



Excavadora hidráulica **320D2 GC Cat[®]** con Motor C4.4 ACERT™ 2017

La Excavadora Hidráulica 320D2 GC Cat[®] está diseñada para ofrecer bajos costos de operación, un mantenimiento de rutina simple, una alta productividad y una durabilidad a largo plazo.

Rendimiento

- El Motor C4.4 ACERT™ consume hasta un 7 % menos de combustible que la 320D2 GC (C7.1 ACERT).
- La filtración sólida del sistema de combustible reduce el riesgo de falla debido a combustible contaminado.
- Las bombas hidráulicas diseñadas y construidas por Caterpillar ofrecen un rendimiento superior.
- La 320D2 GC (cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de los EE.UU., Stage IIIA de la Unión Europea y Stage III de China para uso fuera de carretera) ofrece hasta un 17 % menos de consumo de combustible en comparación con la 320D2 (normas de emisiones equivalentes a Tier 2/Stage II).
- Las válvulas de regeneración del brazo y de la pluma reducen 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.

Durabilidad

- La estructura del bastidor en X modificado proporciona una larga vida útil y durabilidad.
- La pluma y el brazo soldados robóticamente 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 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 de la palanca universal de bajo esfuerzo permiten reducir la fatiga del operador.

Mantenimiento

- Se puede acceder a la mayoría de los puntos de servicio a nivel del suelo.
- 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 disponibilidad.

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.

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.



Excavadora Hidráulica 320D2 GC Cat® con Motor C4.4 ACERT™

Motor		
Modelo de motor	C4.4 ACERT	
Potencia del motor: ISO 14396	93 kW	125 hp
Potencia neta: SAE J1349/ISO 9249	85 kW	114 hp
RPM del motor (valor nominal)	2.200 rpm	
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	127 mm	5,00"
Cilindrada	4,4 L	269 pulg ³
<ul style="list-style-type: none"> • La 320D2 GC cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la UE y Stage III de China para uso fuera de carretera. • No se requiere reducción de potencia del motor a una altitud menor de 3.000 m (9.843'). 		

Pesos		
Peso en orden de trabajo máximo	20.800 kg	45.900 lb
Peso en orden de trabajo mínimo	20.100 kg	44.300 lb

Tracción		
Velocidad máxima de desplazamiento		
Alta	5,8 km/h	3,6 mph
Baja	3,6 km/h	2,2 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	206 kN	46.311 lb-pie

Sistema hidráulico		
Sistema principal: flujo máximo (total)	428 L/min	113,1 gal EE.UU./min
Presión máxima	35 MPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	25 MPa	3.626 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo (total)	23,1 L/min	6,1 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	3.900 kPa	566 lb/pulg ²

Capacidades de llenado de servicio		
Capacidad del tanque de combustible	410 L	108,3 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE.UU.
Aceite del motor	16 L	4,2 gal EE.UU.
Mando de la rotación	8 L	2,1 gal EE.UU.
Mando final	8 L	2,1 gal EE.UU.
Aceite del sistema hidráulico (tanque incluido)	260 L	68,7 gal EE.UU.
Aceite del tanque hidráulico	138 L	36,5 gal EE.UU.

Mecanismo de giro		
Velocidad de giro	11,9 rpm	
Par de giro	61,8 kN·m	45.581 lb-pie

Dimensiones				
Opciones de pluma	Pluma de alcance: 5,7 m (18' 8")		Pluma de alcance: 5,7 m (18' 8")	
Opciones de brazos	R2.9 B1 (9'6")		R2.5 B1 (8' 2")	
Altura de embarque**	3.030	9' 11"	3.050	10' 0"
Longitud de embarque	9.460	31' 0"	9.460	31' 0"
Radio de giro de la cola	2.750	9' 0"	2.750	9' 0"
Longitud hasta el centro de los rodillos	3.270	10' 9"	3.270	10' 9"
Longitud de la cadena	4.080	13' 5"	4.080	13' 5"
Espacio libre sobre el suelo***	450	1' 6"	450	1' 6"
Entrevía: tren de rodaje estándar (embarque)	2.200	7' 3"	2.200	7' 3"
Ancho de transporte: tren de rodaje estándar				
Zapata de 600 mm (24")	2.800	9' 2"	2.800	9' 2"
Zapata de 790 mm (31")	2.990	9' 10"	2.990	9' 10"
Altura de la cabina***	2.950	9' 8"	2.950	9' 8"
Espacio libre del contrapeso***	1.020	3' 4"	1.020	3' 4"

*Con cucharón UD de 0,90 m³ (1,17 yd³).

**Incluida la altura de las orejetas de las zapatas.

***Sin la altura de las orejetas de las zapatas.

Alcances de trabajo				
Opciones de pluma	Pluma de alcance: 5,7 m (18' 8")		Pluma de alcance: 5,7 m (18' 8")	
Opciones de brazos	R2.9 (9'6") B1		R2.5 B1 (8' 2")	
Tipo/capacidad del cucharón	GDx 1,0 m ³	GDx 1,3 yd ³	GDx 1,0 m ³	GDx 1,3 yd ³
Profundidad máxima de excavación	6.730	22' 1"	6.310	20' 8"
Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	9.870	32' 5"	9.470	31' 1"
Altura máxima de carga	6.490	21' 4"	6.290	20' 8"
Altura mínima de carga	2.170	7' 1"	2.590	8' 6"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.240 mm (8')	6.560	21' 6"	5.960	19' 7"
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5.750	18' 10"	5.350	17' 7"
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	124 kN	27.900 lbf	124 kN	27.900 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	140 kN	31.500 lbf	140 kN	31.500 lbf
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	104 kN	23.400 lbf	114 kN	25.600 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	107 kN	24.100 lbf	118 kN	26.500 lbf

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.

ASXQ1808
(Traducción: 07-2016)
(GCN1/TW/SE Asia/AME/CIS/LAXB/BRAZIL/INDO)

