



Excavadora Hidráulica 320 GC

Especificaciones técnicas

Motor

Modelo del motor	Cat® C4.4 ACERT™	
Potencia neta (ISO 9249)	107 kW	143 hp
Potencia neta (SAE J1349)	107 kW	143 hp
Potencia bruta (ISO 14396/SAE J1995)	108 kW	145 hp
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	127 mm	5 pulg
Cilindrada	4,4 L	269 pulg ³

- La 320 GC cumple con las normas de emisión equivalentes de la Tier 3 de la EPA de los Estados Unidos, la Stage IIIA de la Unión Europea y la MAR-1 de Brasil.
- Recomendada para uso hasta los 4.500 m (14.764 pies) de altitud con una potencia reducida de motor arriba de los 3.000 m (9.842,5 pies).
- La potencia neta especificada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- Calificación a 2.000 rpm.

Rpm del motor

Operación	1.650 rpm
Desplazamiento	2.000 rpm

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	11,3 rpm
Par de giro máximo	74 kN·m 54.440 lbf·ft

Pesos

Peso en orden de trabajo	20.300 kg	44.800 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Pluma de alcance, brazo R2.9 (9'6"), cucharón GD 1,0 m³ (1,31 yd³) y zapatas de garra triple de 600 mm (24"), contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb).

Cadena

Ancho estándar de las zapatas de la cadena	600 mm	24 pulg
Cantidad de zapatas (cada lado)	45	
Cantidad de rodillos de cadena (cada lado)	7	
Cantidad de rodillos superiores (cada lado)	2	

Mando

Pendiente máxima	35°/70%	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,7 km/h	3,5 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	206 kN	46.311 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (implemento)	429 L/min (215× 2 bombas)	113 gal/min (57× 2 bombas)
Sistema de giro – flujo máximo	Sin bomba de giro	
Presión máxima – equipamiento – normal	35.000 kPa	5.075 psi
Presión máxima – equipo – modalidad de levantamiento	38.000 kPa	5.510 psi
Presión máxima – desplazamiento	34.300 kPa	4.974 psi
Presión máxima – corona de giro	26.800 kPa	3.886 psi
Cilindro de la pluma – calibre	120 mm	5 pulg
Cilindro de la pluma – carrera	1.260 mm	50 pulg
Cilindro del brazo – calibre	135 mm	5 pulg
Cilindro del brazo – carrera	1.504 mm	59 pulg
Cilindro del cucharón – calibre	115 mm	5 pulg
Cilindro del cucharón – carrera	1.104 mm	43 pulg

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	345 L	86,6 gal
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal
Aceite del motor	15 L	4,0 gal
Mando de giro (cada uno)	5 L	1,3 gal
Mando final (cada uno)	5 L	1,3 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	234 L	61,8 gal
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal

Estándares

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/FOGS	ISO 10262:1998
Cabina/ROPS	ISO 12117-2:2008

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (externo)	99 dB (A)
ISO 6396:2008 (interior de la cabina)	70 dB (A)

- Puede ser necesaria la protección auditiva al operar con una cabina y una estación del operador abiertas durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con puertas o ventanas abiertas).

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

	Zapatillas de garra triple de 600 mm (24")				Zapatillas de garra triple de 790 mm (31")			
	Peso		Presión sobre el suelo		Peso		Presión sobre el suelo	
	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi
Contrapeso de máquina básica de 3,7 mt (8.200 lb)								
Pluma de alcance + brazo R2.9 (9'6") + cucharón GD de 1,0 m ³ (1,31 yd ³)	20.300	44.800	46,8	6,8	20.800	45.900	36,4	5,3

Todos los pesos en orden de trabajo incluyen un tanque de combustible al 90% con operador de 75 kg (165 lb).

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

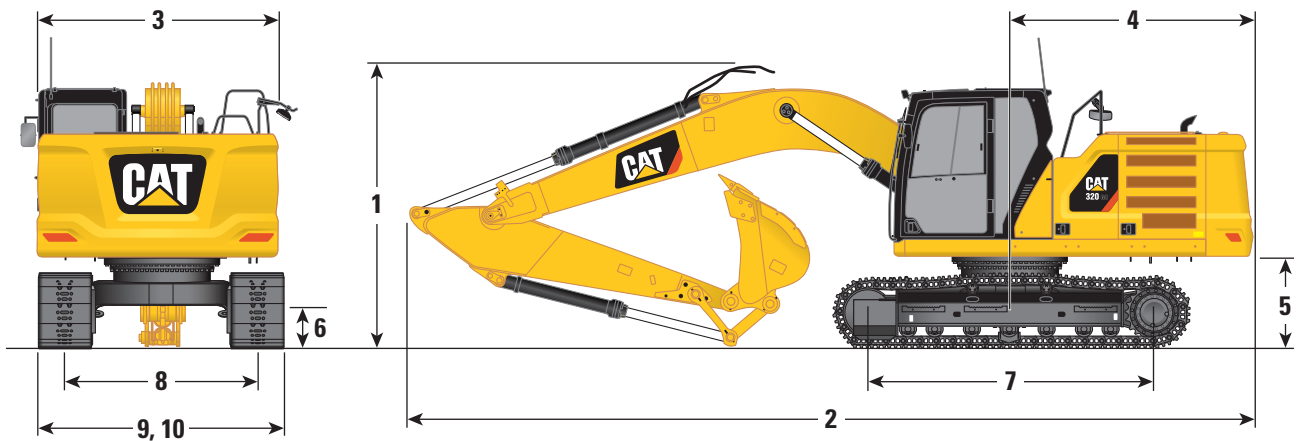
Peso de los componentes principales

	kg	lb
Máquina básica (con contrapeso de 3,7 mt [8.200 lb], bastidor de giro estándar, bastidor principal estándar con rodillos de cadena estándar y rodillos superiores estándar para tren de rodaje largo, con cilindro de pluma – sin incluir un 90% de combustible y 75 kg [165 lb] del operador)	13.600	30.000
Zapatas de cadena:		
Zapatas de garra triple de 600 mm (24") de ancho y 8,5 mm (0,33") de espesor	2.580	5.700
Zapatas de garra triple de 790 mm (31") de ancho y 10 mm (0,39") de espesor	3.080	6.800
Dos cilindros de pluma	340	700
Peso del tanque de combustible al 90% y 75 kg (165 lb) del operador	310	700
Contrapeso:		
Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)	3.700	8.200
Bastidor de giro:		
Bastidor de giro estándar, para C4.4 ACERT	1.880	4.150
Tren de rodaje estándar sin zapatas de cadena:		
Bastidor principal estándar con rodillos de cadena estándar y rodillos superiores estándar	4.030	8.900
Plumas (incluyendo líneas, pasadores y cilindro del brazo):		
Pluma de alcance (5,7 m/18'8")	1.690	3.700
Brazos (incluyendo líneas, pasadores, cilindro del cucharón, varillaje del cucharón):		
Brazo de alcance (R2.9B1/9'6")	980	2.200
Brazo de alcance (R2.5B1/8'2")	970	2.100
Cucharones (sin varillaje):		
1,0 m ³ (1,31 yd ³) GD	760	1.670

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.



Opción de pluma

Pluma de alcance
5,7 m (18'8")

Opción de brazo

Brazo de alcance
R2.9B1 (9'6")

Brazo de alcance
R2.5B1 (8'2")*

1 Altura de la máquina:

Altura de la parte superior de la cabina	2.960 mm	9'9"	2.960 mm	9'9"
Altura a la parte superior del FOGS	3.100 mm	10'2"	3.100 mm	10'2"
Altura de los pasamanos	2.950 mm	9'8"	2.950 mm	9'8"
Con pluma/brazo/cucharón instalados	3.160 mm	10'4"	3.080 mm	10'1"
Con pluma/brazo instalados	2.910 mm	9'7"	2.830 mm	9'3"
Con pluma instalada	2.480 mm	8'2"	2.480 mm	8'2"

2 Longitud de la máquina:

Con pluma/brazo/cucharón instalados	9.530 mm	31'3"	9.530 mm	31'3"
Con pluma/brazo instalados	9.500 mm	31'2"	9.480 mm	31'1"
Con pluma instalada	8.450 mm	27'9"	8.450 mm	27'9"

3 Ancho del bastidor superior sin pasarelas

	2.780 mm	9'1"	2.780 mm	9'1"
--	----------	------	----------	------

4 Radio de giro de la cola

	2.830 mm	9'3"	2.830 mm	9'3"
--	----------	------	----------	------

5 Espacio libre del contrapeso

	1.050 mm	3'5"	1.050 mm	3'5"
--	----------	------	----------	------

6 Espacio libre sobre el suelo

	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
--	--------	------	--------	------

7 Longitud de la cadena - longitud de la cadena hasta el centro de los rodillos

	3.270 mm	10'9"	3.270 mm	10'9"
--	----------	-------	----------	-------

8 Entrevía - Extendida

	2.200 mm	7'3"	2.200 mm	7'3"
--	----------	------	----------	------

9 Ancho de la cadena:

Zapatas de 600 mm (24")	2.800 mm	9'2"	2.800 mm	9'2"
Zapatas de 790 mm (31")	2.990 mm	9'10"	2.990 mm	9'10"

10 Ancho del tren de rodaje (con peldaños/sin peldaños):

Zapatas de 600 mm (24")	2.800 mm	9'2"	2.800 mm	9'2"
Zapatas de 790 mm (31")	2.990 mm	9'10"	2.990 mm	9'10"

Tipo de cucharón

GD

GD

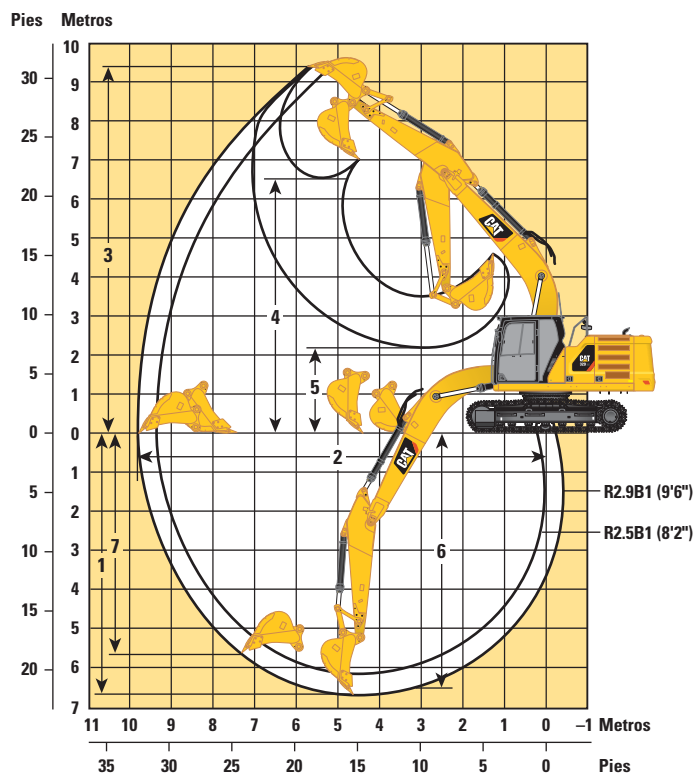
Capacidad del cucharón	1,0 m ³	1,31 yd ³	0,90 m ³	1,18 yd ³
Radio de la punta del cucharón	1.580 mm	5'2"	1.470 mm	4'10"

* Sólo en África y Medio Oriente.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Rangos de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.



Opción de pluma

Pluma de alcance
5,7 m (18'8")

Opción de brazo

Brazo de alcance
R2.9B1 (9'6")

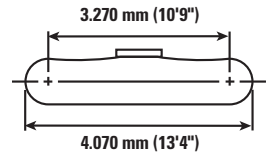
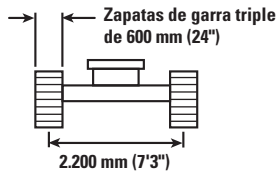
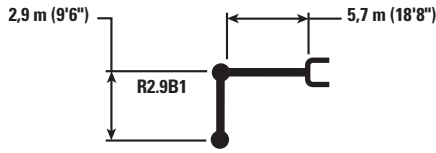
Brazo de alcance
R2.5B1 (8'2")*

	Brazo de alcance R2.9B1 (9'6")		Brazo de alcance R2.5B1 (8'2")*	
1 Profundidad de excavación máxima	6.720 mm	22'1"	6.200 mm	20'4"
2 Alcance máximo a nivel del suelo	9.860 mm	32'4"	9.360 mm	30'9"
3 Altura máxima de corte	9.450 mm	31'0"	9.230 mm	30'3"
4 Altura máxima de carga	6.490 mm	21'4"	6.390 mm	21'0"
5 Altura mínima de carga	2.170 mm	7'1"	2.690 mm	8'10"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8'0")	6.550 mm	21'6"	6.000 mm	19'8"
7 Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5.690 mm	18'8"	5.550 mm	18'3"
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	115 kN	25.759 lbf	122 kN	27.510 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	129 kN	28.935 lbf	136 kN	30.534 lbf
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	96 kN	21.678 lbf	108 kN	24.313 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	99 kN	22.281 lbf	111 kN	25.064 lbf
Tipo de cucharón	GD		GD	
Capacidad del cucharón	1,0 m ³	1,31 yd ³	0,90 m ³	1,18 yd ³
Radio de la punta del cucharón	1.580 mm	5'2"	1.470 mm	4'10"

* Sólo en África y Medio Oriente.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance – contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – con varillajes de cucharón, sin cucharón



		1.500 mm/60 pulg		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		mm pulg		
7.500 mm 300 pulg	kg lb							*4.350 *4.350				*3.750 *8.350	*3.750 *8.350	6.150 240
6.000 mm 240 pulg	kg lb							*4.950 *10.850	4.500 9.700			*3.500 *7.700	3.250 7.250	7.290 290
4.500 mm 180 pulg	kg lb							*5.450 *11.850	4.350 9.350	4.500 9.600	3.050 6.550	*3.450 *7.550	2.750 6.050	7.990 320
3.000 mm 120 pulg	kg lb					*7.950 *17.100	6.250 13.500	6.150 13.250	4.150 8.900	4.400 9.400	2.950 6.350	*3.500 *7.700	2.500 5.500	8.360 330
1.500 mm 60 pulg	kg lb					9.150 19.650	5.800 12.450	5.900 12.700	3.900 *8.400	4.250 9.150	2.850 6.100	3.600 7.900	2.400 5.250	8.450 340
0 mm 0 pulg	kg lb			*5.800 *13.300	*5.800 *13.300	8.850 18.950	5.500 11.900	5.750 12.300	3.750 8.050	4.200 9.000	2.750 5.950	3.650 8.050	2.450 5.350	8.260 330
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*6.200 *13.800	*6.200 *13.800	*10.000 *22.700	*10.000 *22.000	8.750 18.750	5.450 11.700	5.650 12.150	3.650 7.900	4.150 8.950	2.750 5.900	3.950 8.700	2.650 5.750	7.780 310
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*10.600 *23.800	*10.600 *23.800	*14.100 *30.500	10.450 22.400	8.800 18.900	5.500 11.850	5.700 12.250	3.700 8.000			4.650 10.350	3.100 6.850	6.950 280
-4.500 mm -180 pulg	kg lb			*11.250 *24.050	10.800 23.150	*8.100 *17.200	5.700 12.300					*6.100 *13.450	4.250 9.600	5.600 220



ISO 10567



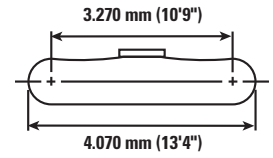
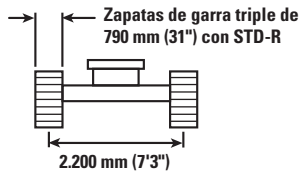
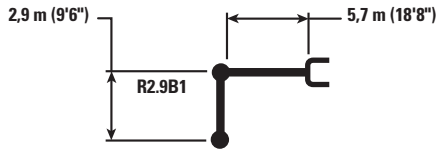
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadora hidráulica. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75% de la capacidad de carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe ser deducido de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de $\pm 5\%$ para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance – contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – con varillajes de cucharón, sin cucharón



		1.500 mm/60 pulg		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		mm pulg		
7.500 mm 300 pulg	kg lb							*4.350 *4.350				*3.750 *8.350	*3.750 *8.350	6.150 240
6.000 mm 240 pulg	kg lb							*4.950 *10.850	4.600 9.900			*3.500 *7.700	3.350 7.400	7.290 290
4.500 mm 180 pulg	kg lb							*5.450 *11.850	4.450 9.600	4.600 9.900	3.150 6.700	*3.450 *7.550	2.800 6.250	7.990 320
3.000 mm 120 pulg	kg lb					*7.950 *17.100	6.400 13.850	*6.250 *13.550	4.250 9.100	4.500 9.700	3.050 6.550	*3.500 *7.700	2.550 5.650	8.360 330
1.500 mm 60 pulg	kg lb					9.400 20.150	5.950 12.800	6.050 13.050	4.000 8.650	4.400 9.450	2.950 6.300	3.700 8.100	2.450 5.400	8.450 340
0 mm 0 pulg	kg lb			*5.800 *13.300	*5.800 *13.300	9.100 19.500	5.700 12.200	5.900 12.650	3.850 8.300	4.300 9.250	2.850 6.100	3.750 8.250	2.500 5.500	8.260 330
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*6.200 *13.800	*6.200 *13.800	*10.000 *22.700	*10.000 *22.600	9.000 19.300	5.600 12.050	5.800 12.500	3.800 8.150	4.250 9.200	2.850 6.100	4.050 8.950	2.700 5.950	7.780 310
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*10.600 *23.800	*10.600 *23.800	*14.100 *30.500	10.700 23.000	9.050 19.450	5.650 12.150	5.850 12.600	3.800 8.200			4.800 10.650	3.200 7.050	6.950 280
-4.500 mm -180 pulg	kg lb			*11.250 *24.050	11.100 23.800	*8.100 *17.200	5.850 12.650					*6.100 *13.450	4.400 9.850	5.600 220



ISO 10567



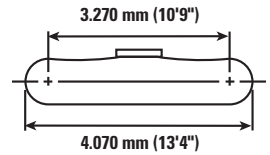
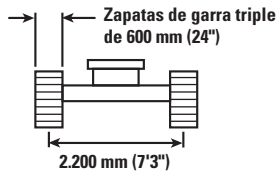
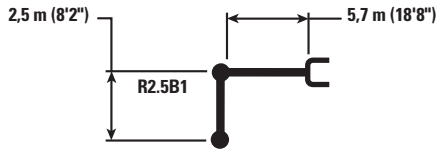
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadora hidráulica. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75% de la capacidad de carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe ser deducido de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.












La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de $\pm 5\%$ para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance – contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – con varillajes de cucharón, sin cucharón



		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg				mm pulg
												
7.500 mm 300 pulg	kg lb									*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	5.600 220
6.000 mm 240 pulg	kg lb					*5.350 *11.750	4.450 9.500			*4.150 *9.200	3.550 7.950	6.830 270
4.500 mm 180 pulg	kg lb			*6.750 *14.500	6.650 14.350	*5.800 *12.550	4.300 9.200	4.450	3.000	*4.100 *8.950	2.950 6.550	7.570 300
3.000 mm 120 pulg	kg lb			*8.450 *18.200	6.150 13.200	6.100 13.100	4.050 8.750	4.350 9.350	2.950 6.300	3.950 8.700	2.650 5.850	7.960 320
1.500 mm 60 pulg	kg lb			9.050 19.400	5.700 12.250	5.850 12.600	3.850 8.300	4.250 9.100	2.850 6.100	3.850 *8.400	2.550 5.600	8.050 320
0 mm 0 pulg	kg lb			8.800 18.850	5.500 11.800	5.700 12.250	3.700 8.000	4.150 8.950	2.750 5.950	3.900 8.600	2.600 5.700	7.860 310
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*10.550 *23.950	10.350 22.200	8.750 18.800	5.450 11.750	5.650 12.200	3.700 7.900			4.300 9.450	2.850 6.250	7.350 290
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*13.200 *28.600	10.550 22.650	8.850 19.050	5.550 11.950	5.750 12.350	3.750 8.100			5.200 11.550	3.450 7.600	6.470 260
-4.500 mm -180 pulg	kg lb			*7.150 *15.000	5.800 12.600					*6.200 *13.550	5.100 11.500	4.980 200



ISO 10567



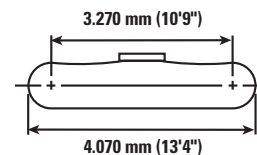
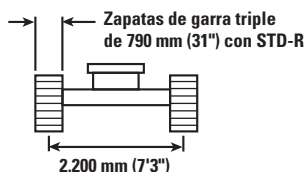
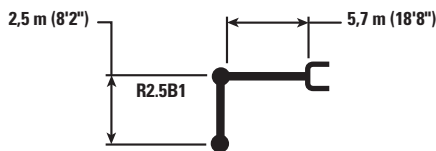
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadora hidráulica. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75% de la capacidad de carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe ser deducido de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.












La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de $\pm 5\%$ para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance – contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – con varillajes de cucharón, sin cucharón



		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg				mm pulg
												
7.500 mm 300 pulg	kg lb									*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	5.600 220
6.000 mm 240 pulg	kg lb					*5.350 *11.750	4.550 9.700			*4.150 *9.200	3.650 8.150	6.830 270
4.500 mm 180 pulg	kg lb			*6.750 *14.500	*6.750 *14.500	*5.800 *12.550	4.400 9.450	4.550	3.100	*4.100 *8.950	3.050 6.700	7.570 300
3.000 mm 120 pulg	kg lb			*8.450 *18.200	6.300 13.550	6.250 13.450	4.200 9.000	4.450 9.600	3.000 6.450	4.050 8.950	2.750 6.050	7.960 320
1.500 mm 60 pulg	kg lb			9.300 19.950	5.850 12.600	6.000 12.950	3.950 8.550	4.350 9.400	2.900 6.250	3.950 8.650	2.650 5.800	8.050 320
0 mm 0 pulg	kg lb			9.050 19.400	5.650 12.150	5.850 12.650	3.850 8.250	4.300 9.250	2.850 6.100	4.050 8.850	2.700 5.900	7.860 310
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*10.550 *23.950	*10.550 22.800	9.000 19.350	5.600 12.050	5.850 12.550	3.800 8.150			4.400 9.750	2.950 6.450	7.350 290
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*13.200 *28.600	10.850 23.250	9.100 19.550	5.700 12.300	5.900 12.700	3.850 8.300			5.350 11.850	3.550 7.800	6.470 260
-4.500 mm -180 pulg	kg lb			*7.150 *15.000	6.000 12.900					*6.200 *13.550	5.200 11.800	4.980 200



ISO 10567



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadora hidráulica. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75% de la capacidad de carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe ser deducido de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de $\pm 5\%$ para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Especificaciones del cucharón y compatibilidad – AME/CIS

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb		Pluma de alcance	
									R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
Pasador colocado (sin acoplador rápido)										
Servicio general (GD)	B	600	24	0,46	0,61	551	1.213	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	622	1.370	100	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	668	1.473	100	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	803	1.770	100	○	⊖
	B	1.300	51	1,30	1,71	835	1.840	100	○	○
	B	1.400	55	1,43	1,87	870	1.918	100	X	X
Servicio pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100	⊖	⊗
	B	1.200	48	1,19	1,56	907	1.999	100	○	⊖
	B	1.300	52	1,30	1,71	962	2.120	100	◇	○
Servicio severo (SD)	B	1.050	42	1,00	1,31	964	2.125	90		
Servicio severo (SDV)	B	1.200	48	1,20	1,57	1.001	2.207	90		
Servicio general (GD)	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100		
Limpieza de zanjas (DC) con alcance largo	312	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100		
Capacidad de carga máxima con pasador (carga + cucharón)								kg	2.425	2.610
								lb	5.346	5.754
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb		Pluma de alcance	
									R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
Con acoplador con sujetapasador Cat										
Servicio general (GD)	B	600	24	0,46	0,61	551	1.213	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	622	1.370	100	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	668	1.473	100	⊖	⊗
	B	1.200	48	1,19	1,56	803	1.770	100	◇	○
	B	1.300	51	1,30	1,71	835	1.840	100	◇	◇
	B	1.400	55	1,43	1,87	870	1.918	100	X	◇
Servicio pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100	◇	○
	B	1.200	48	1,19	1,56	907	1.999	100	◇	◇
	B	1.300	52	1,30	1,71	962	2.120	100	X	◇
Servicio severo (SD)	B	1.050	42	1,00	1,31	964	2.125	90		
Servicio severo (SDV)	B	1.200	48	1,20	1,57	1.001	2.207	90		
Carga máxima con acoplador (carga + cucharón)								kg	2.003	2.188
								lb	4.417	4.824

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5: 2006+A3:2013, no exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75% de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y con el cucharón plegado.

Capacidad en base a la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima del material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊗ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No se recomienda

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para maximizar el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluyendo cucharones, que están fuera de las especificaciones o recomendaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., pueden ocasionar rendimientos menos que óptimos, incluyendo pero no limitándose a reducciones en producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, volcado y/o atrapado de cargas pesadas reducirá la vida útil de la pluma y el brazo.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Especificaciones del cucharón y compatibilidad – América del Sur

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb		%	3,7 mt (8.200 lb)
										Pluma de alcance
									R2.9 (9'6")	
Pasador colocado (sin acoplador rápido)										
Servicio pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100	⊖	
	B	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100	○	
Servicio pesado (HDV)	B	1.350	54	1,40	1,83	1.012	2.230	100	X	
Servicio severo (SDV)	B	1.200	48	1,20	1,57	1.019	2.247	90		
Servicio general (GD)	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100		
Limpieza de zanjas (DC) con alcance largo	312	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100		
Capacidad de carga máxima con pasador (carga + cucharón)								kg	2.425	
								lb	5.346	
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb		%	3,7 mt (8.200 lb)
										Pluma de alcance
									R2.9 (9'6")	

Con acoplador con sujetapasador Cat									
Servicio pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100	◇
	B	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100	◇
Servicio pesado (HDV)	B	1.350	54	1,40	1,83	1.012	2.230	100	X
Servicio severo (SDV)	B	1.200	48	1,20	1,57	1.019	2.247	90	
Carga máxima con acoplador (carga + cucharón)								kg	2.003
								lb	4.417

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5: 2006+A3:2013, no exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75% de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y con el cucharón plegado.

Capacidad en base a la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima del material:

- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No se recomienda

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para maximizar el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluyendo cucharones, que están fuera de las especificaciones o recomendaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., pueden ocasionar rendimientos menos que óptimos, incluyendo pero no limitándose a reducciones en producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, volcado y/o atrapado de cargas pesadas reducirá la vida útil de la pluma y el brazo.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Especificaciones del cucharón y compatibilidad – Sudeste Asiático

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb		%	3,7 mt (8.200 lb)
										Pluma de alcance
									R2.9 (9'6")	
Pasador colocado (sin acoplador rápido)										
Servicio general (GD)	B	1.150	46	0,90	1,18	780	1.718	100	⊙	
	B	1.250	50	1,00	1,31	814	1.793	100	⊖	
Servicio pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	888	1.956	100	X	
Servicio general (GD)	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100		
Limpieza de zanjas (DC) con alcance largo	312	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100		
Capacidad de carga máxima con pasador (carga + cucharón)								kg	2.425	
								lb	5.346	
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb		%	3,7 mt (8.200 lb)
										Pluma de alcance
									R2.9 (9'6")	

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5: 2006+A3:2013, no exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75% de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y con el cucharón plegado.

Capacidad en base a la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima del material:

- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No se recomienda

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para maximizar el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluyendo cucharones, que están fuera de las especificaciones o recomendaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., pueden ocasionar rendimientos menos que óptimos, incluyendo pero no limitándose a reducciones en producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, volcado y/o atrapado de cargas pesadas reducirá la vida útil de la pluma y el brazo.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Guía de oferta de herramientas de trabajo* – AME/CIS

Tipo de pluma		Pluma de alcance
Tamaño del brazo		R2.9 (9'6")
Tren de rodaje		Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)
Acoplador rápido	CW-40s	●
Cucharones	Servicio general	●
	Servicio general, borde de nivelación	●
	Servicio pesado	●
	Limpieza de zanjas	●
	Limpieza de zanjas basculante	●
Martillo hidráulico	B20 (montaje superior)	●
	H115Es	●
Compactadora (placa vibratoria)	CVP110	●

*Las ofertas no están disponibles en todas las áreas. La compatibilidad depende de las configuraciones de la excavadora. Consulte con su concesionario Cat para determinar lo que se ofrece en su región y para una apropiada compatibilidad con las herramientas de trabajo.

● Compatibilidad

Guía de oferta de herramientas de trabajo* – América del Sur

Tipo de pluma		Pluma de alcance
Tamaño del brazo		R2.9 (9'6")
Tren de rodaje		Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)
Martillo hidráulico	H115Es	●
Compactadora (placa vibratoria)	CVP110	●
Acoplador con sujetapasador	Cat PG	●

*Las ofertas no están disponibles en todas las áreas. La compatibilidad depende de las configuraciones de la excavadora. Consulte con su concesionario Cat para determinar lo que se ofrece en su región y para una apropiada compatibilidad con las herramientas de trabajo.

● Compatibilidad

Guía de oferta de herramientas de trabajo* – Sudeste Asiático

Tipo de pluma		Pluma de alcance
Tamaño del brazo		R2.9 (9'6")
Tren de rodaje		Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)
Martillo hidráulico	H115Es	●
Compactadora (placa vibratoria)	CVP110	●

*Las ofertas no están disponibles en todas las áreas. La compatibilidad depende de las configuraciones de la excavadora. Consulte con su concesionario Cat para determinar lo que se ofrece en su región y para una apropiada compatibilidad con las herramientas de trabajo.

● Compatibilidad

Equipo estándar y optativo de la 320 GC

Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y el optativo pueden variar. Consulte a su concesionario Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
MOTOR			TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Cat C4.4 ACERT single turbo	✓		Puntos inmovilizadores del armazón de base (cumple con la norma ISO 15818:2017)	✓	
Dos modalidades de potencia seleccionables	✓		Protector de guía de la cadena de la sección central	✓	
Interruptor de ralenti de un toque con control automático de velocidad del motor	✓		Protectores inferiores estándar	✓	
Detención automático del motor al no estar en uso	✓		Protectores para el motor de desplazamiento estándar	✓	
Trabaje hasta una altura de 3.000 m (9.842,5 pies) sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor	✓		Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
Capacidad de enfriamiento en alta temperatura de 52° C (125° F)	✓		Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)	✓	
Capacidad de encendido del motor a temperatura baja a -32° C (-25° F)	✓		Bastidor de giro estándar, para C4.4 ACERT	✓	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltros integrados	✓		Cojinete de rotación estándar	✓	
Bomba de cebado de combustible eléctrica	✓		Bastidor principal estándar con rodillos de cadena estándar y rodillos superiores estándar	✓	
Ventiladores eléctricos de enfriamiento reversibles	✓		Mando final con motor de desplazamiento estándar	✓	
Capacidad biodiésel hasta tipo B20	✓		PLUMA, BRAZOS Y VARILLAJE		
SISTEMA HIDRÁULICO			Zapatas de garra triple de 600 mm (24")	✓	
Circuitos de regeneración de la pluma y el brazo	✓		Zapatas de garra triple de 790 mm (31")*		✓
Válvula de control de descenso de pluma/brazo (BLCV/SLCV)		✓	Pluma de alcance de 5,7 m (18'8")	✓	
Válvula de control principal electrónica	✓		Brazo de alcance de 2,9 m (9'6")	✓	
Pre calentamiento automático del aceite hidráulico	✓		Brazo de alcance de 2,5 m (8'2")**		✓
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓		Varillaje del cucharón, familia B1 con cáncamo de elevación	✓	
Válvula de reducción de la deriva de la pluma y el brazo	✓		Varillaje del cucharón, familia B1 sin cáncamo de elevación		✓
Filtro hidráulico principal de tipo elemento filtrante	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Palancas universales de tres botones	✓		Módulo de control electrónico de la máquina (x2)	✓	
Palancas universales con control deslizante		✓	Dos baterías de 1.000 CCA que no requieren mantenimiento	✓	
Bomba principal electrónica tipo tándem	✓		Interruptor centralizado de desconexión general	✓	
Fino control de giro	✓		Luces LED programables con temporizador	✓	
Circuito combinado simplificado (de dos vías)		✓	Luz LED en chasis y luz en el lado izquierdo de la pluma – 850 lúmenes	✓	
Circuito de acoplador rápido para el Pin Grabber Cat		✓	Luz LED en chasis, luces derechas e izquierdas en la pluma de alcance, luces en la cabina – 850 lúmenes		✓
Film de patrón de operaciones (cuatro vías)	✓		TECNOLOGÍA CAT CONNECT		
Fluidos estándar†	✓		Cat Product Link™***	✓	
Aceite hidráulico multigrado††	✓		<i>(continúa en la página siguiente)</i>		
Fluidos de grado ártico (incluye grasa, aceite de motor, aceite hidráulico)†††		✓			

†Todas las regiones excepto (África, Oriente Medio, excepto Turquía).

††África, Oriente Medio excepto Turquía.

†††Sólo CIS.

*Sólo América del Sur y Asia.

**Sólo África y Oriente Medio.

***Sólo África, Oriente Medio y la CIS.

Equipo estándar y optativo (continuación)

El equipo estándar y el optativo pueden variar. Consulte a su concesionario Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Orificios de muestreo para el muestreo programado del aceite (S·O·S SM)	✓		Cámara trasera y espejo retrovisor al lado derecho	✓	
Filtros de aceite y combustible agrupados en una misma ubicación	✓		Cámara trasera y cámara de visión lateral al lado derecho*	✓	
Segunda varilla de medición de aceite del motor a nivel del suelo	✓		Palanca neutral (de bloqueo) para todos los controles	✓	
Entrada lateral a la plataforma de servicio	✓		Plancha antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓	
			Botón de apagado de motor accesible a nivel del suelo en la cabina	✓	
			Pasamanos y asidero al lado derecho (cumple con la norma ISO 2867:2011)	✓	
			Alarma de desplazamiento		✓
			Cámara trasera y cámara de visión lateral al lado derecho**		✓
			Listo para mantenimiento preventivo (QuickEvac TM)		✓

*Obligatorio sólo para Turquía, Nueva Caledonia, la Polinesia Francesa.

**Sólo en África y Oriente Medio.

Accesorios de la 320 GC

Kit y accesorios instalados por el concesionario

Los accesorios pueden variar. Consulte a su concesionario Cat para obtener más detalles.

CABINA

- Pedal eléctrico izquierdo y derecho
- Tragaluz de policarbonato
- Limpiaparabrisas radial inferior para 70/30 con lavador
- Cinturón de seguridad retráctil (75 mm/3 pulg de ancho)
- Receptor Bluetooth®

PROTECTORES

- FOGS (no compatible con cubierta de luz de cabina y protector contra lluvia)
- Rejilla protectora delantera completa (no compatible con cubierta de luz de cabina y protector contra lluvia)
- Rejilla protectora, mitad inferior delantera
- Protector de rotación estándar
- Protector completo contra vandalismo

Opciones de cabina de la 320 GC

Opciones de cabina

	Comodidad
ROPS, supresión de ruido estándar	●
Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8 pulg)	●
Aire acondicionado de dos niveles automático	●
Disco selector y teclas de acceso directo para controlar el monitor	●
Control del motor con botón de arranque sin llave	●
Consola con ajuste de altura, tres niveles con herramienta	●
Suspensión del asiento mecánicamente ajustable	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2 pulg)	●
Consola izquierda fija	●
Radio con Bluetooth integrado y puertos USB	●
Dos tomacorrientes de 12 V DC	●
Almacenamiento de documentos	●
Portavasos y portabotellas	●
Ventana frontal de dos piezas, con posibilidad de apertura	●
Limpiaparabrisas radial superior dividido en 70/30 con lavador	●
Escotilla de acero, con posibilidad de apertura	●
Domo LED y luces interiores inferiores	●
Cortina delantera de protección solar	●
Cortina de protección solar	○
Listo para baliza	●
Alfombra de piso lavable	●
Pedal de desplazamiento en línea recta	●

● Estándar

○ Opcativo



Para obtener una información más completa sobre los productos Cat, los servicios del concesionario y las soluciones industriales, vivítenos en la web en www.cat.com

© 2018 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Visite a su concesionario Cat para ver las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", la imagen comercial "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin su autorización.

ASXQ2210-02 (07-2018)
Reemplaza a ASXQ2210-01
Número de compilación: 07A
(AME/CIS/S Am/Brasil/
SE Asia/Pacífico/Turquía)

