Excavadora Hidráulica 336F L Cat®

con pluma recta

2017

La 336F con pluma recta está diseñada especialmente para realizar todas las tareas de clasificación, demolición a bajo nivel y tareas por encima del nivel del suelo. En comparación con la 336F con pluma de alcance, la 336F con pluma recta alcanza un rendimiento superior por encima del nivel del suelo y ofrece un significativo aumento de altura en la gama de trabajo con excelente capacidad de levantamiento por encima del nivel del suelo.

Rendimiento

- El Motor C9.3 ACERT™ cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage IV de la Unión Europea.
- Las modalidades de potencia ayudan a administrar más activamente el consumo de combustible.
- La modalidad de levantamiento pesado aumenta la presión en el sistema de la máquina para mejorar el levantamiento, lo que proporciona una funcionalidad muy útil en algunas situaciones.
- SmartBoom™ reduce la tensión y las vibraciones transmitidas a la máquina y la cabina, especialmente durante el trabajo con un martillo.

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 y DETECT.
- 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.

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.
- El diseño de la puerta de servicio ayuda a evitar la entrada de suciedad.
- Los múltiples orificios S·O·S℠ y tomas de presión para el diagnóstico ayudan a evitar el tiempo de inactividad por mantenimiento.

Comodidad

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

Versatilidad

- El trabajo de demolición es rápido y sencillo con una cizalla, un procesador múltiple o un martillo Cat.
- 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.
- 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 construidos 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 retrovisoras y de vista lateral opcionales mejoran la visibilidad para ayudar a que los operadores sean más eficaces y eficientes.
- Los pasamanos y las barandillas extendidos permiten subir con más seguridad a la plataforma superior y las planchas antideslizantes reducen los peligros de resbalamiento en todas las condiciones climáticas.

CAT®

Excavadora Hidráulica 336F L Cat® con pluma recta

Motor		
Modelo de motor	C9.3 ACERT Cat	
Potencia bruta: SAE J1995	238 kW	319 hp/324 PS
Potencia del motor: ISO 14396	234 kW	313 hp/318 PS
Potencia neta: SAE J1349	228 kW	306 hp/310 PS
Potencia neta: ISO 9249	228 kW	306 hp/310 PS
Calibre	115 mm	4,53"
Carrera	149 mm	5,87"
Cilindrada	9,3 L	568 pulg³

Peso		
Peso máximo	40.800 kg	89.900 lb

Sistema hidráulico		
Sistema principal: flujo máximo (total)	570 L/min	151 gal EE.UU./min
Sistema de rotación: flujo máximo	279 L/min	74 gal EE.UU./min
Presión máxima: equipo (modalidad de levantamiento)	35.000 kPa	5.076 lb/pulg²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg²
Presión máxima: giro	28.000 kPa	4.061 lb/pulg²
Circuito auxiliar: presión alta	37.000 kPa	5.367 lb/pulg²
Circuito auxiliar: presión media	23.000 kPa	3.359 lb/pulg²
Sistema piloto: flujo máximo	29 L/min	8 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	4.100 kPa	595 lb/pulg²

Tracción		
Velocidad máxima de desplazamiento	4,8 km/h	3,0 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	291 kN	65.352 lbf

Giro		
Velocidad de giro	8,8 rpm	
Par de giro	109 kN·m	80.144 lbf-pie

Capacidades de llenado de servicio		
Capacidad del tanque de combustible	620 L	164 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	43 L	11 gal EE.UU.
Aceite del motor (con filtro)	32 L	8 gal EE.UU.
Mando de giro (cada uno)	19 L	5 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	8 L	2 gal EE.UU.
Aceite del sistema hidráulico (tanque incluido)	380 L	100 gal EE.UU.
Aceite del tanque hidráulico	175 L	46 gal EE.UU.
Tanque del DEF	41 L	11 gal EE.UU.

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

*Conforme a la norma de la Unión Europea 2000/14/EC, según lo enmendado en 2005/88/EC.

Dimensiones*				
Pluma	**Pluma recta: 6,9 m (22' 8")**			
Brazo	**3,9 m (12' 10")**		**3,2 m (10' 6")**	
Cucharón	**2,28 m³ (2,98 yd³)**		**2,28 m³ (2,98 yd³)**	
Altura de embarque	3.740 mm	12' 3"	3.480 mm	11' 5"
Longitud de embarque	11.370 mm	37' 4"	11.480 mm	37' 8"
Radio de giro de la cola	3.500 mm	11' 6"	3.500 mm	11' 6"
Longitud hasta el centro de los rodillos	4.040 mm	13' 3"	4.040 mm	13' 3"
Longitud de la cadena	5.040 mm	16' 6"	5.040 mm	16' 6"
Espacio libre sobre el suelo	520 mm	1' 8"	520 mm	1' 8"
Entrevía				
Tren de rodaje largo	2.590 mm	8' 6"	2.590 mm	8' 6"
Tren de rodaje largo y angosto	2.390 mm	7' 10"	2.390 mm	7' 10"
Ancho de transporte				
Tren de rodaje largo	3.190 mm	10' 6"	3.190 mm	10' 6"
Tren de rodaje largo y angosto	2.990 mm	9' 10"	2.990 mm	9' 10"
Altura de la cabina	3.170 mm	10' 5"	3.170 mm	10' 5"
Altura de la cabina con protector superior	3.480 mm	11' 5"	3.480 mm	11' 5"
Espacio libre del contrapeso	1.220 mm	4' 0"	1.220 mm	4' 0"

*Las dimensiones pueden variar según la selección del cucharón.

Gamas de trabajo*				
Pluma	**Pluma recta: 6,9 m (22' 8")**			
Brazo	**3,9 m (12' 10")**		**3,2 m (10' 6")**	
Cucharón	**2,28 m³ (2,98 yd³)**		**2,28 m³ (2,98 yd³)**	
Profundidad máxima de excavación	6.640 mm	21' 9"	5.940 mm	19' 6"
Alcance máximo a nivel del suelo	12.340 mm	40' 6"	11.630 mm	38' 2"
Altura máxima de corte	13.760 mm	45' 2"	13.120 mm	43' 1"
Altura máxima de carga	10.260 mm	33' 8"	9.610 mm	31' 6"
Altura mínima de carga	3.370 mm	11' 1"	3.990 mm	13' 1"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.510 mm	21' 4"	5.790 mm	19' 0"
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5.610 mm	18' 5"	4.970 mm	16' 4"

*Las dimensiones pueden variar según la selección del cucharón.

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

ASXQ1947
(Traducción: 11-2016)
(Eur, AmN)

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.