



Excavadora Hidráulica 336D2 L Cat®

Rendimiento

- Motor C9 ACERT™ Cat® potente y eficiente
- La velocidad isócrona del motor mejora la eficiencia del combustible mediante la administración de la velocidad de la bomba y del motor
- La bomba altamente eficiente ofrece una potencia hidráulica superior
- Se suministra potencia hidráulica máxima en modalidad de potencia alta
- Menor consumo de combustible en modalidad Eco
- La regeneración del brazo y de la pluma reduce el consumo de combustible
- El sólido sistema de filtración de combustible de tres etapas aumenta la fiabilidad

Versatilidad

- Diversas configuraciones de varillaje delantero disponibles para cumplir con todos los requisitos de la aplicación
- Las múltiples opciones de sistema hidráulico auxiliar pueden ser compatibles con una gran variedad de herramientas
- Los cucharones y las herramientas de corte Cat están diseñados y adaptados para maximizar el rendimiento de la máquina
- Las opciones de acoplador rápido hidromecánico reducen el tiempo de cambio de herramientas

Seguridad

- "Llegue seguro a casa todos los días gracias a una excavadora Cat"
- La palanca de activación hidráulica trava en forma segura todas las funciones hidráulicas
- Las planchas antideslizantes y los pernos abocardados reducen el deslizamiento en condiciones severas
- El cortafuego de longitud completa separa el compartimiento de la bomba del motor
- El interruptor de corte de combustible a nivel del suelo apaga el motor en una emergencia

Fiabilidad y durabilidad

- Por lo general, son las estructuras más grandes y duraderas en la industria
- La estructura del bastidor en X modificado proporciona una prolongada vida útil y durabilidad
- Pluma y brazos con alivio de esfuerzo y soldados robóticamente con placas deflectoras internas para maximizar la durabilidad
- Las cadenas lubricadas con grasa (GLT, Grease and Lubricated Tracks) proporcionan una mayor vida útil

Facilidad de operación

- Cabina ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos) con diseño ergonómico y controles fáciles de operar
- Las múltiples opciones de ajuste del asiento y de la palanca universal mejoran la comodidad
- La excelente visibilidad del lugar de trabajo desde la cabina mejora la productividad y la seguridad
- Los controles de la palanca universal de bajo esfuerzo optimizados permiten reducir la fatiga del operador
- El sistema automático de control de temperatura con 10 ventilaciones aumenta la comodidad

Facilidad de servicio

- Se puede acceder a la mayoría de los puntos de servicio a nivel del suelo
- Los intervalos de servicio ampliados reducen los costos de posesión y operación
- Los filtros con montaje remoto reducen el tiempo que se destina a realizar el servicio de la máquina
- Las tomas de presión y los orificios S-O-SSM permiten maximizar el tiempo de disponibilidad

Tecnología

- Las soluciones de la tecnología Cat Connect aumentan la producción y minimizan los costos de operación
- Las tecnologías Link lo conectan de forma inalámbrica al sitio de trabajo y proporcionan información comercial esencial (VisionLink® y Product Link™)



Excavadora Hidráulica 336D2 L Cat®

Motor

Modelo de motor	C9 ACERT Cat	
Potencia del motor (ISO 14396)	209 kW	281 hp
Potencia neta (SAE J1349/ISO 9249)	208 kW	279 hp
Calibre	112 mm	4,41"
Carrera	149 mm	5,87"
Cilindrada	8,8 L	537 pulg ³

• El Motor C9 ACERT Cat cumple con las emisiones de escape equivalentes a las normas de emisiones Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la Unión Europea, Japón 2006 (Tier 3) y China III para uso fuera de carretera.

• La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.

• El Motor C9 ACERT probado en terreno puede trabajar eficazmente en altitudes de hasta 2.300 m (7.546').

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (x 2 bombas)	281 L/min	74 gal EE.UU./min
Sistema de rotación: flujo máximo	265 L/min	70 gal EE.UU./min
Presión máxima: equipo	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: equipo (levantamiento de carga pesada)	38.000 kPa	5.511 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	28.000 kPa	4.061 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	40 L/min	10,6 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	4.000 kPa	580 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	150 mm	5,9"
Cilindro de la pluma: carrera	1.440 mm	56,7"
Cilindro del brazo: calibre	170 mm	6,7"
Cilindro del brazo: carrera	1.738 mm	68,4"
Cilindro del cucharón: calibre	150 mm	5,9"
Cilindro del cucharón: carrera	1.151 mm	45,3"

Tracción

Rendimiento en pendientes	30°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	4,6 km/h	2,9 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	300 kN	67.375 lbf

Peso de la máquina

Peso en orden de trabajo		
Tren de rodaje largo*	37.400 kg	82.500 lb

*Tren de rodaje largo, brazo para excavación de gran volumen de 2,55 m (8' 4"), zapatas de 800 mm (31"), contrapeso de 6,0 tons métricas (6,6 tons EE.UU.).

Giro

Velocidad de giro	8,3 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	40 L	11 gal EE.UU.
Aceite del motor	40 L	11 gal EE.UU.
Mando de la rotación	19 L	5 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	8 L	2 gal EE.UU.
Capacidad de aceite del sistema hidráulico (tanque incluido)	410 L	108 gal EE.UU.
Aceite del tanque hidráulico	175 L	46 gal EE.UU.

Dimensiones

Pluma	Pluma para excavación de gran volumen 6,18 m (20' 3")	
	M2.55 TB	8' 4"
Brazo	3.600 mm	11' 10"
Altura de embarque*	10.890 mm	35' 9"
Longitud de embarque	3.490 mm	11' 5"
Radio de giro de la cola	4.040 mm	13' 3"
Longitud hasta el centro de los rodillos – tren de rodaje largo	5.020 mm	16' 6"
Longitud de la cadena: tren de rodaje largo	510 mm	1' 8"
Espacio libre sobre el suelo*	480 mm	1' 7"
Espacio libre sobre el suelo**	2.590 mm	8' 6"
Entrevía: tren de rodaje largo		
Ancho de transporte: tren de rodaje largo		
Zapatas de 600 mm (24")	3.190 mm	10' 6"
Zapatas de 700 mm (28")	3.290 mm	10' 10"
Zapatas de 800 mm (32")	3.390 mm	11' 1"
Altura de la cabina: cabina ROPS	3.160 mm	10' 4"
Espacio libre del contrapeso**	1.220 mm	4' 0"
Tipo de cucharón	TB1650HD	
Capacidad del cucharón	SAE 2,41 m ³ (3,15 yd ³)	
Radio de plegado del cucharón	1.914 mm	6' 3"

*Incluye la altura de las orejetas de las zapatas.

**No incluye la altura de las orejetas de las zapatas.

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

© 2015 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 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.

ASXQ1659 (09-2015)
(Traducción: 06-2016)

