



Excavadora Hidráulica Cat® 336 GC

La excavadora Cat® 336 GC equilibra la productividad con los controles fáciles de usar, una nueva y cómoda cabina, mejoramiento de la eficiencia del combustible en hasta un 5 por ciento e intervalos de mantenimiento ampliados que reducen los costos de mantenimiento en hasta un 15 por ciento, con el fin de ofrecerle una excavadora duradera y de bajo costo por hora, perfecta para sus aplicaciones.

No todas las funciones están disponibles en todos las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Alto rendimiento con menor consumo de combustible

- La excavadora es hasta un 5 por ciento más eficiente en cuanto a combustible que la 336D2 en aplicaciones similares.
- El motor C7.1 puede funcionar con biodiésel hasta de tipo B20 y cumple con los estándares de emisiones Stage III de China para su uso fuera de carretera, equivalentes a Tier 3 de la EPA de los Estados Unidos y Stage IIIA de la Unión Europea.
- Adapte la excavadora a todo tipo de trabajos con sus dos modalidades de potencia. La modalidad Power es cuando usted mantiene la potencia máxima todo el tiempo. La modalidad Smart ajusta automáticamente la potencia del motor y del sistema hidráulico a las condiciones de excavación, lo cual proporciona la máxima potencia en los momentos necesarios y la reduce cuando no es necesaria, con el fin de ahorrar combustible.
- El sistema hidráulico avanzado proporciona el equilibrio óptimo entre potencia y eficiencia, y le da el control que necesita en excavaciones de precisión.
- La prioridad de válvula permite adaptar la presión y el flujo hidráulico cuando sea necesario para conseguir tiempos de ciclo rápidos en cargas ligeras a medianas.
- Las puntas de cucharón Advansys™ aumentan la penetración y mejoran los tiempos del ciclo. Los cambios de las puntas se pueden llevar a cabo rápidamente con una sencilla llave de tuercas en lugar de un martillo o una herramienta especial, lo que mejora la seguridad y el tiempo de actividad.
- Añada un sistema hidráulico auxiliar para realizar más trabajos con los distintos accesorios Cat.
- La tecnología Product Link™ estándar le permite monitorizar remotamente el estado de la máquina, la ubicación, las horas y el consumo de combustible a demanda mediante la interfaz en línea de VisionLink®.

Confiable en condiciones duras

- Funciona hasta a 3300 m (10 830 pies) sobre el nivel del mar.
- Capacidad de funcionamiento en altas temperaturas de hasta 52 °C (125 °F) y capacidad de arranque en frío hasta en temperaturas de -18 °C (0 °F).
- El calentamiento automático del aceite hidráulico le permite empezar a trabajar en menor tiempo en bajas temperaturas y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- Dos niveles de filtración protegen el motor del combustible diésel sucio.
- Las juntas engrasadas entre los pasadores de la cadena y los bujes reduce el ruido del desplazamiento y evita la acumulación de desechos, lo que incrementa la vida útil del tren de rodaje.
- El protector de guía de la cadena central ayuda a mantener la excavadora alineada cuando se desplaza y trabaja en pendientes.
- La estructura inclinada del marco de la cadena evita la acumulación de residuos y barro, lo que ayuda a reducir el riesgo de daños en la cadena.



Excavadora Hidráulica Cat® 336 GC

Trabaje cómodamente en la cabina totalmente nueva

- El modelo Comfort cuenta con un asiento amplio que se adapta a operadores de todos los tamaños.
- Controle cómodamente la excavadora gracias a los controles de fácil acceso ubicados en la parte frontal.
- El control de climatización automático lo mantiene a la temperatura adecuada durante toda la jornada de trabajo.
- Las estructuras avanzadas viscosas reducen la vibración en la cabina hasta en un 50 por ciento más que los modelos de excavadoras anteriores.
- Guarde su equipo: la cabina cuenta con amplios espacios de almacenamiento detrás y bajo el asiento, en la parte superior y en las consolas.
- Use los puertos USB estándar y la tecnología Bluetooth® para conectar sus dispositivos personales.

Funcionamiento sencillo

- Encienda el motor pulsando un botón o use un llavero Bluetooth con control remoto, una aplicación de teléfono inteligente o el código de identificación del operador.
- Programe todos los botones de la palanca universal, por ejemplo, las modalidades de potencia, la respuesta y el patrón, mediante la identificación del operador. La máquina recordará sus preferencias cada vez que vaya a trabajar.
- Navegue rápidamente gracias al monitor táctil de alta resolución de 203 mm (8") estándar o con ayuda del control de dial.
- Proteja su martillo del trabajo excesivo. La detención automática del martillo le advierte después de 15 segundos de golpes continuos y luego se apaga automáticamente después de 30 segundos, con el fin de evitar el desgaste del accesorio y de la excavadora.
- ¿No está seguro de qué hace una función o de cómo dar mantenimiento a la excavadora? Tenga siempre el manual del operador al alcance de la mano en el monitor táctil.
- El Localizador de accesorios Cat PL161 es un dispositivo Bluetooth que hace que sea más rápido y fácil encontrar sus accesorios y otros equipos. La aplicación Cat de su teléfono ubicará el dispositivo automáticamente.

Mantenimiento

- Espere hasta un 15 por ciento de reducción de los costos de mantenimiento en comparación con la 336D2, gracias a los intervalos de servicio ampliados. (ahorro calculado en 12 000 horas de funcionamiento de la máquina.)
- Revise el aceite del sistema hidráulico y drene fácilmente el agua del sistema de combustible y del depósito de combustible desde el nivel del suelo.
- Compruebe el estado de los filtros de la excavadora y los intervalos de mantenimiento mediante el monitor de la cabina.
- Cambie todos los filtros de combustible cada 1000 horas. Los filtros de aceite y combustible se encuentran agrupados en el lado derecho de la máquina para facilitar el mantenimiento.
- El nuevo filtro de toma de aire, con antefiltro, cuenta con el doble de capacidad de retención de polvo que el filtro anterior.
- El nuevo filtro de aceite hidráulico proporciona mejor rendimiento de filtración, válvulas antidrenaje que mantienen el aceite limpio al sustituir el filtro y una vida útil más larga, con un intervalo de sustitución de 3000 horas (un 50 por ciento más de duración que los diseños de filtro anteriores).
- Los orificios S-O-SSM se encuentran a nivel del suelo, lo que simplifica el mantenimiento y permite extraer rápida y fácilmente muestras de fluidos para su análisis.

Seguridad

- Mantenga su excavadora segura con la identificación del operador. Use su código PIN en el monitor para habilitar el botón de encendido.
- La cabina estándar ROPS cumple con la norma ISO 12117-2:2008.
- El indicador de dirección de desplazamiento ayuda al operador a saber cómo activar las palancas de desplazamiento.
- El interruptor de apagado a nivel del suelo detiene el suministro de combustible al motor cuando está encendido y apaga la máquina.
- Disfrute de gran visibilidad en las zanjas, en ambas direcciones y a su espalda, gracias a pilares de cabina más pequeños y ventanas más grandes.
- Los escalones dentados y la plancha antideslizante en la plataforma de servicio ayudan a evitar resbalones.
- La cámara de visión trasera es estándar.

Equipo estándar y opcional

El equipo estándar y opcional puede variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
CABINA			PLUMAS Y BRAZOS		
ROPS, supresión de ruido	✓		Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20'3")		✓
Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8")	✓		Pluma de alcance de 6,5 m (21'4")		✓
Asiento con ajuste mecánico	✓		Brazo de 2,55 m (8'4")		✓
MOTOR			Brazo de 2,8 m (9'2")		✓
Calentadores de bloque de arranque en frío		✓	Brazo de 3,2 m (10'6")		✓
Dos modalidades de selección: Power, Smart	✓		Brazo de 3,9 m (12'10")		✓
Control automático de la velocidad del motor	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Capacidad de funcionamiento en alturas de hasta 3300 m (10 830 pies)	✓		(Dos) baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento	✓	
Capacidad de refrigeración en altas temperaturas de hasta 52 °C (126 °F) con ventilador inverso hidráulico	✓		Interruptor centralizado de desconexión general	✓	
Ventilador inverso hidráulico		✓	Luz LED en chasis, luces derechas e izquierdas en la pluma, luces en la cabina	✓	
Capacidad de encendido del motor en temperaturas bajas de -18 °C (0 °F)	✓		TECNOLOGÍA CAT		
Capacidad de encendido del motor en temperaturas bajas de -32 °C (-25 °F)		✓	Cat Product Link	✓	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓		SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Capacidad biodiésel hasta de tipo B20	✓		Filtros de aceite y combustible del motor agrupados en un mismo lugar	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO			Orificios para muestreo programado de aceite (S-O-S)	✓	
Circuito de regeneración de la pluma y del brazo	✓		Bomba de suministro de combustible eléctrica con apagado automático		✓
Válvula de control principal electrónica	✓		PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓		Sistema de seguridad Caterpillar One Key	✓	
Válvula de amortiguación de rotación inversa	✓		Caja de almacenamiento o de herramientas externas con cierre	✓	
Freno de estacionamiento de giro automático	✓		Bloqueos de puerta, combustible y tanque hidráulico	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓		Bloqueo para compartimento de drenaje de combustible	✓	
Desplazamiento de dos velocidades	✓		Plataforma de servicio con plancha antideslizante y pernos ocultos	✓	
Capacidad de aceite biohidráulico	✓		Pasamanos y asidero al lado derecho (cumplen con la norma ISO 2867:2011)	✓	
Giro fino		✓	Paquete de espejos de visibilidad estándar	✓	
Circuito auxiliar unidireccional		✓	Bocina de señalización o advertencia	✓	
Circuito auxiliar bidireccional combinado		✓	Botón secundario de apagado de motor a nivel del suelo	✓	
Circuito auxiliar bidireccional combinado con filtro de retorno del martillo		✓	Cámara de visión trasera	✓	
Circuito auxiliar de presión media		✓			
Circuito de acoplador rápido		✓			
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS					
Tren de rodaje largo*	✓				
Tren de rodaje estándar	✓				
Anillo de remolque en bastidor principal	✓				
Contrapeso de 6,8 mt (14 991 lb)	✓				
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		✓			
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")		✓			
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		✓			
Zapatas de cadena de garra triple de 850 mm (33")		✓			

*Solo en Indonesia

Excavadora Hidráulica Cat® 336 GC

Especificaciones técnicas

Motor

Modelo del motor	Cat C7.1	
Potencia del motor – ISO 9249	194 kW	259 hp
Potencia del motor – ISO 14396	195 kW	261 hp
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	135 mm	5 pulg
Cilindrada	7,1 L	433 pulg ³

Sistema Hidráulico

Sistema principal – Flujo máximo – Implemento	559 L/min (279 × 2 bombas)	148 gal/min (74 × 2 bombas)
Presión máxima – Equipo – Implemento	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima – Desplazamiento	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima – Giro	28 000 kPa	4061 psi

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	8,74 rpm	
Giro máximo de torque	137 kN·m	101 168 lbf·ft

Pesos

Peso en orden de trabajo*	33 900 kg	74 800 lb
Tren de rodaje estándar, pluma de alcance, brazo R3.2DB (10'6"), cucharón HD de 1,88 m ³ (2,46 yd ³), zapatas de garra triple de 600 mm (24"), contrapeso de 6,8 mt (14 991 lb).		

*Agregue 900 kg (1900 lb) más para el tren de rodaje largo.

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	600 L	158,5 gal
Sistema de enfriamiento	19 L	4,9 gal
Aceite del motor (con filtro)	20 L	5,3 gal
Mando de giro (cada uno)	18 L	4,8 gal
Mando final (cada uno)	8 L	2,1 gal
Sistema Hidráulico (incluido el tanque)	373 L	98,5 gal
Tanque Hidráulico	161 L	42,5 gal

Dimensiones

Pluma	Pluma de alcance de 6,5 m (21'4")	
Brazo	Brazo de alcance de 3,2 m (10'6")	
Cucharón	HD 1,88 m³ (2,46 yd³)	
Altura de embarque (parte superior de la cabina)	3170 mm	10'4"
Altura del pasamano	3160 mm	10'4"
Longitud de embarque	11 170 mm	36'7"
Radio de giro de la cola	3530 mm	11'6"
Espacio libre del contrapeso	1250 mm	4'1"
Espacio libre sobre el suelo	510 mm	1'8"
Longitud hasta el centro de los rodillos		
Tren de rodaje largo	4040 mm	13'3"
Tren de rodaje estándar	3610 mm	11'10"
Longitud de la cadena		
Tren de rodaje largo	5030 mm	16'6"
Tren de rodaje estándar	4590 mm	15'0"
Entrevía	2590 mm	8'5"
Ancho de transporte – Zapatas de 600 mm (24")	3190 mm	10'5"

Rangos y fuerzas de trabajo

Pluma	Pluma de alcance de 6,5 m (21'4")	
Brazo	Brazo de alcance de 3,2 m (10'6")	
Cucharón	HD 1,88 m³ (2,46 yd³)	
Profundidad máxima de excavación	7520 mm	24'8"
Alcance máximo a nivel del suelo	11 050 mm	36'3"
Altura máxima de corte	10 300 mm	33'9"
Altura máxima de carga	7080 mm	23'2"
Altura mínima de carga	2580 mm	8'5"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2440 mm (8'0")	7360 mm	24'1"
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5660 mm	18'6"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	197 kN	44 350 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	148 kN	33 160 lbf



Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web: www.cat.com

© 2019 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las máquinas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y "Modern Hex" de Cat, así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no se pueden utilizar sin su autorización.

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASXQ2351-02 (09-2019)
Reemplaza a ASXQ2351-01
Número de compilación: 07B
(AOM, CEI, China, India, Sud Am,
Sudeste Asiático, Turquía)

