

Excavadora hidráulica

# 374F L



## Motor

Modelo del motor	Cat® C15 ACERT™	
Potencia neta: SAE J1349	352 kW	472 hp

## Mando

Velocidad máxima de desplazamiento	4,1 km/h	2,6 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	492 kN	110.718 lbf

## Pesos

Peso en orden de trabajo mínimo	70.970 kg	156.461 lb
Peso en orden de trabajo máximo	75.170 kg	165.721 lb

## Introducción

El modelo 374F está diseñado para mantener las cifras de producción altas y los costos de posesión y operación bajos. Impulsado por un motor Tier 2 o Tier 3, el modelo 374F proporciona hasta un 5 % de ahorro de combustible en comparación con la Serie D de alta productividad a la que reemplaza, sin afectar la productividad.

La verdadera potencia proviene del sistema hidráulico avanzado y la nueva válvula del sistema de control adaptable (ACS, Adaptive Control System). La válvula del ACS y otros componentes integrados le permiten mover toneladas de material durante todo el día con un alto nivel de velocidad, precisión y eficiencia. De hecho, el sistema hidráulico y el motor trabajan en conjunto para mantener el consumo de combustible al mínimo posible, con cero impacto en la productividad.

Si suma el entorno del operador silencioso que lo mantiene cómodo y productivo, puntos de servicio que facilitan y aceleran el mantenimiento de rutina y múltiples herramientas Cat que le ayudan a realizar una serie de trabajos de muy buena manera, sencillamente no encontrará una máquina mejor en esta clase de tamaño.

## Contenido

Sistema hidráulico .....	4
Motor.....	5
Estación del operador .....	6
Estructuras y tren de rodaje.....	8
Tecnologías integradas.....	9
Varillaje delantero.....	10
Accesorios .....	12
Facilidad de servicio.....	14
Seguridad .....	15
Atención total al cliente .....	16
Sostenibilidad .....	17
Especificaciones .....	18
Equipos estándar .....	34
Equipos optativos.....	35





# Sistema hidráulico

Potencia para mover el material con velocidad y precisión

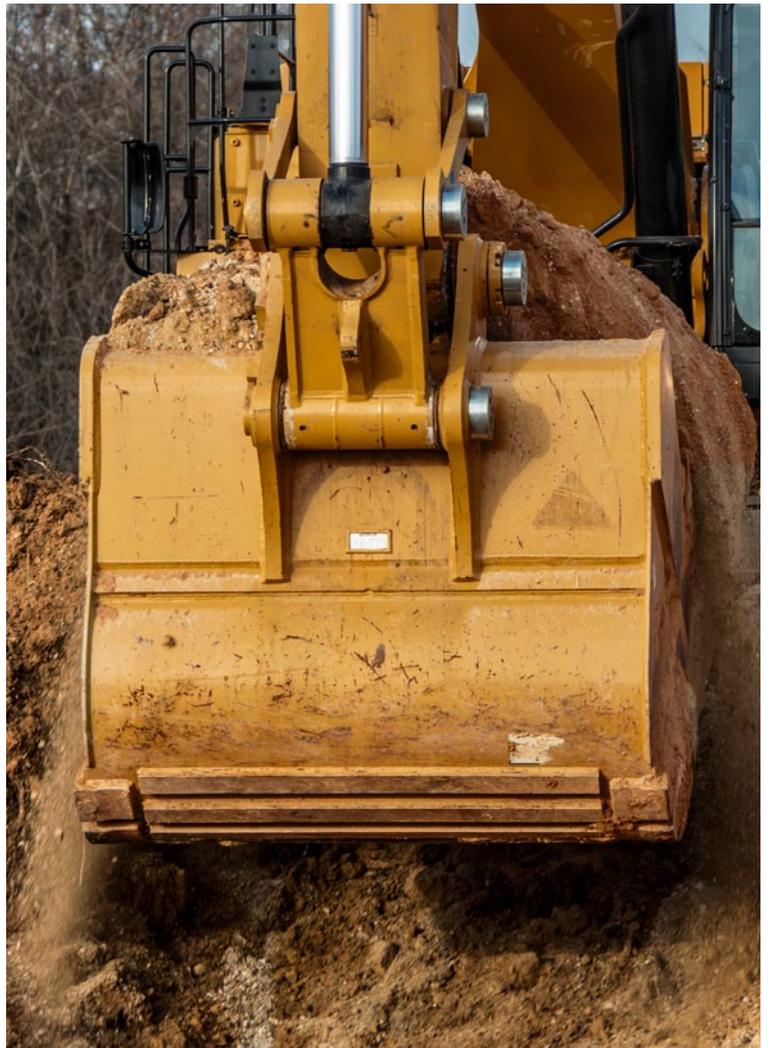
## Diseño potente y eficiente

Cuando se trata de mover materiales pesados rápida y eficientemente, lo que necesita es potencia hidráulica, la potencia innovadora que el modelo 374F puede entregar. Los componentes principales como las bombas, la válvula de control principal y el tanque de aceite están ubicados para reducir los efectos del calor y el nivel de ruido hidráulico en los operadores. Y están tan cerca entre sí que pueden utilizarse tubos y tuberías más cortos. Todo esto lleva a menor pérdida por fricción, reducción de las caídas de presión y más potencia al suelo para las toneladas de trabajo que necesita hacer.



## Control sin igual

La capacidad de control es uno de los principales atributos de las excavadoras Cat y uno de los principales contribuidores a esto es la válvula de control principal. El modelo 374F cuenta con la nueva válvula del ACS, diseñada para la administración inteligente de restricciones y flujos. Se abre lentamente cuando el alcance de movimiento de la palanca universal es pequeño y rápidamente cuando hay mucho movimiento. Produce flujo exactamente donde y cuando lo necesite, por lo cual experimentará una operación mucho más uniforme, mayor eficiencia y menor consumo de combustible. La válvula del ACS también tiene una nueva función de calentamiento automático del aceite hidráulico, definitivamente una ventaja para poner la máquina a trabajar más rápido en climas fríos.



## Sistema hidráulico auxiliar para mayor versatilidad

El sistema hidráulico auxiliar proporciona mayor versatilidad de la herramienta, para que pueda realizar más trabajo con solo una máquina y hay varias opciones entre las cuales puede elegir. Un circuito de acoplador rápido, por ejemplo, le permite cambiar entre herramientas en minutos, todo desde la comodidad y conveniencia de la cabina.

# Motor

## Potente y eficiente en el consumo de combustible para cumplir con las expectativas

### Tecnología comprobada

Cada motor Tier 2 o Tier 3 está equipado con una combinación de componentes electrónicos, de combustible, aire y postratamiento comprobados. La aplicación de estas tecnologías de rendimiento comprobado nos permite cumplir con las altas expectativas de productividad, eficiencia del combustible, fiabilidad y vida útil. Estos son los resultados que puede esperar:

- **Alto rendimiento** en diversas aplicaciones.
- **Mayor fiabilidad** gracias a la estandarización y la simplicidad del diseño.
- **Tiempo de disponibilidad maximizado y costo reducido** con el respaldo de clase mundial del distribuidor Cat.
- **Impacto minimizado** de los sistemas de emisiones, sin necesidad de interacción del operador.
- **Durabilidad**, con larga vida útil.
- **Mayor eficiencia del combustible** con minimización de los costos de mantenimiento.
- **La misma gran potencia** y respuesta.

### Una solución de emisiones que funciona

El Motor Cat C15 ACERT cumple con los estándares de emisiones Tier 2 o Tier 3 sin interrumpir el proceso de trabajo. Simplemente encienda el motor y vaya a trabajar. Está diseñado para aprovechar las oportunidades en el ciclo de trabajo para regenerarse y le dará abundante potencia para la tarea realizada, todo esto para mantener los costos de posesión y operación al mínimo.

### Funciones de ahorro de combustible que generan ganancias

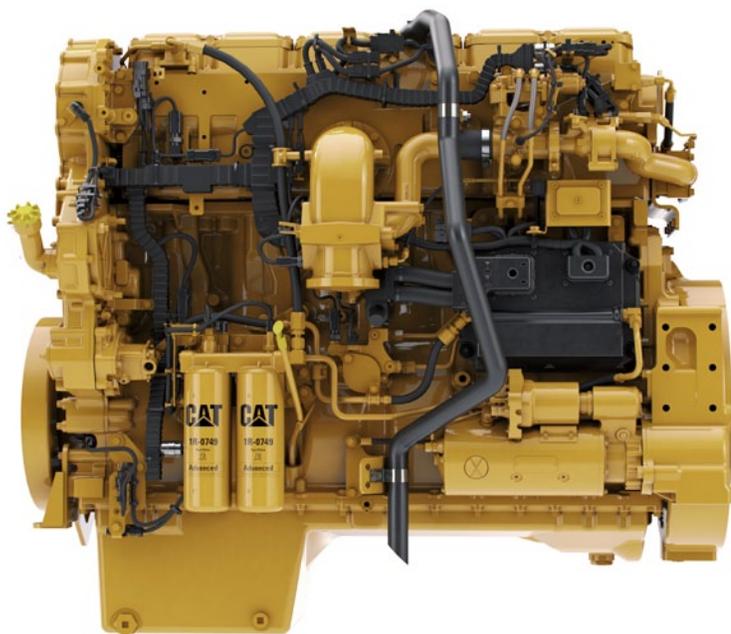
El modelo 374F consume mucho menos combustible que el de la serie anterior y hay dos funciones incorporadas que contribuyen: control automático de velocidad del motor y parada automática del motor a velocidad en vacío. La primera baja las rpm cuando la máquina no las necesita para funcionar. La segunda apaga el motor cuando ha estado en funcionamiento en vacío por más de un tiempo especificado que puede ajustar con el monitor. También puede optar entre dos modalidades de potencia, alta y económica. Simplemente cambie entre las modalidades con el tablero de interruptores de la consola para satisfacer las necesidades de trabajo que se presenten. En conjunto, todas estas ventajas generan ganancias en términos de reducción del consumo de combustible, emisiones de escape y ruido, costos de reparación y mantenimiento y mayor vida útil del motor.

### Un diseño fresco para cualquier temperatura

El modelo 374F cuenta con un nuevo sistema de enfriamiento paralelo que le permite poner la máquina en funcionamiento en condiciones extremadamente cálidas y frías. El sistema está completamente separado del compartimiento del motor para reducir el ruido y calor. Además cuenta con núcleos fáciles de limpiar y un nuevo ventilador de velocidad variable que se invierte para expulsar los residuos indeseados que pueden acumularse en el día de trabajo.

### El biodiesel no representa un problema

El Motor Cat C15 ACERT puede funcionar hasta con biodiesel B20 que cumple con los estándares ASTM 6751, todo esto para ofrecerle más flexibilidad potencial de ahorro de combustible.



# Estación del operador

Comodidad y conveniencia para mantener la productividad durante todo el día



## Una cabina segura y silenciosa

La cabina completamente nueva proporciona un entorno de trabajo seguro. También contribuye a la comodidad porque está conectada a un bastidor reforzado con montajes viscosos especiales que limitan la vibración y el ruido innecesario. Gracias al revestimiento del techo y el sellado, la cabina es tan silenciosa por dentro como cualquiera de las mejores camionetas actuales.

## Opciones de asiento cómodo

La variedad de asientos incluye opciones de suspensión neumática, calefacción y enfriamiento por aire. Todos los asientos cuentan con respaldo reclinable, ajustes de deslizamiento superior e inferior y de altura y ángulo de inclinación para satisfacer las necesidades de máxima comodidad.

## Un entorno fresco y cálido

El sistema de control automático de temperatura presenta varias salidas de aire con ventilación filtrada para que el trabajo en climas cálidos o fríos sea mucho más agradable y productivo.

## Controles solo para usted

No solo las consolas de palanca universal derecha e izquierda pueden ajustarse para aumentar la comodidad y productividad en el transcurso del día, también puede ajustarse la ganancia y respuesta de las palancas mismas. Ganancia es la relación entre la carrera de la palanca de control y la velocidad del cilindro, y respuesta es el tiempo transcurrido entre la operación de la palanca de control y el momento en el que el cilindro adquiere velocidad. El modelo 374F tiene varios ajustes de ganancia y respuesta para que la máquina responda exactamente como lo desea.

## Un útil monitor

El monitor LCD es fácil de ver y navegar. Programable en hasta 42 idiomas para satisfacer las necesidades de la diversa fuerza de trabajo actual, el monitor muestra con claridad información fundamental para la operación eficiente y eficaz. Incluso puede cambiar entre el patrón de retroexcavadora o de control de excavadora directamente a través del monitor. Además proyecta la imagen de la cámara de visión trasera optativa para que pueda ver lo que sucede alrededor y así permanecer enfocado en el trabajo de forma segura.

## Almacenamiento amplio y potencia auxiliar

Los espacios de almacenamiento están ubicados en las consolas delantera, trasera y laterales de la cabina. Un portabebidas contiene una taza grande con manija y un estante detrás del asiento sirve para almacenar cajas de herramientas o loncheras grandes. Hay dos enchufes de suministro de corriente de 12 voltios convenientemente ubicados cerca de las áreas de almacenamiento más importantes para cargar dispositivos electrónicos como un reproductor de MP3, un teléfono celular o un tablet.



# Estructuras y tren de rodaje

Diseñados para trabajar en aplicaciones de servicio pesado exigentes

## Bastidores resistentes

El modelo 374F es una máquina fabricada y diseñada especialmente para entregarle una vida útil muy prolongada. El bastidor superior tiene montajes hechos específicamente para soportar la nueva cabina de servicio pesado; además está reforzado alrededor de las áreas de mucho esfuerzo como la base de la pluma, el faldón y el sistema de remoción de contrapeso. Se utilizan pernos de gran volumen para conectar los bastidores de cadenas a la caja y pernos adicionales para aumentar las fuerzas de excavación de la máquina, lo cual le entrega más productividad.

## Tren de rodaje de gran durabilidad

El tren de rodaje del modelo 374F aporta significativamente a su extraordinaria estabilidad y durabilidad. Tanto las zapatas de cadena como los eslabones, rodillos, ruedas locas y mandos finales están fabricados con acero de alta resistencia a la tracción y larga duración. El eslabón de la cadena con cadenas lubricadas con grasa 4 (GLT4, Grease Lubricated Track 4) Cat protege las piezas móviles porque evita el ingreso de agua, residuos y polvo y sella la grasa, lo cual aumenta la resistencia al desgaste y reduce el sonido durante el desplazamiento. La retención firme del pasador 2 (PPR2, Positive Pin Retention 2) Cat evita la holgura del pasador en el eslabón de la cadena, reduce las concentraciones de esfuerzo y elimina el desplazamiento del pasador para prolongar la vida útil. Los protectores de guía de tres piezas optativos ayudan a mantener la alineación de las cadenas para mejorar el rendimiento general de la máquina, ya sea que se desplace por un lecho plano de roca pesada o un campo de lodo húmedo e inclinado.

## Opciones de peso pesado

Hay un contrapeso disponible de 11 tons métricas (24.250 lb), con o sin dispositivo de remoción, para equilibrar las necesidades de trabajo. Fabricado con placas de acero grueso y fabricaciones reforzadas para que sea menos susceptible a daños, tiene una superficie curva que se adapta a la apariencia elegante y uniforme de la máquina junto con una caja integrada como protección para la cámara de visión trasera estándar.



# Tecnologías integradas

## Monitoree, administre y mejore las operaciones del lugar de trabajo



Cat Connect hace uso inteligente de la tecnología y los servicios para mejorar la eficiencia del lugar de trabajo. Mediante los datos de las máquinas equipadas con la tecnología, obtendrá más información y comprensión de los equipos y las operaciones como nunca antes.

Las tecnologías Cat Connect ofrecen mejoras en estas áreas clave:



ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS

**Administración de equipos:** aumenta el tiempo de actividad y reduce los costos de operación.



PRODUCTIVIDAD

**Productividad:** vigila la producción y administra la eficiencia del lugar de trabajo.



SAFETY

**Seguridad:** aumenta el conocimiento del lugar de trabajo para mantener la seguridad de las personas y los equipos.

Las tecnologías Cat Connect que se muestran incluyen:

### Link

Las tecnologías Link proporcionan capacidad de conexión inalámbrica a las máquinas para permitir la transferencia bidireccional de la información recopilada por los sensores a bordo, módulos de control y otras tecnologías Cat Connect.

### Administre su máquina de forma remota

Cat Product Link™ es un sistema optativo que está completamente integrado en el Sistema Monitor de la máquina para eliminar el trabajo por aproximación de la administración del equipo. El sistema rastrea la ubicación, horas, consumo de combustible, productividad, tiempo de inactividad y códigos de diagnóstico y le entrega esta información a través de VisionLink® para ayudarle a aumentar al máximo la eficiencia, mejorar la productividad y reducir los costos de operación.

### Nivelar rápidamente

Las tecnologías como el control de rasante Cat de profundidad y pendiente le ayudan a trabajar de forma más productiva y precisa con menos duplicación del trabajo. El posicionamiento de la punta del cucharón en tiempo real y los datos de corte y llenado en el monitor de la cabina estándar ofrecen orientación para nivelar, lo cual ahorra dinero en combustible y materiales.



# Varillaje delantero

Opciones para tareas de amplio alcance o de cerca





## Plumas y brazos para cualquier trabajo

El modelo 374F se ofrece con una gran variedad de plumas y brazos. Cada uno de ellos está fabricado con placas deflectoras internas y con alivio de esfuerzos para proporcionar mayor durabilidad; además, se los somete a una inspección de ultrasonido para garantizar su calidad y fiabilidad. Se utilizan grandes estructuras de sección en caja, diseñadas con piezas fabricadas, piezas fundidas y piezas forjadas con múltiples planchas de gran grosor en las áreas de alto esfuerzo como la punta, base y cilindro de la pluma y la base del brazo, lo que permite aumentar la durabilidad. Además, el método de retención del pasador de la punta de la pluma es un diseño de bandera capturada que aumenta la durabilidad.

## Dos tipos disponibles

Se ofrecen dos tipos de plumas y brazos: de alcance de servicio pesado (HD, heavy duty) y para excavación de gran volumen (ME, mass excavation).

La pluma de alcance de servicio pesado de 7,8 m (25' 7") y las cuatro opciones de brazo le ofrecen excelente versatilidad en todas las direcciones para el trabajo general, como excavación y carga de uso múltiple. Estas son las cuatro opciones de longitud del brazo:

- El brazo de 4,67 m (15' 4") ofrece máximo alcance y profundidad en aplicaciones de apertura de zanjas.
- El brazo de 4,15 m (13' 7") es ideal para apertura de zanjas y aplicaciones de excavación generales.
- El brazo de 3,6 m (11' 10") entrega mayores fuerzas de excavación y capacidades del cucharón que las dos opciones más largas, sin dejar de ofrecer un buen espacio de trabajo.
- El brazo de 2,84 m (9' 4") produce las mayores fuerzas de excavación y levantamiento y la mayor capacidad del cucharón de los brazos de alcance; también ofrece buena estabilidad para aplicaciones con martillo.

La pluma para excavación de gran volumen de 7,0 m (23' 0") y las dos opciones de brazo le ofrecen mayor rendimiento en material de servicio pesado, como roca. Entregan mayores fuerzas de excavación por la geometría espacial de la pluma y el brazo, además el varillaje y los cilindros del cucharón están fabricados para aumentar la durabilidad. Estas son las dos opciones de longitud del brazo que se ofrecen:

- El brazo de 3,0 m (9' 10") está diseñado para ofrecer altas fuerzas de excavación con gran capacidad del cucharón.
- El brazo de 2,57 m (8' 6") está diseñado para ofrecer las mayores fuerzas de excavación y la máxima capacidad del cucharón.

Consulte a su distribuidor Cat para elegir el mejor varillaje delantero para sus aplicaciones.

# Accesorios

Herramientas para que sea productivo y rentable



## Saque el máximo provecho de una máquina

Si debe realizar varias tareas en un día de trabajo típico, Caterpillar puede ayudarle. El modelo 374F es una máquina versátil y grande de alta potencia y rendimiento. Puede aumentar ese rendimiento fácilmente si utiliza cualquiera de los diversos accesorios que ofrece Cat Work Tools.

## Cambie de trabajo rápidamente

Un acoplador rápido ofrece la capacidad para cambiar rápidamente los accesorios y cambiar de un trabajo a otro. El acoplador con sujetapasador Cat es la manera segura para disminuir el tiempo de inactividad y aumentar la flexibilidad del lugar de trabajo y la productividad general.

## Excavación, desgarramiento y carga

Una amplia gama de cucharones excava todo tipo de material, desde sobrecapa básica hasta otros más agresivos como mineral y granito con alto contenido de cuarcita. Desgarre roca como alternativa a la tronadura en canteras. Los cucharones de alta capacidad cargan camiones en un mínimo de pasadas para lograr la máxima productividad.

## Rompimiento, demolición y chatarra

Un martillo hidráulico permite que la máquina quede aptamente equipada para romper roca en canteras. También permite que demoler pilares para puentes y hormigón altamente reforzado en trabajos de demolición de caminos no sea un problema. Con procesadores múltiples el modelo 374F es ideal para trabajos de demolición y procesamiento de los escombros resultantes. Se montan cizallas con 360° de rotación en la máquina para procesar metal y chatarra de acero.

## Movimiento y manipulación de materiales

Cuando el trabajo requiere manipulación de materiales y carga estable de escombros de construcción pesada, un garfio de contratista es una buena solución.

## Configure la máquina para obtener la máxima rentabilidad

Su distribuidor Cat puede instalar juegos hidráulicos para operar correctamente todos los accesorios de herramientas Cat, lo cual aumentará el tiempo de disponibilidad de la máquina y las ganancias. Todos los accesorios de herramientas Cat están respaldados por la misma red de distribuidores Cat que la máquina Cat.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información sobre los accesorios disponibles en su región.

**TOMAR, CLASIFICAR Y CARGAR**



**Garfios de contratista**

**EXCAVAR Y EMPACAR**



**Cucharones para servicio general**

**CORTAR, APLASTAR, ROMPER Y DESGARRAR**



**Procesadores múltiples**

**INTERCAMBIAR HERRAMIENTAS**



**Acopladores con sujetapasador**



**Cucharones de servicio pesado**



**Cizallas para chatarra y demolición**



**Acopladores dedicados**



**Cucharones para servicio exigente**



**Martillos hidráulicos**



**Cucharones para servicio extremo**



**Desgarramiento y carga**

# Facilidad de servicio

Diseñado para hacer que el mantenimiento sea rápido y fácil

## Cómodo acceso incorporado

Puede acceder a los elementos de mantenimiento de rutina como los puntos de engrase a nivel del suelo y al combustible, filtros de aceite y tomas de fluidos desde la seguridad y comodidad de las pasarelas antideslizantes de la máquina. Los compartimientos cuentan con amplias puertas de servicio para ayudar a evitar el ingreso de residuos y también se traban firmemente para simplificar el trabajo de servicio.

## Un diseño moderno

El modelo 374F cuenta con un nuevo sistema de enfriamiento paralelo con núcleos fáciles de limpiar y un nuevo ventilador de velocidad variable, que se invierte para expulsar los residuos indeseados que pueden acumularse en el día de trabajo.

## Una idea refrescante

Seleccionar la ventilación al interior de la cabina permite que el aire exterior ingrese a través de un filtro de aire fresco. Está ubicado convenientemente en el lado de la cabina para facilitar el acceso a él y su reemplazo, y está protegido por una puerta con traba que se puede abrir con la llave del motor.

## Opciones de lubricación y combustible

Un sistema lubricador eléctrico es un accesorio disponible que ahorra tiempo. El lubricador tiene un recipiente de grasa, bombas de engrase y una manguera con boquilla para ayudarle a alcanzar todos los puntos de engrase. También hay disponible un accesorio de bomba eléctrica de reabastecimiento de combustible que le permite reabastecer desde otras fuentes como un barril o un depósito de combustible cuando no hay un camión o una bomba de combustible normal en el sitio. La bomba se corta automáticamente cuando el tanque de combustible está lleno.

## Otros beneficios del servicio

El grifo de drenaje del tanque de combustible facilita la eliminación de agua y sedimentos durante el mantenimiento de rutina. Además aparece un indicador de nivel de combustible integrado para ayudarle a reducir la posibilidad de llenar en exceso el tanque de combustible.



# Seguridad

## Características que ayudan a protegerlo día tras día



### Una cabina segura y silenciosa

La cabina completamente nueva proporciona un entorno de trabajo seguro. También contribuye a la comodidad porque está conectada a un bastidor reforzado con montajes viscosos especiales que limitan la vibración y el ruido innecesario. Gracias al revestimiento del techo y el sellado, la cabina es tan silenciosa por dentro como cualquiera de las mejores camionetas actuales.



### Puntos de contacto seguros

El ingreso a la cabina es mediante varios escalones amplios, además de haber un tramo a las pasarelas y compartimientos. Los pasamanos y barandas extendidos le permiten subir con seguridad a la plataforma superior. Las placas antideslizantes en las pasarelas, la superficie de la estructura superior y la parte superior del área de la caja de almacenamiento reducen los peligros de resbalamiento en todo tipo de condiciones climáticas. Y se pueden quitar para la limpieza.

### Excelentes vistas

Un amplio vidrio le ofrece una excelente visibilidad de la parte delantera y del lado, y la cámara de visión trasera estándar le ofrece un campo de visión claro detrás de la máquina a través del monitor de la cabina. El parabrisas dividido disponible tiene una ventana superior con manijas que facilitan el deslizamiento y el almacenamiento por encima de usted y una ventana inferior que se puede quitar y almacenar en la pared interior de la cabina. Se encuentra disponible un parabrisas de una pieza con un martillo de seguridad para romperlo en caso de emergencia. La claraboya grande también sirve como salida de emergencia y le proporciona mejor visibilidad hacia arriba.

### Iluminación inteligente

Las luces halógenas ofrecen abundante iluminación. Las luces de cabina y pluma se pueden programar para permanecer encendidas durante un máximo de 90 segundos después de que el motor se ha apagado para ayudarle a salir de la máquina con seguridad. Las luces de descarga de alta intensidad (HID, High Intensity Discharge) optativas están disponibles para mejorar la visibilidad nocturna.





## Atención total al cliente

Respaldo en el que puede confiar

### Disponibilidad de piezas en todo el mundo

Los distribuidores Cat utilizan una red mundial de piezas para aumentar al máximo la disponibilidad de las máquinas. Además, pueden ayudarlo a ahorrar dinero con los componentes remanufacturados Cat.

### Asesoramiento confiable

¿Cuáles son los requisitos del trabajo y los accesorios de la máquina? ¿Cuál es la producción necesaria? Su distribuidor Cat puede proporcionarle recomendaciones que lo ayuden a hacer las selecciones de máquina correctas.

### Opciones financieras solo para usted

Considere las opciones de financiamiento y los costos diarios de operación. Consulte los servicios ofrecidos por el distribuidor que se pueden incluir en el costo de la máquina para reducir los costos de posesión y operación a través del tiempo.

### Convenios de respaldo para cubrir sus necesidades

Los distribuidores Cat ofrecen una variedad de convenios de respaldo al cliente y trabajan con usted para desarrollar el plan que mejor satisfaga sus necesidades específicas. Estos planes pueden cubrir toda la máquina, incluidos los accesorios, para ayudarlo a proteger la inversión.

### Técnicas de operación para aumentar las ganancias

El mejoramiento de las técnicas de operación puede aumentar sus ganancias. El distribuidor Cat local cuenta con videos, publicaciones y otras ideas para ayudar a aumentar su productividad. Caterpillar también ofrece simuladores y capacitación certificada a los operadores para aumentar al máximo la rentabilidad de su inversión.

### Lo mejor para usted hoy y mañana

¿Reparar, reconstruir o reemplazar? Su distribuidor Cat puede ayudarlo a evaluar los costos involucrados para que pueda tomar la mejor decisión para su negocio.



## Sostenibilidad

Varias generaciones adelante en todo sentido

- El Motor C15 ACERT cumple con los estándares de emisiones Tier 2 o Tier 3.
- El modelo 374F realiza la misma cantidad de trabajo con un consumo mucho menor de combustible que el modelo anterior de la Serie D, lo que se traduce en mayor eficiencia, menos recursos y menor cantidad de emisiones de CO<sub>2</sub>.
- El modelo 374F tiene la flexibilidad necesaria para funcionar con combustible diesel de contenido ultrabajo de azufre (ULSD, ultra-low-sulfur diesel) con 15 ppm o menos de azufre o biodiesel (B20) mezclado con ULSD.
- Aparece un indicador de llenado en exceso cuando el tanque de combustible está lleno para ayudar al operador a evitar derrames.
- Los orificios de llenado rápido con conectores aseguran el cambio rápido, fácil y seguro del aceite hidráulico.
- La máquina está diseñada para reconstruirse mediante estructuras y componentes principales remanufacturados, lo que permite reducir los desperdicios y los costos de reemplazo.
- El modelo 374F es una máquina eficiente y productiva que está diseñada para preservar los recursos naturales para las generaciones futuras.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

## Motor

Modelo del motor	Cat C15 ACERT	
Potencia neta al volante	352 kW	472 hp
Potencia neta: SAE J1349	352 kW	472 hp
Rpm del motor		
Operación	1.600 rpm	
Desplazamiento	1.700 rpm	
Calibre	137 mm	5,4"
Carrera	171 mm	6,7"
Cilindrada	15,2 L	928 pulg <sup>3</sup>

- El modelo 374F L cumple con los requisitos de emisiones Tier 2 o Tier 3.
- No se requiere reducción de potencia del motor a una altitud menor de 2.300 m (7.500').
- La potencia neta publicada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- Clasificación a 1.600 rpm (implemento).

## Pesos

Peso en orden de trabajo	71.160 kg	156.881 lb
--------------------------	-----------	------------

- Tren de rodaje largo, pluma de alcance, brazo R3.6 (11' 10"), cucharón de 3,8 m<sup>3</sup> (4,97 yd<sup>3</sup>) y zapatas de 650 mm (26").

## Cadena

Estándar con tren de rodaje largo	900 mm	35"
Optativo para el tren de rodaje largo	750 mm	30"
Optativo para el tren de rodaje largo	650 mm	26"
Cantidad de zapatas (por lado) para el tren de rodaje largo	47	
Cantidad de rodillos de cadena (por lado) para el tren de rodaje largo	8	
Cantidad de rodillos portadores (por lado)	3	

## Mecanismo de giro

Velocidad de giro	6,5 rpm	
Par de giro	215 kN·m	158.576 lbf·pie

## Mando

Velocidad máxima de desplazamiento	4,1 km/h	2,6 mph
Fuerza de arrastre máxima en la barra de tiro: tren de rodaje largo	492 kN	110.718 lb

## Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	935 L	247 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	74 L	20 gal EE.UU.
Aceite del motor	60 L	16 gal EE.UU.
Mando de giro (cada uno)	12 L	3,2 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	22 L	5,8 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	729 L	193 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	612 L	162 gal EE.UU.
Tanque del DEF	48 L	13 gal EE.UU.

## Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)		
Implemento	896 L/min	237 gal EE.UU./min
Desplazamiento	952 L/min	251 gal EE.UU./min

Sistema principal: flujo máximo (× 2 bombas)		
Implemento	448 L/min	118 gal EE.UU./min
Desplazamiento	476 L/min	126 gal EE.UU./min

Sistema de rotación: flujo máximo No cuenta con bomba de rotación

Presión máxima		
Equipo: normal	37.000 kPa	5.366 lb/pulg <sup>2</sup>
Desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Giro	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>

Sistema piloto		
Flujo máximo	63 L/min	16,6 gal EE.UU./min
Presión máxima	4,0-4,4 MPa	580 a 638 lb/pulg <sup>2</sup>

Cilindro de la pluma		
Calibre	190 mm	7,5"
Carrera	1.792 mm	70,6"

Cilindro del brazo		
Calibre	210 mm	8,3"
Carrera	2.118 mm	83,4"

Cilindro del cucharón de la familia VB2		
Calibre	190 mm	7,5"
Carrera	1.433 mm	56,4"

Cilindro del cucharón de la familia WB2		
Calibre	200 mm	7,9"
Carrera	1.457 mm	57,4"

## Rendimiento acústico

ISO 6395 (exterior)	108 dB(A)	
ISO 6396 (dentro de la cabina)	72 dB(A)	

- Cuando se ha instalado correctamente y se le han realizado los procedimientos de mantenimiento establecidos, la cabina ofrecida por Caterpillar, probada con las puertas y las ventanas cerradas y de acuerdo con la norma ANSI/SAE J1166 OCT 98, cumple con los requisitos de la OSHA y la MSHA sobre los límites de exposición al ruido para el operador, vigentes en la fecha de fabricación.
- Es posible que se necesite protección auditiva cuando se trabaja durante mucho tiempo en una estación del operador y en una cabina abierta (si estas no cuentan con el mantenimiento correcto o tienen las puertas/ventanas abiertas), del mismo modo que si se trabaja en un entorno ruidoso.

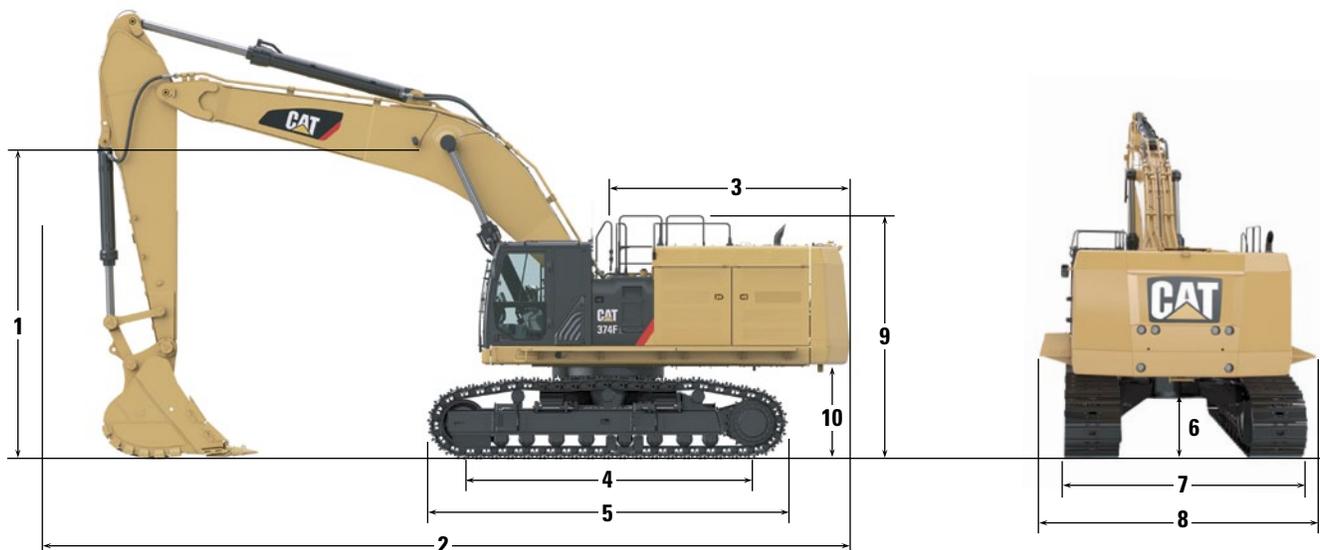
## Normas

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opciones de pluma	Pluma de alcance				Pluma para excavación de gran volumen	
	R4.67VB (15' 4")	R4.15VB (13' 7")	R3.60VB (11' 10")	R2.84VB (9' 4")	M3.00WB (9' 10")	M2.57WB (8' 5")
	<b>7,8 m (25' 7")</b>					
	<b>7,0 m (23' 0")</b>					
Opciones de brazos	R4.67VB (15' 4")	R4.15VB (13' 7")	R3.60VB (11' 10")	R2.84VB (9' 4")	M3.00WB (9' 10")	M2.57WB (8' 5")
1 Altura de embarque	4.990 mm (16' 4")*	4.650 mm (15' 3")*	4.520 mm (14' 10")*	4.300 mm (14' 1")*	4.720 mm (15' 6")**	4.630 mm (15' 2")**
2 Longitud de embarque	13.230 mm (43' 5")*	13.310 mm (43' 8")*	13.330 mm (43' 9")*	13.430 mm (44' 1")*	12.620 mm (41' 5")**	12.660 mm (41' 6")**
3 Radio de giro de la cola	4.015 mm (13' 2")*	4.015 mm (13' 2")*	4.015 mm (13' 2")*	4.015 mm (13' 2")*	4.015 mm (13' 2")**	4.015 mm (13' 2")**
4 Longitud hasta el centro de los rodillos – tren de rodaje largo	4.705 mm (15' 5")	4.705 mm (15' 5")				
5 Longitud de la cadena – tren de rodaje largo	5.870 mm (19' 3")	5.870 mm (19' 3")				
6 Espacio libre sobre el suelo	840 mm (2' 9")	840 mm (2' 9")				
7 Entrevía – tren de rodaje largo (embarque)***	2.750 mm (9' 0")	2.750 mm (9' 0")				
8 Ancho de transporte – tren de rodaje largo						
Zapatas de 650 mm (26")	3.400 mm (11' 2")	3.400 mm (11' 2")				
Zapatas de 750 mm (30")	3.500 mm (11' 6")	3.500 mm (11' 6")				
Zapatas de 900 mm (35")	3.650 mm (11' 11")	3.650 mm (11' 11")				
9 Altura de baranda	3.970 mm (13' 0")	3.970 mm (13' 0")				
10 Espacio libre del contrapeso	1.540 mm (5' 1")	1.540 mm (5' 1")				

\*Con cucharón de 3,8 m<sup>3</sup> (4,97 yd<sup>3</sup>) y zapatas de 900 mm (35").

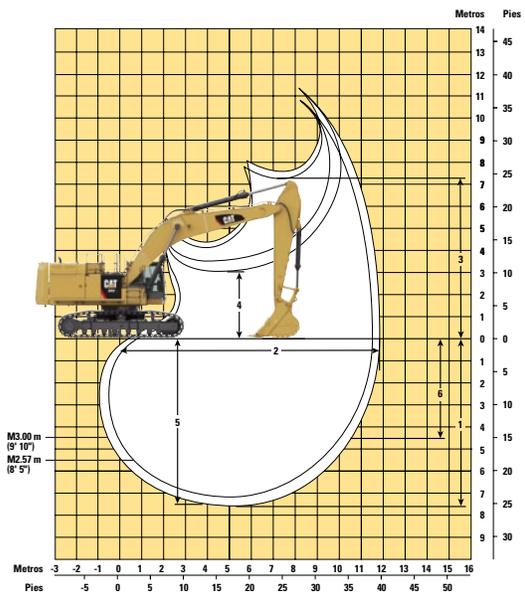
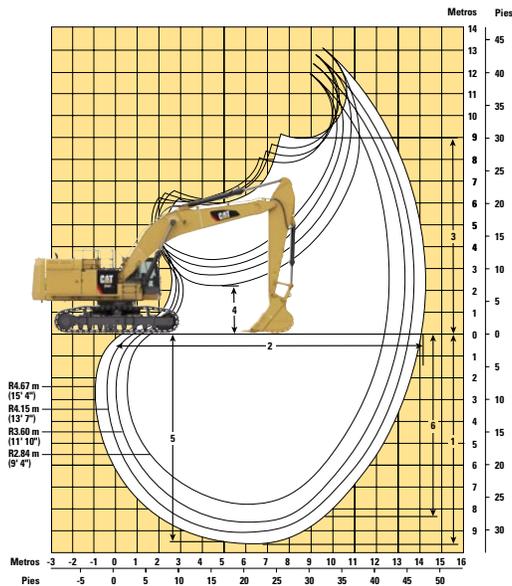
\*\*Con cucharón de 4,6 m<sup>3</sup> (6,0 yd<sup>3</sup>) y zapatas de 650 mm (26").

\*\*\*Entrevía en posición extendida (trabajo): 3.410 mm (11' 2").

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

## Gamas de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas.



### Opciones de pluma

### Pluma de alcance

### Pluma para excavación de gran volumen 7,0 m (23' 0")

7,8 m (25' 7")

### Opciones de brazos

**R4.67VB**  
(15' 4")

**R4.15VB**  
(13' 7")

**R3.60VB**  
(11' 10")

**R2.84VB (9' 4")**

**M3.00WB**  
(9' 10")

**M2.57WB**  
(8' 5")

Tipo y capacidad del cucharón

GD 3,8 m<sup>3</sup>  
(4,97 yd<sup>3</sup>)

SDV 4,6 m<sup>3</sup>  
(6,0 yd<sup>3</sup>)

SDV 4,6 m<sup>3</sup>  
(6,0 yd<sup>3</sup>)

**1** Profundidad máxima de excavación

9.650 mm  
(31' 8")

9.130 mm  
(29' 11")

8.590 mm  
(28' 2")

7.830 mm  
(25' 8")

7.650 mm  
(25' 1")

7.230 mm  
(23' 9")

**2** Alcance máximo en la línea a nivel del suelo

14.230 mm  
(46' 8")

13.690 mm  
(44' 11")

13.170 mm  
(43' 2")

12.530 mm  
(41' 1")

11.850 mm  
(38' 11")

11.460 mm  
(37' 7")

**3** Altura máxima de carga

9.000 mm  
(29' 6")

8.640 mm  
(28' 4")

8.410 mm  
(27' 7")

8.240 mm  
(27' 0")

7.240 mm  
(23' 9")

7.070 mm  
(23' 2")

**4** Altura mínima de carga

2.230 mm  
(7' 4")

2.750 mm  
(9' 0")

3.300 mm  
(10' 10")

4.060 mm  
(13' 4")

3.060 mm  
(10' 1")

3.480 mm  
(11' 5")

**5** Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.240 mm (8')

9.550 mm  
(31' 4")

9.020 mm  
(29' 7")

8.460 mm  
(27' 9")

7.680 mm  
(25' 2")

7.510 mm  
(24' 8")

7.070 mm  
(23' 2")

**6** Profundidad máxima de excavación vertical

8.530 mm  
(28' 0")

7.840 mm  
(25' 9")

7.130 mm  
(23' 5")

6.660 mm  
(21' 10")

4.410 mm  
(14' 6")

4.040 mm  
(13' 3")

Fuerza de excavación del cucharón (SAE)

314,4 kN  
(70.679 lbf)

314,4 kN  
(70.679 lbf)

313,7 kN  
(70.523 lbf)

312,0 kN  
(70.140 lbf)

362,0 kN  
(81.381 lbf)

361,7 kN  
(81.313 lbf)

Fuerza de excavación del brazo (SAE)

240,0 kN  
(53.954 lbf)

259,6 kN  
(58.360 lbf)

284,7 kN  
(64.003 lbf)

316,8 kN  
(71.219 lbf)

313,7 kN  
(70.523 lbf)

341,4 kN  
(76.750 lbf)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

## Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

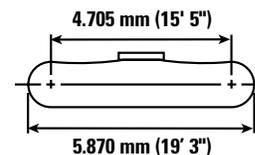
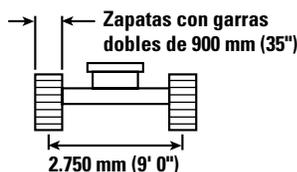
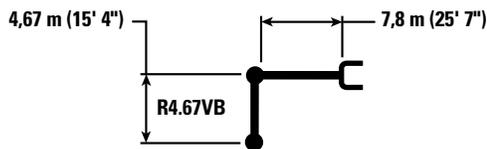
	650 mm (26")				750 mm (30")				900 mm (35")			
	Zapatras con garras dobles				Zapatras con garras dobles				Zapatras con garras dobles			
	Peso		Presión sobre el suelo		Peso		Presión sobre el suelo		Peso		Presión sobre el suelo	
	kg	lb	kPa	lb/pulg <sup>2</sup>	kg	lb	kPa	lb/pulg <sup>2</sup>	kg	lb	kPa	lb/pulg <sup>2</sup>
<b>Pluma de alcance – 7,8 m (25' 7")</b>												
Cucharón de uso general de 3,8 m <sup>3</sup> (4,97 yd <sup>3</sup> )												
Brazo de alcance de 4,67 m (15' 4")	71.511	157.655	105,5	15,3	72.186	159.142	92,3	13,4	73.199	161.376	78,0	11,3
Brazo de alcance de 4,15 m (13' 7")	71.302	157.194	105,2	15,3	71.977	158.682	92,0	13,3	72.990	160.915	77,8	11,3
Brazo de alcance de 3,60 m (11' 10")	71.160	156.880	105,0	15,2	71.835	158.369	91,8	13,3	72.848	160.602	77,6	11,3
Brazo de alcance de 2,84 m (9' 4")	70.973	156.469	104,7	15,2	71.648	157.957	91,6	13,3	72.661	160.190	77,4	11,2
<b>Pluma para excavación de gran volumen – 7,0 m (23' 0")</b>												
Cucharón SDV de 4,6 m <sup>3</sup> (6,0 yd <sup>3</sup> )												
Brazo para excavación de gran volumen de 3,00 m (9' 10")	73.479	161.993	108,4	15,7	74.154	163.482	94,8	13,7	75.167	165.714	80,1	11,6
Brazo para excavación de gran volumen de 2,57 m (8' 5")	73.270	161.533	108,1	15,7	73.945	163.020	94,5	13,7	74.958	165.254	79,9	11,6

## Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base con contrapeso y zapatas de 650 mm (26") sin varillaje delantero	55.435	122.213
Máquina base con contrapeso y zapatas de 750 mm (30") sin varillaje delantero	56.110	123.701
Máquina base con contrapeso y zapatas de 900 mm (35") sin varillaje delantero	57.123	125.935
Dos cilindros de la pluma	1.374	3.029
Tipo de remoción de contrapeso	10.300	22.708
Tipo sin remoción de contrapeso	11.000	24.251
Pluma de alcance (incluye tuberías, pasadores y cilindro del brazo)	6.717	14.808
Pluma para excavación de gran volumen (incluye tuberías, pasadores y cilindro del brazo)	7.037	15.514
Brazo de alcance de 4,67 m (15' 4") (incluye tuberías, pasadores, cilindro y varillaje del cucharón)	4.025	8.874
Brazo de alcance de 4,15 m (13' 7") (incluye tuberías, pasadores, cilindro y varillaje del cucharón)	3.816	8.413
Brazo de alcance de 3,60 m (11' 10") (incluye tuberías, pasadores, cilindro y varillaje del cucharón)	3.674	8.100
Brazo de alcance de 2,84 m (9' 4") (incluye tuberías, pasadores, cilindro y varillaje del cucharón)	3.487	7.688
Brazo para excavación de gran volumen de 3,00 m (9' 10") (incluye tuberías, pasadores, cilindro y varillaje del cucharón)	4.228	9.321
Brazo para excavación de gran volumen de 2,57 m (8' 5") (incluye tuberías, pasadores, cilindro y varillaje del cucharón)	4.019	8.860

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance – Contrapeso: 11 tons métricas (24.250 lb) – sin cucharón



Alcance (m / pies)	kg / lb	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		m / pies	
		kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
10,5 m / 35,0'	kg / lb									*11.500 / *25.500	9,20 / 30,18
9,0 m / 30,0'	kg / lb									*10.850 / *23.950	10,33 / 33,89
7,5 m / 25,0'	kg / lb									*10.550 / *23.250	11,14 / 36,55
6,0 m / 20,0'	kg / lb									*10.500 / *23.100	11,70 / 38,39
4,5 m / 15,0'	kg / lb					*28.300 / *28.300	*21.350 / *46.050	*21.350 / *46.050	*10.650 / *23.400	8.950 / 19.750	12,05 / 39,53
3,0 m / 10,0'	kg / lb						*24.700 / *53.250	*24.700 / *53.250	*11.000 / *24.200	8.600 / 18.950	12,20 / 40,02
1,5 m / 5,0'	kg / lb						*27.200 / *58.800	23.950 / 51.550	*11.600 / *25.500	8.500 / 18.700	12,16 / 39,90
0 m / 0'	kg / lb					*18.350 / *42.350	*18.350 / *42.350	*28.450 / *61.550	23.050 / 49.550	12.000 / 26.350	8.600 / 19.000
-1,5 m / -5,0'	kg / lb			*13.300 / *29.950	*13.300 / *29.950	*24.100 / *55.100	*24.100 / *55.100	*28.400 / *61.500	22.600 / 48.600	12.550 / 27.700	9.000 / 19.900
-3,0 m / -10,0'	kg / lb	*16.300 / *36.500	*16.300 / *36.500	*20.900 / *47.150	*20.900 / *47.150	*32.600 / *74.550	*32.600 / *74.550	*27.150 / *58.750	22.500 / 48.400	*13.450 / *29.600	9.800 / 21.650
-4,5 m / -15,0'	kg / lb			*30.100 / *68.150	*30.100 / *68.150	*31.250 / *67.550	*31.250 / *67.550	*24.600 / *53.100	22.700 / 48.850	*13.250 / *29.100	11.200 / 24.850
-6,0 m / -20,0'	kg / lb			*32.000 / *68.400	*32.000 / *68.400	*25.300 / *54.200	*25.300 / *54.200	*20.300 / *43.300	*20.300 / *43.300	*12.500 / *27.350	8,64 / 28,35



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance – Contrapeso: 11 tons métricas (24.250 lb) – sin cucharón (continuación)

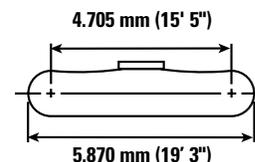
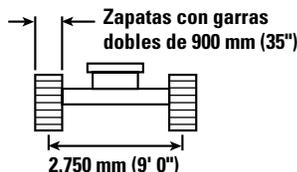
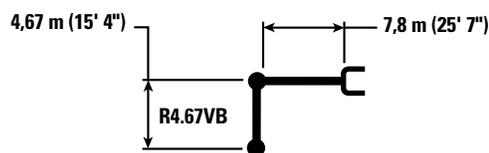


Diagrama de la pluma	7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		Diagrama de la excavadora		m pies	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
10,5 m 35,0'			*12.450	*12.450					*11.500 *25.500	*11.500 *25.500	9,20 30,18	
9,0 m 30,0'			*13.350 *29.300	*13.350 *29.300					*10.850 *23.950	*10.850 *23.950	10,33 33,89	
7,5 m 25,0'			*13.650 *29.850	*13.650 *29.850	*13.150 *28.250	11.800 25.250			*10.550 *23.250	*10.550 *23.250	11,14 36,55	
6,0 m 20,0'			*14.450 *31.400	*14.450 *31.400	*13.450 *29.400	11.600 24.900			*10.500 *23.100	9.550 21.200	11,70 38,39	
4,5 m 15,0'	kg lb	*17.700 *38.350	*17.700 *38.350	*15.500 *33.650	14.450 31.050	*14.000 *30.500	11.300 24.250	*11.050 9.000	*10.650 *23.400	8.950 19.750	12,05 39,53	
3,0 m 10,0'	kg lb	*19.600 *42.450	18.200 39.200	*16.600 *36.050	13.850 29.850	*14.650 *31.850	10.950 23.550	12.200 *24.200	8.850 18.950	*11.000 *24.200	8.600 18.950	12,20 40,02
1,5 m 5,0'	kg lb	*21.200 *45.900	17.300 37.300	*17.600 *38.150	13.300 28.700	14.700 31.600	10.600 22.850	12.000 8.650	*11.600 *25.500	8.500 18.700	12,16 39,90	
0 m 0'	kg lb	*22.200 *48.000	16.700 35.950	18.050 38.850	12.900 27.800	14.400 31.000	10.350 22.300		12.000 26.350	8.600 19.000	11,93 39,14	
-1,5 m -5,0'	kg lb	*22.350 *48.400	16.300 35.150	17.800 38.250	12.650 27.200	14.250 30.650	10.200 22.000		12.550 27.700	9.000 19.900	11,51 37,76	
-3,0 m -10,0'	kg lb	*21.600 *46.750	16.200 34.900	*17.650 *38.000	12.550 27.050	14.250 *30.450	10.200 22.050		*13.450 *29.600	9.800 21.650	10,85 35,60	
-4,5 m -15,0'	kg lb	*19.750 *42.450	16.300 35.150	*15.800 *33.650	12.700 27.350				*13.250 *29.100	11.200 24.850	9,92 32,55	
-6,0 m -20,0'	kg lb	*16.000 *33.750	*16.000 *33.750						*12.500 *27.350	*12.500 *27.350	8,64 28,35	



ISO 10567



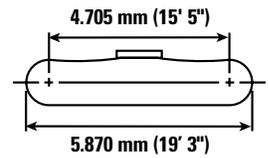
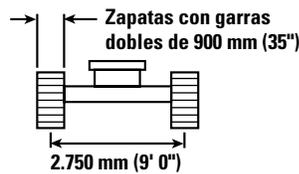
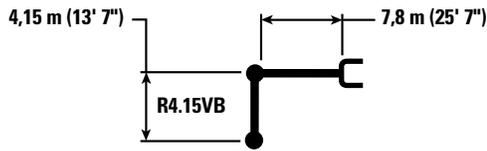
\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

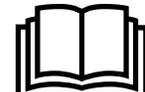
## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance – Contrapeso: 11 tons métricas (24.250 lb) – sin cucharón



		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		m pies		
10,5 m 35,0'	kg lb													*13.250 *29.450	*13.250 *29.450	8,47 27,79
9,0 m 30,0'	kg lb									*14.300 *31.500	*14.300 *31.500			*12.450 *27.600	*12.450 *27.600	9,69 31,79
7,5 m 25,0'	kg lb									*14.500 *31.700	*14.500 *31.700	*12.550 11.650		*12.150 *26.800	11.550 25.700	10,55 34,61
6,0 m 20,0'	kg lb							*16.900 *36.650	*16.900 *36.650	*15.200 *33.100	14.850 31.950	*14.150 *30.900	11.500 24.700	*12.150 *26.700	10.400 23.000	11,14 36,55
4,5 m 15,0'	kg lb			*66.250 *66.250	*66.250 *66.250	*22.800 *49.100	*22.800 *49.100	*18.650 *40.400	*18.650 *40.400	*16.200 *35.150	14.350 30.850	*14.600 *31.800	11.250 24.150	*12.350 *27.200	9.650 21.350	11,50 37,73
3,0 m 10,0'	kg lb					*25.900 *55.850	25.000 53.900	*20.450 *44.200	18.000 38.850	*17.200 *37.350	13.800 29.700	15.000 32.300	10.950 23.550	12.750 28.100	9.300 20.450	11,66 38,25
1,5 m 5,0'	kg lb					*28.000 *60.550	23.750 51.150	*21.800 *47.250	17.250 37.150	*18.050 *39.150	13.300 28.650	14.700 31.650	10.650 22.900	12.650 27.850	9.150 20.200	11,62 38,12
0 m 0'	kg lb			*17.900 *41.350	*17.900 *41.350	*28.800 *62.300	23.000 49.550	*22.550 *48.800	16.700 36.000	18.100 38.950	12.950 27.900	14.500 31.200	10.450 22.450	12.900 28.450	9.350 20.550	11,38 37,34
-1,5 m -5,0'	kg lb	*14.200 *32.100	*14.200 *32.100	*25.500 *58.350	*25.500 *58.350	*28.250 *61.250	22.750 48.900	*22.400 *48.550	16.450 35.400	17.900 38.500	12.750 27.450	14.400 31.000	10.350 22.300	13.600 30.050	9.800 21.650	10,93 35,86
-3,0 m -10,0'	kg lb	*23.400 *52.850	*23.400 *52.850	*33.800 *73.350	*33.800 *73.350	*26.550 *57.550	22.750 48.950	*21.300 *46.050	16.400 35.300	*17.300 *37.300	12.750 27.450			*14.250 *31.400	10.750 23.800	10,24 33,60
-4,5 m -15,0'	kg lb	*34.400 *77.950	*34.400 *77.950	*29.300 *63.300	*29.300 *63.300	*23.500 *50.650	23.050 49.600	*18.900 *40.550	16.600 35.750	*14.750 *31.000	12.950 28.050			*13.950 *30.650	12.550 27.850	9,25 30,35
-6,0 m -20,0'	kg lb			*22.550 *48.050	*22.550 *48.050	*18.350 *38.900	*18.350 *38.900	*14.050 *29.000	*14.050 *29.000					*12.850 *28.000	*12.850 *28.000	7,86 25,79



ISO 10567



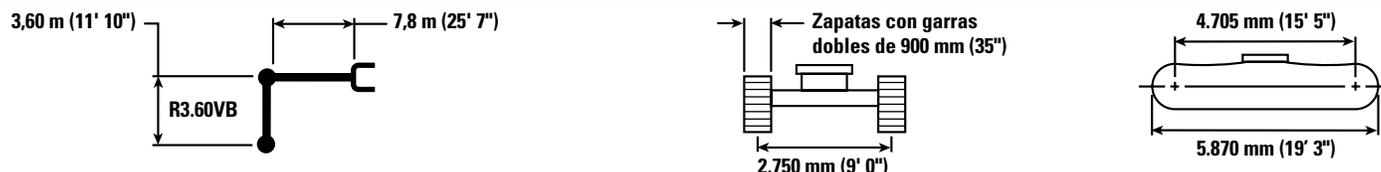
\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ± 5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance – Contrapeso: 11 tons métricas (24.250 lb) – sin cucharón



		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		m pies		
10,5 m 35,0'	kg lb													*15.750 <b>*35.100</b>	*15.750 <b>*35.100</b>	7,76 <b>25,46</b>
9,0 m 30,0'	kg lb									*15.300	15.100			*14.750 <b>*32.600</b>	*14.750 <b>*32.600</b>	9,07 <b>29,76</b>
7,5 m 25,0'	kg lb							*16.500 <b>*35.950</b>	*16.500 <b>*35.950</b>	*15.350 <b>*33.550</b>	15.000 <b>32.250</b>			*14.300 <b>*31.550</b>	12.550 <b>27.950</b>	9,98 <b>32,74</b>
6,0 m 20,0'	kg lb					*20.950 <b>*45.200</b>	*20.950 <b>*45.200</b>	*17.850 <b>*38.650</b>	*17.850 <b>*38.650</b>	*15.950 <b>*34.700</b>	14.650 <b>31.550</b>	*14.800	11.350	*14.300 <b>*31.450</b>	11.150 <b>24.750</b>	10,61 <b>34,81</b>
4,5 m 15,0'	kg lb					*24.150 <b>*51.950</b>	*24.150 <b>*51.950</b>	*19.500 <b>*42.250</b>	18.700 <b>40.300</b>	*16.850 <b>*36.550</b>	14.200 <b>30.550</b>	*15.150	11.150	14.150 <b>*31.300</b>	10.350 <b>22.850</b>	10,99 <b>36,06</b>
3,0 m 10,0'	kg lb					*27.000 <b>*58.200</b>	24.550 <b>53.000</b>	*21.150 <b>*45.750</b>	17.800 <b>38.450</b>	*17.750 <b>*38.500</b>	13.700 <b>29.500</b>	14.950	10.900	13.650 <b>*30.050</b>	9.900 <b>21.850</b>	11,15 <b>36,58</b>
1,5 m 5,0'	kg lb					*28.650 <b>*61.950</b>	23.500 <b>50.650</b>	*22.300 <b>*48.300</b>	17.150 <b>36.950</b>	*18.450 <b>*39.700</b>	13.250 <b>28.600</b>	14.700	10.650	13.550 <b>*29.800</b>	9.800 <b>21.600</b>	11,11 <b>36,45</b>
0 m 0'	kg lb			*36.750 <b>*59.850</b>	*36.750 <b>*59.850</b>	*28.850 <b>*62.550</b>	23.000 <b>49.500</b>	*22.750 <b>*49.200</b>	16.700 <b>35.950</b>	18.100 <b>39.000</b>	12.950 <b>27.950</b>	14.550	10.500	13.850 <b>*30.550</b>	*10.000 <b>22.050</b>	10,86 <b>35,63</b>
-1,5 m -5,0'	kg lb			*26.100 <b>*59.850</b>	*26.100 <b>*59.850</b>	*27.850 <b>*60.400</b>	22.850 <b>49.150</b>	*22.250 <b>*48.200</b>	16.500 <b>35.550</b>	17.950 <b>38.700</b>	12.850 <b>27.650</b>			14.750 <b>*32.500</b>	10.600 <b>23.400</b>	10,39 <b>34,09</b>
-3,0 m -10,0'	kg lb	*25.650 <b>*58.000</b>	*25.650 <b>*58.000</b>	*31.800 <b>*69.100</b>	*31.800 <b>*69.100</b>	*25.650 <b>*55.600</b>	22.950 <b>49.400</b>	*20.750 <b>*44.800</b>	16.550 <b>35.650</b>	*16.700 <b>*35.800</b>	12.900 <b>27.850</b>			*14.850 <b>*32.700</b>	11.800 <b>26.100</b>	9,66 <b>31,69</b>
-4,5 m -15,0'	kg lb	*31.600 <b>*68.450</b>	*31.600 <b>*68.450</b>	*26.750 <b>*57.800</b>	*26.750 <b>*57.800</b>	*22.000 <b>*47.300</b>	*22.000 <b>*47.300</b>	*17.650 <b>*37.700</b>	16.850 <b>36.350</b>					*14.250 <b>*31.350</b>	14.050 <b>31.300</b>	8,60 <b>28,22</b>
-6,0 m -20,0'	kg lb					*15.700 <b>*32.800</b>	*15.700 <b>*32.800</b>							*12.450 <b>*26.950</b>	*12.450 <b>*26.950</b>	7,07 <b>23,20</b>



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ± 5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance – Contrapeso: 11 tons métricas (24.250 lb) – sin cucharón

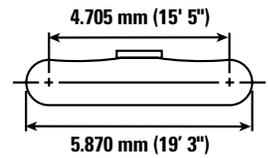
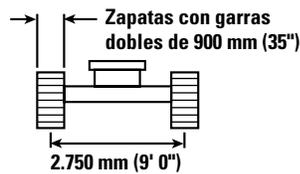
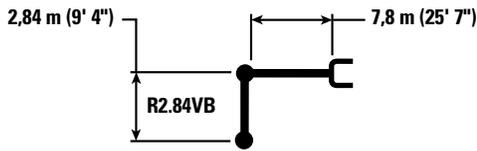


Diagrama de la herramienta	4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		Diagrama de la excavadora		m pies
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
9,0 m / 30,0'	kg lb				*17.450 *38.350	*17.450 *38.350					*17.200 *38.100	17.000 *38.100	8,28 27,17
7,5 m / 25,0'	kg lb				*17.850 *38.950	*17.850 *38.950	*16.600 *36.450	14.750 31.550			*16.500 *36.450	13.950 31.150	9,28 30,45
6,0 m / 20,0'	kg lb	*30.350 *64.750	*30.350 *64.750	*22.800 *49.100	*22.800 *49.100	*19.050 *41.350	*19.050 *41.350	*16.950 *36.900	14.450 31.100		*16.150 *35.650	12.300 27.250	9,95 32,64
4,5 m / 15,0'	kg lb			*25.850 *55.600	25.400 54.850	*20.600 *44.550	18.350 39.600	*17.650 *38.350	14.050 30.250		15.500 34.200	11.300 25.000	10,35 33,96
3,0 m / 10,0'	kg lb			*28.250 *60.900	24.000 51.800	*21.950 *47.550	17.550 37.900	*18.350 *39.850	13.600 29.300	14.900 10.850	14.850 32.750	10.800 23.850	10,53 34,55
1,5 m / 5,0'	kg lb			*29.050 *62.950	23.250 50.050	*22.750 *49.300	17.000 36.650	18.400 39.600	13.250 28.500		14.800 32.550	10.750 23.600	10,49 34,42
0 m / 0'	kg lb			*28.450 *61.800	23.000 49.450	*22.750 *49.300	16.700 35.950	18.150 39.100	13.000 28.050		15.250 33.550	11.000 24.250	10,22 33,53
-1,5 m / -5,0'	kg lb	*24.800 *57.500	*24.800 *57.500	*26.800 *58.200	23.000 49.500	*21.800 *47.150	16.600 *35.800	*17.750 *38.200	13.000 28.000		*15.800 *34.750	11.800 26.050	9,71 31,86
-3,0 m / -10,0'	kg lb	*28.300 *61.600	*28.300 *61.600	*23.950 *51.900	23.250 50.050	*19.600 *42.200	16.800 36.200				*15.300 *33.650	13.400 29.650	8,93 29,30
-4,5 m / -15,0'	kg lb	*22.600 *48.800	*22.600 *48.800	*19.350 *41.450	*19.350 *41.450	*15.050 *31.300	*15.050 *31.300				*14.000 *30.550	*14.000 *30.550	7,77 25,49



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ± 5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen –  
 Contrapeso: 11 tons métricas (24.250 lb) – sin cucharón

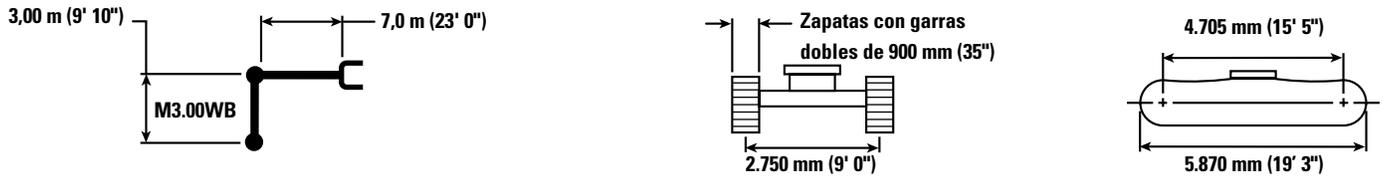


Diagrama de la pluma	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		Diagrama de la excavadora		m pies		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
9,0 m 30,0'													*14.750 <b>*32.750</b>	*14.750 <b>*32.750</b>	7,35 <b>24,11</b>
7,5 m 25,0'							*17.400 <b>*38.150</b>	*17.400 <b>*38.150</b>					*13.950 <b>*30.800</b>	*13.950 <b>*30.800</b>	8,46 <b>27,76</b>
6,0 m 20,0'					*20.950 <b>*45.300</b>	*20.950 <b>*45.300</b>	*18.250 <b>*39.750</b>	*18.250 <b>*39.750</b>	*16.850 <b>*30.400</b>	14.250 <b>*30.400</b>			*13.750 <b>*30.300</b>	13.750 <b>*30.300</b>	9,19 <b>30,15</b>
4,5 m 15,0'			*32.500 <b>*69.550</b>	*32.500 <b>*69.550</b>	*23.850 <b>*51.450</b>	*23.850 <b>*51.450</b>	*19.700 <b>*42.700</b>	18.550 <b>39.950</b>	*17.350 <b>*37.800</b>	13.900 <b>29.900</b>			*14.000 <b>*30.750</b>	12.450 <b>27.550</b>	9,63 <b>31,59</b>
3,0 m 10,0'					*26.650 <b>*57.500</b>	24.650 <b>53.150</b>	*21.150 <b>*45.850</b>	17.750 <b>38.200</b>	*18.000 <b>*39.150</b>	13.500 <b>29.050</b>			*14.600 <b>*32.150</b>	11.800 <b>26.050</b>	9,82 <b>32,22</b>
1,5 m 5,0'					*28.400 <b>*61.400</b>	23.600 <b>50.800</b>	*22.250 <b>*48.200</b>	17.050 <b>36.750</b>	18.350 <b>39.450</b>	13.150 <b>28.250</b>			*15.750 <b>*34.650</b>	11.650 <b>25.700</b>	9,77 <b>32,05</b>
0 m 0'			*30.800 <b>*71.400</b>	*30.800 <b>*71.400</b>	*28.650 <b>*62.100</b>	23.000 <b>49.550</b>	*22.550 <b>*48.850</b>	16.650 <b>35.850</b>	18.100 <b>38.950</b>	12.900 <b>27.800</b>			16.800 <b>37.050</b>	12.050 <b>26.500</b>	9,48 <b>31,10</b>
-1,5 m -5,0'	*25.350 <b>*57.300</b>	*25.350 <b>*57.300</b>	*35.350 <b>*76.850</b>	*35.350 <b>*76.850</b>	*27.500 <b>*59.550</b>	22.900 <b>49.250</b>	*21.750 <b>*47.000</b>	16.500 <b>35.600</b>					*17.300 <b>*38.100</b>	13.050 <b>28.800</b>	8,93 <b>29,30</b>
-3,0 m -10,0'	*38.200 <b>*83.200</b>	*38.200 <b>*83.200</b>	*31.100 <b>*67.400</b>	*31.100 <b>*67.400</b>	*24.650 <b>*53.200</b>	23.100 <b>49.750</b>	*19.200 <b>*41.100</b>	16.700 <b>36.100</b>					*17.050 <b>*37.550</b>	15.200 <b>33.700</b>	8,07 <b>26,48</b>
-4,5 m -15,0'			*24.150 <b>*51.700</b>	*24.150 <b>*51.700</b>	*18.950 <b>*40.100</b>	*18.950 <b>*40.100</b>							*15.800 <b>*34.600</b>	*15.800 <b>*34.600</b>	6,76 <b>22,18</b>



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ± 5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen –  
 Contrapeso: 11 tons métricas (24.250 lb) – sin cucharón

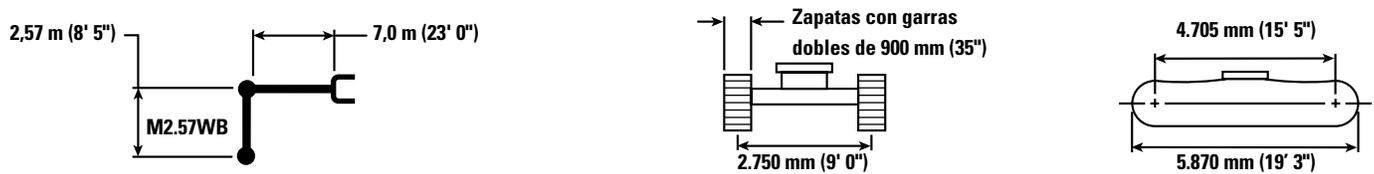


Diagrama de la herramienta	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		Diagrama de la excavadora		m pies		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
9,0 m 30,0'													*17.650 <b>*39.250</b>	*17.650 <b>*39.250</b>	6,82 <b>22,38</b>
7,5 m 25,0'							*18.450 <b>*40.450</b>	*18.450 <b>*40.450</b>					*16.650 <b>*36.750</b>	*16.650 <b>*36.750</b>	8,01 <b>26,28</b>
6,0 m 20,0'					*22.050 <b>*47.750</b>	*22.050 <b>*47.750</b>	*19.100 <b>*41.600</b>	*19.100 <b>*41.250</b>					*16.400 <b>*36.100</b>	14.800 <b>32.850</b>	8,77 <b>28,77</b>
4,5 m 15,0'					*24.900 <b>*53.700</b>	*24.900 <b>*53.700</b>	*20.400 <b>*44.250</b>	18.450 <b>39.750</b>	*18.000 <b>*39.200</b>	13.900 <b>29.800</b>			*16.700 <b>*36.750</b>	13.300 <b>29.450</b>	9,23 <b>30,28</b>
3,0 m 10,0'					*27.500 <b>*59.350</b>	24.500 <b>52.800</b>	*21.750 <b>*47.100</b>	17.700 <b>38.150</b>	*18.500 <b>*40.150</b>	13.500 <b>29.100</b>			17.450 <b>38.450</b>	12.600 <b>27.800</b>	9,43 <b>30,94</b>
1,5 m 5,0'					*28.850 <b>*62.400</b>	23.550 <b>50.700</b>	*22.600 <b>*49.000</b>	17.100 <b>36.850</b>	18.400 <b>39.650</b>	13.200 <b>28.450</b>			17.350 <b>38.150</b>	12.450 <b>27.450</b>	9,38 <b>30,77</b>
0 m 0'					*28.500 <b>*66.800</b>	*28.500 <b>*66.800</b>	*22.650 <b>*49.050</b>	16.750 <b>36.100</b>	18.250 <b>39.700</b>	13.050 <b>28.450</b>			18.050 <b>*39.700</b>	12.900 <b>28.450</b>	9,08 <b>29,79</b>
-1,5 m -5,0'					*33.950 <b>*73.900</b>	*33.950 <b>*73.900</b>	*27.050 <b>*58.650</b>	23.100 <b>49.700</b>	*21.450 <b>*46.350</b>	16.700 <b>36.000</b>			*18.050 <b>*39.800</b>	14.150 <b>31.200</b>	8,51 <b>27,92</b>
-3,0 m -10,0'					*33.600 <b>*73.450</b>	*33.600 <b>*73.450</b>	*29.250 <b>*63.450</b>	*29.250 <b>*63.450</b>	*23.600 <b>*50.950</b>	23.450 <b>50.450</b>			*17.600 <b>*38.650</b>	16.800 <b>37.300</b>	7,59 <b>24,90</b>
-4,5 m -15,0'					*21.400 <b>*45.650</b>	*21.400 <b>*45.650</b>	*16.450 <b>*36.200</b>	*16.450 <b>*36.200</b>					*15.600 <b>*33.900</b>	*15.600 <b>*33.900</b>	6,18 <b>20,28</b>



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

## Guía de opciones de herramientas\*

Tipo de pluma	Pluma de alcance		
	R4.67VB (15' 4")	R4.15VB (13' 7")	R3.60VB (11' 10")
<b>Tamaño del brazo</b>			
Martillo hidráulico	H160E s H180E s	H160E s H180E s	H160E s H180E s
Procesador múltiple	Mandíbula MP40 CC Mandíbula MP40 CR Mandíbula MP40 PS** Mandíbula MP40 S**	Mandíbula MP40 CC Mandíbula MP40 CR Mandíbula MP40 PS Mandíbula MP40 S	Mandíbula MP40 CC Mandíbula MP40 CR Mandíbula MP40 PS Mandíbula MP40 S
Cizalla móvil para chatarra y demolición	S365C** S385C#	S365C^ S385C#	S365C S385C#
Desgarradores	Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información sobre los accesorios disponibles en su región.		
Acoplador con sujetapasador			
Acoplador rápido dedicado			

\*Las combinaciones dependen de las configuraciones de la excavadora. Consulte a su distribuidor Cat para obtener la combinación de herramienta adecuada.

\*\*Solo con pasador

#Montaje de pluma

^Solamente sobre la parte delantera con acoplador

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Lle- nado	Pluma de alcance		Pluma para excavación de gran volumen		Pluma de alcance		
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Garra doble de 650 mm (26")		Garra doble de 650 mm (26")		Garra doble de 750 mm (30")	
										Contrapeso de 11 tons métricas (24.250 lb)		Contrapeso de 11 tons métricas (24.250 lb)		Contrapeso de 11 tons métricas (24.250 lb)	
		3,60 m (11' 10")	4,67 m (15' 4")	2,57 m (8' 5")	3,00 m (9' 10")	3,60 m (11' 10")	4,67 m (15' 4")								
<b>Sin acoplador rápido</b>															
Servicio general (GD)	VB2	1.525	60	2,90	3,90	3.205	7.064	100	●	⊙			●	⊙	
	VB2	1.900	75	3,80	5,00	3.622	7.982	100	⊖	○			⊖	○	
	VB2	1.900	75	3,80	5,00	3.720	8.198	100	⊖	○			⊖	○	
	WB2	2.000	79	4,60	6,00	4.016	8.851	100			●	⊙			
	WB2	2.100	83	5,00	6,50	4.167	9.184	100			⊙	⊖			
Servicio general extra larga (GDXL)	VB2	2.000	79	4,60	6,00	4.077	8.986	100	○	◇			○	◇	
Servicio pesado (HD)	VB2	1.220	48	2,20	2,90	2.892	6.373	100	●	●			●	●	
	VB2	1.700	66	3,30	4,30	3.529	7.778	100	⊙	⊖			⊙	⊖	
	VB2	1.900	75	3,80	5,00	3.881	8.553	100	⊖	○			⊖	○	
	VB2	1.900	75	3,80	5,00	3.782	8.336	100	⊖	○			⊖	○	
	WB2	2.100	83	5,00	6,50	4.345	9.576	100			⊙	⊖			
	WB2	2.250	89	5,30	7,00	4.591	10.119	100			⊖	⊖			
Servicio exigente (SD)	VB2	1.100	43	1,90	2,50	2.840	6.259	90	●	●			●	●	
	VB2	1.525	60	2,90	3,90	3.453	7.610	90	●	⊙			●	⊙	
	VB2	1.700	66	3,30	4,30	3.653	8.051	90	●	⊖			●	⊖	
	VB2	1.900	75	3,80	5,00	4.016	8.851	90	⊙	○			⊙	○	
	WB2	1.800	71	3,70	4,80	4.667	10.286	90			●	●			
	WB2	1.900	75	4,00	5,25	4.825	10.634	90			●	●			
	WB2	2.000	79	4,40	5,75	4.982	10.980	90			●	⊙			
	WB2	2.100	83	4,60	6,00	5.141	11.331	90			●	⊙			
	WB2	2.200	87	4,60	6,00	5.227	11.523	90			⊙	⊙			
	WB2	2.200	87	5,00	6,50	5.341	11.772	90			⊙	⊖			
	Servicio extremo (XD)	VB2	1.900	75	3,80	5,00	4.806	10.592	90	⊖	◇			⊖	◇
WB2		1.900	75	4,00	5,25	5.587	12.317	90			●	⊙			
WB2		2.000	79	4,40	5,75	5.785	12.750	90			⊙	⊖			
WB2		2.100	83	4,40	5,75	5.866	12.932	90			⊙	⊖			
WB2		2.150	86	4,60	6,00	5.982	13.188	90			⊙	⊖			
WB2		2.200	87	5,00	6,50	6.171	13.605	90			⊖	○			
Servicio extremo para granito (XDG)	WB2	2.000	79	4,37	5,75	5.992	13.206	90			⊙	⊖			
	WB2	2.100	83	4,64	6,00	6.224	13.718	90			⊙	⊖			
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	9.892	8.297	13.482	12.450	10.006	8.399	
								lb	21.802	18.287	29.714	27.440	22.053	18.511	

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas largas.

Caterpillar recomienda usar herramientas adecuadas para maximizar el valor que reciben los clientes con nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que se encuentren fuera de las recomendaciones o las especificaciones de Caterpillar en relación con el peso, las dimensiones, los flujos, las presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al óptimo que incluye, entre otros factores, reducciones en la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso incorrecto de una herramienta que dé como resultado el barrido, el apalancamiento, la torsión o el agarre de cargas pesadas reducirá la vida útil de la pluma y del brazo.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Lle- nado	Pluma para excavación de gran volumen		Pluma de alcance		Pluma para excavación de gran volumen		
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Garra doble de 750 mm (30")		Garra doble de 900 mm (35")		Garra doble de 900 mm (35")	
										Contrapeso de 11 tons métricas (24.250 lb)		Contrapeso de 11 tons métricas (24.250 lb)		Contrapeso de 11 tons métricas (24.250 lb)	
		2,57 m (8' 5")	3,00 m (9' 10")	3,60 m (11' 10")		2,57 m (8' 5")	3,00 m (9' 10")								
<b>Sin acoplador rápido</b>															
Servicio general (GD)	VB2	1.525	60	2,90	3,90	3.205	7.064	100			●				
	VB2	1.900	75	3,80	5,00	3.622	7.982	100			⊙				
	VB2	1.900	75	3,80	5,00	3.720	8.198	100			⊖				
	WB2	2.000	79	4,60	6,00	4.016	8.851	100	●	⊙		●	⊙		
	WB2	2.100	83	5,00	6,50	4.167	9.184	100	⊙	⊖		⊙	⊙		
Servicio general extra larga (GDXL)	VB2	2.000	79	4,60	6,00	4.077	8.986	100			○				
Servicio pesado (HD)	VB2	1.220	48	2,20	2,90	2.892	6.373	100			●				
	VB2	1.700	66	3,30	4,30	3.529	7.778	100			●				
	VB2	1.900	75	3,80	5,00	3.881	8.553	100			⊖				
	VB2	1.900	75	3,80	5,00	3.782	8.336	100			⊖				
	WB2	2.100	83	5,00	6,50	4.345	9.576	100	⊙	⊖		⊙	⊖		
	WB2	2.250	89	5,30	7,00	4.591	10.119	100	⊖	⊖		⊙	⊖		
Servicio exigente (SD)	VB2	1.100	43	1,90	2,50	2.840	6.259	90			●				
	VB2	1.525	60	2,90	3,90	3.453	7.610	90			●				
	VB2	1.700	66	3,30	4,30	3.653	8.051	90			●				
	VB2	1.900	75	3,80	5,00	4.016	8.851	90			⊙				
	WB2	1.800	71	3,70	4,80	4.667	10.286	90	●	●		●	●		
	WB2	1.900	75	4,00	5,25	4.825	10.634	90	●	●		●	●		
	WB2	2.000	79	4,40	5,75	4.982	10.980	90	●	⊙		●	⊙		
	WB2	2.100	83	4,60	6,00	5.141	11.331	90	●	⊙		●	⊙		
	WB2	2.200	87	4,60	6,00	5.227	11.523	90	●	⊙		●	⊙		
	WB2	2.200	87	5,00	6,50	5.341	11.772	90	⊙	⊖		⊙	⊖		
	Servicio extremo (XD)	VB2	1.900	75	3,80	5,00	4.806	10.592	90			⊖			
WB2		1.900	75	4,00	5,25	5.587	12.317	90	●	⊙		●	●		
WB2		2.000	79	4,40	5,75	5.785	12.750	90	⊙	⊙		●	⊙		
WB2		2.100	83	4,40	5,75	5.866	12.932	90	⊙	⊖		●	⊙		
WB2		2.150	86	4,60	6,00	5.982	13.188	90	⊙	⊖		⊙	⊖		
WB2		2.200	87	5,00	6,50	6.171	13.605	90	⊖	⊖		⊖	⊖		
Servicio extremo para granito (XDG)	WB2	2.000	79	4,37	5,75	5.992	13.206	90	⊖	⊖		●	⊙		
	WB2	2.100	83	4,64	6,00	6.224	13.718	90	⊙	⊖		⊙	⊖		
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	13.631	12.590	10.177	13.854	12.801		
								lb	30.043	27.748	22.430	30.534	28.213		

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas largas.

Caterpillar recomienda usar herramientas adecuadas para maximizar el valor que reciben los clientes con nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que se encuentren fuera de las recomendaciones o las especificaciones de Caterpillar en relación con el peso, las dimensiones, los flujos, las presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al óptimo que incluye, entre otros factores, reducciones en la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso incorrecto de una herramienta que dé como resultado el barrido, el apalancamiento, la torsión o el agarre de cargas pesadas reducirá la vida útil de la pluma y del brazo.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Lle- nado	Pluma de alcance		Pluma para excavación de gran volumen		Pluma de alcance		
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Garra doble de 650 mm (26")		Garra doble de 650 mm (26")		Garra doble de 750 mm (30")	
										Contrapeso de 11 tons métricas (24.250 lb)		Contrapeso de 11 tons métricas (24.250 lb)		Contrapeso de 11 tons métricas (24.250 lb)	
										3,60 m (11' 10")	4,67 m (15' 4")	2,57 m (8' 5")	3,00 m (9' 10")	3,60 m (11' 10")	4,67 m (15' 4")
<b>Con acoplador rápido (CW-70)</b>															
Servicio general (GD)	VB2	1.900	75	3,80	5,00	3.668	8.084	100	○	X			○	X	
Servicio exigente (SD)	WB2	1.900	75	4,00	5,25	4.802	10.584	90			⊙	⊖			
	WB2	2.000	79	4,40	5,75	4.959	10.930	90			⊙	⊖			
Servicio extremo (XD)	WB2	2.000	79	4,40	5,75	5.797	12.777	90			⊖	○			
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	8.572	6.977	12.162	11.130	8.686	7.079	
								lb	18.893	15.377	26.805	24.531	19.144	15.602	

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas largas.

Caterpillar recomienda usar herramientas adecuadas para maximizar el valor que reciben los clientes con nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que se encuentren fuera de las recomendaciones o las especificaciones de Caterpillar en relación con el peso, las dimensiones, los flujos, las presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al óptimo que incluye, entre otros factores, reducciones en la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso incorrecto de una herramienta que dé como resultado el barrido, el apalancamiento, la torsión o el agarre de cargas pesadas reducirá la vida útil de la pluma y del brazo.

### Densidad máxima de material:

- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- X No se recomienda

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 374F L

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Lle- nado	Pluma para excavación de gran volumen		Pluma de alcance		Pluma para excavación de gran volumen		
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Garra doble de 750 mm (30")		Garra doble de 900 mm (35")		Garra doble de 900 mm (35")	
										Contrapeso de 11 tons métricas (24.250 lb)		Contrapeso de 11 tons métricas (24.250 lb)		Contrapeso de 11 tons métricas (24.250 lb)	
		2,57 m (8' 5")	3,00 m (9' 10")	3,60 m (11' 10")		2,57 m (8' 5")	3,00 m (9' 10")								
<b>Con acoplador rápido (CW-70)</b>															
Servicio general (GD)	VB2	1.900	75	3,80	5,00	3.668	8.084	100			○				
Servicio exigente (SD)	WB2	1.900	75	4,00	5,25	4.802	10.584	90	⊙	⊖		●	⊙		
	WB2	2.000	79	4,40	5,75	4.959	10.930	90	⊙	⊖		⊙	⊖		
Servicio extremo (XD)	WB2	2.000	79	4,40	5,75	5.797	12.777	90	⊖	○		⊖	○		
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)									kg	12.311	11.270	8.857	12.534	11.481	
									lb	27.133	24.839	19.521	27.625	25.304	

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas largas.

Caterpillar recomienda usar herramientas adecuadas para maximizar el valor que reciben los clientes con nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que se encuentren fuera de las recomendaciones o las especificaciones de Caterpillar en relación con el peso, las dimensiones, los flujos, las presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al óptimo que incluye, entre otros factores, reducciones en la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso incorrecto de una herramienta que dé como resultado el barrido, el apalancamiento, la torsión o el agarre de cargas pesadas reducirá la vida útil de la pluma y del brazo.

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

# Equipos estándar del modelo 374F L

## Equipos estándar

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

### MÁQUINA

- El Motor Diesel C15 ACERT cumple con los requisitos de emisiones Tier 2 o Tier 3
- Capacidad de 2.300 m (7.500') de altitud sin reducción de potencia
- Alternador de 80 A
- Modalidad Eco
- Modalidad de levantamiento
- Válvula de control principal con ACS
- Bomba hidráulica principal (2 bombas)
- Tres radiadores SBS para facilitar la limpieza
- Control automático de velocidad del motor
- Separador de agua en la tubería de combustible con sensor e indicador del nivel de agua
- Filtro de combustible de cuatro micrones
- Bomba eléctrica de cebado con interruptor
- Conector eléctrico para una baliza – requiere tornillería adicional
- Capacidad de biocombustible
- Circuito de recuperación de la pluma y del brazo
- Dos velocidades de desplazamiento
- Disyuntor
- Luz lateral derecha
- Luz del faldón de la cabina
- Luz de plataforma
- Cerraduras en las puertas y trabas en las tapas
- Bocina de señalización/advertencia
- Espejos retrovisores (parte derecha del bastidor, parte izquierda de la cabina)
- Pared de acero entre el motor y el compartimiento de la bomba
- Enlace de datos Cat con capacidad de usar E.T.
- Válvula reductora de corrimiento de la pluma
- Válvula reductora de corrimiento del brazo
- Válvula de amortiguación de la rotación inversa
- Freno automático de estacionamiento de la rotación
- Contrapeso con ojales de levantamiento
- Interruptor de parada del motor secundario
- Product Link estándar
- Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento
- Elementos para control de rasante, profundidad y pendiente Cat – máquina base (2D)
- Ventilador de enfriamiento reversible
- Pasarela Cat
- Filtro de aire
- Batería

### CABINA

- Cámara de visión trasera
- Capacidad de FOGS empernada
- Ventana de puerta superior corrediza
- Martillo de seguridad para romper el vidrio
- Parabrisas inferior desmontable con soporte de almacenamiento en la cabina
- Tragaluz con posibilidad de apertura
- Iluminación interior
- Gancho para ropa
- Portavasos
- Portadocumentos
- Espacio utilitario para revistas
- Montaje de radio
- Dos altavoces estéreo
- Compartimiento de almacenamiento adecuado para lonchera
- Pantalla de idiomas – gráfica total, listo para la instalación de video
- Información de advertencia, cambio de filtros/fluidos y horas de trabajo
- Información sobre el estado de la máquina, código de error y ajuste de modalidad de la herramienta
- Comprobación al momento del arranque del nivel del aceite hidráulico, del aceite del motor y del refrigerante del motor
- reloj de tiempo completo en el monitor
- Posabrazos de altura ajustable
- Consolas de altura ajustable
- Palanca neutral (de traba) para todos los controles
- Pedales de control de desplazamiento con palancas manuales extraíbles
- Suministro de corriente de 12 V con 2 enchufes, 1 × convertidor de 10 A
- Estación del operador presurizada
- Selección de mapa de ganancia/respuesta
- Sistema de seguridad Cat de una sola llave

### TREN DE RODAJE

- Rodillos de cadena tipo brida sencilla
- Cáncamo de remolque en bastidor básico
- Rodillo de cadena de servicio pesado
- Protectores del motor de la cadena

## Equipos optativos

Los equipos optativos pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener detalles.

### VARILLAJE DELANTERO

- Plumas
  - Para excavación de gran volumen de 7,0 m (23' 0") con dos luces de trabajo
  - De alcance de 7,8 m (25' 7") con dos luces de trabajo
- Brazos
  - M2.57WB (8' 5") para pluma para excavación de gran volumen
  - M3.0WB (9' 10") para pluma para excavación de gran volumen
  - R2.84VB (9' 4") para pluma de alcance
  - R3.6VB (11' 10") para pluma de alcance
  - R4.15VB (13' 7") para pluma de alcance
  - R4.67VB (15' 4") para pluma de alcance
- Varillajes de cucharón
  - Familia VB2 para brazos VB2
  - Familia WB2 para brazos WB2
- Cucharones
  - Puntas, cortadores laterales y protectores de cuchilla

### CADENA

- Garra doble de 650 mm (26")
- Garra doble de 750 mm (30")
- Garra doble de 900 mm (35")

### PROTECTORES

- Sistema de Protección Contra Objetos que Caen (FOGS) con protector superior y protector del parabrisas
- Guardas guía de cadena
  - Longitud completa
  - Sección central
  - Tres piezas para tren de rodaje largo
- Parabrisas con protecciones contra vandalismo

### CONTROLES Y TUBERÍAS AUXILIARES

- Acción sencilla – alta presión unidireccional para aplicación con martillo
- Circuito de acoplador rápido
- Tuberías de acoplador rápido para plumas
- Tuberías de acoplador rápido para brazos
- Tuberías auxiliares para la pluma
  - Alta presión para plumas de alcance y para excavación de gran volumen
  - Presión media para plumas de alcance y para excavación de gran volumen
- Tuberías auxiliares para el brazo
  - Alta presión para brazos de alcance y para excavación de gran volumen
  - Presión media para brazos de alcance y para excavación de gran volumen

### OTRAS OPCIONES

- Asiento ajustable, con respaldo alto y suspensión mecánica
- Asiento ajustable, con respaldo alto con suspensión neumática y calentador
- Dispositivo de control de bajada de la pluma
- Sistema de remoción del contrapeso
- Paquete de tiempo frío con batería adicional, auxiliar con éter, auxiliar de arranque y calentador del bloque de motor
- Dispositivo de control de bajada del brazo
- Pedal de desplazamiento en línea recta
- Protector delantero contra la lluvia para la cabina
- Luces HID de la pluma
- Luces de cabina HID con temporizador
- Radio
- Radio AM/FM montada en la consola derecha, con antena y dos altavoces
- Montaje listo para la instalación de la radio en la parte trasera, que incluye un convertidor de 24 voltios a 12 voltios
- Sistema de llenado rápido de combustible
- Llenado rápido y drenajes para aceite del motor y aceite hidráulico
- Control de rasante Cat

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en el sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com)

ASHQ7337 (09-2014)  
(Traducción: 10-2014)

© 2014 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, 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.

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

