



Excavadora Hidráulica

323D2 L Cat®

2017

La 323D2 L incorpora innovaciones para mejorar la eficiencia del sitio de trabajo con bajos costos de posesión y operación, un excelente rendimiento y una alta versatilidad.

Rendimiento

- El Motor Electrónico C7.1 ACERT™ Cat® consume hasta un 11 % menos de combustible que el modelo que reemplaza.
- El control de velocidad del motor constante ajusta la presión del combustible y el flujo hidráulico para mantener una velocidad óptima del motor independientemente de la carga, lo que maximiza la productividad y reduce el consumo de combustible y el ruido.
- Las bombas hidráulicas fabricadas por Caterpillar entregan potencia superior con mayor eficiencia.
- La regeneración del brazo y de la pluma reduce el consumo de combustible.

Versatilidad

- Los trabajos de acabado y servicios públicos son rápidos y perfectos con los cucharones, las tenazas y los compactadores Cat.
- El trabajo de demolición es rápido y sencillo con los martillos, los garfios, las cizallas y los procesadores múltiples Cat.
- Los acopladores Cat le permiten intercambiar accesorios en segundos sin salir de la cabina.
- Consulte toda la gama de accesorios rentables en www.cat.com/attachments.

Seguridad

- La palanca de activación hidráulica trava en forma segura todas las funciones hidráulicas.
- Una bomba eléctrica de cebado de combustible acelera el arranque y el mantenimiento del sistema de combustible.
- 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.
- El interruptor de corte de combustible a nivel del suelo apaga el motor en una emergencia.
- La cámara de vista lateral (solo en Turquía y Hong Kong) mejora la visibilidad en el lado de la pluma de la máquina para ayudar a que los operadores sean más eficaces y eficientes.

Durabilidad

- El sistema de combustible está diseñado para resentir menos el combustible de baja calidad.
- La estructura del bastidor en X modificado proporciona una larga vida útil y durabilidad.
- Los brazos y las plumas de servicio pesado están fabricados para trabajos difíciles.
- 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 con ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos) tiene un diseño ergonómico con 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 optimizados de la palanca universal de bajo esfuerzo permiten reducir la fatiga del operador.
- El control automático de temperatura con varias ventilaciones maximiza la comodidad.

Mantenimiento

- Se puede acceder a la mayoría de los puntos de servicio a nivel del suelo.
- La cantidad de filtros de combustible se redujo de 4 a 3, lo que disminuye los costos de posesión y operación.
- Los filtros se agrupan para reducir el tiempo de mantenimiento.
- Las tomas de presión y los orificios S-O-SSM permiten maximizar el tiempo de actividad.

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 con su sitio de trabajo para proporcionarle información comercial esencial a través de VisionLink® y Product Link™.



Excavadora Hidráulica 323D2 L Cat®

Motor

Modelo de motor	C7.1 ACERT Cat	
Potencia del motor: ISO 14396	118 kW	158 hp
Potencia neta: SAE J1349/ISO 9249	116 kW	156 hp
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	135 mm	5,31"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg ³

- El Motor C7.1 ACERT Cat cumple con las normas de emisiones de escape equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- 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 C7.1 ACERT probado en terreno puede funcionar eficientemente en altitudes de hasta 5.000 m (16.405').

Rpm del motor

Operación	1.700 rpm
Desplazamiento	1.800 rpm

Pesos

Peso en orden de trabajo mínimo	22.200 kg	48.900 lb
• Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8") + brazo R2.9 (9' 6") + zapatas de cadena TG de 600 mm (24").		
Peso en orden de trabajo máximo	23.200 kg	51.100 lb
• Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8") + brazo HD R2.9 (9' 6") + zapatas de cadena DG de 700 mm (31").		

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	10,5 rpm
Par de giro	61,8 kN·m 45.581 lb·pie

Tracción

Velocidad máxima de desplazamiento	5,6 km/h	3,5 mph
Fuerza de arrastre máxima en la barra de tiro: tren de rodaje largo	205 kN	46.086 lbf·pie

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo en desplazamiento (1.800 rpm)	214 × 2 L/min (total de 428)	56,5 × 2 gal EE.UU./min (total de 113)
Sistema principal: flujo máximo (cada uno) en operación (1.700 rpm)	202 × 2 L/min (total de 404)	53,4 × 2 gal EE.UU./min (total de 106,7)
Sistema de rotación: flujo máximo	202 L/min	53,4 gal EE.UU./min
Presión máxima: equipo	35 MPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35 MPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	25 MPa	3.626 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	23,1 L/min	6,1 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	3.920 kPa	569 lb/pulg ²

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	410 L	108 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE.UU.
Aceite del motor	22 L	5,8 gal EE.UU.
Mando de la rotación	8 L	2,1 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	10 L	2,6 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	260 L	68,7 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	120 L	31,7 gal EE.UU.

Rendimiento firme

Ruido para el operador (ISO 6396)	71 dB(A)
Ruido para el espectador (ISO 6395)	103 dB(A)

Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/FOGS	SAE J1356 MAR2013/ ISO 10262:1998

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.

ASXQ1887
(Traducción: 07-2016)
(LAXB/BRAZIL/TURKEY/HK)

