Excavadora Hidráulica
336F L XE Cat®
2017

La 336F L XE 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

- La tecnología XE de Caterpillar, como la exclusiva válvula del sistema de control adaptable (ACS, Adaptive Control System) Cat®, permite que la máquina consuma hasta un 20 % menos de combustible que la 336F L estándar, mientras entrega el mismo nivel alto de producción.
- El Motor C9.3 ACERT™ cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Tier 4 de Corea y Stage IV de la Unión Europea.
- 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 tecnológicas 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·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.
- 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.
- 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 retrovisora y de vista lateral 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 XE Cat®

Motor

Modelo de motor	C9.3 ACERT Cat	
Potencia bruta: SAE J1995	238 kW	319 hp/324 hp
Potencia del motor: ISO 14396	234 kW	314 hp/318 hp
Potencia neta: SAE J1349/ISO 9249	228 kW	306 hp/310 hp
Calibre	115 mm	4,53"
Carrera	149 mm	5,87"
Cilindrada	9,3 L	568 pulg³

Peso de la máquina

Peso en orden de trabajo*	37.100 kg	81.800 lb
Peso en orden de trabajo**	38.600 kg	85.100 lb

*336F L XE con contrapeso de 5,1 tons métricas (5,6 tons EE.UU.), pluma de alcance HD, brazo R3.2DB (10' 6"), cucharón GP de 2,28 m³ (2,98 yd³) y zapatas TG de 800 mm (32").

**336F L XE con contrapeso de 6,1 tons métricas (6,7 tons EE.UU.), pluma de alcance HD, brazo R3.2DB (10' 6"), cucharón GP de 2,28 m³ (2,98 yd³) y zapatas TG de 800 mm (32").

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		
Levantamiento pesado	37.000 kPa	5.511 lb/pulg²
Normal	35.000 kPa	5.076 lb/pulg²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg²
Presión máxima: giro	31.500 kPa	4.061 lb/pulg²
Sistema piloto: flujo máximo	28 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 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	294 kN	66.139 lbf

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.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	380 L	100 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	175 L	46 gal EE.UU.
Tanque del DEF	41 L	11 gal EE.UU.

Giro

Velocidad de giro	8,7 rpm	
Par de giro	109 kN·m	80.144 lbf-pie

Rendimiento firme

Exterior: ISO 6395	105 dB(A)
Operador: SAE J1166/ISO 6396	73 dB(A)

Dimensiones

Opción de pluma	**Pluma de alcance HD 6,50 m (21' 4")**	
Opción de brazo	**R3.2DB (10' 6")**	
Altura de embarque (con la altura de las orejetas de las zapatas)	3.500 mm	11' 5"
Longitud de embarque	11.160 mm	36' 7"
Radio de giro de la cola	3.490 mm	11' 5"
Longitud hasta el centro de los rodillos	4.040 mm	13' 3"
Longitud de la cadena	5.030 mm	16' 6"
Espacio libre sobre el suelo		
Con la altura de la orejeta de la zapata	510 mm	1' 8"
Sin la altura de la orejeta de la zapata	480 mm	1' 7"
Entrevía	2.590 mm	8' 6"
Ancho de transporte: zapatas de 600 mm (24")	3.190 mm	10' 6"
Ancho de transporte: zapatas de 700 mm (28")	3.290 mm	10' 10"
Ancho de transporte: zapatas de 800 mm (32")	3.390 mm	11' 1"
Ancho de transporte: zapatas de 850 mm (33")	3.440 mm	11' 3"
Altura de la cabina	3.160 mm	10' 4"
Altura de la cabina con protector superior	3.360 mm	11' 0"
Espacio libre del contrapeso (sin la altura de las orejetas de la zapatas)	1.220 mm	4' 0"

Alcances de trabajo

Opción de pluma	**Pluma de alcance HD 6,50 m (21' 4")**	
Opción de brazo	**R3.2DB (10' 6")**	
Profundidad máxima de excavación	7.490 mm	24' 7"
Alcance máximo a nivel del suelo	11.020 mm	36' 2"
Altura máxima de corte	10.320 mm	33' 10"
Altura máxima de carga	7.110 mm	23' 4"
Altura mínima de carga	2.610 mm	8' 7"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.820 mm	22' 5"
Profundidad máxima de excavación vertical	5.500 mm	18' 1"

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

© 2017 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 a su distribuidor de 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.

ASXQ1898-01
Reemplaza a ASXQ1898
(AmN/ANZ/South Korea/Eur)