



Excavadora Hidráulica

Cat[®] 390F L

2017

La 390F L está diseñada para mantener sus altos resultados de producción y reducir sus costes de operación y propiedad al mismo tiempo que le proporciona toda la potencia, eficiencia de combustible y fiabilidad que necesita para triunfar.

Rendimiento

- El Motor C18 ACERT™ cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Tier 4 Final de Corea y Fase IV de la UE.
- La exclusiva válvula del sistema de control adaptativo (ACS, Adaptive Control System) Cat[®] permite a la máquina consumir hasta un 29%* menos de combustible que la 390D L estándar, al tiempo que ofrece el mismo alto nivel de producción.
- La tecnología de emisiones es transparente: no requiere la intervención del operador ni detener la máquina para iniciar la regeneración.
- El control automático del régimen del motor reduce las revoluciones en función de la carga de trabajo de la máquina para reducir el consumo de combustible.
- Los modos de potencia le ayudan a gestionar el consumo de combustible de forma más activa.

Tecnología Cat Connect

- Las soluciones tecnológicas Cat Connect aumentan la producción, reducen los costes de operación al mínimo y optimizan la rentabilidad de la inversión gracias a tecnologías como LINK, GRADE y DETECT.
- El sistema Cat Production Measurement le muestra la carga útil en la cabina; de este modo, podrá aumentar su productividad en el trabajo y obtener cargas precisas con confianza.
- La interfaz de usuario VisionLink[®] proporciona acceso inalámbrico a los datos de funcionamiento de la máquina como ubicación, horas de funcionamiento, tiempo en vacío, consumo de combustible, productividad y códigos de diagnóstico para optimizar el rendimiento.
- Los sistemas Cat Grade Control y AccuGrade™ ofrecen información de corte y relleno en tiempo real para ayudarle a obtener niveles y pendientes más rápido y con mayor precisión.

Mantenimiento

- El acceso a los elementos de mantenimiento rutinarios, como los puntos de engrase y las tomas de fluidos, es sencillo desde el nivel del suelo.
- El sistema de refrigeración de lado a lado facilita la limpieza.
- Los numerosos orificios S-O-SSM y las tomas de diagnóstico de presión ayudan a evitar el tiempo de inactividad por mantenimiento.

*Resultados de campo de Product Link™.

Confort

- La cabina es más cómoda y 3 dB(A) más silenciosa que la del modelo 390D L.
- Las consolas de las palancas tipo joystick y los reposabrazos son ajustables. Los asientos con suspensión neumática son ajustables y cuentan con opción de calefacción y refrigeración.
- El monitor LCD ofrece una navegación sencilla y se puede programar en 44 idiomas.

Versatilidad

- Los trabajos de demolición se convierten en rápidos y sencillos gracias a la cizalla o el multiprocesador Cat.
- Los trabajos en cantera no suponen ningún problema con un cucharón y un martillo Cat diseñados específicamente.
- Un acoplamiento Cat permite realizar los cambios de implementos rápidamente sin salir de la cabina.
- El control de implementos Cat recuerda las presiones y los caudales de hasta 20 implementos para mejorar el tiempo de actividad.

Durabilidad

- Las plumas y los balancines están fabricados para proporcionar una larga vida útil.
- Las estructuras de sección de caja cuentan con conjuntos de planchas múltiples, fundiciones y forjados en las zonas sometidas a grandes esfuerzos. Las zapatas de cadena, las conexiones, los rodillos, las ruedas locas y los mandos finales están fabricados con acero de alta resistencia.
- Los eslabones de la cadena engrasados entre los bulones y los bujes aumentan la vida útil del tren de rodaje y reducen el ruido.

Seguridad

- El sistema de repostaje inteligente llena el depósito de la máquina rápidamente desde una fuente de combustible externa y se detiene automáticamente cuando el depósito de combustible está lleno o la fuente de combustible vacía, lo que evita las incertidumbres y el desgaste prematuro de la bomba.
- La cámara de visión trasera y la cámara de visión lateral mejoran la visibilidad para ayudar a los operadores a lograr una mayor eficiencia y eficacia.
- Los grandes peldaños antideslizantes, los pasamanos ampliados y las placas antideslizantes le ayudarán a acceder a la máquina y moverse por ella.



Excavadora Hidráulica Cat® 390F L

Motor

Modelo de motor	Cat C18 ACERT	
Potencia del motor: ISO 14396	405 kW	551 hp
Potencia neta: SAE J1349/ISO 9249	391 kW	532 hp
Calibre	145 mm	
Carrera	183 mm	
Cilindrada	18,1 L	

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	952 L/min
Flujo máximo: desplazamiento	1064 L/min
Presión máxima: equipo	35 000 kPa
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa
Presión máxima: giro	35 000 kPa
Sistema piloto: caudal máximo	67 L/min
Sistema piloto: presión máxima	4400 kPa

Transmisión

Velocidad de desplazamiento máxima	4,5 km/h
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	590 kN

Peso de la máquina

Peso de funcionamiento*	86 840 kg
*Pluma de alta producción de 7,25 m, balancín M2.92 m, cucharón de 6,0 m ³ , zapatas de 650 mm.	

Giro

Velocidad de giro	6,2 rev/min
Par de giro	260 kN m

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	1240 L
Sistema de refrigeración	74 L
Aceite del motor	60 L
Mando del giro (cada uno)	19 L
Mando final (cada uno)	21 L
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	997 L
Depósito hidráulico	813 L
Depósito de DEF	48 L

Niveles de ruido

Exterior: ISO 6395	109 dB(A)
Operador: SAE J1166/ISO 6396	74 dB(A)

Dimensiones

Opción de pluma	Pluma de alta producción de 7,25 m
Opción de balancín	M2.92JC
Altura de embarque	4890 mm
Longitud de embarque	13 690 mm
Radio de giro de la cola	4700 mm
Distancia entre los centros de los rodillos	5120 mm
Longitud de la cadena	6358 mm
Altura libre sobre el suelo	900 mm
Ancho de vía	2750 mm
Anchura de transporte – zapatas de 650 mm	4160 mm
Anchura de transporte – zapatas de 900 mm	4410 mm
Altura de la cabina	3650 mm
Altura libre desde el contrapeso	1640 mm

Radio de acción

Opción de pluma	Pluma de alta producción de 7,25 m
Opción de balancín	M2.92JC
Profundidad máxima de excavación	7160 mm
Alcance máximo a nivel del suelo	12 230 mm
Altura máxima de corte	12 360 mm
Altura máxima de carga	7990 mm
Altura mínima de carga	3680 mm
Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm	7020 mm
Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	4530 mm

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

© 2016 Caterpillar
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 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 comercial de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASX91896
(Traducción: 08-2016)
(Eur, South Korea, ANZ)

