



320 GC

Escavadeira hidráulica

Especificações técnicas

Motor

Modelo do motor	Cat® C4.4 ACERT™	
Potência líquida (ISO 9249)	107 kW	143 hp
Potência líquida (SAE J1349)	107 kW	143 hp
Potência bruta (ISO 14396/SAE J1995)	108 kW	145 hp
Diâmetro interno	105 mm	4 pol
Curso	127 mm	5 pol
Deslocamento	4,4 L	269 pol³

- A 320 GC cumpre os padrões de emissão equivalentes dos EUA EPA Tier 3/UE IIIA /Brasil Mar-1.
- Recomendada para uso em uma altitude de até 4.500 m (14.764 pés) com potência reduzida do motor acima de 3.000 m (9.842,5 pés).
- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, silenciador e alternador.
- Classificação a 2.000 rpm.

RPM do motor

Operação	1.650 rpm
Percurso	2.000 rpm

Mecanismo de oscilação

Velocidade de oscilação	11,3 rpm
Torque máximo de oscilação	74 kN·m 54.440 lbf-pé

Pesos

Peso operacional	20.500 kg	45.200 lb
------------------	-----------	-----------

- Alcance da lança, R2.9 (9'6") de braço, GD 1,0 m³ (1,31 yd³) de caçamba e 600 mm (24") de sapata de garra tripla, 3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso.

Esteira

Largura da sapata padrão da esteira	600 mm	24 pol
Número de sapatas (cada lado)	45	
Número de roletes da esteira (cada lado)	8	
Número de roletes superiores (cada lado)	2	

Giro

Capacidade máxima de nivelamento	35°/70%	
Velocidade máxima de percurso	5,7 km/h	3,5 mph
Força de tração máxima	206 kN	46.311 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal – fluxo máximo (implementação)	429 L/min (215 × 2 bombas)	113 gal/min (57 × 2 bombas)
Sistema de giro – fluxo máximo	Sem bomba de giro	
Pressão máxima – equipamentos – normal	35.000 kPa	5.075 psi
Pressão máxima – equipamento – modo de levantamento	38.000 kPa	5.510 psi
Pressão máxima – percurso	34.300 kPa	4.974 psi
Pressão máxima – giro	26.800 kPa	3.886 psi
Cilindro de lança – diâmetro interno	120 mm	5 pol
Cilindro de lança – curso	1.260 mm	50 pol
Cilindro de braço – diâmetro interno	135 mm	5 pol
Cilindro de braço – curso	1.504 mm	59 pol
Cilindro de caçamba – diâmetro interno	115 mm	5 pol
Cilindro de caçamba – curso	1.104 mm	43 pol

Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Capacidades de reabastecimento do serviço

Capacidade do tanque de combustível	345 L	86,6 gal
Sistema de resfriamento	25 L	6,6 gal
Óleo do motor	15 L	4,0 gal
Comando de giro (cada)	5 L	1,3 gal
Comando final (cada)	5 L	1,3 gal
Sistema hidráulico (incluindo tanque)	234 L	61,8 gal
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal

Padrões

Freios	ISO 10265:2008
Cabine/FOGS	ISO 10262:1998
Cabine/ROPS	ISO 12117-2:2008

Desempenho acústico

ISO 6395:2008 (externo)	99 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro da cabine)	70 dB(A)

- Proteção auditiva pode ser necessária quando se opera com uma estação de operador e uma cabine abertas (quando não é mantida corretamente ou as portas/janelas abertas) por longos períodos ou em um ambiente ruidoso.

Pesos operacionais e pressões no solo

	600 mm (24") sapatas com garra tripla				790 mm (31") sapatas com garra tripla			
	Peso		Pressão no solo		Peso		Pressão no solo	
	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi
Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb) da máquina base								
Alcance da lança + R2.9 (9'6") de braço + GD 1,0 m ³ (1,31 yd ³) de caçamba	20.300	44.800	46,8	6,8	20.800	45.900	36,4	5,3

Todos os pesos operacionais incluem um tanque de combustível de 90% com um operador de 75 kg (165 lb).

Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

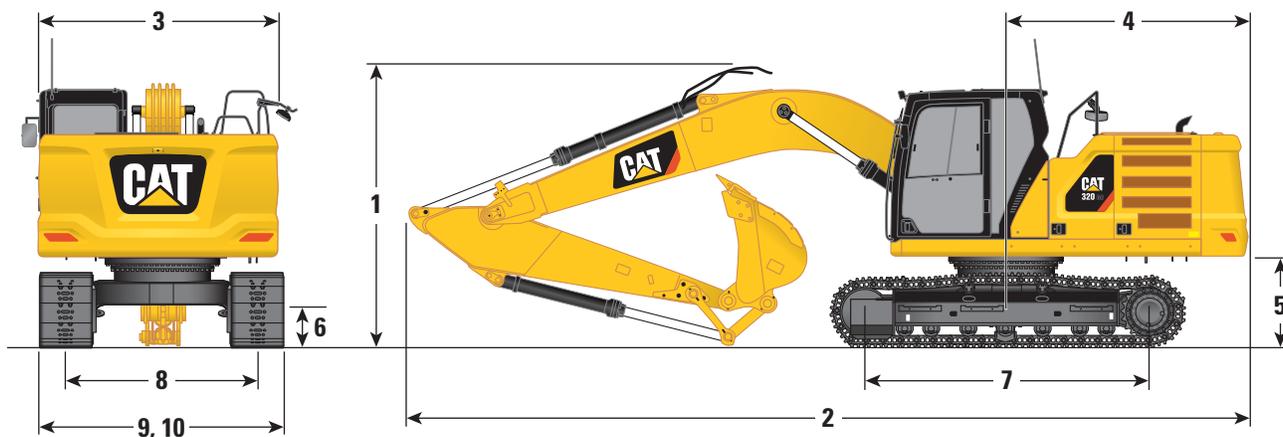
Pesos dos principais componentes

	kg	lb
Máquina base (com contrapeso de 3,7 mt [8.200 lb], estrutura oscilante padrão, estrutura de base padrão com rolete de esteira padrão e rolete superior padrão para material rodante padrão, com cilindro de lança – não inclui 90% de combustível e 75 kg [165 lb] do operador)	13.600	30.000
Sapatas da esteira:		
600 mm (24") de largura, 8,5 mm (0,33") de espessura das sapatas de garra tripla	2.580	5.700
790 mm (31") de largura, 10 mm (0,39") de espessura das sapatas de garra tripla	3.080	6.800
Dois cilindros de lança	340	700
Peso de 90% do tanque de combustível e 75 kg (165 lb) do operador	310	700
Contrapeso:		
3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso	3.700	8.200
Estrutura oscilante:		
Estrutura oscilante padrão, para C4.4 ACERT	1.880	4.150
Material rodante padrão sem sapata de esteira:		
Estrutura base padrão com rolete de esteira padrão e roletes superiores padrão	4.030	8.900
Lanças (incluindo linhas, pinos e cilindro do braço):		
Alcance da lança (5,7 m/18'8")	1.690	3.700
Braços (incluindo linhas, pinos, cilindro da caçamba e articulação da caçamba):		
Alcance do braço (R2.9B1/9'6")	980	2.200
Alcance do braço (R2.5B1/8'2")	970	2.100
Caçamba (sem articulação):		
1,0 m ³ (1,31 yd ³) GD	760	1.670

Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas e podem variar dependendo da escolha da caçamba.



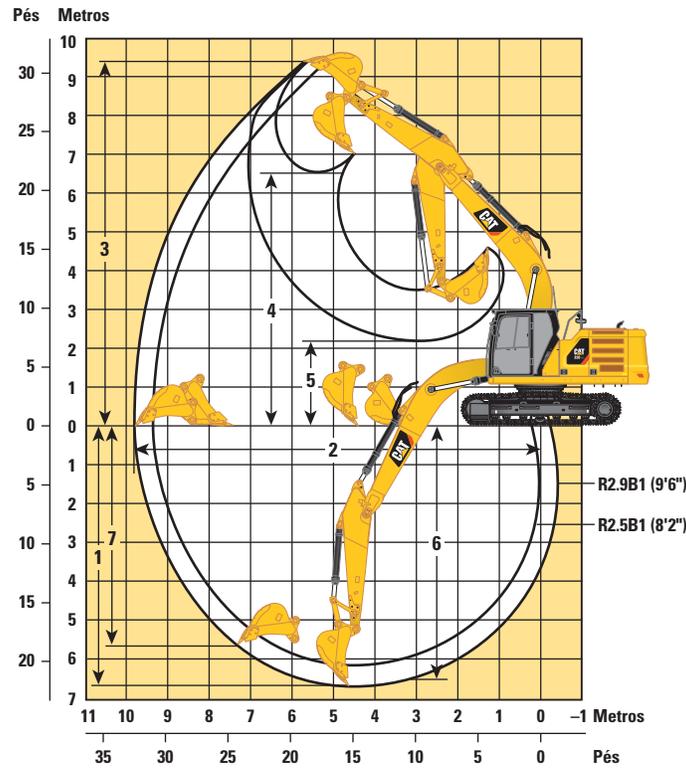
Opção da lança	Alcance da Lança 5,7 m (18'8")			
Opção do braço	Alcance do Braço R2.9B1 (9'6")		Alcance do Braço R2.5B1 (8'2")*	
1 Altura da máquina:				
Altura máxima da cabine	2.960 mm	9'9"	2.960 mm	9'9"
Altura máxima do FOGS	3.100 mm	10'2"	3.100 mm	10'2"
Altura do corrimão	2.950 mm	9'8"	2.950 mm	9'8"
Com lança/braço/caçamba instalados	3.160 mm	10'4"	3.080 mm	10'1"
Com caçamba/braço instalados	2.910 mm	9'7"	2.830 mm	9'3"
Com lança instalada	2.480 mm	8'2"	2.480 mm	8'2"
2 Comprimento da máquina:				
Com lança/braço/caçamba instalados	9.530 mm	31'3"	9.530 mm	31'3"
Com caçamba/braço instalados	9.500 mm	31'2"	9.480 mm	31'1"
Com lança instalada	8.450 mm	27'9"	8.450 mm	27'9"
3 Largura da estrutura superior sem passarelas	2.780 mm	9'1"	2.780 mm	9'1"
4 Raio de giro traseiro	2.830 mm	9'3"	2.830 mm	9'3"
5 Folga do contrapeso	1.050 mm	3'5"	1.050 mm	3'5"
6 Folga sobre o solo	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
7 Comprimento da esteira – comprimento até o centro dos roletes	3.270 mm	10'9"	3.270 mm	10'9"
8 Bitola de esteira – estendido	2.200 mm	7'3"	2.200 mm	7'3"
9 Largura da esteira:				
600 mm (24") de sapatas	2.980 mm	9'9"	2.980 mm	9'9"
790 mm (31") de sapatas	3.170 mm	10'5"	3.170 mm	10'5"
10 Largura do material rodante (com degraus/sem degraus):				
600 mm (24") de sapatas	2.980 mm	9'9"	2.980 mm	9'9"
790 mm (31") de sapatas	3.170 mm	10'5"	3.170 mm	10'5"
Tipo da caçamba	GD		GD	
Capacidade da caçamba	1,0 m ³	1,31 yd ³	0,90 m ³	1,18 yd ³
Raio da extremidade da caçamba	1.580 mm	5'2"	1.470 mm	4'10"

*Somente África e Oriente Médio.

Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Intervalos de trabalho

Todas as dimensões são aproximadas e podem variar dependendo da escolha da caçamba.



Opção da lança

Alcance da Lança 5,7 m (18'8")

Opção do braço

Alcance do Braço R2.9B1 (9'6")

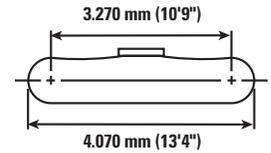
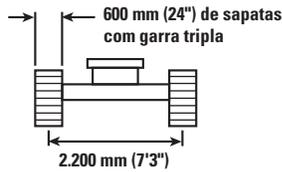
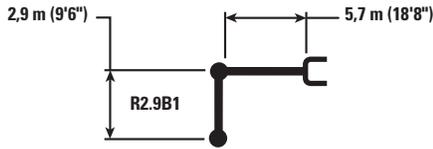
Alcance do Braço R2.5B1 (8'2")*

	Alcance do Braço R2.9B1 (9'6")	Alcance do Braço R2.5B1 (8'2")*
1 Profundidade de escavação máxima	6.720 mm 22'1"	6.200 mm 20'4"
2 Alcance máximo no nível do solo	9.860 mm 32'4"	9.360 mm 30'9"
3 Altura de corte máxima	9.450 mm 31'0"	9.230 mm 30'3"
4 Altura de carregamento máxima	6.490 mm 21'4"	6.390 mm 21'0"
5 Altura de carregamento mínima	2.170 mm 7'1"	2.690 mm 8'10"
6 Corte de profundidade máxima para 2.440 mm (8'0") nível inferior	6.550 mm 21'6"	6.000 mm 19'8"
7 Profundidade máxima da escavação da parede vertical	5.690 mm 18'8"	5.550 mm 18'3"
Força de escavação da caçamba (SAE)	115 kN 25.759 lbf	122 kN 27.510 lbf
Força de escavação da caçamba (ISO)	129 kN 28.935 lbf	136 kN 30.534 lbf
Força de escavação do braço (SAE)	96 kN 21.678 lbf	108 kN 24.313 lbf
Força de escavação do braço (ISO)	99 kN 22.281 lbf	111 kN 25.064 lbf
Tipo de caçamba	GD	GD
Capacidade da caçamba	1,0 m ³ 1,31 yd ³	0,90 m ³ 1,18 yd ³
Raio da extremidade da caçamba	1.580 mm 5'2"	1.470 mm 4'10"

* Somente África e Oriente Médio.

Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamento do alcance da lança – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – com articulações de caçamba, sem caçamba



		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm pol		
7.500 mm 300 pol	kg lb							*4.350	*4.350			*3.750 *8.350	*3.750 *8.350	6.150 240
6.000 mm 240 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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



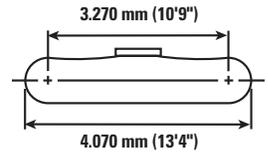
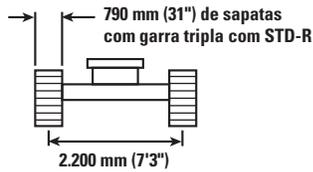
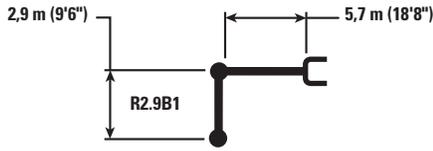
* As cargas acima estão em conformidade com a capacidade de elevação da escavadeira hidráulica padrão ISO 10567:2007. Não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de queda. O peso de todos os acessórios de elevação deve ser deduzido das capacidades de elevação acima. As capacidades de elevação são baseadas na máquina em uma superfície de suporte firme e uniforme. O uso de um ponto de fixação da ferramenta de trabalho para manipular/levantar objetos pode afetar o desempenho de elevação da máquina.

A capacidade de elevação permanece com $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamento do alcance da lança – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – com articulações de caçamba, sem caçamba



		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm pol		
7.500 mm 300 pol	kg lb							*4.350 *4.350				*3.750 *8.350	*3.750 *8.350	6.150 240
6.000 mm 240 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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



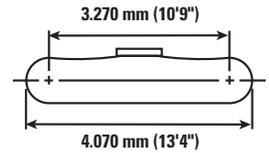
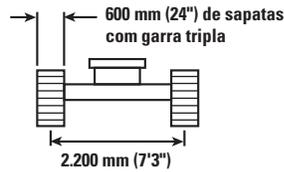
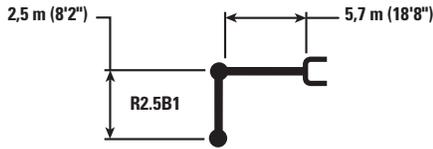
* As cargas acima estão em conformidade com a capacidade de elevação da escavadeira hidráulica padrão ISO 10567:2007. Não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de queda. O peso de todos os acessórios de elevação deve ser deduzido das capacidades de elevação acima. As capacidades de elevação na máquina são baseadas em uma superfície de suporte firme e uniforme. O uso de um ponto de fixação da ferramenta de trabalho para manipular/levantar objetos pode afetar o desempenho de elevação da máquina.

A capacidade de elevação permanece com $\pm 5\%$ para todas as sapatilhas de esteira disponíveis.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamento do alcance da lança – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – com articulações de caçamba, sem caçamba



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol				mm pol
												
7.500 mm 300 pol	kg lb									*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	5.600 220
6.000 mm 240 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	kg lb			*7.150 *15.000	5.800 12.600					*6.200 *13.550	5.100 11.500	4.980 200



ISO 10567



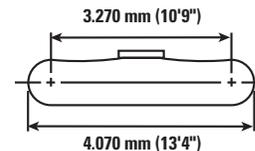
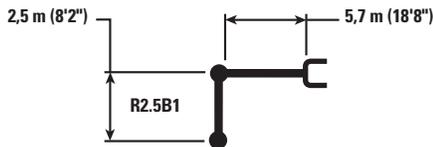
* As cargas acima estão em conformidade com a capacidade de elevação da escavadeira hidráulica padrão ISO 10567:2007. Não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de queda. O peso de todos os acessórios de elevação deve ser deduzido das capacidades de elevação acima. As capacidades de elevação na máquina são baseadas em uma superfície de suporte firme e uniforme. O uso de um ponto de fixação da ferramenta de trabalho para manipular/levantar objetos pode afetar o desempenho da elevação da máquina.

A capacidade de elevação permanece com $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamento do alcance da lança – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – com articulações de caçamba, sem caçamba



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol				mm pol
												
7.500 mm 300 pol	kg lb									*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	5.600 220
6.000 mm 240 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 pol	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 a carga é limitada pela capacidade de elevação hidráulica, em vez de baixar a carga. As cargas acima estão em conformidade com a capacidade de elevação da escavadeira hidráulica padrão ISO 10567:2007. Não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de queda. O peso de todos os acessórios de elevação deve ser deduzido das capacidades de elevação acima. As capacidades de elevação na máquina são baseadas em uma superfície de suporte firme e uniforme. O uso de um ponto de fixação da ferramenta de trabalho para manipular/levantar objetos pode afetar o desempenho de elevação da máquina.

A capacidade de elevação permanece com ± 5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Especificações e compatibilidade da caçamba – AME/CIS

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Preenchi-mento	3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso	
		mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		Alcance da lança	
									R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
Pin-On (sem acoplador rápido)										
Uso geral (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
Trabalho 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	◇	○
Trabalho rigoroso (SD)	B	1.050	42	1,00	1,31	964	2.125	90		
Trabalho rigoroso (SDV)	B	1.200	48	1,20	1,57	1.001	2.207	90		
Trabalho geral (GD)	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100		
Limpeza de valas (DC) de longo alcance	312	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100		
Carregamento máximo com pin-on (payload + caçamba)								kg	2.425	2.610
								lb	5.346	5.754
	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Preenchi-mento	3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso	
		mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		Alcance da lança	
									R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
Com acoplador de engate rápido Cat										
Trabalho geral (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	◇
Trabalho 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	◇
Trabalho rigoroso (SD)	B	1.050	42	1,00	1,31	964	2.125	90		
Trabalho rigoroso (SDV)	B	1.200	48	1,20	1,57	1.001	2.207	90		
Carregamento máximo com acoplador (payload + caçamba)								kg	2.003	2.188
								lb	4.417	4.824

As cargas acima indicadas estão em conformidade com a norma de escavadeira hidráulica EN474-5:2006 + A3:2013, não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da capacidade de inclinação com articulação dianteira totalmente estendida na linha de solo com a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na ISO 7451:2007.

Peso da caçamba com as extremidades de trabalho geral.

Densidade máxima do 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 Não recomendado

A Caterpillar recomenda o uso de ferramentas de trabalho adequadas para maximizar o valor que os clientes recebem de nossos produtos. O uso de ferramentas de trabalho, incluindo caçambas, que estão fora das recomendações da Caterpillar ou especificações de peso, dimensões, fluxos, pressões, etc. pode resultar em desempenho abaixo do esperado, incluindo, entre outras, reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade do componente. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, curvatura, torção e/ou travamento de cargas pesadas reduzirá a vida da lança e do braço.

Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Especificações e compatibilidade da caçamba – América do Sul

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Preenchimento	3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso
		mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		%
Pin-On (sem acoplador rápido)									
Trabalho 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	○
Trabalho pesado (HDV)	B	1.350	54	1,40	1,83	1.012	2.230	100	X
Trabalho rigoroso (SDV)	B	1.200	48	1,20	1,57	1.019	2.247	90	
Trabalho geral (GD)	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100	
Limpeza de valas (DC) de longo alcance	312	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100	
Carregamento máximo com pin-on (payload + caçamba)								kg	2.425
								lb	5.346
	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Preenchimento	3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso
		mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		%
Com acoplador de engate rápido Cat									
Trabalho 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	◇
Trabalho pesado (HDV)	B	1.350	54	1,40	1,83	1.012	2.230	100	X
Trabalho rigoroso (SDV)	B	1.200	48	1,20	1,57	1.019	2.247	90	
Carregamento máximo com acoplador (payload + caçamba)								kg	2.003
								lb	4.417

As cargas acima indicadas estão em conformidade com a norma de escavadeira hidráulica EN474-5:2006 + A3:2013, não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da capacidade de inclinação com articulação dianteira totalmente estendida na linha de solo com a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na ISO 7451:2007.

Peso da caçamba com as extremidades de trabalho geral.

Densidade máxima do 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 Não recomendado

A Caterpillar recomenda o uso de ferramentas de trabalho adequadas para maximizar o valor que os clientes recebem de nossos produtos. O uso de ferramentas de trabalho, incluindo caçambas, que estão fora das recomendações da Caterpillar ou especificações de peso, dimensões, fluxos, pressões, etc. pode resultar em desempenho abaixo do esperado, incluindo, entre outras, reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade do componente. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, curvatura, torção e/ou travamento de cargas pesadas reduzirá a vida da lança e do braço.

Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Especificações e compatibilidade da caçamba – Sudeste Asiático

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Preenchi-mento	3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso
		mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		%
Pin-On (sem acoplador rápido)									
Trabalho geral (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	⊖
Trabalho pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	888	1.956	100	X
Trabalho geral (GD)	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100	
Limpeza de valas (DC) de longo alcance	312	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100	
Carregamento máximo com pin-on (payload + caçamba)								kg	2.425
								lb	5.346
	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Preenchi-mento	3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso
		mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		%
Com acoplador de engate rápido Cat									
Trabalho geral (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	○
Trabalho pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	888	1.956	100	◇
Carregamento máximo com acoplador (payload + caçamba)								kg	2.003
								lb	4.417

As cargas acima indicadas estão em conformidade com a norma de escavadeira hidráulica EN474-5:2006 + A3:2013, não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da capacidade de inclinação com articulação dianteira totalmente estendida na linha de solo com a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na ISO 7451:2007.

Peso da caçamba com as extremidades de trabalho geral.

Densidade máxima do 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 Não recomendado

A Caterpillar recomenda o uso de ferramentas de trabalho adequadas para maximizar o valor que os clientes recebem de nossos produtos. O uso de ferramentas de trabalho, incluindo caçambas, que estão fora das recomendações da Caterpillar ou especificações de peso, dimensões, fluxos, pressões, etc. pode resultar em desempenho abaixo do esperado, incluindo, entre outras, reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade do componente. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, curvatura, torção e/ou travamento de cargas pesadas reduzirá a vida da lança e do braço.

Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Guia de oferta de ferramentas de trabalho* – AME/CIS

Tipo de lança		Alcance da lança
Tamanho do braço		R2.9 (9'6")
Material rodante		3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso
Acoplador rápido	CW-40s	●
Caçambas	Trabalho geral	●
	Trabalho geral, nivelamento de borda	●
	Trabalho pesado	●
	Limpeza de valas	●
	Limpeza de valas inclinadas	●
Martelo hidráulico	B20 (montagem superior)	●
	H115Es	●
Compactador (placa vibratória)	CVP110	●

* Ofertas não disponíveis em todas as áreas. As correspondências dependem das configurações da escavadeira. Consulte seu revendedor Cat para determinar o que é oferecido na sua área e para uma correspondência adequada da ferramenta de trabalho.

● Correspondência

Guia de oferta de ferramentas de trabalho* – América do Sul

Tipo de lança		Alcance da lança
Tamanho do braço		R2.9 (9'6")
Material rodante		3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso
Martelo hidráulico	H115Es	●
Compactador (placa vibratória)	CVP110	●
Acoplador de engate rápido	Cat PG	●

* Ofertas não disponíveis em todas as áreas. As correspondências dependem das configurações da escavadeira. Consulte seu revendedor Cat para determinar o que é oferecido na sua área e para uma correspondência adequada da ferramenta de trabalho.

● Correspondência

Guia de oferta de ferramentas de trabalho* – Sudeste Asiático

Tipo da lança		Alcance da lança
Tamanho do braço		R2.9 (9'6")
Material rodante		3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso
Martelo hidráulico	H115Es	●
Compactador (placa vibratória)	CVP110	●

* Ofertas não disponíveis em todas as áreas. As correspondências dependem das configurações da escavadeira. Consulte seu revendedor Cat para determinar o que é oferecido na sua área e para uma correspondência adequada da ferramenta de trabalho.

● Correspondência

O equipamento padrão e opcional da 320 GC

Equipamento padrão e opcional

O equipamento padrão e opcional pode variar. Consulte sua revendedora Cat para detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
MOTOR			MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Cat C4.4 ACERT turbo simples	✓		Pontos de fixação na estrutura da base (conforme ISO 15818:2017)	✓	
Dois modos de potência selecionáveis	✓		Protetor orientador da esteira central	✓	
Marcha lenta em um toque com controle de velocidade automático do motor	✓		Protetor inferior padrão	✓	
Desligamento automático da marcha do motor	✓		Protetores de motor de viagem padrão	✓	
Trabalhe até 3.000 m (9.842,5 pés) acima do nível do mar sem perder potência do motor	✓		Ligações de esteira lubrificadas com graxa	✓	
52° C (125° F) com alta capacidade de resfriamento ambiente	✓		3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso	✓	
Capacidade de partida a frio em -32° C (-25° F)	✓		Estrutura de oscilação padrão para C4.4 ACERT	✓	
Filtro de ar de elemento duplo com pré-limpador integrado	✓		Rolamento de oscilação padrão	✓	
Bomba de descompressão elétrica de combustível	✓		Estrutura de base com rolete de esteira padrão e rolete superior padrão	✓	
Ventiladores de resfriamento elétrico reversíveis	✓		Movimentação final com motor de viagem padrão	✓	
Capacidade de biodiesel até B20	✓		LANÇA, BRAÇOS E ARTICULAÇÕES		
SISTEMA HIDRÁULICO			600 mm (24") de sapatas com garra tripla	✓	
Circuitos de regeneração da lança e do braço	✓		790 mm (31") de sapatas com garra tripla*		✓
Válvulas de retenção de lança/braço (BLCV/SLCV)		✓	Alcance da lança de 5,7 m (18'8")	✓	
Válvula de controle eletrônico principal	✓		Alcance do braço de 2,9 m (9'6")	✓	
Aquecimento hidráulico automático do óleo	✓		Alcance do braço de 2,5 m (8'2")**		✓
Percurso em duas velocidades automático	✓		Articulação da Caçamba, família B1 com olhal de elevação	✓	
Válvula de redução de deslizamento da lança e braço	✓		Articulação da Caçamba, família B1 sem olhal de elevação		✓
Filtro hidráulico principal do tipo elemento	✓		SISTEMA ELÉTRICO		
Joystick com três botões	✓		Módulo de controle eletrônico da máquina (x2)	✓	
Joysticks deslizantes		✓	Baterias livres de manutenção de 1.000 CCA (x2)	✓	
Bomba principal eletrônica de tipo tandem	✓		Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓	
Controle fino de oscilação	✓		Luzes de trabalho LED de atraso temporal programável	✓	
Circuito combinado simplificado (de duas vias)		✓	Luz LED de chassi e luz LH de lança – 850 lumens	✓	
Circuito de engate rápido para o Cat Pin Grabber		✓	Luz LED do chassi, luzes LH e RH da lança para Alcance, luzes da cabine – 850 lumens		✓
Filme padrão de operação (quatro vias)	✓		TECNOLOGIA CAT CONNECT		
Fluidos padrão†	✓		Cat Product Link™***	✓	
Óleo hidráulico multi-viscoso††	✓				
Fluidos árticos (incluem graxa, óleo de motor, óleo hidráulico)†††		✓			

†Todas as regiões, exceto (África, Oriente Médio exceto a Turquia).

††África, Oriente Médio exceto a Turquia.

†††Apenas CIS.

*Apenas América do Sul e Sudeste Asiático.

**Apenas África e Oriente Médio.

***Apenas África, Oriente Médio e CIS.

(continua na próxima página)

O equipamento padrão e opcional da 320 GC

Equipamento padrão e opcional (continuação)

O equipamento padrão e opcional pode variar. Consulte sua revendedora Cat para detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
SERVIÇO E MANUTENÇÃO			SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Abertura de amostras para amostras de óleo agendadas (S·O·S SM)	✓		Câmera de visão traseira e espelho RH lateral	✓	
Localização agrupada para óleo do motor e filtros de combustível	✓		Câmera de visão traseira e câmera RH lateral*	✓	
Vareta secundária de nível do óleo do motor no nível do solo	✓		Alavanca neutra (bloqueio) para todos os controles	✓	
Entrada lateral para a plataforma de serviço	✓		Placas antiderrapantes com parafusos com invólucro na plataforma de serviço	✓	
			Interruptor secundário de desligamento do motor acessível ao nível do solo	✓	
			Corrimão e apoio do lado direito (conforme ISO 2867:2011)	✓	
			Alarme de percurso		✓
			Câmera traseira e visão RH lateral**		✓
			Manutenção preventiva pronta (QuickEvac™)		✓

*Obrigatório apenas para a Turquia, Nova Caledônia e Polinésia Francesa.

**Apenas África, Oriente Médio.

Acessórios da 320 GC

Kit e acessórios instalados pelo revendedor

Os acessórios podem variar. Consulte sua revendedora Cat para detalhes.

CABINE

- Pedal elétrico RH e LH
- Teto solar de policarbonato
- Limpador radial inferior para 70/30 com anilha
- Cinto de segurança, retrátil (75 mm/3" de largura)
- Receptor Bluetooth®

PROTETORES

- FOGS (não compatível com a tampa da luz da cabine, protetor de chuva)
- Proteção de malha frontal total (não compatível com a tampa da luz da cabine, protetor de chuva)
- Proteção de malha frontal da metade inferior
- Protetor giratório STD
- Protetor de vandalismo completo

Opções de cabine da 320 GC

Opções de cabine

	Conforto
ROPS, isolamento acústico padrão	●
Monitor de 203 mm (8") com tela de LCD sensível ao toque de alta resolução	●
Ar-condicionado com dois níveis automáticos	●
Botão giratório e teclas de atalho para controle do monitor	●
Controle do motor por botão de partida, sem chave	●
Console ajustável em altura, três passos com ferramenta	●
Suspensão de assento ajustável mecanicamente	●
Cinto de segurança de 51 mm (2")	●
Console fixo do lado esquerdo	●
Rádio com Bluetooth integrado com portas USB	●
2× Saídas de 12 V CC	●
Compartimento para armazenar documentos	●
Porta-copos e porta-garrafas	●
Para-brisa frontal de duas peças com abertura	●
Limpador radial superior para 70/30 com anilha	●
Escotilha de aço com abertura	●
Luzes do teto e internas inferiores de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz)	●
Protetor solar frontal de rolo	●
Protetor solar traseiro de rolo	○
Farol pronto	●
Tapete de chão lavável	●
Pedal de percurso em linha reta	●

● Padrão

○ Opcional



Para informações completas dos produtos Cat, os serviços de revenda e soluções da indústria, visite -nos em www.cat.com

© 2018 Caterpillar

Todos os direitos reservados

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso. As máquinas nas fotos podem incluir equipamento adicional. Consulte sua revendedora Cat para saber as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, seus logotipos respectivos, "Caterpillar Yellow" e a imagem comercial "Power Edge", assim como a identidade corporativa e do produto usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APXQ2210-01 (01-2018)

Número de Build: 07A

(AME/CIS/América do Sul/Brasil/
Sudeste Asiático/Pacífico/Turquia)

