



Excavadora Hidráulica

313D2 L Cat®

2017

Su versatilidad inigualable, su mayor capacidad de control, su fácil operación y su cómoda estación del operador rediseñada hacen que la 313D2 L tenga un rendimiento líder en la industria.

Rendimiento

- El potente y eficiente Motor Mecánico C4.4 Cat® ofrece hasta un 14 % menos de consumo de combustible que el modelo al cual reemplaza, sin perder fuerza de levantamiento o fuerza de excavación.
- El sistema de combustible de baja presión con un regulador de control eléctrico permite que el motor sea más resistente con combustible de calidad.
- Las válvulas de regeneración del brazo y de la pluma ayudan a reducir el consumo de combustible.
- Las bombas hidráulicas altamente eficientes suministran potencia óptima para adaptarse a las aplicaciones de construcción generales.
- El motor equivalente a Stage III de China para uso fuera de carretera y Tier 3 de la EPA de la EE.UU./Stage IIIA de la Unión Europea puede funcionar con biodiésel hasta B20 que cumple con las normas ASTM 6751.

Versatilidad

- El trabajo de acabado y la preparación del sitio son sencillos y rápidos con una amplia gama de herramientas Cat Work Tools.
- El trabajo de servicio público es rápido y preciso con un compactador y un cucharón Cat.
- Consulte toda la línea de accesorios rentables de la máquina en www.cat.com/attachments.

Seguridad

- La palanca de activación hidráulica traba en forma segura todas las funciones hidráulicas.
- Las planchas antideslizantes y los pernos abocardados reducen el deslizamiento en condiciones severas durante las comprobaciones de rutina.
- El cortafuego de longitud completa separa el compartimiento de la bomba del motor.

Durabilidad

- La estructura de bastidor en X modificado ofrece una vida útil prolongada.
- Las plumas y los brazos robóticamente soldados con placas del deflector internas son estándar.
- El eslabón de la cadena engrasado entre los pasadores y bujes aumenta la vida útil del tren de rodaje y reduce el ruido.

Facilidad de operación

- La cabina tiene un diseño ergonómico con controles de fácil alcance.
- 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 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.
- El sistema de filtración de combustible tiene dos filtros, ambos situados en el compartimiento del radiador, en lugar de los tres filtros como en la 312D, lo que reduce los costos de operación y posesión, y simplifica el servicio.
- 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™).



Excavadora Hidráulica 313D2 L Cat®

Motor

Modelo de motor	C4.4	
Potencia neta: ISO 14396	75 kW	100 hp
Potencia neta: SAE J1349/ISO 9249	68 kW	91 hp
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	127 mm	5,00"
Cilindrada	4,4 L	269 pulg ³

- La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- No se requiere reducción de potencia del motor a altitudes inferiores a 2.300 m (7.545').
- El Motor C4.4 Cat cumple las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la Unión Europea y Stage III de China para uso fuera de carretera.

Pesos

Peso en orden de trabajo		
Peso en orden de trabajo*	13.700 kg	30.200 lb

*Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3"), brazo R3.0 (9' 10"), zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24"), cucharón GD 0,53 m³ (0,69 yd³) (500 kg/1.100 lb)

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	12,2 rpm	
Par de giro	30,9 kN-m	22.825 lb-pie

Tracción

Velocidad máxima de desplazamiento	5,6 km/h	3,5 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	114 kN	25.630 lb

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	254 L/min	67 gal EE.UU.
Sistema de rotación: flujo máximo	127 L/min	34 gal EE.UU.
Presión máxima: equipo	30.500 kPa	4.420 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.080 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	23.000 kPa	3.340 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	21,9 L/min	1.340 pulg ³ /min
Sistema piloto: presión máxima	4.120 kPa	600 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	110 mm	4"
Cilindro de la pluma: carrera	1.015 mm	40"
Cilindro del brazo: calibre	120 mm	5"
Cilindro del brazo: carrera	1.197 mm	47"
Cilindro del cucharón: calibre	100 mm	4"
Cilindro del cucharón: carrera	939 mm	37"

Dimensiones

Opción de pluma	Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3")	
Opción de brazo	R3.0 (9' 10")	
Altura de embarque*	2.830 mm	9' 3"
Altura de embarque con barandilla	2.830 mm	9' 3"
Longitud de embarque		
Tren de rodaje largo	7.620 mm	25' 0"
Radio de giro de la cola	2.140 mm	7' 0"
Longitud hasta el centro de los rodillos	3.040 mm	10' 0"
Longitud de la cadena	3.750 mm	12' 4"
Espacio libre sobre el suelo	440 mm	1' 5"
Entreavía	1.990 mm	6' 6"
Ancho de transporte		
Zapatas de 600 mm (24")	2.590 mm	8' 6"
Altura de la cabina	2.760 mm	9' 1"
Altura de la cabina con protector superior	2.900 mm	9' 6"
Espacio libre del contrapeso**	900 mm	2' 11"

*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 de alcance de 4,65 m (15' 3")	
Opción de brazo	R3.0 (9' 10")	
Profundidad máxima de excavación	6.040 mm	19' 10"
Alcance máximo a nivel del suelo	8.630 mm	28' 4"
Altura máxima de corte	8.710 mm	28' 7"
Altura máxima de carga	6.330 mm	20' 9"
Altura mínima de carga	1.530 mm	5' 0"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	5.860 mm	19' 3"
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	4.990 mm	16' 4"

NOTA: Todas las dimensiones y las gamas de trabajo se basan en el cucharón GD de capacidad de 0,53 m³ (0,69 yd³).

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

© 2016 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 de 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.

ASXQ1908
(Traducción: 08-2016)
(AME, CIS, LACD)

