



Excavadora Hidráulica 340D2 L Cat®

Rendimiento

- El eficiente y potente Motor C9 ACERT™ Cat® cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage III de la Unión Europea/Japón 2006 (Tier 3) y las normas Stage III de China para uso fuera de carretera con una administración avanzada de aire y combustible por parte del módulo de control del motor
- 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
- 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
- El tren de rodaje alto y ancho mejora la productividad y el rendimiento de levantamiento, además de ofrecer una excelente estabilidad y visibilidad

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 del motor el compartimiento de la bomba
- El interruptor de corte de combustible a nivel del suelo apaga el motor en una emergencia

Fiabilidad y durabilidad

- Los componentes sólidos comprobados con un sistema de filtración mejorado garantizan la fiabilidad, incluso con combustible de menor calidad
- Por lo general, son las estructuras más grandes y duraderas en la industria
- La estructura ancha y alta del bastidor en X modificado de servicio pesado proporciona espacio libre, tracción de la barra de tiro y durabilidad superiores
- La pluma y el brazo de servicio pesado con alivio de esfuerzo y soldados robóticamente son estándar
- Las cadenas lubricadas con grasa (GLT, Grease and Lubricated Tracks) proporcionan una mayor vida útil

Facilidad de operación

- Cabina 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®, Product Link™)
- Las tecnologías Grade mejoran su productividad de nivelación y entregan al trabajo una completa precisión y eficiencia (AccuGrade™)



Excavadora Hidráulica 340D2 L Cat®

Motor

Modelo del 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	2,3 gal EE.UU.

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

• La potencia neta publicada es la potencia disponible al 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').

Pesos de la máquina

Peso en orden de trabajo: tren de rodaje largo	38.900 kg*	85.800 lb*	41.500 kg**	91.500 lb**
--	------------	------------	-------------	-------------

*Brazo de alcance R2.8 (9' 2"), zapatas de 600 mm (24"), contrapeso de 6,25 tons métricas (6,9 tons EE.UU.).

**Brazo para excavación de gran volumen M2.55 (8' 4"), zapatas de 600 mm (24"), contrapeso de 8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.).

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	8,3 rpm	
Par de giro	109 kN-m	80.144 lbf-pie

Mando

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

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	562 L/min	148 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: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	28.000 kPa	4.061 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	32 L/min	8 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	4.100 kPa	595 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"

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	41 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

Opciones de pluma	Pluma de alcance de 6,5 m (21' 4")		Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20' 3")	
	R2.8DB (9' 2")	M2.55TB (8' 4")		
Opciones de brazos	6,25 tons métricas	6,9 tons EE.UU.	8,45 tons métricas	9,3 tons EE.UU.
Contrapeso				
Altura de embarque*	3.690 mm	12' 1"	3.700 mm	12' 1"
Longitud de embarque	11.170 mm	36' 8"	10.900 mm	35' 9"
Radio de giro de la cola	3.490 mm	11' 5"	3.490 mm	11' 5"
Longitud hasta el centro de los rodillos: tren de rodaje largo	4.040 mm	13' 3"	4.040 mm	13' 3"
Longitud de la cadena: tren de rodaje largo	5.060 mm	16' 7"	5.060 mm	16' 7"
Espacio libre sobre el suelo*	742 mm	2' 5"	742 mm	2' 5"
Espacio libre sobre el suelo**	690 mm	2' 3"	690 mm	2' 3"
Entreavía: tren de rodaje largo	2.920 mm	9' 7"	2.920 mm	9' 7"
Ancho de transporte: tren de rodaje largo				
Zapatas de 600 mm (24")	3.670 mm	12' 0"	3.670 mm	12' 0"
Zapatas de 700 mm (28")	3.670 mm	12' 0"	3.670 mm	12' 0"
Altura de la cabina	3.360 mm	11' 0"	3.360 mm	11' 0"
Espacio libre del contrapeso**	1.450 mm	4' 9"	1.450 mm	4' 9"

*Incluye la altura de las orejetas de las zapatas.

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

Alcances de trabajo

Opciones de pluma	Pluma de alcance de 6,5 m (21' 4")		Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20' 3")	
	R2.8DB (9' 2")	M2.55TB (8' 4")		
Opciones de brazos	6,25 tons métricas	6,9 tons EE.UU.	8,45 tons métricas	9,3 tons EE.UU.
Contrapeso				
Profundidad máxima de excavación	7.190 mm	23' 7"	6.650 mm	21' 10"
Alcance máximo a nivel del suelo	10.830 mm	35' 6"	10.260 mm	33' 8"
Altura máxima de corte	10.330 mm	33' 11"	9.970 mm	32' 9"
Altura máxima de carga	7.000 mm	23' 0"	6.610 mm	21' 8"
Altura mínima de carga	2.900 mm	9' 6"	2.920 mm	9' 7"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.370 mm	20' 11"	5.810 mm	19' 1"
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5.460 mm	17' 11"	4.450 mm	14' 7"

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 cambio 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.

ASXQ1648-01 (09-2017)
Reemplaza a ASXQ1648

