



320 GC

Escavadeira Hidráulica

Especificações Técnicas

As configurações e os recursos podem variar de acordo com a região. Por favor, consulte o seu revendedor Cat® sobre a disponibilidade em sua região.

Índice

Especificações	2
Motor	2
Mecanismo de Oscilação	2
Pesos	2
Esteira	2
Giro	2
Sistema Hidráulico	2
Capacidades de Reabastecimento em Serviço	2
Padrões	2
Desempenho Acústico	2
Pesos Operacionais e Pressões no Solo	3
Pesos dos Principais Componentes	3
Dimensões	4
Intervalos de Trabalho	5
Capacidades de Elevação da Lança de Alcance – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb)	6
Especificações e Compatibilidade da Caçamba:	
América do Sul	8
Sudeste Asiático	9
Guia de Oferta de Acessórios:	
América do Sul, Brasil	10
Sudeste Asiático	12
Pacífico	13
Equipamentos Opcionais e Padrão	14
Kit e Acessórios Instalados pelo Revendedor	16

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

Motor

Modelo do Motor	Cat® C4.4	
Potência Líquida (ISO 9249)	107 kW	143 hp
Potência do Motor (ISO 14396)	108 kW	145 hp
Diâmetro Interno	105 mm	4 pol.
Curso	127 mm	5 pol.
Deslocamento	4,4 L	269 pol. ³

- Atende aos padrões de emissão do Brasil MAR-1, equivalente ao EPA Nível 3 dos EUA e Etapa IIIA da UE.
- 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 anunciada é testada de acordo com as normas exibidas em vigor no momento da fabricação.
- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante quando o motor é equipado com ventilador, sistema de entrada de ar, sistema de exaustão e alternador.
- Velocidade classificada a 2.000 rpm.

Mecanismo de Oscilação

Velocidade de Oscilação	11,3 rpm	
Torque Máximo de Oscilação	74,4 kN·m	54.900 lb-ft

Pesos

Peso Operacional	19.800 kg	43.700 lb
------------------	-----------	-----------

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

Esteira

Largura da Sapata Padrão da Esteira	600 mm	24 pol.
Largura da Sapata Opcional da Esteira	790 mm	31 pol.
Número de sapatas de cada lado – Material rodante STD	45	
Número de Roletes da Esteira em cada lado – Material rodante STD	7	
Número de Roletes Superiores (cada lado)	2	

Giro

Capacidade 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)
Pressão Máxima – Equipamento	35.000 kPa	5.075 psi
Pressão Máxima – Percurso	34.300 kPa	4.974 psi
Pressão Máxima – Giro	25.000 kPa	3.625 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.

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	345 L	86,6 gal
Sistema de Arrefecimento	25 L	6,6 gal
Óleo do Motor	15 L	4,0 gal
Comando de Giro (cada)	12 L	3,2 gal
Comando Final (cada)	4 L	1,1 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	234 L	61,8 gal
Tanque Hidráulico	115 L	30,4 gal

Padrões

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

Desempenho Acústico

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

- A proteção auditiva pode ser necessária quando se opera com estação de operador e cabine abertas (quando não são mantidas corretamente ou as portas/janelas ficam abertas) por longos períodos ou em um ambiente ruidoso.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

Pesos Operacionais e Pressões no Solo

	Sapatas de Garra Tripla de 600 mm (24")		Sapatas de Garra Tripla de 790 mm (31")	
	Peso	Pressão no Solo	Peso	Pressão no Solo
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb) Material Rodante Máquina Base				
Lança de Alcance + Braço R2.9 (9'6") + Caçamba GD de 1,0 m³ (1,31 yd³)	19.800 (43.700)	45,6 (6,6)	20.300 (44.800)	35,5 (5,1)

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

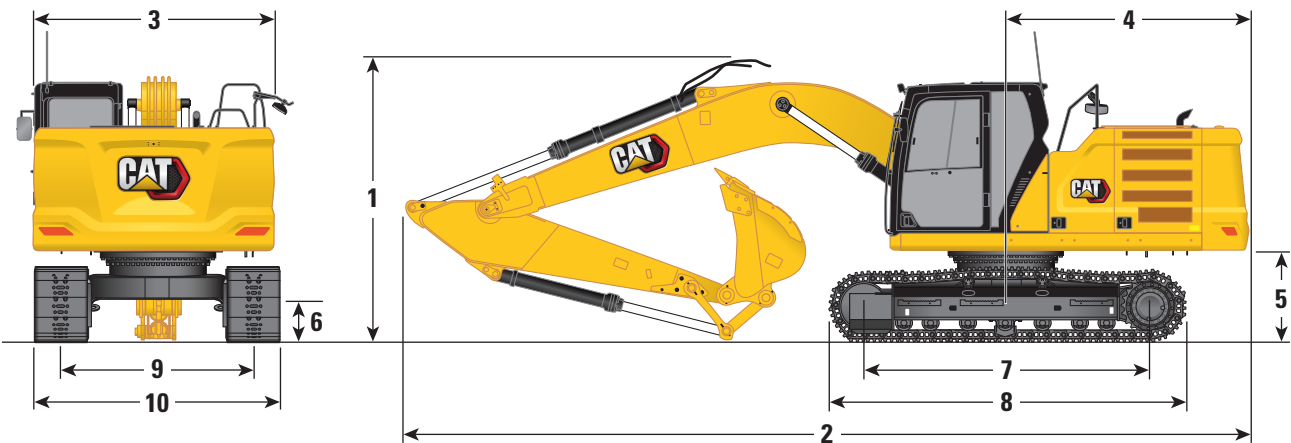
Pesos dos Principais Componentes

	kg	lb
Máquina Base (com contrapeso de 3,7 mt [8.200 lb], estrutura de oscilação padrão, estrutura de base padrão com rolete de esteira padrão e rolete superior padrão para material rodante padrão, sem cilindro de lança – não inclui 90% de combustível e 75 kg [165 lb] do operador)	13.200	29.100
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 operador de 75 kg (165 lb)	310	700
Contrapeso:		
Contrapeso de 3,7 mt	3.700	8.200
Estrutura Oscilante:		
Estrutura Oscilante Padrão	1.880	4.150
Material Rodante:		
Estrutura Base Padrão com Rolete de Esteira Padrão e Roletes Superiores Padrão	4.030	8.900
Lanças (incluindo tubos, pinos e cilindro do braço):		
Lança de Alcance (5,7 m/18'8")	1.690	3.700
Braços (incluindo tubos, pinos, cilindro da caçamba e articulação da caçamba):		
Braço de Alcance (R2.9B1/9'6")	980	2.200
Caçamba (sem articulação):		
1,0 m³ (1,31 yd³) GD	730	1.600
Braço de Alcance Semi HD (R2.9B1/9'6")	1.080	2.400

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

Dimensões

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



Opção de Lança

Lança de Alcance
5,7 m (18'8")

Opção do Braço

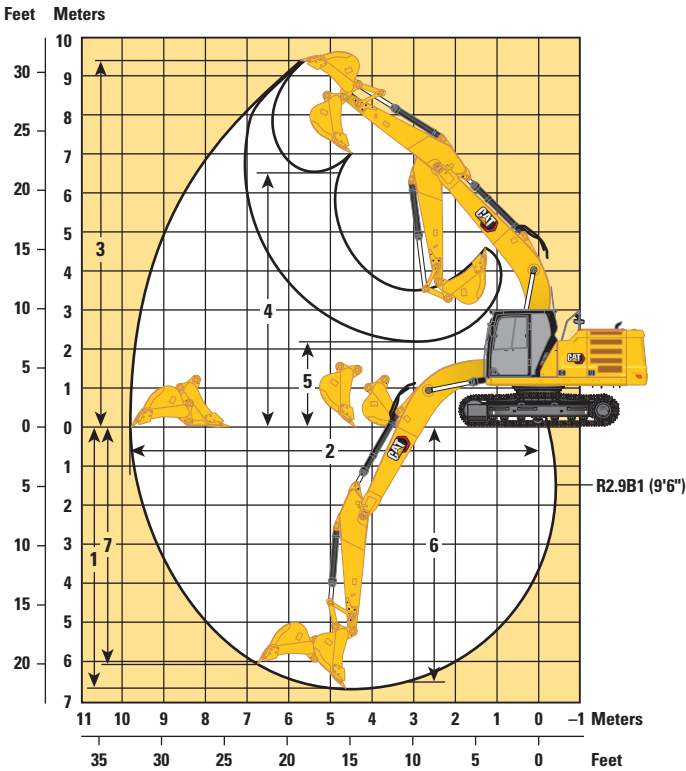
Braço de Alcance
R2.9B1 (9'6")

1 Altura da Máquina:			
Topo da Altura da Cabine	2.960 mm	9'9"	
Altura Máxima do FOGS	3.100 mm	10'2"	
Altura dos Corrimãos	2.950 mm	9'8"	
Com Lança/Braço/Caçamba Instalados	3.160 mm	10'4"	
Com Lança/Braço Instalados	2.910 mm	9'7"	
Com Lança Instalada	2.480 mm	8'2"	
2 Comprimento da Máquina:			
Com Lança/Braço/Caçamba Instalados	9.530 mm	31'3"	
Com Lança/Braço Instalados	9.500 mm	31'2"	
Com Lança Instalada	8.450 mm	27'9"	
3 Largura da Estrutura Superior sem Passarelas	2.780 mm	9'1"	
4 Raio de Oscilação Traseira	2.830 mm	9'3"	
5 Folga do Contrapeso	1.050 mm	3'5"	
6 Distância ao Solo	470 mm	1'7"	
7 Comprimento até o Centro dos Roletes	3.270 mm	10'9"	
8 Comprimento da Esteira	4.070 mm	13'4"	
9 Bitola da Esteira	2.200 mm	7'3"	
10 Largura do Material Rodante:			
Sapatas de 600 mm (24")	2.800 mm	9'2"	
Sapatas de 790 mm (31")	2.990 mm	9'10"	
Tipo de Caçamba	GD		
Capacidade da caçamba	1,0 m ³	1,31 yd ³	
Raio da extremidade da caçamba	1.580 mm	5'2"	

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

Intervalos de Trabalho

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



Opção de Lança

Lança de Alcance
5,7 m (18'8")

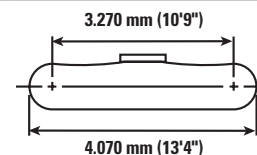
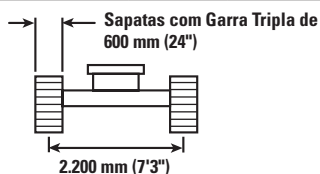
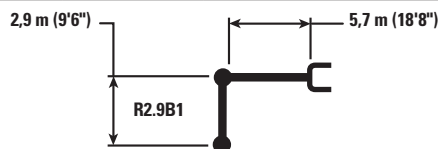
Opção do Braço

Braço de Alcance
R2.9B1 (9'6")

1 Profundidade Máxima de Escavação	6.630 mm	21'9"
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	9.770 mm	32'
3 Altura Máxima de Corte	9.440 mm	30'11"
4 Altura Máxima de Carregamento	6.580 mm	21'7"
5 Altura Mínima de Carregamento	2.260 mm	7'5"
6 Corte de Profundidade Máxima para 2.440 mm (8'0") Nível Inferior	6.460 mm	21'2"
7 Profundidade Máxima de Escavação em Parede Vertical	6.010 mm	19'8"
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	129 kN	29.007 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO)	99 kN	22.301 lbf
Tipo de Caçamba	GD	
Capacidade da caçamba	1,0 m ³	1,31 yd ³
Raio da extremidade da caçamba	1.560 mm	5'1"

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

Capacidades de Elevação da Lança de Alcance – 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.			
7.500 mm 300 pol.	kg lb							*4.350	*4.350			*3.750 *8.350	*3.750 *8.350
6.000 mm 240 pol.	kg lb							*4.950 *10.850	4.500 9.700			*3.500 *7.700	3.250 7.250
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
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
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
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
-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
-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
-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



ISO 10567



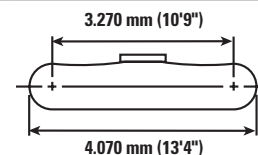
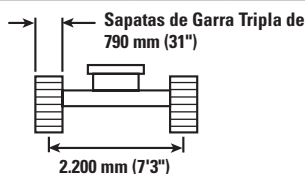
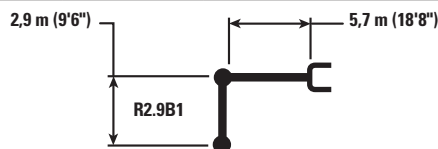
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de elevação hidráulica e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão em conformidade com a capacidade de elevação da escavadeira hidráulica padrão ISO 10567:2007. Não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento. 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.

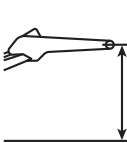
A capacidade de elevação permanece com $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

Capacidades de Elevação da Lança de Alcance – 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 9.600	*4.350 9.600			*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



* Indica que a carga está limitada pela capacidade de elevação hidráulica e não pela carga de tombamento. 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 tombamento. 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

Especificações e Compatibilidade da Caçamba – América do Sul

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)	
		mm	pol.	m³	yd³	kg	lb		%	Lança de Alcance
										R2.9 (9'6")
Pin-On (Sem Acoplamento Rápido)										
Reforçado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	⊖	
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	○	
Lâmina de Serviço Pesado	B	1.350	54	1,40	1,83	1.025	2.260	100	X	
Serviços Pesados	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	○	
Lâmina de Serviço Pesado	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	○	
Carga máxima com pin-on (carga útil + caçamba)								kg	2.425	
								lb	5.346	
	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)	
		mm	pol.	m³	yd³	kg	lb		%	Lança de Alcance
										R2.9 (9'6")
Com Acoplador de Engate Rápido Cat										
Reforçado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	◇	
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	◇	
Lâmina de Serviço Pesado	B	1.350	54	1,40	1,83	1.025	2.260	100	X	
Serviços Pesados	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	◇	
Lâmina de Serviço Pesado	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	◇	
Carregamento máximo com acoplamento (carga útil + caçamba)								kg	2.006	
								lb	4.423	

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 no nível do solo com a caçamba recolhida. Capacidade baseada na ISO 7451:2007. Peso da caçamba com as extremidades de Serviços Gerais.

- 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, inclusive 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 útil da lança e do braço.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

Especificações e compatibilidade da Caçamba – Sudeste Asiático

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)	
		mm	pol.	m³	yd³	kg	lb		%	Lança de Alcance
										R2.9 (9'6")
Pin-On (Sem Acoplamento Rápido)										
Serviços Gerais	B	1.150	46	0,90	1,18	786	1.733	100	⊙	
	B	1.250	50	1,00	1,31	820	1.808	100	⊖	
Escavação Geral	B	1.400	56	1,14	1,49	858	1.891	100	X	
Reforçado	B	1.050	43	1,00	1,31	884	1.948	100	⊖	
	B	1.200	49	1,19	1,56	955	2.105	100	○	
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.018	2.244	100	X	
Reforçado	B	1.050	42	1,00	1,31	901	1.987	100	⊖	
Serviços Pesados	B	1.100	43	1,00	1,31	965	2.128	90	⊖	
	B	1.250	49	1,19	1,56	1.063	2.343	90	○	
Carga máxima com pin-on (carga útil + caçamba)								kg	2.425	
								lb	5.346	
	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)	
		mm	pol.	m³	yd³	kg	lb		%	Lança de Alcance
										R2.9 (9'6")
Com Acoplador de Engate Rápido Cat										
Serviços Gerais	B	1.150	46	0,90	1,18	786	1.733	100	○	
	B	1.250	50	1,00	1,31	820	1.808	100	○	
Escavação Geral	B	1.400	56	1,14	1,49	858	1.891	100	◇	
Reforçado	B	1.200	49	1,19	1,56	955	2.105	100	◇	
Reforçado	B	1.050	42	1,00	1,31	901	1.987	100	◇	
Serviços Pesados	B	1.100	43	1,00	1,31	965	2.128	90	○	
	B	1.250	49	1,19	1,56	1.063	2.343	90	◇	
Carregamento máximo com acoplamento (carga útil + caçamba)								kg	2.006	
								lb	4.423	

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 no nível do solo com a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na ISO 7451:2007.

Peso da caçamba com as extremidades de Serviços Gerais.

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, inclusive 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 útil da lança e do braço.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

Guia de Oferta de Acessórios – América do Sul, Brasil

A disponibilidade de acessórios pode variar de acordo com a região. Consulte seu revendedor Cat para configurações específicas disponíveis na sua região.



Correspondência



* Área de trabalho somente na frente



† Uso permitido na máquina com menos de 50%



1.800 kg/m³
(3.000 lb/yd³)



1.200 kg/m³
(2.000 lb/yd³)

ACESSÓRIOS PIN-ON

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)
Tipo de Lança		Alcance
Comprimento do Braço		2,9 m (9'6")
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC Montagem Lateral	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓†
Multiprocessadores	Mandíbula de Corte de Concreto MP318	✓
	Mandíbula de Demolição MP318	✓
	Mandíbula Pulverizadora MP318	✓*
	Mandíbula de Cisalhamento MP318	✓
	Mandíbula Universal MP318	✓
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓
Tesoura Móvel de Sucata e Demolição	S3025	✓*
Pulverizadores	P215	✓
Garras Gomo de Laranja	GSH420-500	●
	GSH420-600	●
	GSH420-750	○
	GSH520-500	●
	GSH520-600	○

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

Guia de Oferta de Acessórios – América do Sul, Brasil (continuação)

A disponibilidade de acessórios pode variar de acordo com a região. Consulte seu revendedor Cat para configurações específicas disponíveis na sua região.

☒ Correspondência	☐ * Área de trabalho somente na frente	☐ † Uso permitido na máquina com menos de 50%
---	---	--

ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)
Tipo de Lança		Alcance
Comprimento do Braço		2,9 m (9'6")
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓
	H120 GC	✓†*
	H120 GC Montagem Lateral	✓†
	H120 GC S	✓†
	H120 S	✓†
	H130 S	✓†*
Pulverizadores	P215	✓*

ACESSÓRIOS MONTADOS COM A LANÇA

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)
Tipo de Lança		Alcance
Tesoura Móvel de Sucata e Demolição	S2050	✓*
	S3035	✓

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

Guia de Oferta de Acessórios – Sudeste Asiático

A disponibilidade de acessórios pode variar de acordo com a região. Consulte seu revendedor Cat para configurações específicas disponíveis na sua região.

☒ Correspondência
 ☐ * Área de trabalho somente na frente
 ☐ † Uso permitido na máquina com menos de 50%
 ☐ Sem Correspondente

ACESSÓRIOS PIN-ON

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)	
Tipo de Lança		Alcance	
Comprimento do Braço		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓†*	
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓	✓†
Compactadores (placa vibratória)	CVP110	✓	✓

OBSERVAÇÃO: Não há correspondências de engate rápido listadas.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

Guia de Oferta de Acessórios – Pacífico

A disponibilidade de acessórios pode variar de acordo com a região. Consulte seu revendedor Cat para configurações específicas disponíveis na sua região.

☒ Correspondência

☐ * Área de trabalho somente na frente

☐ † Uso permitido na máquina com menos de 50%

ACESSÓRIOS PIN-ON

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)
Tipo de Lança		Alcance
Comprimento do Braço		2,9 m (9'6")
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓†
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓
Tesoura Móvel de Sucata e Demolição	S3025	✓

ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)
Tipo de Lança		Alcance
Comprimento do Braço		2,9 m (9'6")
Martelos Hidráulicos	H120 GC	✓†
	H120 GC S	✓†
	H120 S	✓†
	H130 S	✓†
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓*

O equipamento padrão e opcional da 320 GC

Equipamentos Opcionais e Padrão

Os equipamentos padrão e opcionais podem variar. Consulte seu revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
CABINE			SISTEMA HIDRÁULICO		
ROPS, isolamento acústico padrão	✓		Circuitos de regeneração da lança e do braço	✓	
Monitor LCD sensível ao toque de 203 mm (8") de alta resolução	✓		Válvula de controle eletrônico principal	✓	
Ar-condicionado automático com dois níveis	✓		Aquecimento automático	✓	
Botão giratório e teclas de atalho para controle do monitor	✓		Percurso automático de duas velocidades	✓	
Controle do motor por botão de partida, sem chave	✓		Válvula de redução de deslizamento da lança e do braço	✓	
Console com altura ajustável, três passos com ferramenta	✓		Filtro hidráulico principal do tipo elemento	✓	
Console fixo do lado esquerdo	✓		Joystick com três botões	✓	
Suspensão de assento ajustável mecanicamente	✓		Joysticks deslizantes		✓
Cinto de segurança laranja de 51 mm (2")	✓		Bomba principal eletrônica de tipo tandem	✓	
Rádio com Bluetooth integrado (sem portas USB, aux ou microfone)	✓		Circuito do filtro de retorno do martelo		✓
Tomadas de 12V CC	✓		Controle básico de ferramentas (duas bombas, fluxo de alta pressão de mono ou bidirecional)		✓
Compartimento para armazenar documentos	✓		Controle Avançado de Ferramentas (duas bombas, fluxo de alta pressão uni/bidirecional)		✓
Porta-copos e porta-garrafas	✓		Circuito de engate rápido para o Cat Pin Grabber		✓
Para-brisa frontal de duas peças com abertura	✓		Padrão de operação (quatro vias)		✓
Limpador radial superior com anilha	✓		Fluidos padrão	✓	
Escotilha de aço com abertura	✓		Óleo hidráulico multiviscoso	✓	
Luz de teto em LED	✓		Fluidos árticos (incluem graxa, óleo de motor, óleo hidráulico)		✓
Protetor solar frontal cilíndrico	✓		MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Protetor solar traseiro cilíndrico		✓	Sapatas de esteira de garra tripla de 600 mm (24")		✓
Saída de emergência na janela traseira	✓		Sapatas de esteira de garra tripla de 790 mm (31")		✓
Tapete de chão lavável	✓		Pontos de fixação na estrutura da base	✓	
Farol pronto	✓		Protetor orientador da esteira central	✓	
MOTOR			Protetores inferiores	✓	
Dois modos de potência selecionáveis	✓		Protetores de motor de viagem	✓	
Controle automático de velocidade do motor	✓		Conexões da esteira lubrificadas com graxa	✓	
Desligamento automático do motor inativo	✓		3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso	✓	
Trabalhe até 3.000 m (9.842,5 pés) acima do nível do mar sem perder potência do motor	✓		(continua na próxima página)		
Alta capacidade de resfriamento ambiente a 52°C (125°F)	✓				
Capacidade de partida a frio em -32°C (-25°F)		✓			
Filtro de ar de elemento duplo com pré-limpador integrado	✓				
Bomba de descompressão elétrica de combustível	✓				
Ventiladores de refrigeração elétricos autorreversíveis sob	✓				
Capacidade de biodiesel até B20	✓				

O equipamento padrão e opcional da 320 GC

Equipamentos Opcionais e Padrão (continuação)

Os equipamentos padrão e opcionais podem variar. Consulte seu revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
LANÇAS, BRAÇOS E ARTICULAÇÕES			SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Alcance da lança de 5,7 m (18'8")	✓		Abertura de amostras S-O-S SM	✓	
Braço de alcance de 2,9 m (9'6")	✓		Localização agrupada para óleo do motor e filtros de combustível	✓	
Braço de Alcance Semi HD de 2,9 m (9'6")		✓	Vareta secundária de nível do óleo do motor no nível do solo	✓	
Articulação da caçamba, família B1 com olhal de elevação	✓		Tela do radiador		✓
Articulação da Caçamba, família B1 sem olhal de elevação		✓	Entrada lateral para a plataforma de serviço	✓	
SISTEMA ELÉTRICO			SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Baterias livres de manutenção de 1.000 CCA (x2)	✓		Câmera de visão traseira e espelho lateral direito	✓	
Interruptor de desligamento elétrico centralizado	✓		Câmeras de ré e do lado direito		✓
Luzes de trabalho LED com tempo programável	✓		Localizador de acessórios Cat PL161		✓
Luz LED de chassi e luz LH de lança – 1.800 lúmens	✓		Alavanca neutra (bloqueio) para todos os controles	✓	
Luz LED do chassi, luzes LH e RH da lança, luzes da cabine – 1.800 lúmens		✓	Placas antiderrapantes com parafusos com invólucro na plataforma de serviço	✓	
TECNOLOGIA CAT			Interruptor secundário de desligamento do motor acessível ao nível do solo	✓	
Cat Product Link™	✓		Corrimão e apoio do lado direito (conforme ISO 2867:2011)	✓	
Interrupção automática do martelo	✓		Alarme de percurso		✓

Kit e Acessórios Instalados pelo Revendedor

Os acessórios podem variar. Consulte seu revendedor Cat para obter detalhes.

CABINE

- Pedal elétrico RH e LH
- Teto solar de policarbonato
- Limpador radial inferior para 70/30 com anilha
- Vidro laminado P5A da janela frontal e teto solar

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

- Cinto de segurança, retrátil (75 mm/3" de largura)
- Receptor Bluetooth

SERVIÇO E MANUTENÇÃO

- Suporte para pistola de graxa

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
- Proteção completa contra vandalismo



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

© 2020 Caterpillar

Todos os direitos reservados

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso. As máquinas apresentadas nas fotos podem conter equipamentos adicionais. Consulte seu revendedor Cat para conhecer as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APXQ3039 (12-2020)
Número de Build: 07D
(América do Sul/Brasil/
Sudeste Asiático/Pacífico)

