



# Excavadora Hidráulica

# 330D2 L Cat®

## 2017

**La 330D2 L Cat® ofrece productividad, durabilidad y versatilidad superiores, independientemente de la aplicación. Está construida para manejar una amplia gama de trabajos, desde manipulación de materiales industriales y de canteras hasta construcción, entre otros.**

### Rendimiento

- Potente Motor C7.1 ACERT™ Cat de control electrónico con bajo consumo de combustible.
- Mejora la eficiencia del combustible mediante el manejo del control de velocidad del motor isócrono y de la bomba.
- La bomba eléctrica de cebado de combustible (EPP, Electrical Fuel Priming Pump) acelera el arranque y el mantenimiento del sistema de combustible y protege la bomba de combustible contra el riesgo de cavitación de aire.
- El ventilador de velocidad variable reduce el ruido y ahorra energía.

### Facilidad de operación

- Las cabinas están equipadas con controles fáciles de operar.
- Las múltiples opciones de ajuste del asiento y de la palanca universal mejoran la comodidad.
- Los controles de la palanca universal de bajo esfuerzo optimizados permiten reducir la fatiga del operador.
- El monitor LCD es fácil de navegar y programable en 42 idiomas.

### Durabilidad

- El bastidor principal sólido y duradero está diseñado para trabajar en las condiciones de operación más difíciles.
- Todos los cables eléctricos están codificados por color y número, y poseen una protección de un trenzado grueso para facilitar la identificación y ofrecer una prolongada vida útil.
- La estructura del bastidor en X modificado proporciona una larga vida útil y durabilidad.
- El eslabón de la cadena engrasado entre los pasadores y bujes aumenta la vida útil del tren de rodaje y reduce el ruido.
- El tren de rodaje largo (L) maximiza la estabilidad y la capacidad de levantamiento.

### Tecnología

- Las soluciones de tecnología Cat integradas aumentan la producción y minimizan los costos de operación.
- Product Link™ da a conocer información clave de la máquina a cualquier ubicación.

### 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 durante las comprobaciones de rutina.
- El cortafuego de longitud completa separa el compartimiento de la bomba del motor.
- El interruptor a nivel del suelo apaga el motor en caso de emergencia.
- Una cámara retrovisora mejora considerablemente la visibilidad detrás de la máquina, ayuda al operador a trabajar de forma más segura y productiva.

# Excavadora Hidráulica 330D2 L Cat®

Motor		
Modelo de motor	C7.1 ACERT™ Cat	
Potencia bruta: ISO 14396	159 kW	213 hp
Potencia neta: SAE J1349/ISO 9249	157 kW	211 hp
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	135 mm	5,31"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg <sup>3</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>El Motor C7.1 Cat cumple con las emisiones de escape equivalentes a las normas de emisiones Tier 2 de la EPA de EE.UU. y Stage II de la UE.</li> <li>La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.</li> <li>El Motor C7.1 ACERT probado en terreno puede funcionar eficazmente en altitudes de hasta 5.000 m (16.405').</li> </ul>		

Rpm del motor	
Operación	1.700 rpm
Desplazamiento	1.800 rpm

Pesos		
330D2 L sin ROPS		
Peso en orden de trabajo mínimo*	28.980 kg	63.890 lb
Peso en orden de trabajo máximo**	30.310 kg	66.810 lb
*Basado en: tren de rodaje largo con cadena TG de 600 mm (24") + pluma de alcance HD + brazo HD R2.65 m (8' 8") con barra de refuerzo + cucharón de 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> )		
**Basado en: tren de rodaje largo con cadena LC TG de 800 mm (32") + pluma para excavación de gran volumen + brazo para excavación de gran volumen M2.5 m (8' 2") + cucharón de 2,12 m <sup>3</sup> (2,77 yd <sup>3</sup> )		

Giro		
Velocidad de giro	9,6 rpm	
Par de giro	82,2 kN·m	60.628 lb·pie

Tipo de brazo	Alcances de trabajo					
	Pluma de alcance de servicio pesado: 6,15 m (20' 2")				Pluma para excavación de gran volumen: 5,55 m (18' 3")	
	HD de 3,2 m (10' 6")		HD de 2,65 m (8' 8")		2,5 m (8' 2")	
Radio de plegado del cucharón	1.690 mm (5' 7")		1.690 mm (5' 7")		1.780 mm (5' 10")	
Profundidad máxima de excavación	7.290 mm	23' 11"	6.740 mm	22' 1"	6.140 mm	20' 2"
Alcance máximo a nivel del suelo	10.720 mm	35' 2"	10.240 mm	33' 7"	9.470 mm	31' 1"
Altura máxima de corte	10.040 mm	32' 11"	9.930 mm	32' 7"	9.140 mm	30' 0"
Altura máxima de carga	6.900 mm	22' 8"	6.760 mm	22' 2"	5.960 mm	19' 7"
Altura mínima de carga	2.250 mm	7' 5"	2.800 mm	9' 2"	2.430 mm	8' 0"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 1")	7.130 mm	23' 5"	6.560 mm	21' 6"	5.950 mm	19' 6"
Excavación máxima (pared vertical)	6.160 mm	20' 3"	5.840 mm	19' 2"	4.290 mm	14' 1"

Tracción		
Velocidad máxima de desplazamiento	5,3 km/h	3,4 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	248 kN	55.753 lb·pie

Capacidades de llenado de servicio		
Capacidad del tanque de combustible	520 L	137,4 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	31 L	8,2 gal EE.UU.
Aceite del motor	22 L	5,8 gal EE.UU.
Mando de la rotación	10 L	2,6 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	6 L	1,6 gal EE.UU.
Capacidad de aceite del sistema hidráulico (tanque incluido)	310 L	81,9 gal EE.UU.
Aceite del tanque hidráulico	257 L	67,9 gal EE.UU.

Sistema hidráulico		
Sistema principal: flujo máximo en desplazamiento H/L (1.800 rpm)	254 × 2 (508 en total) L/min	67,1 × 2 (134,2 en total) gal EE.UU./min
Sistema principal: flujo máximo en desplazamiento L/L (1.750 rpm)	247 × 2 (494 en total) L/min	65,2 × 2 (130,4 en total) gal EE.UU./min
Sistema principal: flujo máximo (cada uno) en operación (1.700 rpm)	240 × 2 (480 en total) L/min	63,4 × 2 (126,8 en total) gal EE.UU./min
Sistema de rotación: flujo máximo	240 L/min	63,4 gal EE.UU./min
Presión máxima: equipo	35 MPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	35 MPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: giro	27,5 MPa	3.983 lb/pulg <sup>2</sup>
Sistema piloto: flujo máximo	23,1 L/min	6,1 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	3.920 kPa	569 lb/pulg <sup>2</sup>

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

ASXQ1888  
(Traducción: 07-2016)  
(AME/CIS/LAXB/Asia/Ind/Indo/TW)

