforzados con una plancha separadora gruesa que les proporciona mayor rigidez. La conexión entre el balancín y la pluma es de acero forjado, y se utiliza una placa de acero gruesa en el lugar de conexión del cucharón para proporcionar una mayor resistencia y rigidez en los puntos de carga. Una placa antidesgaste adicional se ha agregado a la placa como protección del balancín. Todos los balancines de alta producción incluyen una barra antidesgaste adicional que protege la estructura durante el funcionamiento. Existen cuatro balancines de alcance y dos de alta producción disponibles que se ajustan a sus necesidades.

Bulones de articulación

Se ha aumentado el diámetro del bulón del cilindro del cucharón y de la rueda loca al bulón de la pluma de alcance. Los bulones disponen de un grueso cromado que les proporciona gran resistencia al desgaste y una larga vida útil.





Tren de rodaje

El vínculo transmite las fuerzas de reacción de la excavación a la tierra

Tren de rodaje

El tren de rodaje soporta el cojinete de giro y la superestructura, y es el vínculo que transmite las fuerzas de reacción de la excavación a la tierra. La solidez del tren de rodaje Cat es un factor determinante en la estabilidad y durabilidad de la máquina.

Bastidor de rodillos de la cadena

El bastidor de rodillos de la cadena se ha mejorado con la instalación de un resorte tensor más largo y la bajada de la rueda loca delantera. El resorte tensor de mayor longitud mejora la durabilidad y la vida de servicio del tren de rodaje, y la rueda loca desplazada aumenta la estabilidad de la máquina cuando trabaja de frente.

Sistema de retención del bulón 2 (PPR2)

Con la 374D L se suministran de forma estándar eslabones de la cadena con el sistema PPR2. Este sistema se ha diseñado para impedir que se afloje el bulón de la cadena en el eslabón de esta y reducir las concentraciones de esfuerzos. El sistema PPR2 elimina el movimiento del bulón, con lo que aumenta la vida de servicio.

Rodillos superiores

Los rodillos superiores utilizan un sello "Duo-Cone™" de movimiento libre. El sello Duo-Cone protege las piezas en movimiento en el rodillo superior del agua y la suciedad, además de eliminar la necesidad de lubricación.

Rueda loca forjada

La 374D L incluye una rueda loca forjada de mayor durabilidad.

SmartBoom

Reduce la tensión y las vibraciones transmitidas a la máquina

Fractura y arrastre de rocas (1)

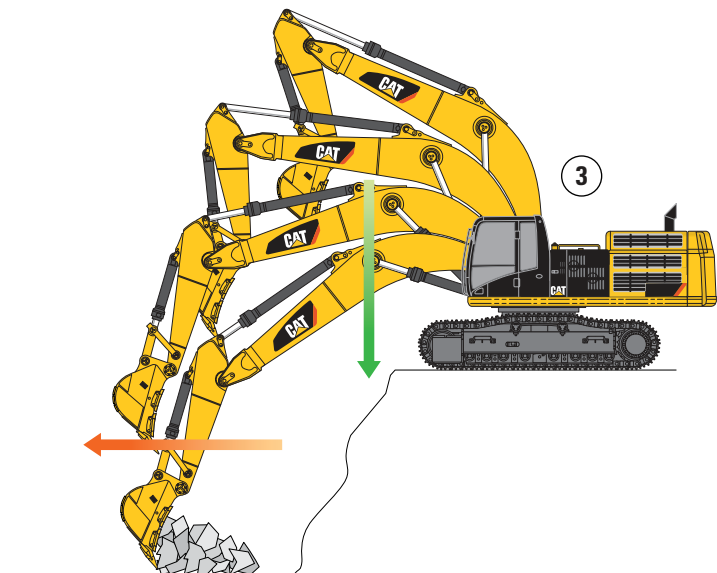
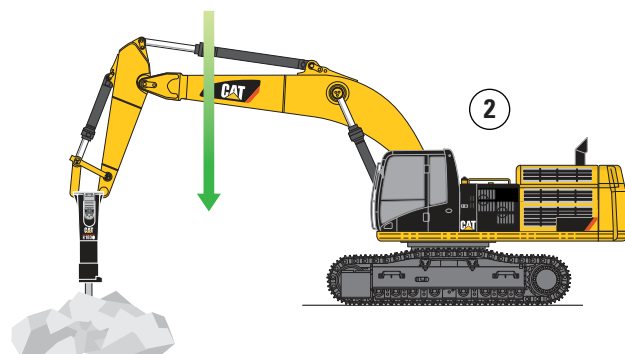
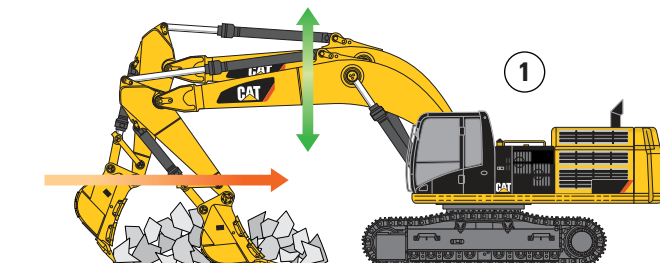
El trabajo de fractura y arrastre de rocas, así como el de acabado, resulta fácil y rápido. SmartBoom simplifica la tarea y permite al operador concentrarse totalmente en el balancín y el cucharón, mientras que la pluma sube y baja libremente sin utilizar el caudal de la bomba.

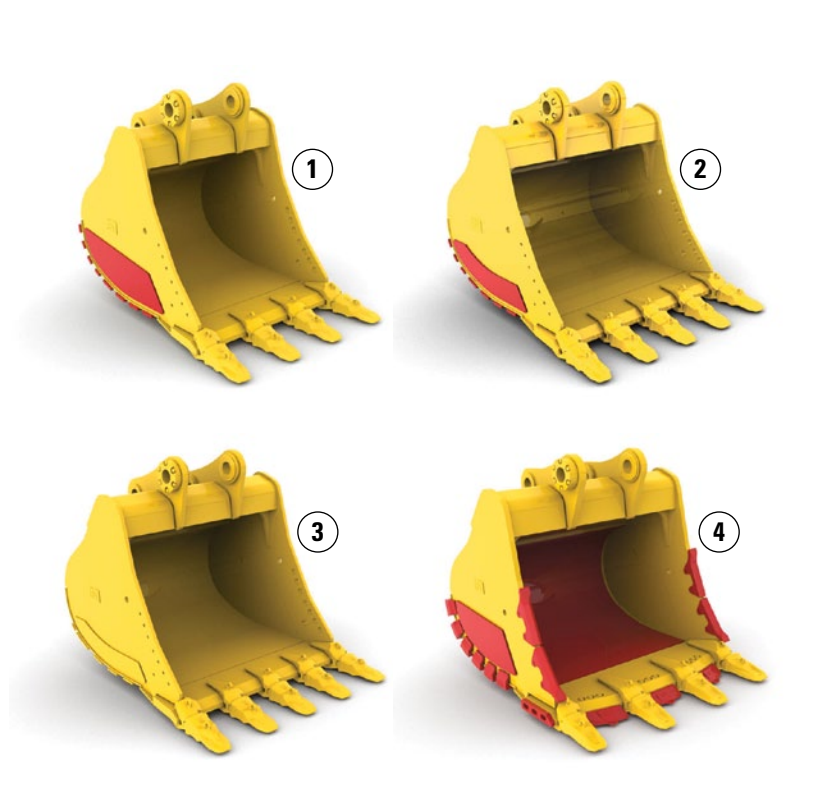
Trabajo con martillo (2)

Nunca había sido tan productivo y fácil de manejar. Las piezas delanteras siguen automáticamente al martillo mientras penetra la roca. Se evitan los golpes en vacío o la fuerza excesiva en el martillo, lo que alarga la vida del martillo y la máquina. El uso de placas vibratorias puede proporcionar ventajas similares.

Carga de dúmperes (3)

La carga de dúmperes desde un desnivel resulta más productiva y ahorra más combustible, ya que el ciclo de retorno se reduce mientras que la función de descenso de la pluma no requiere caudal de la bomba.





Cucharones y dientes

Diseñados y fabricados para un rendimiento y fiabilidad máximos

Paquete optimizado

Caterpillar ofrece una amplia gama de cucharones, cada uno de ellos diseñado y probado sobre el terreno para funcionar como una parte integral de la excavadora. Todos los cucharones Cat incluyen herramientas de ataque GET K Series™. Los cucharones están disponibles en cuatro niveles de durabilidad y se han diseñado para aprovechar al máximo la potencia de la máquina.

Servicio general (GD)

Los cucharones de servicio general están diseñados para su uso con material de impacto y abrasión bajos, tales como tierra, arcilla y las composiciones mixtas de tierra y gravilla.

Servicio pesado (HD)

Los cucharones de servicio pesado son los más populares y una buena elección general. Este estilo de cucharón es un buen punto de partida cuando no se conocen las condiciones de aplicación. Los cucharones de servicio pesado se han diseñado para una amplia gama de condiciones de impacto y abrasión, lo que incluye tierra mezclada, arcilla y roca.

Servicio en condiciones severas (SD)

Los cucharones de servicio en condiciones severas se han diseñado para condiciones de abrasión más alta, como el granito volado. En comparación con los cucharones de servicio pesado, las planchas de desgaste son notablemente más gruesas y grandes para proporcionar mayor protección.

Servicio en condiciones extremas (XD)

Los cucharones de servicio en condiciones extremas se han diseñado para condiciones de abrasión muy alta, como las canteras de granito. Se han añadido protectores de esquina y las placas laterales de desgaste son más grandes para proporcionar mayor protección.

1) Servicio en condiciones severas 2) Servicio pesado 3) Servicio general 4) Servicio en condiciones extremas

Implementos

Soluciones para su empresa

Aumento de la versatilidad de la máquina

La combinación Cat de máquina e implementos proporciona una solución integral para casi cualquier aplicación. Los implementos se pueden montar directamente en la máquina o en un acoplamiento rápido, por lo que resulta rápido y sencillo soltar un implemento y tomar otro.

Acoplamientos rápidos

Los acoplamientos rápidos Cat permiten al operador soltar un implemento y tomar otro de forma sencilla, lo que hace que su excavadora hidráulica resulte extremadamente versátil. El acoplamiento rápido dedicado de la serie CW permite llevar a cabo un cambio rápido de herramientas al mismo tiempo que mantiene al máximo las prestaciones de la máquina. Se ha añadido un gancho de elevación para aumentar al máximo la capacidad de elevación.

Implementos

Entre la amplia gama de implementos Cat para la 374D L se incluyen cucharones, pinzas, cizallas, multiprocesadores y rippers. Cada uno de ellos se ha diseñado para optimizar la versatilidad y el rendimiento de la máquina. Los implementos y acoplamientos Cat están preparados para trabajar en diversas aplicaciones, tales como demolición de obras y estructuras, limpieza de escombros, carga de dúmperes, procesamiento de chatarra y rotura del firme de la calzada y lecho rocoso.

Kits hidráulicos

Caterpillar ofrece kits hidráulicos instalables en el campo diseñados para simplificar el proceso de encargo e instalación del kit apropiado. Los diseños de kit modulares integran los implementos Cat con las excavadoras hidráulicas Cat. Todos los kits son fáciles de instalar. Las mangueras están ya marcadas, los tubos ya doblados y pintados y se incluyen instrucciones completas.





Medio ambiente

La 374D L cumple con una amplia gama de requisitos medioambientales

Emisiones

La tecnología ACERT, exclusiva de Caterpillar, reduce las emisiones en el punto de combustión. Esta tecnología aprovecha al máximo la experiencia de Caterpillar en tres sistemas fundamentales del motor: combustible, aire y electrónica.

Compatibilidad electromagnética

La 374D L cumple los siguientes requisitos de EMC (Compatibilidad electromagnética):

- ISO 13766 Maquinaria para movimiento de tierra - Compatibilidad electromagnética
- Directiva 89/336/CEE de la Unión Europea
- Aus EMC Framework

Gestión de fluidos

La 374D L incorpora en su diseño numerosos elementos de facilidad de servicio para limitar el derrame de líquido mientras se realiza el mantenimiento rutinario.

Sistemas de vaciado ecológico

Los sistemas de vaciado ecológico de los depósitos de combustible e hidráulicos permiten recoger los líquidos en un contenedor cuando se vacían.

Servicio y mantenimiento

La 374D se ha diseñado para un servicio rápido y simple

Intervalos de servicio

Los intervalos de servicio prolongados reducen los costes de mantenimiento. La duración del aceite del motor, el filtro del aceite y los filtros de combustible se ha estimado en 500 horas.

Orificios de presión y de muestras de aceite

Los orificios de presión y de muestras de aceite permiten una fácil comprobación del estado de la máquina y se equipan de serie en todas las máquinas.

Filtros hidráulicos de cartucho

Los filtros de retorno o filtros de cartucho del sistema hidráulico se encuentran junto al depósito hidráulico. Los elementos de filtro se pueden retirar sin derramar aceite hidráulico.

Puntos de servicio

Los puntos de servicio están agrupados en el centro y son de fácil acceso para facilitar el mantenimiento rutinario.

Filtro del sistema hidráulico piloto

El filtro del sistema hidráulico piloto evita la contaminación del sistema piloto y se encuentra en el compartimento de la bomba.

Bloque de engrase remoto

Un bloque de engrase remoto concentrado situado en la pluma suministra grasa a los lugares de difícil acceso.

Limpiador de sellado radial

El filtro de aire principal de sellado radial con prefiltro tiene un elemento de filtro de doble capa para proporcionar un filtrado más eficiente. No se necesitan herramientas para cambiar el elemento.

Separador de agua/combustible

El separador de agua separa el agua del combustible, incluso cuando se encuentra bajo presión y el nivel de agua se puede supervisar en la cabina.





Servicio postventa integral

Los servicios del distribuidor Cat le ayudarán a que su máquina funcione durante más tiempo a un menor coste

Servicio postventa

Los distribuidores Cat utilizan una red mundial de piezas para reducir al mínimo el tiempo de espera. Ahorre costes gracias a los componentes reconstruidos Cat.

Elección de la máquina

Realice comparaciones detalladas de las máquinas que está considerando. ¿Cuáles son los requisitos de trabajo y accesorios de la máquina? ¿Qué producción se necesita? Su distribuidor Cat podrá asesorarle sobre todas esas preguntas.

Compra

Considere las opciones de financiación y los costes de operación diarios. Analice servicios del distribuidor que, al estar incluidos en el precio de la máquina, reducirán sus costes de propiedad y operación a largo plazo.

Contratos de servicio postventa

Los distribuidores Cat ofrecen una amplia variedad de contratos de servicio de postventa y colaboran con el cliente para desarrollar un plan que satisfaga las necesidades específicas. Para proteger su inversión, estos planes pueden cubrir toda la máquina, incluidos los accesorios.

Funcionamiento

Si mejora las técnicas de trabajo de su personal, los beneficios pueden aumentar considerablemente. Su distribuidor Cat dispone de vídeos, información técnica y muchas otras ideas que le ayudarán a aumentar la productividad. Caterpillar también ofrece simuladores y operadores certificados preparados para ayudar a maximizar la rentabilidad de su inversión.

Servicios de mantenimiento

Los programas de opciones de reparación garantizan las reparaciones a un precio garantizado. Los programas de diagnóstico como el análisis técnico y análisis programado de aceite ayudan a evitar reparaciones imprevistas.

Sustitución

¿Reparar, reconstruir o reemplazar? Su distribuidor Cat le ayudará a evaluar el coste de cada una de estas opciones para que pueda tomar la mejor decisión para su empresa.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374D L

Motor

Modelo de motor	Cat C15 ACERT (ATAAC)
Potencia: ISO 9249/SAE J1349 (sistema métrico)	355 kW (483 hp)
Potencia: ISO 14396 (sistema métrico)	378 kW (514 hp)
Potencia neta: CEE 80/1269	355 kW (476 hp)
Calibre	137 mm
Carrera	171 mm
Cilindrada	15,2 L

- La 374D L cumple la normativa sobre emisiones Stage IIIA o Stage II de la Unión Europea.
- No se precisa reducción de potencia del motor por debajo de los 2300 m de altitud.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.

Masas

Peso de funcionamiento: tren de rodaje largo	71 132 kg
--	-----------

- Pluma de alcance, balancín R3.6, cucharón de 3,8 m³ y zapatas de 650 mm.

Cadena

Opcional para el tren de rodaje largo	900 mm
Opcional para el tren de rodaje largo	750 mm
Opcional para el tren de rodaje largo	650 mm
Número de zapatas a cada lado: tren de rodaje estándar	47
Número de rodillos de la cadena a cada lado: tren de rodaje largo	8
Número de rodillos superiores a cada lado	3

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	6,4 rev/min
Par de giro	214,8 kN m

Transmisión

Velocidad de desplazamiento máxima	4,1 km/h
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	492,5 kN
Subida de pendientes	35°/70%

Sistema hidráulico

Sistema principal: caudal máximo (total)	880 L/min
Sistema de giro: caudal máximo	360 L/min
Presión máxima: equipo - normal	35 000 kPa
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa
Presión máxima: giro	29 400 kPa
Sistema piloto: caudal máximo	880 L/min
Sistema piloto: presión máxima	4120 kPa
Cilindro de la pluma: calibre	190 mm
Cilindro de la pluma: carrera	1792 mm
Cilindro del balancín: calibre	210 mm
Cilindro del balancín: carrera	2118 mm
Cilindro del cucharón tipo VB2: calibre	190 mm
Cilindro del cucharón tipo VB2: carrera	1443 mm
Cilindro del cucharón tipo WB2: calibre	200 mm
Cilindro del cucharón tipo WB2: carrera	1457 mm

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	935 L
Sistema de refrigeración	95 L
Aceite del motor	65 L
Mando del giro (cada uno)	12 L
Mando final (cada uno)	15 L
Capacidad de aceite del sistema hidráulico (incluido el depósito)	705 L
Aceite del depósito hidráulico	360 L

Niveles de ruido

Rendimiento	Cumple las normas especificadas
-------------	---------------------------------

- Nivel de ruido en la cabina: el nivel de ruido interior medido de acuerdo con los procedimientos especificados en la norma ISO 6396:2008 es de 76 dB (A), para las cabinas ofrecidas por Caterpillar, cuando están instaladas y mantenidas correctamente, y con las puertas y ventanillas cerradas.
- Nivel de ruido exterior: el nivel de potencia acústica, medido según los procedimientos de prueba y condiciones especificados en la directiva 2000/14/CE, es de 107 dB(A).
- Se recomienda el uso de protectores auditivos cuando se trabaje en ambientes con mucho ruido o durante periodos prolongados en un puesto del operador o cabina abiertos (en el caso de que no haya sido mantenida correctamente o las puertas/ventanillas estén abiertas).

Normas

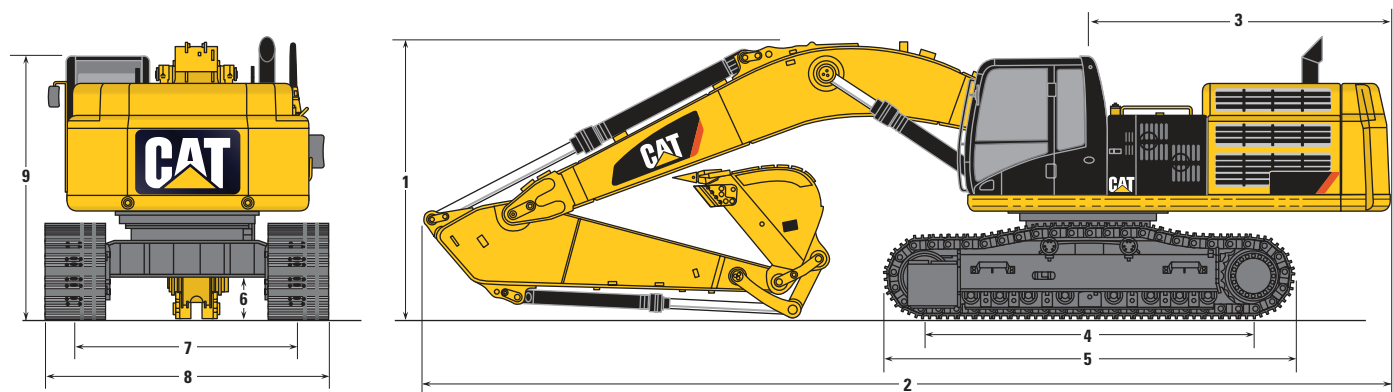
Frenos	SAE J1026 APR90
Cabina/FOGS	SAE J1356 FEB88, ISO 10262

- OPS según ISO 10262, frontal y superior
- FOGS según ISO J1356, frontal y superior

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374D L

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.



Balancín	Pluma de alcance 7,8 m				Pluma de alta producción 7 m	
	R4,67 m	R4,15 m	R3,6 m	R2,84 m	M3,0 m	M2,57 m
1 Altura de embarque	4950 mm	4620 mm	4480 mm	4250 mm	4700 mm	4610 mm
2 Longitud de embarque	13 230 mm	13 310 mm	13 320 mm	13 430 mm	12 630 mm	12 670 mm
3 Radio de giro de la cola	4015 mm	4015 mm	4015 mm	4015 mm	4015 mm	4015 mm
4 Distancia entre los centros de los rodillos	4705 mm	4705 mm	4705 mm	4705 mm	4705 mm	4705 mm
5 Longitud de la cadena	5870 mm	5870 mm	5870 mm	5870 mm	5870 mm	5870 mm
6 Altura libre sobre el suelo	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm
7 Ancho de vía (embarque)*	2750 mm	2750 mm	2750 mm	2750 mm	2750 mm	2750 mm
8 Anchura de transporte**	3500 mm	3500 mm	3500 mm	3500 mm	3500 mm	3500 mm
9 Altura de la cabina	3540 mm	3540 mm	3540 mm	3540 mm	3540 mm	3540 mm

* Ancho de vía en posición (de trabajo) extendida: 3410 mm.

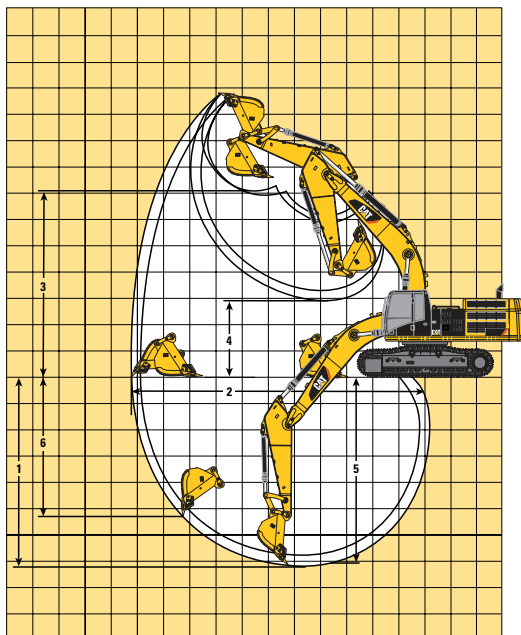
** Anchura de transporte mostrada para 750 mm.

Añadir 150 mm para zapatas de 900 mm.

Restar 100 mm para zapatas de 650 mm.

Radio de acción

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.



	Pluma de alcance 7,8 m				Pluma de alta producción 7 m	
Balancín	R4,67 m	R4,15 m	R3,6 m	R2,84 m	M3,0 m	M2,57 m
Cucharón	GD (3,8 m³)	GD (3,8 m³)	GD (3,8 m³)	GD (3,8 m³)	SD (4,6 m³)	SD (4,6 m³)
1 Profundidad máxima de excavación	9660 mm	9140 mm	8590 mm	7830 mm	7650 mm	7230 mm
2 Alcance máximo a nivel del suelo	14 230 mm	13 690 mm	13 170 mm	12 530 mm	11 850 mm	11 460 mm
3 Altura máxima de carga	8990 mm	8640 mm	8410 mm	8240 mm	7240 mm	7070 mm
4 Altura mínima de carga	2230 mm	2750 mm	3300 mm	4060 mm	3060 mm	3480 mm
5 Profundidad máxima de corte para excavación horizontal de 2240 mm	9550 mm	9020 mm	8460 mm	7680 mm	7510 mm	7070 mm
6 Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	8450 mm	7750 mm	7050 mm	6580 mm	4330 mm	3960 mm
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)*	297,5 kN	297,5 kN	296,9 kN	295,3 kN	342,1 kN	347 kN
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)*	339,4 kN	339,4 kN	338,6 kN	336,8 kN	384 kN	389,8 kN
Fuerza de excavación del balancín (SAE)	227,1 kN	245,6 kN	269,4 kN	299,7 kN	296,5 kN	322,7 kN
Fuerza de excavación del balancín (ISO)	234 kN	253,9 kN	279,3 kN	312,1 kN	305 kN	332 kN

*El radio de la punta del cucharón es de 2251 mm.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374D L

Peso de funcionamiento y presión sobre el suelo

	Cadena					
	Zapatras de 900 mm		Zapatras de 750 mm		Zapatras de 650 mm	
	kg	bares	kg	bares	kg	bares
Pluma de alcance de 7,8 m						
Cucharón GP de 3,8 m ³						
R4,67 m	73 221	0,78	72 172	0,92	71 494	1
R4,15 m	73 010	0,78	71 961	0,92	71 283	1
R3,60 m	72 859	0,78	71 810	0,92	71 132	1
R2,84 m	72 686	0,78	71 637	0,91	70 959	1
Pluma de alta producción de 7 m						
Cucharón HDR de 4,6 m ³						
M3,00 m	75 596	0,8	74 547	0,95	73 869	1,1
M2,57 m	75 422	0,8	74 373	0,95	73 695	1,1

Masas de los componentes principales

	kg
Máquina base con contrapeso y zapatas de 750 mm (sin equipo de trabajo)	57 700
Dos cilindros de la pluma	1400
Contrapeso	
Tipo desmontable	10 200
Tipo no desmontable	10 960
Pluma (incluye líneas, bulones, cilindro del balancín)	
Pluma de alcance de 7,8 m	6730
Pluma de alta producción de 7 m	6900
Balancín (incluye líneas, bulones, cilindro y varillaje del cucharón)	
R4,67 m	4000
R4,15 m	3790
R3,60 m	3670
R2,84 m	3470
M3,00 m	4070
M2,57 m	4240

Capacidades de elevación con pluma de alcance



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga frontal



Radio de carga lateral

Pluma: 7,8 m

Acoplamiento: N/D

Cucharón: ninguno

Balancín: R 4,67 m

Zapatas: 900 mm de garra doble (HD)

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m		10,5 m		12 m				m
																				
10,5 m	kg											*11 750	*11 750					*10 800	*10 800	9,20
9 m	kg											*12 450	*12 450					*10 200	*10 200	10,33
7,5 m	kg											*12 750	*12 750	*12 250	11 900			*9900	*9900	11,14
6 m	kg											*13 450	*13 450	*12 500	11 700			*9850	9650	11,70
4,5 m	kg					*26 500	*26 500	*20 000	*20 000	*16 550	*16 550	*14 450	*14 450	*13 050	11 400	*10 400	9100	*10 000	9000	12,04
3 m	kg							*23 050	*23 050	*18 300	*18 300	*15 450	13 950	*13 600	11 050	*12 050	8900	*10 350	8650	12,20
1,5 m	kg							*25 350	24 100	*19 750	17 450	*16 350	13 400	*14 100	10 700	12 100	8750	*10 850	8550	12,16
A nivel del suelo	kg					*17 300	*17 300	*26 500	23 200	*20 650	16 800	*16 950	13 000	*14 350	10 450			*11 700	8700	11,93
-1,5 m	kg			*12 500	*12 500	*22 700	*22 700	*26 400	22 750	*20 800	16 450	*17 000	12 750	*14 200	10 300			*12 450	9100	11,50
-3 m	kg	*15 350	*15 350	*19 700	*19 700	*30 800	*30 800	*25 250	22 650	*20 100	16 300	*16 350	12 650	*13 250	10 300			*12 450	9900	10,85
-4,5 m	kg			*28 450	*28 450	*29 000	*29 000	*22 850	*22 850	*18 300	16 450	*14 600	12 750					*12 250	11 300	9,92
-6 m	kg			*29 550	*29 550	*23 450	*23 450	*18 800	*18 800	*14 800	*14 800							*11 550	*11 550	8,63

Pluma: 7,8 m

Acoplamiento: N/D

Cucharón: ninguno

Balancín: R 4,15 m

Zapatas: 900 mm de garra doble (HD)

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m		10,5 m				m
																		
10,5 m	kg															*12 450	*12 450	8,47
9 m	kg											*13 350	*13 350			*11 750	*11 750	9,68
7,5 m	kg											*13 550	*13 550	*11 800	11 750	*11 400	*11 400	10,55
6 m	kg									*15 800	*15 800	*14 200	*14 200	*13 150	11 600	*11 400	10 450	11,14
4,5 m	kg							*21 300	*21 300	*17 400	*17 400	*15 100	14 450	*13 600	11 350	*11 600	9750	11,50
3 m	kg							*24 200	*24 200	*19 050	18 150	*16 050	13 900	*14 100	11 050	*12 100	9350	11,66
1,5 m	kg							*26 150	23 900	*20 350	17 400	*16 850	13 400	*14 450	10 750	12 750	9250	11,62
A nivel del suelo	kg					*16 850	*16 850	*26 850	23 200	*21 000	16 850	*17 250	13 050	*14 550	10 550	13 050	9400	11,38
-1,5 m	kg			*13 350	*13 350	*24 050	*24 050	*26 350	22 900	*20 850	16 550	*17 050	12 850	*14 100	10 450	*13 250	9900	10,93
-3 m	kg			*22 100	*22 100	*31 450	*31 450	*24 750	22 950	*19 850	16 500	*16 100	12 850			*13 200	10 850	10,24
-4,5 m	kg			*32 500	*32 500	*27 200	*27 200	*21 850	*21 850	*17 550	16 700	*13 650	13 050			*12 900	12 650	9,25
-6 m	kg					*20 850	*20 850	*17 000	*17 000	*13 000	*13 000					*11 850	*11 850	7,85

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen la normativa de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica de elevación ni el 75% de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la colocación de la máquina en una superficie de soporte firme y uniforme.

La capacidad de elevación permanece dentro de $\pm 5\%$ para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374D L

Capacidades de elevación con pluma de alcance



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga frontal



Radio de carga lateral

Pluma: 7,8 m

Acoplamiento: N/D

Cucharón: ninguno

Balancín: R3,6 m

Zapatas: 900 mm de garra doble (HD)

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m		10,5 m				m
																		
10,5 m	kg															*14 850	*14 850	7,75
9 m	kg											*14 350	*14 350			*13 900	*13 900	9,06
7,5 m	kg									*15 450	*15 450	*14 300	*14 300			*13 500	12 600	9,98
6 m	kg							*19 600	*19 600	*16 650	*16 650	*14 850	14 750	*13 800	11 450	*13 450	11 250	10,60
4,5 m	kg							*22 500	*22 500	*18 200	*18 200	*15 650	14 250	*14 050	11 250	*13 700	10 400	10,98
3 m	kg							*25 150	24 700	*19 700	17 950	*16 500	13 800	*14 450	10 950	*13 750	10 000	11,15
1,5 m	kg							*26 650	23 650	*20 750	17 250	*17 150	13 350	*14 650	10 700	13 650	9900	11,11
A nivel del suelo	kg							*26 850	23 100	*21 150	16 800	*17 350	13 050	*14 550	10 550	*13 900	10 100	10,86
-1,5 m	kg					*24 650	*24 650	*25 900	23 000	*20 700	16 600	*16 900	12 900			*13 900	10 700	10,39
-3 m	kg			*24 250	*24 250	*29 550	*29 550	*23 850	23 100	*19 250	16 650	*15 500	13 000			*13 750	11 900	9,65
-4,5 m	kg			*29 150	*29 150	*24 750	*24 750	*20 350	*20 350	*16 350	*16 350					*13 200	*13 200	8,60
-6 m	kg							*14 450	*14 450							*11 400	*11 400	7,07

Pluma: 7,8 m

Acoplamiento: N/D

Cucharón: ninguno

Balancín: R2,84 m

Zapatas: 900 mm de garra doble (HD)

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m		10,5 m				m
																		
10,5 m	kg															*17 550	*17 550	6,81
9 m	kg									*16 300	*16 300					*16 050	*16 050	8,28
7,5 m	kg									*16 700	*16 700	*15 500	14 800			*15 400	14 050	9,27
6 m	kg					*28 400	*28 400	*21 300	*21 300	*17 800	*17 800	*15 800	14 550			*15 050	12 350	9,94
4,5 m	kg							*24 100	*24 100	*19 200	18 450	*16 450	14 100			*14 900	11 400	10,35
3 m	kg							*26 300	24 150	*20 450	17 650	*17 100	13 650	*14 900	10 950	*14 850	10 900	10,52
1,5 m	kg							*27 050	23 350	*21 200	17 100	*17 500	13 300			*14 850	10 800	10,48
A nivel del suelo	kg							*26 500	23 100	*21 150	16 800	*17 350	13 100			*14 800	11 100	10,22
-1,5 m	kg					*23 400	*23 400	*24 900	23 150	*20 250	16 700	*16 450	13 050			*14 650	11 900	9,71
-3 m	kg					*26 200	*26 200	*22 250	*22 250	*18 150	16 900					*14 150	13 450	8,92
-4,5 m	kg					*20 850	*20 850	*17 900	*17 900	*13 900	*13 900					*12 900	*12 900	7,76

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica de elevación ni el 75% de la carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la colocación de la máquina en una superficie de soporte firme y uniforme.

La capacidad de elevación permanece dentro de $\pm 5\%$ para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Capacidades de elevación con pluma de alta producción



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga frontal



Radio de carga lateral

Pluma: 7 m

Acoplamiento: N/D

Cucharón: ninguno

Balancín: M3,0 m

Zapatas: 900 mm de garra doble (HD)

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*13 850	*13 850	7,35
7,5 m	kg									*16 250	*16 250			*13 100	*13 100	8,45
6 m	kg							*19 550	*19 550	*17 050	*17 050	*15 700	14 300	*12 900	*12 900	9,18
4,5 m	kg					*30 350	*30 350	*22 250	*22 250	*18 350	*18 350	*16 150	14 000	*13 150	12 500	9,62
3 m	kg							*24 850	24 800	*19 700	17 800	*16 750	13 550	*13 750	11 850	9,81
1,5 m	kg							*26 450	23 700	*20 700	17 150	*17 200	13 200	*14 800	11 700	9,76
A nivel del suelo	kg					*29 000	*29 000	*26 700	23 150	*20 950	16 750	*17 100	12 950	*15 950	12 100	9,48
-1,5 m	kg			*23 900	*23 900	*32 900	*32 900	*25 550	23 000	*20 200	16 600			*16 050	13 100	8,93
-3 m	kg			*35 400	*35 400	*28 850	*28 850	*22 900	*22 900	*17 850	16 800			*15 800	15 300	8,06
-4,5 m	kg					*22 350	*22 350	*17 550	*17 550					*14 600	*14 600	6,76

Pluma: 7 m

Acoplamiento: N/D

Cucharón: ninguno

Balancín: M2,57 m

Zapatas: 900 mm de garra doble (HD)

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*16 700	*16 700	6,82
7,5 m	kg									*17 200	*17 200			*15 700	*15 700	8
6 m	kg							*20 600	*20 600	*17 800	*17 800			*15 450	14 850	8,77
4,5 m	kg							*23 200	*23 200	*19 000	18 500	*16 700	13 950	*15 750	13 350	9,23
3 m	kg							*25 550	24 550	*20 250	17 750	*17 150	13 550	*16 500	12 650	9,43
1,5 m	kg							*26 800	23 600	*21 000	17 150	*17 400	13 250	*16 650	12 500	9,38
A nivel del suelo	kg					*26 950	*26 950	*26 650	23 200	*21 050	16 800	*17 000	13 100	*16 750	12 950	9,08
-1,5 m	kg					*31 500	*31 500	*25 100	23 200	*19 900	16 750			*16 750	14 200	8,50
-3 m	kg			*31 000	*31 000	*27 100	*27 100	*21 900	*21 900	*16 650	*16 650			*16 250	*16 250	7,59
-4,5 m	kg					*19 700	*19 700	*15 150	*15 150					*14 350	*14 350	(6,18)

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica de elevación ni el 75% de la carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la colocación de la máquina en una superficie de soporte firme y uniforme.

La capacidad de elevación permanece dentro de $\pm 5\%$ para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374D L

Especificaciones y compatibilidad del cucharón de la 374D L

	Varillaje	Anchura	Capacidad	Peso	Factor de llenado	Pluma de alcance de 7,8 m				Pluma ME de 7 m	
		mm	m³	kg	%	R2.8VB2	R3.6VB2	R4.15VB2	R4.6VB2	M2.6WB2	M3.0WB2
Empernable											
Servicio general (GD)	VB2	1900	3,8	3622	100%	●	◎	○	○		
	WB2	2000	4,6	4016	100%					●	◎
	WB2	2100	5	4167	100%					◎	◎
Servicio pesado (HD)	VB2	1900	3,8	3782	100%	●	◎	○	⊗		
	WB2	2100	5	4345	100%					●	◎
	WB2	2250	5,3	4591	100%					◎	◎
Servicio en condiciones severas (SD)	WB2	1800	3,7	4667	90%					●	●
	WB2	1900	4	4825	90%					●	●
	WB2	2000	4,4	4982	90%					●	◎
	WB2	2100	4,6	5141	90%					◎	◎
	WB2	2200	5	5341	90%					◎	○
Servicio en condiciones extremas (XD)	WB2	2000	4,4	5785	90%					◎	○
	WB2	2100	4,6	5982	90%					◎	○
	WB2	2200	5	6212	90%					○	⊗
Carga máxima dinámica empernable (carga útil + cucharón)					kg	10 650	9610	8860	8070	12 150	11 260
Con acoplamiento rápido (CW-70)											
Servicio general (GD)	VB2	1900	3,8	3668	100%	◎	○	⊗	⊗		
Servicio en condiciones severas (SD)	WB2	1900	4	4802	90%					◎	◎
	WB2	2000	4,4	4959	90%					◎	○
Servicio en condiciones extremas (XD)	WB2	2000	4,4	5797	90%					○	⊗
Carga máxima dinámica con acoplamiento CW (carga útil + cucharón)					kg	9330	8290	7540	6750	10 830	9940

Densidad máxima de material:

- 1800 kg/m³ o superior
- ◎ 1500 kg/m³ o menos
- 1200 kg/m³ o menos
- ⊗ No recomendado

Las cifras anteriores se basan en las masas máximas en servicio dinámico recomendadas con el equipo de trabajo totalmente extendido a nivel del suelo y el cucharón volteado. No exceden la relación de estabilidad de 1,25.

Capacidad basada en ISO 7451.

Las masas del cucharón incluyen puntas de uso general.

Caterpillar recomienda el uso de los implementos adecuados para maximizar el valor que reciben los clientes de nuestros productos. El uso de implementos, incluidos los cucharones, que no cumplan las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, caudales, presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al esperado, con consecuencias, entre otras, de reducciones en la producción, la estabilidad y la fiabilidad así como en la durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de un implemento que tenga como resultado el barrido, apalancamiento, torsión o captura de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el balancín.

Guía de ofertas de implementos*

Tipo de pluma	Pluma de alcance				Pluma de alta producción	
Tamaño del balancín	R4,67 m	R4,15 m	R3,6 m	R2,84 m	M3,0 m	M2,57 m
Martillo hidráulico	H180	H180	H180	H180	H180	H180
Multiprocesador	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40
Trituradora	P360	P360	P360	P360	P360	P360
Cizalla de demolición y desguace móvil	S365C**	S365C**	S365C**	S365C**	S365C**	S365C**
Pulpo						
Cucharón en forma de concha						
Rippers						
Acoplamiento con mecanismo de enganche al bulón Center-Lock™						
Acoplamiento rápido dedicado						

Todos estos implementos están disponibles para la 374D L.
Consulte a su distribuidor Cat para encontrar el más adecuado.

*Los acoplamientos dependen de las configuraciones de las excavadoras. Consulte a su distribuidor Cat para encontrar el implemento adecuado.

**Solo empernable.

Equipos estándar de la 374D L

Equipos estándar

Los equipos estándar pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

SISTEMA ELÉCTRICO

- Alternador: 75 amperios
- Luces
 - Interior de la cabina
 - Luces de cabina halógenas con retardo
- Luces de la pluma halógenas
- Señal/bocina de alarma

MOTOR/TREN DE POTENCIA

- Control automático del régimen del motor
- Freno de estacionamiento del giro automático
- Frenos de estacionamiento de desplazamiento automáticos
- Cat C15 con tecnología ACERT
 - Capacidad para altitud hasta 2300 m
- Bomba eléctrica de cebado de combustible
- Capacidad de refrigeración para climas cálidos
- Sistema de refrigeración de lado a lado con condensador de aire acondicionado y ventilador de velocidad variable montados de forma independiente
- Desplazamiento de dos velocidades
- Separador de agua con indicador de nivel para tubería de combustible

PROTECCIONES

- Protectores inferiores de servicio pesado en el bastidor superior
- Protección giratoria de servicio pesado en el tren de rodaje
- Protecciones del motor de desplazamiento de servicio pesado en el tren de rodaje

PUESTO DEL OPERADOR

- Aire acondicionado, calefacción y sistema antiescarcha con climatizador automático
- Cenicero y encendedor de 24 voltios
- Soporte para bebidas/vasos
- Percha para abrigo
- Palancas tipo joystick electrónicas montadas en la consola con amplificación y respuesta ajustables
- Alfombrilla
- Panel de instrumentos e indicadores con pantalla gráfica a todo color
- Compartimento para documentación
- Palanca de bloqueo para todos los controles
- Sistema de ventilación con filtro
- Cabina presurizada
- Cinturón de seguridad retráctil de 50 mm de anchura
- Parasol para parabrisas y claraboya
- Pedales de control de desplazamiento con palancas desmontables
- Limpia/lavaparabrisas (superior e inferior)

TREN DE RODAJE

- Cadenas lubricadas con grasa PPR2
- Tensores de cadena hidráulicos
- Tren de rodaje largo de ancho variable
- Escalones: cuatro

OTROS EQUIPOS ESTÁNDAR

- Válvula hidráulica auxiliar para herramientas-hidromecánicas
- Ruedas locas forjadas
- Sistema de seguridad con una sola llave Cat con bloqueos para puertas, cabina y tapón de combustible
- Pasarelas: lados izquierdo y derecho
- Cojinete de giro de tipo de rodillos cruzados
- Accionamiento de la bomba auxiliar
- Espejos: izquierdo y derecho
- Válvulas de tomas de muestra rápidas S-O-SSM para aceite del motor y aceite hidráulico
- Pared ignífuga de acero entre el motor y las bombas hidráulicas
- Product Link y cámara de visión trasera (solo UE)

Equipos opcionales

Los equipos opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

EQUIPO DE TRABAJO

- Plumas
 - Excavación de alta producción de 7 m con dos luces de trabajo
 - Alcance de 7,8 m con dos luces de trabajo
- Balancines
 - M2.57WB para pluma de alta producción
 - M3.0WB para pluma de alta producción
 - R2.84VB para pluma de alcance
 - R3.6VB para pluma de alcance
 - R4.15VB para pluma de alcance
 - R4.67VB para pluma de alcance
- Varillajes del cucharón
 - Familia VB2 para balancines VB2 (disponible con o sin argolla de elevación)
 - Familia WB2-para balancines WB2 (disponible con o sin argolla de elevación)
- Cucharones: consultar cuadro
- Puntas, orejetas y protectores de cuchilla

CADENA

- Garra doble de 650 mm
- Garra doble de 750 mm
- Garra doble de 900 mm

PROTECCIONES

- FOGS (Sistema de Protección Anticaída de Objetos) con protección frontal y superior
- Protecciones de guía de la cadena
 - En toda su longitud
 - Sección central
- Rejilla de tela metálica para parabrisas

CONTROLES Y LÍNEAS AUXILIARES

- Dispositivos de control básicos
 - De un solo efecto: circuito de alta presión unidireccional para la aplicación de martillo
 - Función combinada: función alta presión unidireccional-o bidireccional
 - Circuito de acoplamiento rápido
 - Tuberías de acoplamiento rápido para plumas
 - Tuberías de acoplamiento rápido para balancines
- Tuberías hidráulicas auxiliares
 - Alta presión para plumas de alcance y alta producción
- Tuberías auxiliares en el balancín
 - Tuberías de alta presión para plumas de alcance y alta producción

OTROS EQUIPOS OPCIONALES

- Asiento ajustable de respaldo alto con suspensión mecánica
- Asiento ajustable de respaldo alto con calefacción y suspensión neumática
- Dispositivo de control de descenso de la pluma con SmartBoom
- Sistema de ayuda al arranque con éter para climas fríos
- Dispositivo de control de descenso del balancín
- Pedal de desplazamiento en línea recta
- Protector contra lluvia en la parte frontal de la cabina
- Convertidor, 10 amperios - 12 voltios con dos tomas
- Bomba eléctrica de repostado
- Luces de alta intensidad para la pluma
- Lámparas de alta intensidad de cabina con retardo
- Terminales auxiliares de arranque
- Ventilador de refrigeración reversible con pantalla de protección
- Compartimento del operador
 - Palancas tipo joystick
 - Palanca tipo joystick con cuatro botones para máquina estándar o control auxiliar de un solo efecto
 - Palanca tipo joystick para modulación de ruedecillas para su uso con control auxiliar combinado
 - Radio
 - Radio AM/FM montada en la consola derecha con antena y dos altavoces
 - Preinstalación para montaje de radio en la parte trasera con convertidor de 24 V a 12 V, altavoces, antena
 - Preinstalación de radio bidireccional
- Parabrisas
 - Dividido en 70-30, corredero, fijo de una pieza
- Preinstalación de WAVS
- Paquete de aceite biodegradable
- Alarma de desplazamiento

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web **www.cat.com**

© 2013 Caterpillar Inc.

Reservados todos los derechos

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos y 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.

HSH94376-02 (05-2013)
(Traducción: 07-2013)
Sustituye a HSHH4376-01
(EAME)

