



## Excavadora Hidráulica

# Cat<sup>®</sup> 336F L XE

2017

**La 336F L XE 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

- La tecnología Caterpillar XE, como la exclusiva válvula del sistema de control adaptativo (ACS, Adaptive Control System) Cat<sup>®</sup>, permite a la máquina consumir hasta un 20 % menos de combustible que la 336F L estándar, al tiempo que ofrece el mismo alto nivel de producción.
- El Motor C9.3 ACERT™ cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Tier 4 de Corea y Fase IV de la UE.
- 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<sup>®</sup> 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 rápidos y con mayor precisión.

### Mantenimiento

- El acceso a los elementos de mantenimiento rutinario, 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-D-S<sup>SM</sup> 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.
- 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 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 Cat® 336F L XE

## 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/ISO 9249 | 228 kW         | 310 hp |
| Calibre                           | 115 mm         |        |
| Carrera                           | 149 mm         |        |
| Cilindrada                        | 9,3 L          |        |

## Peso de la máquina

|   |           |
|---|-----------|
| Peso de funcionamiento*   | 37 100 kg |
| Peso de funcionamiento**  | 38 600 kg |
| *336F L XE con contrapeso de 5,1 tm, pluma de alcance HD, balancín R3.2DB, cucharón GP de 2,28 m³, zapatas TG de 800 mm.  |           |
| **336F L XE con contrapeso de 6,1 tm, pluma de alcance HD, balancín R3.2DB, cucharón GP de 2,28 m³, zapatas TG de 800 mm. |           |

## Sistema hidráulico

|   |            |
|---|------------|
| Sistema principal: flujo máximo (total) | 570 L/min  |
| Sistema de giro: flujo máximo           | 279 L/min  |
| Presión máxima: equipo                  |            |
| Elevación pesada                        | 37 000 kPa |
| Normal                                  | 35 000 kPa |
| Presión máxima: desplazamiento          | 35 000 kPa |
| Presión máxima: giro                    | 31 500 kPa |
| Sistema piloto: caudal máximo           | 28 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 | 294 kN   |

## 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   |
| Sistema hidráulico (incluido el depósito) | 380 L |
| Depósito hidráulico                       | 175 L |
| Depósito de DEF                           | 41 L  |

## Giro

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Velocidad de giro | 8,7 rev/min |
| Par de giro       | 109 kN-m    |

## Niveles de ruido

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

## Dimensiones

| Opción de pluma  | Pluma de alcance de 6,50 m |
|--|----------------------------|
| <b>Opción de balancín</b>  | <b>R3.2DB</b>              |
| Altura de embarque (con altura de orejeta de zapata)               | 3500 mm                    |
| Longitud de embarque   | 11 160 mm                  |
| Radio de giro de la cola   | 3490 mm                    |
| Distancia entre los centros de los rodillos                        | 4040 mm                    |
| Longitud de la cadena  | 5030 mm                    |
| Altura libre sobre el suelo  |                            |
| Con altura de orejeta de zapata                                    | 510 mm                     |
| Sin altura de orejeta de zapata                                    | 480 mm                     |
| Ancho de vía   | 2590 mm                    |
| Anchura de transporte – zapatas de 600 mm                          | 3190 mm                    |
| Anchura de transporte – zapatas de 700 mm                          | 3290 mm                    |
| Anchura de transporte – zapatas de 800 mm                          | 3390 mm                    |
| Anchura de transporte – zapatas de 850 mm                          | 3440 mm                    |
| Altura de la cabina  | 3160 mm                    |
| Altura de la cabina con protección superior                        | 3360 mm                    |
| Altura libre desde el contrapeso (sin altura de orejeta de zapata) | 1220 mm                    |

## Radio de acción

| Opción de pluma   | Pluma de alcance de 6,50 m |
|---|----------------------------|
| <b>Opción de balancín</b>   | <b>R3.2DB</b>              |
| Profundidad máxima de excavación  | 7490 mm                    |
| Alcance máximo a nivel del suelo  | 11 020 mm                  |
| Altura máxima de corte  | 10 320 mm                  |
| Altura máxima de carga  | 7110 mm                    |
| Altura mínima de carga  | 2610 mm                    |
| Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm | 6820 mm                    |
| Profundidad máxima de excavación en un frente vertical                        | 5500 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](http://www.cat.com)

© 2017 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.

ASX91898-01  
Sustituye a ASX91898  
(AmN/ANZ/South Korea/Eur)

