



Excavadora Hidráulica con Pluma Recta

Cat® 336F L

2017

La 336F con pluma recta se ha diseñado específicamente para realizar todas sus tareas de clasificación de materiales y demolición de bajo nivel y trabajos por encima del nivel del suelo. En comparación con la 336F con pluma de alcance, la 336F de pluma recta alcanza niveles superiores de rendimiento en aplicaciones a nivel del suelo, gracias a un aumento significativo de la altura que le proporciona un mayor rango de trabajo y una excelente capacidad de elevación a nivel del suelo.

Rendimiento

- El Motor C9.3 ACERT™ cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE.
- Los modos de potencia le ayudan a gestionar el consumo de combustible de forma más activa.
- El modo de elevación pesada aumenta la presión del sistema de la máquina para mejorar la elevación, lo que supone una gran ventaja en determinadas situaciones.
- SmartBoom™ reduce las vibraciones y tensiones transmitidas a la máquina y a la cabina, especialmente durante el funcionamiento del martillo.

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 y DETECT.
- 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.

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.
- El diseño de la puerta de servicio ayuda a evitar la entrada de suciedad.
- Los numerosos orificios S-O-S™ y las tomas de diagnóstico de presión reducen el tiempo de inactividad mediante el mantenimiento preventivo.

Confort

- La cabina certificada con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll-Over Protective Structure) de tamaño completo es cómoda y silenciosa.
- 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.

Versatilidad

- Los trabajos de demolición se convierten en rápidos y sencillos gracias a la cizalla, el multiprocesador o el martillo Cat.
- 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.
- Las cámaras de visión lateral opcionales y la cámara de visión trasera mejoran la visibilidad para ayudar a los operadores a lograr una mayor eficiencia y eficacia.
- Los pasamanos ampliados permiten subir a la plataforma superior de manera segura, y las placas antideslizantes reducen el riesgo de resbalones en todo tipo de condiciones meteorológicas.



Excavadora Hidráulica con Pluma Recta Cat® 336F L

Motor		
Modelo de motor	Cat C9.3 ACERT	
Potencia bruta: SAE J1995	238 kW	324 hp
Potencia del motor: ISO 14396	234 kW	318 hp
Potencia neta: SAE J1349	228 kW	310 hp
Potencia neta: ISO 9249	228 kW	310 hp
Calibre	115 mm	
Carrera	149 mm	
Cilindrada	9,3 L	

Peso	
Peso máximo	40 800 kg

Sistema hidráulico	
Sistema principal: flujo máximo (total)	570 L/min
Sistema de giro: flujo máximo	279 L/min
Presión máxima: equipo (modo de elevación)	35 000 kPa
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa
Presión máxima: giro	28 000 kPa
Circuito auxiliar: presión alta	37 000 kPa
Circuito auxiliar: presión media	23 000 kPa
Sistema piloto: caudal máximo	29 L/min
Sistema piloto: presión máxima	4100 kPa

Transmisión	
Velocidad de desplazamiento máxima	4,8 km/h
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	291 kN

Giro	
Velocidad de giro	8,8 rev/min
Par de giro	109 kN-m

Capacidades de llenado de servicio	
Capacidad del depósito de combustible	620 L
Sistema de refrigeración	43 L
Aceite del motor (con filtro)	32 L
Mando del giro (cada uno)	19 L
Mando final (cada uno)	8 L
Aceite del sistema hidráulico (incluido el depósito)	380 L
Aceite del depósito hidráulico	175 L
Depósito de DEF	41 L

Ruido	
Exterior: ISO 6395:2008*	106 dB(A)
Interior: ISO 6396:2008	73 dB(A)

* Conforme a la Directiva de la Unión Europea 2000/14/CE, modificada por 2005/88/CE.

Dimensiones*		
Pluma	Pluma recta: 6,9 m (22'8")	
Balancín	3,9 m	3,2 m
Cucharón	2,28 m³	2,28 m³
Altura de embarque	3740 mm	3480 mm
Longitud de embarque	11 370 mm	11 480 mm
Radio de giro de la cola	3500 mm	3500 mm
Distancia entre los centros de los rodillos	4040 mm	4040 mm
Longitud de la cadena	5040 mm	5040 mm
Altura libre sobre el suelo	520 mm	520 mm
Ancho de vía		
Tren de rodaje largo	2590 mm	2590 mm
Tren de rodaje largo y estrecho	2390 mm	2390 mm
Anchura de transporte		
Tren de rodaje largo	3190 mm	3190 mm
Tren de rodaje largo y estrecho	2990 mm	2990 mm
Altura de la cabina	3170 mm	3170 mm
Altura de la cabina con protección superior	3480 mm	3480 mm
Altura libre desde el contrapeso	1220 mm	1220 mm

*Las dimensiones pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.

Radios de acción*		
Pluma	Pluma recta: 6,9 m (22'8")	
Balancín	3,9 m	3,2 m
Cucharón	2,28 m³	2,28 m³
Profundidad máxima de excavación	6640 mm	5940 mm
Alcance máximo a nivel del suelo	12 340 mm	11 630 mm
Altura máxima de corte	13 760 mm	13 120 mm
Altura máxima de carga	10 260 mm	9610 mm
Altura mínima de carga	3370 mm	3990 mm
Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm	6510 mm	5790 mm
Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	5610 mm	4970 mm

*Las dimensiones pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.

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 este documento, 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.

ASX91947
(Traducción: 09-2016)
(Eur, AmN)

