



Excavadora Hidráulica

Cat[®] 336 GC

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

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Consulte a su concesionario 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 ACERT[™] puede funcionar con biodiésel hasta B20 y cumple las normas de emisiones Etapa III para su uso fuera de carretera de China, equivalentes a las de EPA Tier 3 de los Estados Unidos y Etapa IIIA de la Unión Europea.
- Adapte la excavadora a todo tipo de trabajos con sus dos modos de potencia. El modo Smart ajusta automáticamente el motor y potencia hidráulica a las condiciones de excavación, proporcionando la máxima potencia en los momentos necesarios y reduciéndola para ahorrar combustible el resto del tiempo.
- El avanzado sistema hidráulico proporciona el equilibrio óptimo entre potencia y eficiencia, y le da el control que necesita en excavaciones de precisión.
- La prioridad de válvula le permite adaptar la presión y el flujo hidráulicos para tiempos de ciclo rápidos en cargas ligeras y medias.
- Las puntas de cucharón Advansys[™] aumentan la penetración y mejoran los tiempos del ciclo.
- Añada una hidráulica auxiliar para realizar más trabajos con los distintos accesorios Cat.
- Product Link[™], incluido de serie, le permite monitorizar remotamente el estado de la máquina, ubicación, horas y consumo de combustible a demanda mediante la interfaz en línea de VisionLink[®].

Fiable, cargas altas y bajas en condiciones de calor y frío

- Trabaje a una altura de hasta 2.300 m (7.550 pies) sobre el nivel del mar sin pérdida de potencia del motor.
- Capacidad de funcionamiento en altas temperaturas de hasta 52° C (125° F) y capacidad de arranque en frío hasta -18° C (0° F).
- El calentamiento de aceite hidráulico automático le permite empezar a trabajar en menor tiempo a 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 pasadores de vía y 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 carril central ayuda a mantener la excavadora alineada cuando se desplace y trabaje en pendientes.
- La estructura de vía inclinada evita la acumulación de residuos y barro, ayudando a reducir el riesgo de daños en la vía.



Excavadora Hidráulica Cat® 336 GC

Trabaje cómodamente en la nueva cabina

- El modelo Comfort cuenta con un ancho asiento que se adapta a operarios de todos los tamaños.
- Controle cómodamente la excavadora gracias a los controles de fácil acceso ubicados en la parte frontal.
- El climatizador automático le mantiene a la temperatura adecuada durante todo el turno.
- Las avanzadas estructuras de viscosa reducen la vibración en cabina en hasta un 50 por ciento más que las excavadoras de modelos 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. También se incluyen portavasos, portadocumentos, soporte para botellas y percha para abrigos.
- Use los puertos estándar USB y la tecnología Bluetooth® para conectar sus dispositivos personales.

Funcionamiento sencillo

- Arranque el motor pulsando un botón o use un llavero Bluetooth con control remoto, una aplicación de smartphone o el código de identificación del operario.
- Programe todos los botones del joystick, incluidos modos de potencia, respuesta y patrón, mediante Operator ID. 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.
- ¿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.
- Encuentre la herramienta que necesita, incluso si está oculta detrás de la maleza o escombros. El lector de Bluetooth disponible es capaz de buscar cualquier herramienta de trabajo equipada con dispositivos de rastreo de activos Cat hasta un rango de 60 m (200 pies).

Mantenimiento

- Hasta un 15 por ciento de reducción de costes de mantenimiento en comparación con la 336D2, gracias a los intervalos de servicio ampliados. (ahorro calculado en 12.000 horas efectuadas con 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 a las 1.000 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 3.000 horas (un 50 por ciento más de duración que los diseños de filtro anteriores).
- Los puertos S-O-SSM se encuentran a nivel del suelo, simplificando el mantenimiento y permitiendo extraer rápida y fácilmente muestras de fluidos para su análisis.

Seguridad

- Mantenga su excavadora segura con Operator ID. Use su código PIN en el monitor para habilitar el botón de encendido.
- La cabina estándar ROPS cumple la norma ISO 12117-2:2008.
- El indicador de dirección de desplazamiento ayuda al operario a saber cómo activar las palancas de desplazamiento.
- El interruptor de apagado a nivel del suelo detiene el suministro de combustible al motor y apaga la máquina.
- Disfrute de gran visibilidad en la zanja, 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 optativo

El equipo estándar y el optativo pueden variar. Consulte a su concesionario Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
CABINA			TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
ROPS, supresión de ruido	✓		Tren de rodaje largo*	✓	
Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8")	✓		Tren de rodaje estándar	✓	
Asiento ajustable de forma mecánica	✓		Anillo de remolque en estructura base	✓	
MOTOR			Contrapeso de 6,8 mt (14.991 lb)	✓	
Bloques calefactores de arranque en frío		✓	Zapatas de garra triple de 600 mm (24")		✓
Dos modos seleccionables: Power, Smart	✓		Zapatas de garra triple de 700 mm (28")		✓
Interruptor de ralentí de un toque con control automático de velocidad del motor	✓		Zapatas de garra triple de 800 mm (31")		✓
Capacidad de altitud de 2.300 m (7.546 pies) sin pérdida de potencia del motor	✓		Zapatas de garra triple de 850 mm (33")		✓
Capacidad de refrigeración en altas temperaturas de hasta 52° C (126° F) con ventilación inversa hidráulica	✓				
Capacidad de inicio del motor a temperatura baja a -18° C (0° F)	✓		PLUMAS Y BRAZOS		
Capacidad de encendido del motor a temperatura baja a -32° C (-25° F)		✓	Pluma de alcance de 6,5 m (21'4")	✓	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltros integrados	✓		Brazo de 2,8 m (9'2")		✓
Apagado remoto	✓		Brazo de 3,2 m (10'6")		✓
Capacidad biodiésel hasta tipo B20	✓		Brazo de 3,9 m (12'10")		✓
SISTEMA HIDRÁULICO			SISTEMA ELÉCTRICO		
Circuito de regeneración de pluma y brazo	✓		Dos baterías de 1.000 CCA que no requieren mantenimiento	✓	
Válvula de control principal electrónica	✓		Interruptor centralizado de desconexión general	✓	
Calentamiento de aceite hidráulico automático	✓		Luz LED en chasis, luces derechas e izquierdas en la pluma, luces en la cabina	✓	
Válvula de amortiguación de rotación inversa	✓		TECNOLOGÍA CAT CONNECT		
Freno de estacionamiento de giro automático	✓		Cat Product Link	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓		SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Desplazamiento de dos velocidades	✓		Filtros de aceite y combustible del motor agrupados en un mismo lugar	✓	
Capacidad de aceite hidráulico Bio	✓		Puertos para muestreo programado de aceite (S-O-S)	✓	
Giro fino		✓	Bomba de suministro de combustible eléctrica con apagado automático		✓
Circuito auxiliar direccional único		✓	PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Circuito auxiliar bidireccional combinado		✓	Sistema de seguridad Caterpillar One Key	✓	
Circuito auxiliar bidireccional combinado con filtro de retorno del martillo		✓	Caja de almacenamiento/herramientas externa con cierre	✓	
Circuito auxiliar de presión media		✓	Bloqueos de puerta, combustible y tanque hidráulico	✓	
Circuito de acoplador rápido para el sujetapasador Cat y CW dedicada		✓	Bloqueo para compartimento de drenaje de combustible	✓	
			Plataforma de servicio con plancha antideslizante y pernos ocultos	✓	
			Pasamanos y asidero al lado derecho (cumplen con la norma ISO 2867:2011)	✓	
			Paquete de espejos de visibilidad de serie	✓	
			Bocina de señalización/alarma	✓	
			Botón de apagado de motor secundario a nivel del suelo	✓	
			Cámara trasera y espejo retrovisor al lado derecho	✓	

*Solo en Indonesia

Excavadora Hidráulica Cat® 336 GC

Especificaciones técnicas

Motor		
Modelo del motor	Cat C7.1 ACERT	
Potencia neta: ISO 9249/SAE J1349	194 kW	259 hp
Potencia bruta: ISO 14396	195 kW	261 hp
Rpm del motor		
Operación	1.900 rpm	
Desplazamiento	2.000 rpm	
Calibre	105 mm	4 pulgadas
Carrera	135 mm	5 pulgadas
Cilindrada	7,1 L	433 pulg³

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	5.076 psi
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 psi
Presión máxima: corona de giro	28.000 kPa	4.061 psi

Mecanismo de giro		
Velocidad de giro	8,74 rpm	
Par de giro máximo	137 kN-m	101.168 lbf-pies

Pesos		
Peso en orden de trabajo*	33.900 kg	74.800 lb
Tren de rodaje estándar, pluma de alcance, brazo R3.2DB (10'6"), cuchara HD de 1,88 m³ (2,46 yd³), zapatas de garra triple de 600 mm (24"), contrapeso de 6,8 mt (14.991 lb).		

*Agregue 900 kg (1.900 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)	3.170 mm	10,4 pies
Altura del pasamano	3.160 mm	10,4 pies
Longitud de embarque	11.170 mm	36,6 pies
Radio de giro de la cola	3.530 mm	11,6 pies
Espacio libre del contrapeso	1.250 mm	4,1 pies
Espacio libre sobre el suelo	510 mm	1,7 pies
Longitud hasta el centro de los rodillos		
Tren de rodaje largo	4.040 mm	13,3 pies
Tren de rodaje estándar	3.610 mm	11,8 pies
Longitud de la cadena		
Tren de rodaje largo	5.030 mm	16,5 pies
Tren de rodaje estándar	4.590 mm	15,1 pies
Entrevía	2.590 mm	8,5 pies
Ancho de transporte: zapatas de 600 mm (24")	3.190 mm	10,5 pies

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 de excavación máxima	7.520 mm	24,7 pies
Alcance máximo a nivel del suelo	11.050 mm	36,3 pies
Altura máxima de corte	10.300 mm	33,8 pies
Altura máxima de carga	7.080 mm	23,2 pies
Altura mínima de carga	2.580 mm	8,5 pies
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8 pies)	7.360 mm	24,1 pies
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5.660 mm	18,6 pies
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	172 kN	38.730 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	197 kN	44.350 lbf
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	143 kN	32.060 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, visítenos en la web en www.cat.com

© 2018 Caterpillar
Todos los derechos reservados

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

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

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

ASXQ2351-01 (10-2018)
Reemplaza a ASXQ2351
Número de compilación: 07A
(AOM, CEI, ANZ, China, India, Indonesia, Sudamérica, Sudeste Asiático, Turquía)

