



Excavadora Hidráulica 330D2 L Cat®

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 y más.

Eficiencia

- Mejora la eficiencia de filtración y la solidez de la máquina.
- Mejora la eficiencia del combustible mediante el manejo del control de velocidad del motor isócrono y de la bomba.
- La bomba de cebado de combustible (EPP, Electrical Fuel Priming Pump) eléctrica reduce el riesgo de cavitación de aire, lo que puede generar una falla catastrófica de la bomba.
- Las velocidades del ventilador variable se pueden ajustar según las necesidades de refrigeración exactas de la máquina, lo que reduce el ruido y ahorra energía.

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.
- Los controles de la palanca universal de bajo esfuerzo optimizados permiten reducir la fatiga del operador.
- Monitor con gran pantalla de visualización, alta resolución y opciones de 42 idiomas disponibles.

Confiabilidad

- 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 proporciona una prolongada vida útil y durabilidad.
- Las cadenas lubricadas con grasa (GLT, Grease and Lubricated Tracks) proporcionan una mayor vida útil.

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 de corte de combustible a nivel del suelo apaga el motor en una emergencia.
- Las cámaras de visión trasera mejoran en gran medida la visibilidad detrás de la máquina, lo que ayuda a que el operador trabaje de manera más segura y productiva.



Excavadora Hidráulica 330D2 L Cat®

Motor

Modelo del 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 ³

- 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.
- La potencia neta anunciada 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 eficazmente en altitudes de hasta 5.000 m (16.405').

Pesos

330D2 L sin ROPS

Peso en orden de trabajo mínimo*	28.955 kg	63.830 lb
Peso en orden de trabajo máximo**	30.305 kg	66.810 lb
*Se basa en: tren de rodaje largo	Cadena TG de 600 mm + pluma de alcance HD + brazo HD R2.65 m + cucharón de 1.400 mm/1,54 m ³	
**se basa en: tren de rodaje largo	Cadena TG LC de 800 mm + pluma de gran volumen + brazo de gran volumen M2.5 m + cucharón de 1.700 mm/2,12 m ³	

Giro

Velocidad de giro	9,6 rpm	
Par de giro	82,2 kN·m	60.627,6 lbf·pie

Mando

Velocidad máxima de desplazamiento	5,3 km/h	3,4 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	248 kN	55.752,6 lbf

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	5.076,4 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35 MPa	5.076,4 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	27,5 MPa	3.982,7 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	23,1 L/min	6,1 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	3.920 kPa	568,6 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	140 mm	5,5"
Cilindro de la pluma: carrera	1.407 mm	55,4"
Cilindro del brazo: calibre	150 mm	5,9"
Cilindro del brazo: carrera	1.646 mm	64,8"
Cilindro del Cucharón CB2: calibre	135 mm	5,3"
Cilindro del Cucharón CB2: carrera	1.156 mm	45,5"
Cilindro del Cucharón DB: calibre	150 mm	5,9"
Cilindro del Cucharón DB: carrera	1.151 mm	45,3"

Alcances de trabajo

Tipo de brazo	Pluma de alcance de servicio pesado: 6,15 m (20' 2")		Pluma para excavación de gran volumen: 5,55 m (18' 3")	
	3,2 m (10' 6")	2,65 m (8' 8")	2,5 m (8' 2")	
Cucharón	1,54 m ³ (2,01 yd ³)	1,54 m ³ (2,01 yd ³)	2,12 m ³ (2,77 yd ³)	
Profundidad máxima de excavación	7.290 mm	23' 11"	6.740 mm	22' 1"
Alcance máximo a nivel del suelo	10.720 mm	35' 2"	10.240 mm	33' 7"
Altura máxima de corte	10.040 mm	32' 11"	9.930 mm	32' 7"
Altura máxima de carga	6.900 mm	22' 8"	6.760 mm	22' 2"
Altura mínima de carga	2.250 mm	7' 5"	2.800 mm	9' 2"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 1")	7.130 mm	23' 5"	6.560 mm	21' 6"
Excavación máxima (pared vertical)	6.160 mm	20' 3"	5.840 mm	19' 2"
			4.290 mm	14' 1"

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

© 2015 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 equipos optativos. 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.

ASXQ1639-02 (10-2015)
Reemplaza a ASXQ1639-01

