



Cat[®] 374F L

Excavadora Hidráulica

2017

La 374F L está fabricada para mantener altas cifras de producción y bajos costos de posesión y operación mientras entrega toda la potencia, eficiencia del combustible y fiabilidad que necesita para tener éxito.

Rendimiento

- El Motor C15 ACERT™ cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU.
- La exclusiva válvula del sistema de control adaptable (ACS, Adaptive Control System) Cat[®] permite que la máquina consuma hasta un 30 %* menos de combustible que la 374D L estándar, a la vez que entrega el mismo nivel alto de producción.
- El control automático de velocidad del motor disminuye las rpm según la carga para un menor consumo de combustible.
- Las modalidades de potencia ayudan a administrar más activamente el consumo de combustible.

Tecnología Cat Connect

- Las soluciones de la tecnología Cat Connect aumentan la producción, minimizan los costos de operación y optimizan el retorno de la inversión gracias a las tecnologías LINK, GRADE, y DETECT.
- Cat Production Measurement lleva la ponderación de la carga útil a la cabina, para que pueda trabajar de forma más productiva y entregar cargas precisas con confianza.
- VisionLink[®] proporciona acceso inalámbrico a los datos de operación de la máquina, tales como ubicación, horas, tiempo de inactividad, consumo de combustible, productividad y códigos de diagnóstico para optimizar el rendimiento.
- Cat Grade Control y AccuGrade™ entregan información de corte y relleno en tiempo real para ayudarlo a lograr las rasantes y pendientes con mayor rapidez y precisión.

Mantenimiento

- Los elementos de un mantenimiento de rutina, como los puntos de engrase y las tomas de fluidos, son fácilmente accesibles a nivel del suelo.
- El sistema de enfriamiento paralelo facilita la limpieza.
- Los múltiples orificios S-O-SSM y tomas de presión para el diagnóstico ayudan a evitar el tiempo de inactividad por mantenimiento.

*Resultados de campo de Product Link™.

Comodidad

- La cabina es más cómoda y 3 dB(A) más silenciosa que la de la 374D L.
- La palanca universal, las consolas y los posabrazos son ajustables. Los asientos son ajustables y cuentan con suspensión neumática y opciones de calefacción y refrigeración.
- El monitor LCD es fácil de navegar y programable en 44 idiomas.

Versatilidad

- El trabajo de demolición es rápido y sencillo con las cizallas y los procesadores múltiples Cat.
- El trabajo en canteras no es problema con un cucharón y un martillo Cat de fabricación especial.
- Un acoplador Cat permite intercambiar accesorios en segundos sin salir de la cabina.
- La opción de control de la herramienta memoriza las presiones y los flujos de hasta 20 herramientas para aumentar el tiempo de disponibilidad.

Durabilidad

- Las plumas y los brazos están fabricados para servicio prolongado, y cuenta con el respaldo de una garantía de tres años o 10.000 horas.
- Las estructuras de sección en caja, diseñadas con piezas fabricadas, piezas fundidas y piezas forjadas con placas múltiples, se usan en áreas de alto esfuerzo. Las zapatas de cadena, los eslabones, los rodillos, las ruedas guía y los mandos finales están contruidos con acero de alta resistencia a la tracción.
- El eslabón de la cadena engrasado entre los pasadores y bujes aumenta la vida útil del tren de rodaje y reduce el ruido.

Seguridad

- El reabastecimiento de combustible inteligente llena la máquina rápidamente desde una fuente externa, se detiene automáticamente cuando el tanque de combustible está lleno o la fuente está vacía para eliminar el trabajo por aproximación y el desgaste prematuro de las bombas.
- Las cámaras retrovisora y de vista lateral mejoran la visibilidad para ayudar a que los operadores sean más eficaces y eficientes.
- Los escalones grandes serrados, las barandillas y los pasamanos extendidos, y las planchas antideslizantes ayudarán a entrar a la máquina y a moverse dentro de ella.



Excavadora Hidráulica 374F L Cat®

Motor

Modelo de motor	C15 ACERT Cat	
Potencia del motor: ISO 14396	362 kW	485 hp/492 hp
Potencia neta: SAE J1349/ISO 9249	352 kW	472 hp/479 hp
Calibre	137 mm	5' 4"
Carrera	171 mm	6' 7"
Cilindrada	15,2 L	928 pulg ³

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	896 L/min	237 gal EE.UU./min
Flujo máximo: desplazamiento	952 L/min	251 gal EE.UU./min
Presión máxima: equipo	37.000 kPa	5.366 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	63 L/min	16,6 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	4.400 kPa	638 lb/pulg ²

Tracción

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

Peso de la máquina

Peso en orden de trabajo*	71.511 kg	157.655 lb
---------------------------	-----------	------------

*Pluma de alcance de 7,8 m (25' 7"), brazo R4.67VB (15' 4"), cucharón de 3,8 m³ (4,97 yd³), zapatas de 650 mm (26").

Giro

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

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.

Rendimiento acústico

Exterior: ISO 6395	108 dB(A)
Operador: SAE J1166/ISO 6396	72 dB(A)

Dimensiones

Opción de pluma	Pluma de alcance de 7,8 m (25' 7")	
Opción de brazo	R4.67m (15' 4")	
Altura de embarque	4.990 mm	16' 4"
Longitud de embarque	13.230 mm	43' 5"
Radio de giro de la cola	4.015 mm	13' 2"
Longitud hasta el centro de los rodillos	4.705 mm	15' 5"
Longitud de la cadena	5.870 mm	19' 3"
Espacio libre sobre el suelo	840 mm	2' 9"
Entrevía: retraída	2.750 mm	9' 0"
Entrevía: extendida	3.410 mm	11' 2"
Ancho de transporte: zapatas de 650 mm (24")	3.400 mm	11' 2"
Ancho de transporte: zapatas de 900 mm (35")	3.650 mm	11' 11"
Altura de la cabina	3.550 mm	11' 8"
Espacio libre del contrapeso	1.540 mm	5' 1"

Alcances de trabajo

Opción de pluma	Pluma de alcance de 7,8 m (25' 7")	
Opción de brazo	R4.67m (15' 4")	
Profundidad máxima de excavación	9.650 mm	31' 8"
Alcance máximo a nivel del suelo	14.230 mm	46' 8"
Altura máxima de corte	13.210 mm	43' 4"
Altura máxima de carga	9.000 mm	29' 6"
Altura mínima de carga	2.230 mm	7' 4"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	9.550 mm	31' 4"
Profundidad máxima de excavación vertical	8.530 mm	28' 0"

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en www.cat.com

© 2016 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte con 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.

ASXQ1893
(Traducción: 02-2017)
(AmN)

