



Excavadora Hidráulica 349D2 Cat®

Rendimiento

- El potente y eficiente motor ofrece una durabilidad superior y proporciona el mejor rendimiento de su clase.
- La bomba altamente eficiente y la válvula de control principal proporcionan una excelente potencia hidráulica.
- Los clientes que se preocupan por el combustible pueden hacer funcionar la máquina en modalidad económica y lograr hasta un 24 % de reducción en el consumo de combustible sin perder las fuerzas de excavación o levantamiento, un aumento del 9 % en comparación con la 349D.
- Para bajar los costos de posesión y operación, la máquina retorna a la modalidad ECO cuando se pone en marcha.
- El sólido sistema de filtración de combustible de dos etapas mejora la fiabilidad.

Versatilidad

- Las diversas configuraciones de varillaje delantero cumplen con todos los requisitos de la aplicación.
- Los diversos sistemas hidráulicos auxiliares admiten una gran variedad de herramientas.
- Los cucharones y las herramientas de corte Cat® especialmente diseñados y adaptados maximizan el rendimiento de la máquina.
- Las opciones de acoplador rápido hidromecánico reducen el tiempo de cambio de herramientas.

Seguridad

- 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.

Durabilidad

- La estructura del bastidor en X modificado proporciona una larga vida útil y durabilidad.
- Las plumas y los brazos con alivio de esfuerzo y soldados robóticamente con placas deflectoras internas mejoran la durabilidad.
- Las cadenas lubricadas con grasa (GLT, Grease and Lubricated Tracks) proporcionan una mayor vida útil.

Facilidad de operación

- La cabina diseñada ergonómicamente con controles fáciles de operar proporciona un entorno de trabajo seguro y cómodo.
- 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.
- La pantalla del monitor LCD con capacidad de 28 idiomas muestra con claridad la información fundamental.
- 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 necesario para 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.
- Las tecnologías GRADE mejoran la productividad en la nivelación con mayor precisión y eficiencia.



Excavadora Hidráulica 349D2 Cat®

Motor

Modelo del motor	C13 ACERT™ Cat	
Potencia del motor (ISO 14396)	301 kW	403 hp
Potencia neta (SAE J1349/ISO 9249)	289 kW	387 hp
Calibre	130 mm	5,11"
Carrera	157 mm	6,18"
Cilindrada	12,5 L	762 pulg ³

Pesos

Peso en orden de trabajo		
Tren de rodaje estándar	45.382 kg	100.100 lb
Tren de rodaje largo	47.919 kg	105.600 lb
Tren de rodaje largo (ROPS)*	48.185 kg	106.200 lb

*Funciones con cabina ROPS (Roll Over Protective Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos).

Cadena

	Estándar	Largo: fijo
Cantidad de zapatas (en cada lado)	49	52
Cantidad de rodillos de cadena (a cada lado)	8	9
Cantidad de rodillos de soporte (en cada lado)	2	2

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	8,7 rpm	
Par de giro	149 kN·m	109.896 lb·pie

Mando

Velocidad máxima de desplazamiento	4,5 km/h	2,7 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	338 kN	75.985 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	734 L/min	193 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	31.400 kPa	4.554 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	43 L/min	11,3 gal EE.UU./min
Sistema piloto: flujo máximo	43 L/min	2.623 pulg ³ /min
Sistema piloto: presión máxima	4.110 kPa	596 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	160 mm	6,0"
Cilindro de la pluma: carrera	1.575 mm	62,0"
Cilindro del brazo: calibre	190 mm	7,0"
Cilindro del brazo: carrera	1.778 mm	70,0"
Cilindro del cucharón TB: calibre	160 mm	6,0"
Cilindro del cucharón TB: carrera	1.356 mm	53,0"
Cilindro del cucharón UB: calibre	170 mm	6,0"
Cilindro del cucharón UB: carrera	1.396 mm	55,0"

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	705 L	186 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	35,5 L	9 gal EE.UU.
Aceite del motor (con filtro)	42 L	11 gal EE.UU.
Mando de giro (cada uno)	10 L	2 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	15 L	3 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	570 L	150 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	243 L	64 gal EE.UU.

Dimensiones

Opción de pluma	Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21' 6")	
Opción de brazo	M3.0UB (9' 10")	
Altura de embarque	3.990 mm	13' 1"
Longitud de embarque	11.550 mm	37' 9"
Radio de giro de la cola	3.690 mm	12' 1"
Longitud hasta el centro de la rueda loca y la rueda motriz		
Tren de rodaje estándar	4.030 mm	13' 3"
Tren de rodaje largo fijo	4.360 mm	14' 4"
Longitud de la cadena: tren de rodaje estándar	5.070 mm	16' 8"
Longitud de la cadena: tren de rodaje fijo largo	5.360 mm	17' 7"
Espacio libre sobre el suelo*: tren de rodaje estándar	510 mm	1' 8"
Espacio libre sobre el suelo*: tren de rodaje fijo largo	510 mm	1' 8"
Entrevía: tren de rodaje estándar	2.740 mm	9' 0"
Entrevía: tren de rodaje fijo largo	2.740 mm	9' 0"
Ancho de transporte: tren de rodaje estándar/largo		
Zapatas de 600 mm (24")	3.430 mm	11' 3"
Zapatas de 750 mm (30")	3.490 mm	11' 5"
Zapatas de 900 mm (35")	3.640 mm	11' 11"
Altura de la cabina		
Tren de rodaje largo fijo/estándar	3.220 mm	10' 6"
Espacio libre del contrapeso**		
Tren de rodaje largo fijo/estándar	1.280 mm	4' 2"

*Incluye la altura de las orejetas de las zapatas.

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

Alcances de trabajo

Opción de pluma	Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21' 6")	
Opción de brazo	M3.0UB (9' 10")	
Profundidad máxima de excavación	7.220 mm	23' 8"
Alcance máximo a nivel del suelo	11.180 mm	36' 8"
Altura máxima de corte	10.420 mm	34' 2"
Altura máxima de carga	6.810 mm	22' 4"
Altura mínima de carga	2.660 mm	8' 9"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	7.070 mm	23' 2"
Profundidad máxima de excavación vertical	5.380 mm	17' 8"

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.

ASXQ1155-02 (10-2017)
Reemplaza a ASXQ1155-01

