



M320

Escavadeira com Rodas

Especificações Técnicas

As configurações e os recursos podem variar por região. Consulte o revendedor Cat® para saber sobre a disponibilidade na sua região.

Sumário

Especificações	2
Motor	2
Transmissão	2
Capacidades de Reabastecimento em Serviço	2
Mecanismo de Giro	2
Material Rodante	2
Pesos Operacionais	3
Sistema Hidráulico	3
Pneus	3
Lâmina do Trator de Esteira	3
Emissões e Segurança	3
Padrões	4
Desempenho de Ruído	4
Sistema de Ar-condicionado	4
Dimensões	5
Dimensões do Material Rodante	6
Faixas de Trabalho	7
Capacidade de Levantamento:	
Lança de Uma Peça, Braço de 2,5 m	8
Lança de Uma Peça, Braço de 8 pés 2 pol	8
Lança de Uma Peça, Braço de 2,8 m	9
Lança de Uma Peça, Braço (9 pés 2 pol)	9
Especificações e Compatibilidade da Caçamba:	
América do Sul	10
África, Oriente Médio e Eurásia	11
Sudeste Asiático	12
Guia de Oferta de Acessórios:	
América do Sul	13
África, Oriente Médio e Eurásia	14
Sudeste Asiático (Índia, Indonésia, Singapura e Tailândia)	18
Equipamento Opcional e Padrão	19
Opções de Cabine	21

Escavadeira de Rodas M320 Especificações

Motor

Modelo do Motor	Cat® C7.1	
Potência Bruta Máxima		
ISO 14396	128,8 kW	173 hp
ISO 14396 (DIN)	175 hp (métrica)	
Potência Líquida Máxima		
ISO 9249	123,5 kW	166 hp
ISO 9249 (DIN)	168 hp (métrica)	
Diâmetro Interno	105 mm	4,1 pol
Curso	135 mm	5,3 pol
Deslocamento	7,0 l	427,8 pol ³
Número de Cilindros	6	

- Atende aos padrões de emissões de Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com filtro de ar, pós-tratamento de gás de escape do CEM (Clean Emissions Module, Módulo de Emissões Limpas), alternador e ventilador de arrefecimento funcionando na velocidade intermediária.
- Recomendado para uso em altitude de até 3.000 m (9.843 pés) com redução de potência do motor acima de 3.000 m (9.840 pés).
- Velocidade nominal de 2.000 rpm.

Transmissão

Avanço/Ré		
1ª Marcha	8 km/h	5 mph
2ª Marcha	37 km/h	23 mph
Velocidade do Mecanismo Transportador		
1ª Marcha	3,0 km/h	1,9 mph
2ª Marcha	13 km/h	8,1 mph
Força na Barra de Tração	99 kN	22.256 lbf
Nivelamento Máximo a (19.000 kg/41.890 lb)	60%	

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível (capacidade total)	385 l	101,7 gal
Sistema de Arrefecimento	37 l	9,6 gal
Óleo do Motor	19 l	4,9 gal
Reservatório Hidráulico	170 l	44,9 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	270 l	71 gal
Alojamento do Eixo Traseiro (diferencial)	14 l	3,7 gal
Eixo da Direção Frontal (diferencial)	10,5 l	2,8 gal
Comando Final (cada)	2,5 l	0,7 gal
Transmissão Power Shift	2,5 l	0,7 gal

Mecanismo de Giro

Velocidade Máxima de Oscilação	9,2 rpm	
Torque de Giro Máximo	43,4 kN-m	32.116 lbf-pé

Material Rodante

Vão Livre Sobre o Solo	370 mm	14,6 pol
Ângulo de Direção Máximo	35°	
Ângulo do Eixo de Oscilação	± 8,5°	
Raio de Giro Mínimo		
Parte Externa do Pneu	6.400 mm	21 pés
Extremidade da Lança de Uma Peça	8.300 mm	27,2 pés

Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Pesos Operacionais*

Mínima	19.000 kg	41.890 lb
Máximo	19.500 kg	42.990 lb
Configurações comuns:		
Lança de Uma Peça		
Lâmina Frontal, Estabilizadores Traseiros	19.300 kg	42.550 lb
Braços**		
Médios 2.500 mm (8 pés 2 polegadas)	930 kg	2.050 lb
Longos 2.800 mm (9 pés 2 polegadas)	970 kg	2.140 lb
Contrapeso		
Padrão	4.000 kg	8.820 lb

*O peso operacional inclui braço médio, contrapeso de 4.000 kg (8.820 lb), tanque de combustível cheio, operador, acoplador rápido de 245 kg (540 lb), caçamba de 695 kg (1.532 lb) e pneumáticos duplos. O peso varia, dependendo da configuração.

**Inclui cilindro, articulação da caçamba, pinos e tubulações hidráulicas padrão.

Sistema Hidráulico

Pressão Máxima – Circuito do Implemento		
Normal	35.000 kPa	5.076 lb/pol ²
Levantamento Pesado	37.000 kPa	5.366 lb/pol ²
Circuito de Percurso	35.000 kPa	5.076 lb/pol ²
Pressão Máxima – Circuito Auxiliar		
Alta Pressão	35.000 kPa	5.076 lb/pol ²
Pressão Média	18.500 kPa	2.683 lb/pol ²
Mecanismo de Giro	31.000 kPa	4.496 lb/pol ²
Fluxo Máximo		
Implementos	280 l/min	74 gal/min
Circuito de Percurso	280 l/min	74 gal/min
Circuito Auxiliar		
Alta Pressão	250 l/min	66,0 gal/min
Pressão Média	49 l/min	12,9 gal/min
Mecanismo de Giro	112 l/min	29,6 gal/min
Cilindros		
Cilindro da Lança - Diâmetro Interno	130 mm	5 polegadas
Cilindro da Lança - Curso	906 mm	2 pés 12 polegadas
Cilindro do Braço - Diâmetro Interno	130 mm	5 polegadas
Cilindro do Braço - Curso	1.205 mm	3 pés 11 pol
Cilindro da Caçamba - Diâmetro Interno	110 mm	4 pol
Cilindro da Caçamba - Curso	1.055 mm	3 pés 6 polegadas

Pneus

Padrão	10.00-20 (pneumático duplo)
--------	-----------------------------

Lâmina do Trator de Esteira

Tipo de Lâmina	Paralelo	
Largura	2.550 mm	8 pés 4 polegadas
Altura da Lâmina Contra Acidentes de Capotagem	576 mm	1 pé 11 polegadas
Altura de Total da Lâmina	610 mm	2 pés
Profundidade Máxima de Abaixamento em Relação ao Solo	120 mm	5 polegadas
Altura Máxima de Elevação Acima do Solo	475 mm	1 pé 7 polegadas

Emissões e Segurança

Emissões dos Motores	Tier 3 e Estágio IIIA da UE	
Níveis de Vibração		
Braço/Mão Máximo (ISO 5349-2001)	< 2,5 m/s ²	< 8,2
Báscula Toda Máximo (ISO/TR 25398:2006)	< 0,5 m/s ²	< 1,6
Fator de Transmissibilidade do Assento (ISO 7096:2000 - classe espectral EM5)	< 0,7	

Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Padrões

Freios	ISO 3450:2011
Cabine/Proteção da Cabine (OPG, Operator Protective Guards)	FOPS atende aos critérios de FOPS ISO 10262:1998 e SAE J1356:2008
Cabine/Níveis de Ruído	Atende aos padrões adequados conforme listado abaixo

Desempenho do Ruído

Som externo ISO 6395:2008	103 dB(A)
Som interno ISO 6396:2008	74 dB(A)

- Ruído Externo– O nível de potência sonora para as pessoas próximas registrado representa o Valor Garantido de acordo com a 2000/14/EC aditado por 2005/88/EC, quando devidamente equipado, é medido de acordo com os procedimentos de teste e com as condições especificadas na ISO 6395:2008. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- Ruído Interno – O nível de pressão sonora do operador é medido de acordo com os procedimentos de teste e condições especificados na ISO 6396:2008, para a cabine oferecida pela Caterpillar, quando corretamente instalada, mantida e testada com a porta e os vidros fechados. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- A proteção auricular pode ser necessária na operação com o compartimento do operador e a cabine abertos (quando não mantidos adequadamente ou com as portas e os vidros abertos) por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.

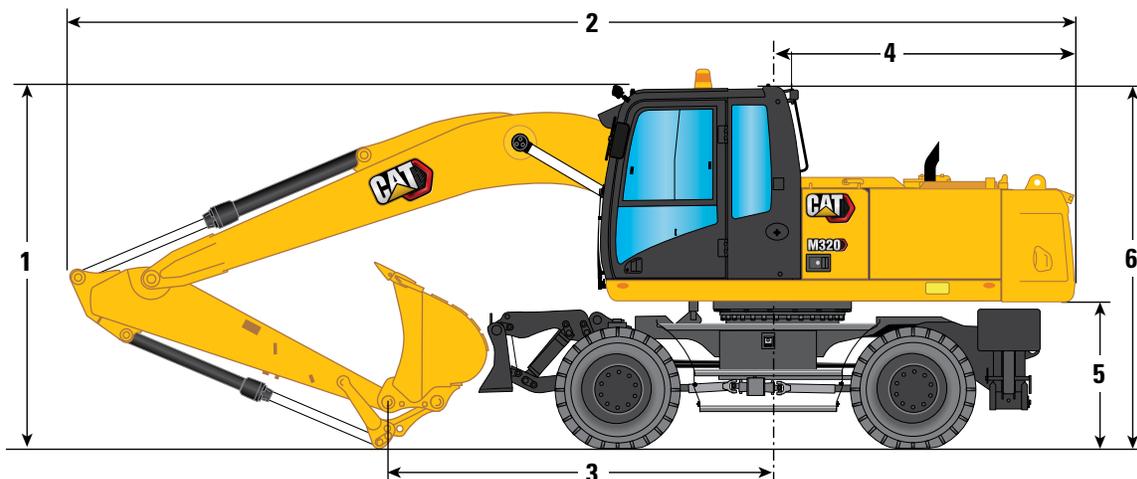
Sistema de Ar-condicionado

O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 0,85 kg de refrigerante, que tem um equivalente de CO₂ de 1,216 toneladas métricas.

Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Dimensões

Todas as Dimensões são aproximadas. Os valores do intervalo são com Pneus Pneumáticos Duplos de 10.00 a 20.



Opção de Lança

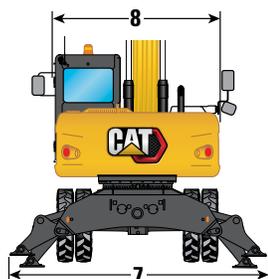
Lança de Uma Peça 5.350 mm (17 pés 7 pol)

Opções de Braço

2,5 m (8 pés 2 pol)

2,8 m (9 pés 2 pol)

1 Altura de Transporte com Proteção do Operador (OPG, Operator Protective Guard) (ponto mais alto entre a lança e a cabine)	3.300 mm (10 pés 10 pol)	3.300 mm (10 pés 10 pol)
2 Comprimento de Transporte	8.960 mm (29 pés 5 polegadas)	8.950 mm (29 pés 4 polegadas)
3 Ponto de Apoio	3.640 mm (11 pés 11 polegadas)	3.500 mm (11 pés 6 polegadas)
4 Raio de Giro Traseiro	2.565 mm (8 pés 5 polegadas)	2.565 mm (8 pés 5 polegadas)
5 Folga do Contrapeso	1.280 mm (4 pés 2 polegadas)	1.280 mm (4 pés 2 polegadas)
6 Altura da Cabine		
Sem OPG	3.170 mm (10 pés 5 polegadas)	3.170 mm (10 pés 5 polegadas)
Com OPG	3.260 mm (10 pés 8 polegadas)	3.260 mm (10 pés 8 polegadas)
Largura Geral da Máquina	2.550 mm (8 pés 4 polegadas)	2.550 mm (8 pés 4 polegadas)
Largura com Estabilizadores no Solo	3.821 mm (12 pés 6 polegadas)	3.821 mm (12 pés 6 polegadas)
Largura com Estabilizadores para Cima	2.550 mm (8 pés 4 polegadas)	2.550 mm (8 pés 4 polegadas)
Largura com Lâmina	2.550 mm (8 pés 4 polegadas)	2.550 mm (8 pés 4 polegadas)
7 Largura com Estabilizadores Totalmente Abaixados	3.650 mm (12 pés)	3.260 mm (10 pés 8 polegadas)
23 Altura do Compartimento (portas)	2.257 mm (7 pés 5 polegadas)	2.257 mm (7 pés 5 polegadas)
8 Largura do Chassi Superior	2.540 mm (8 pés 4 polegadas)	2.540 mm (8 pés 4 polegadas)

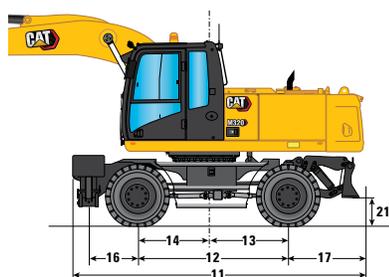
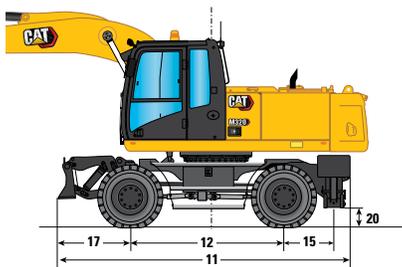


Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Dimensões do Material Rodante

Todas as Dimensões são aproximadas.

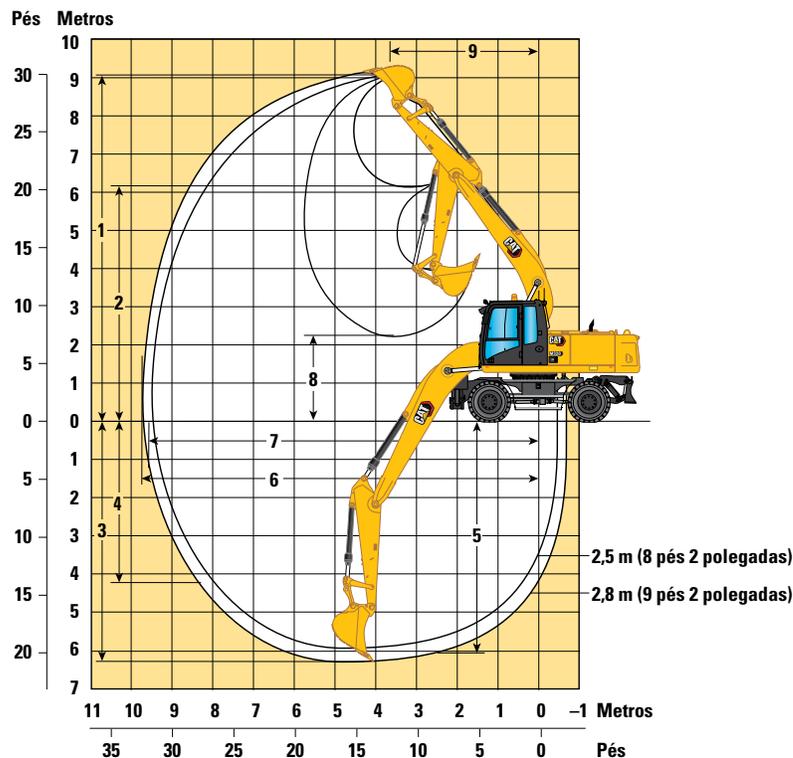
Material Rodante	Lâmina Traseira/Estabilizador Frontal	Estabilizadores Frontais/Lâmina Frontal
11 Comprimento Total do Material Rodante (paralelo à lâmina)	4.925 mm (16 pés 2 polegadas)	4.880 (16 pés)
12 Distância entre Eixos	2.600 mm (8 pés 6 polegadas)	2.600 mm (8 pés 6 polegadas)
13 Centro do Rolamento de Giro até Eixo Traseiro	1.150 mm (3 pés 9 polegadas)	1.150 mm (3 pés 9 polegadas)
14 Centro do Rolamento de Giro até o Eixo Dianteiro	1.450 mm (4 pés 9 polegadas)	1.450 mm (4 pés 9 polegadas)
15 Eixo Traseiro até Estabilizador Traseiro (intermediário)	-	830 (2 pés 9 polegadas)
16 Eixo Dianteiro ao Estabilizador Dianteiro (médio)	875 mm (2 pés 10 polegadas)	-
17 Eixo Traseiro até Lâmina Paralela (extremidade)	-	1.175 mm (3 pés 10 polegadas)
Eixo Frontal até Lâmina Paralela (extremidade)	1.175 mm (3 pés 10 polegadas)	-
18 Profundidade Máxima do Estabilizador	120 mm (5 polegadas)	120 mm (5 polegadas)
19 Largura da Lâmina	2.540 mm (8 pés 4 polegadas)	2.540 mm (8 pés 4 polegadas)
Profundidade Máxima da Lâmina	120 mm (5 polegadas)	120 mm (5 polegadas)
Vão Livre Sobre o Solo		
Folga do Degrau Mais Baixo	455 mm (1 pé 6 polegadas)	455 mm (1 pé 6 polegadas)
20 Folga do Estabilizador	325 mm (1 pé)	325 mm (1 pé)
21 Folga da Lâmina (paralela)	495 mm (1 pés 7 polegadas)	495 mm (1 pés 7 polegadas)
22 Folga no Eixo	370 mm (10 polegadas)	370 mm (10 polegadas)



Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Faixas de Trabalho

Todas as Dimensões são aproximadas. Os valores do intervalo são com Pneus Pneumáticos Duplos de 10.00 a 20.



Opção de Lança

Lança de Uma Peça

5.350 mm (17 pés 7 pol)

Opções de Braço

2,5 m (8 pés 2 pol)

2,8 m (9 pés 2 pol)

Opções de Braço	2,5 m (8 pés 2 pol)	2,8 m (9 pés 2 pol)
1 Altura Máxima de Escavação	8.940 mm (29 pés 4 polegadas)	9.095 mm (29 pés 10 polegadas)
2 Altura Máxima de Despejo	6.140 mm (20 pés 2 polegadas)	6.290 mm (20 pés 8 polegadas)
3 Profundidade Máxima de Escavação	5.980 mm (19 pés 7 polegadas)	6.280 mm (20 pés 7 polegadas)
4 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	3.935 mm (12 pés 11 polegadas)	4.225 mm (13 pés 10 polegadas)
5 Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.440 mm (8 pés)	5.755 mm (18 pés 11 polegadas)	6.070 mm (19 pés 11 polegadas)
6 Alcance Máximo	9.470 mm (31 pés 1 polegada)	9.750 mm (31 pés 11 polegadas)
7 Alcance Máximo no Nível do Solo	9.295 mm (30 pés 6 polegadas)	9.580 mm (31 pés 5 polegadas)
8 Altura Mínima de Carregamento	2.530 mm (8 pés 4 polegadas)	2.230 mm (7 pés 3 polegadas)
9 Raio Mínimo de Giro Dianteiro	3.620 mm (11 pés 10 polegadas)	3.620 mm (11 pés 10 polegadas)
Forças da Caçamba (ISO)	136 kN (30.574 lbf)	136 kN (30.574 lbf)
Forças do Braço (ISO)	95 kN (21.357 lbf)	87 kN (19.558 lbf)
Tipo de Caçamba	GD	GD
Capacidade da Caçamba	0,91 m ³ (1,19 yd ³)	0,91 m ³ (1,19 yd ³)
Raio das Pontas da Caçamba (Pinada)	1.298 mm (4 pés 3 polegadas)	1.298 mm (4 pés 3 polegadas)
Raio das Pontas da Caçamba (QC, Quick Coupler, Acoplador Rápido)	1.535 mm (5 pés 5 polegadas)	1.535 mm (5 pés 5 polegadas)

Os valores do intervalo são com pneumático duplo (10,00-20).

Os valores são calculados com a caçamba (1200GD-CW30) 0,91 m³ 1,19 yd³ com GRUPO DE PONTAS-USO GERAL (K80) e acoplador rápido CW-30 com raio de ponta de 1.535 mm (5'5"). Os valores da força de desagregação são calculados com o levantamento pesado ativado (sem o acoplador rápido) e um raio de ponta de 1.298 mm (4 pés 3 polegadas).

Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Capacidade de Levantamento – Lança de Uma Peça, Braço de 2.5 mm

Altura e raio estão em metros, capacidades de levantamento em toneladas, ferramenta de trabalho: nenhuma, cilindro da caçamba e articulação da caçamba instalados, contrapeso: 4.000 kg, função de levantamento pesado ativada.

 Carga no alcance máximo (bico do braço/pino da caçamba)  Carga sobre a parte frontal  Carga sobre a parte traseira  Carga sobre a lateral  Altura do ponto de carga

Configuração do material rodante	3 m			4,5 m			6 m			7,5 m			m		
															
6,0 m Livre sobre Rodas							5,05	3,65	3,20				*3,45	3	2,65
Totalmente estabilizado							*5,55	*5,55	5,3				*3,45	*3,45	*3,45
4,5 m Livre sobre Rodas							4,95	3,55	3,10				*3,35	2,50	2,15
Totalmente estabilizado							*6	*6	5,20				*3,35	*3,35	*3,35
3,0 m Livre sobre Rodas				7,40	5,10	4,40	4,80	3,35	2,95	3,40	2,40	2,10	3,15	2,20	1,95
Totalmente estabilizado				*8,70	*8,70	7,80	*6,65	*6,65	5	*5,50	5,20	3,55	*3,45	*3,45	3,35
1,5 m Livre sobre Rodas				7	4,75	4,05	4,60	3,20	2,75	3,30	2,30	2	3,05	2,10	1,85
Totalmente estabilizado				*10	*10	7,35	*7,30	7,20	4,80	*5,85	5,10	3,50	*3,65	*3,65	3,20
0 m Livre sobre Rodas				6,75	4,55	3,85	4,45	3,05	2,65	3,25	2,25	1,95	3,15	2,15	1,85
Totalmente estabilizado				*10,35	*10,35	7,15	*7,55	7,05	4,70	*5,85	5,05	3,40	*4,10	*4,10	3,30
-1,5 m Livre sobre Rodas	*9,40	8,45	6,95	6,7	4,50	3,80	4,40	3	2,60				3,45	2,40	2,05
Totalmente estabilizado	*9,40	*9,40	*9,40	*9,75	*9,75	7,10	*7,20	7	4,65				*5	*5	3,60
-3,0 m Livre sobre Rodas	*11	8,65	7,10	6,80	4,55	3,9	4,45	3,05	2,65				4,25	2,90	2,55
Totalmente estabilizado	*11	*11	*11	*8,20	*8,20	7,15	*5,80	*5,80	4,70				*5,35	*5,35	4,45

*Limitado pela hidráulica em vez da carga de tombamento.

O eixo oscilante precisa ser travado. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído da capacidade de levantamento. Toda a capacidade de levantamento é calculada e classificada de acordo com a ISO 10567:2007. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. Função de Levantamento Pesado ATIVADA. As capacidades de levantamento são determinadas com a máquina em uma superfície de suporte uniforme e firme. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço.

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

Capacidade de Levantamento – Lança de Uma Peça, Braço de 8 pés 2 pol

Todos os valores estão em lb, ferramenta de trabalho: nenhuma, cilindro da caçamba e articulação da caçamba instalados, contrapeso: 8.820 lb, função de levantamento pesado ativada.

 Carga no alcance máximo (bico do braço/pino da caçamba)  Carga sobre a parte frontal  Carga sobre a parte traseira  Carga sobre a lateral  Altura do ponto de carga

Configuração do material rodante	10 pés			15 pés			20 pés			25 pés			m		
															
20,0 pés Livre sobre Rodas							10.900	7.800	6.900				*7.700	6.800	6.000
Totalmente estabilizado							*11.600	*11.600	11.400				*7.700	*7.700	*7.700
15,0 pés Livre sobre Rodas							*10.700	7.600	6.700				*7.400	5.500	4.800
Totalmente estabilizado							*13.100	*13.100	11.200				*7.400	*7.400	*7.400
10,0 pés Livre sobre Rodas				16.000	11.000	9.600	10.300	7.300	6.300	7.300	5.100	4.500	7.000	4.900	4.300
Totalmente estabilizado				*18.700	*18.700	16.800	*14.500	*14.500	10.800	*10.600	*10.600	7.700	*7.600	*7.600	7.300
5,0 pés Livre sobre Rodas				15.000	10.200	8.800	9.900	6.900	6.000	7.200	5.000	4.300	6.700	4.700	4.100
Totalmente estabilizado				*21.600	*21.600	15.900	*15.800	15.500	10.400	*12.700	11.000	7.500	*8.100	*8.100	7.100
0 pés Livre sobre Rodas				14.600	9.800	8.300	9.600	6.600	5.700	7.000	4.900	4.200	6.900	4.800	4.100
Totalmente estabilizado				*22.400	*22.400	15.400	*16.300	15.200	10.100	*11.500	10.800	7.400	*9.100	*9.100	7.300
-5,0 pés Livre sobre Rodas	*21.400	18.200	15.000	14.400	9.700	8.200	9.500	6.500	5.600				7.600	5.200	4.500
Totalmente estabilizado	*21.400	*21.400	*21.400	*21.100	*21.100	15.300	*15.500	15.000	10.000				*11.100	*11.100	8.000
-10,0 pés Livre sobre Rodas	*23.800	18.500	15.300	14.600	9.800	8.400	9.700	6.600	5.700				9.400	6.500	5.600
Totalmente estabilizado	*23.800	*23.800	*23.800	*17.600	*17.600	15.400	*12.300	*12.300	10.100				*11.800	*11.800	9.900

*Limitado pela hidráulica em vez da carga de tombamento.

O eixo oscilante precisa ser travado. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído da capacidade de levantamento. Toda a capacidade de levantamento é calculada e classificada de acordo com a ISO 10567:2007. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. Função de Levantamento Pesado ATIVADA. As capacidades de levantamento são determinadas com a máquina em uma superfície de suporte uniforme e firme. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço.

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

Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Capacidade de Levantamento – Lança de Uma Peça, Braço de 2,8 mm

Altura e raio estão em metros, capacidades de levantamento em toneladas, ferramenta de trabalho: nenhuma, cilindro da caçamba e articulação da caçamba instalados, contrapeso: 4.000 kg, função de levantamento pesado ativada.

Configuração do material rodante	3 m			4,5 m			6 m			7,5 m			m			
6,0 m Livre sobre Rodas							5,15	3,7	3,25				*3,05	2,80	2,50	7
6,0 m Totalmente estabilizado							*5,20	*5,20	*5,20				*3,05	*3,05	*3,05	
4,5 m Livre sobre Rodas							5	3,60	3,15	3,50	2,50	2,15	*2,95	2,35	2,05	7,73
4,5 m Totalmente estabilizado							*5,75	*5,75	5,25	*4,05	*4,05	3,65	*2,95	*2,95	*2,95	
3,0 m Livre sobre Rodas				7,50	5,20	4,50	4,80	3,40	2,95	3,45	2,40	2,10	3	2,10	1,85	8,12
3,0 m Totalmente estabilizado				*8,35	*8,35	7,9	*6,45	*6,45	5,05	*5,55	5,20	3,60	*3	*3	*3	
1,5 m Livre sobre Rodas				7,05	4,80	4,10	4,60	3,20	2,80	3,35	2,30	2	2,90	2	1,75	8,21
1,5 m Totalmente estabilizado				*9,80	*9,80	7,45	*7,15	*7,15	4,85	*5,80	5,10	3,50	*3,20	*3,20	3,05	
0 m Livre sobre Rodas				6,80	4,55	3,9	4,45	3,05	2,65	3,25	2,25	1,95	3	2,05	1,80	8,01
0 m Totalmente estabilizado				*10,35	*10,35	7,15	*7,50	7,05	4,70	*5,85	5,05	3,45	*3,60	*3,60	3,10	
-1,5 m Livre sobre Rodas	*9	8,40	6,90	6,7	4,50	3,80	4,40	3	2,60				3,25	2,25	1,95	7,50
-1,5 m Totalmente estabilizado	*9	*9	*9	*9,95	*9,95	7,10	*7,30	7	4,65				*4,25	*4,25	3,40	
-3,0 m Livre sobre Rodas	*11,85	8,55	7,05	6,75	4,50	3,85	4,45	3,05	2,60				3,9	2,70	2,35	6,60
-3,0 m Totalmente estabilizado	*11,85	*11,85	*11,85	*8,60	*8,60	7,15	*6,25	*6,25	4,65				*5,25	*5,25	4,10	
-4,5 m Livre sobre Rodas				*5,65	4,70	4,05							*4,60	4	3,45	5,09
-4,5 m Totalmente estabilizado				*5,65	*5,65	*5,65							*4,60	*4,60	*4,60	

*Limitado pela hidráulica em vez da carga de tombamento.

O eixo oscilante precisa ser travado. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído da capacidade de levantamento. Toda a capacidade de levantamento é calculada e classificada de acordo com a ISO 10567:2007. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. Função de Levantamento Pesado ATIVADA. As capacidades de levantamento são determinadas com a máquina em uma superfície de suporte uniforme e firme. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço.

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

Capacidade de Levantamento – Lança de Uma Peça, Braço de 9 pés 2 polegadas

Todos os valores estão em lb, ferramenta de trabalho: nenhuma, cilindro da caçamba e articulação da caçamba instalados, contrapeso: 8.820 lb, função de levantamento pesado ativada.

Configuração do material rodante	10 pés			15 pés			20 pés			25 pés			m			
20,0 pés Livre sobre Rodas							11.000	7.900	7.000				*6.700	6.300	5.500	22,74
20,0 pés Totalmente estabilizado							*11.200	*11.200	*11.200				*6.700	*6.700	*6.700	
15,0 pés Livre sobre Rodas							10.800	7.700	6.800	7.500	5.300	4.700	*6.500	5.200	4.600	25,30
15,0 pés Totalmente estabilizado							*12.600	*12.600	11.300	*7.600	*7.600	*7.600	*6.500	*6.500	*6.500	
10,0 pés Livre sobre Rodas				16.100	11.200	9.700	10.400	7.300	6.400	7.400	5.200	4.500	*6.700	4.700	4.100	26,61
10,0 pés Totalmente estabilizado				*18.000	*18.000	17.000	*14.000	*14.000	10.900	*11.600	11.200	7.700	*6.700	*6.700	*6.700	
5,0 pés Livre sobre Rodas				15.200	10.300	8.900	10.000	6.900	6.000	7.200	5.000	4.400	6.400	4.500	3.900	26,94
5,0 pés Totalmente estabilizado				*21.200	*21.200	16.000	*15.500	*15.500	10.500	*12.600	11.000	7.500	*7.100	*7.100	6.700	
0 pés Livre sobre Rodas	*11.700	*11.700	*11.700	14.600	9.800	8.400	9.600	6.600	5.700	7.000	4.900	4.200	6.600	4.500	3.900	26,28
0 pés Totalmente estabilizado	*11.700	*11.700	*11.700	*22.400	*22.400	15.400	*16.300	15.200	10.100	*12.700	10.800	7.400	*7.900	*7.900	6.900	
-5,0 pés Livre sobre Rodas	*20.400	18.000	14.800	14.400	9.600	8.200	9.500	6.500	5.600				7.200	4.900	4.300	24,57
-5,0 pés Totalmente estabilizado	*20.400	*20.400	*20.400	*21.500	*21.500	15.200	*15.800	15.000	10.000				*9.500	*9.500	7.500	
-10,0 pés Livre sobre Rodas	*25.700	18.400	15.100	14.500	9.700	8.300	9.600	6.600	5.700				8.700	6.000	5.200	21,52
-10,0 pés Totalmente estabilizado	*25.700	*25.700	*25.700	*18.500	*18.500	15.300	*13.300	*13.300	10.100				*11.600	*11.600	9.100	
-15,0 pés Livre sobre Rodas				*11.700	10.200	8.700							*10.000	9.000	7.800	16,37
-15,0 pés Totalmente estabilizado				*11.700	*11.700	*11.700							*10.000	*10.000	*10.000	

*Limitado pela hidráulica em vez da carga de tombamento.

O eixo oscilante precisa ser travado. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído da capacidade de levantamento. Toda a capacidade de levantamento é calculada e classificada de acordo com a ISO 10567:2007. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. Função de Levantamento Pesado ATIVADA. As capacidades de levantamento são determinadas com a máquina em uma superfície de suporte uniforme e firme. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço.

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

Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Especificações e Compatibilidade da Caçamba – América do Sul

Entre em contato com o revendedor Cat para saber os requisitos especiais da caçamba.

	Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	
	mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb	%					
								4.000 mt (8.820 lb)		4.000 mt (8.820 lb)		
								Laça de Uma Peça		Laça de uma peça		
								R2.5 (8 pés 2 pol)		R2.8 (9 pés 2 pol)		
Pinado (Sem Acoplador Rápido)												
SERVIÇO GERAL	600	24	0,39	0,50	458	1.010	100	●	●	●	●	
	1.200	48	0,98	1,29	669	1.475	100	○	●	◇	●	
	1.300	51	1,07	1,41	698	1.539	100	◇	●	◇	⊙	
	1.400	55	1,18	1,54	730	1.609	100	◇	●	◇	⊙	
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	1.850	3.150	1.750	2.800
								lb	4.079	6.945	3.858	6.173
									4.000 mt (8.820 lb)		4.000 mt (8.820 lb)	
									Laça de Uma Peça		Laça de uma peça	
									R2.5 (8 pés 2 pol)		R2.8 (9 pés 2 pol)	
Com Acoplador com Fixador de Pino												
SERVIÇO GERAL	600	24	0,39	0,50	458	1.010	100	●	●	●	●	
	1.200	48	0,98	1,29	669	1.475	100	X	●	X	⊙	
	1.300	51	1,07	1,41	698	1.539	100	X	⊙	X	⊖	
	1.400	55	1,18	1,54	730	1.609	100	X	⊖	X	○	
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)								kg	1.410	2.710	1.310	2.360
								lb	3.109	5.975	2.888	5.203

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

As cargas acima estão de acordo com a norma EN474-5:2006 + A3:2013 para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento com a articulação frontal totalmente estendida no nível do solo e a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na norma ISO 7451:2007.

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 ou especificações da Caterpillar para peso, dimensões, fluxos, pressões etc. pode resultar em desempenho inferior ao ideal, incluindo mas não se limitando a reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade dos componentes. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, desagregação, torção e/ou captura de cargas pesadas reduzirá a vida útil da lança e do braço.

Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Especificações e Compatibilidade da Caçamba – África, Oriente Médio e Eurásia

Entre em contato com o revendedor Cat para saber os requisitos especiais da caçamba.

	Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	
	mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb						%
								4.000 mt (8.820 lb)		4.000 mt (8.820 lb)		
								Lança de Uma Peça		Lança de uma peça		
								R2.5 (8 pés 2 pol)		R2.8 (9 pés 2 pol)		
Pinado (Sem Acoplador Rápido)								●	●	●	●	
SERVIÇO GERAL	600	24	0,39	0,50	458	1.010	100	○	●	◇	●	
	1.200	48	0,98	1,29	669	1.475	100	○	●	◇	●	
	1.300	51	1,07	1,41	698	1.539	100	◇	●	◇	⊙	
	1.400	55	1,18	1,54	730	1.609	100	◇	●	◇	⊙	
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	1.850	3.150	1.750	2.800
								lb	4.079	6.945	3858	6.173
								4.000 mt (8.820 lb)		4.000 mt (8.820 lb)		
								Lança de Uma Peça		Lança de uma peça		
								R2.5 (8 pés 2 pol)		R2.8 (9 pés 2 pol)		
Com Acoplador com Fixador de Pino								●	●	●	●	
SERVIÇO GERAL	600	24	0,39	0,50	458	1.010	100	X	●	X	⊙	
	1.200	48	0,98	1,29	669	1.475	100	X	●	X	⊙	
	1.300	51	1,07	1,41	698	1.539	100	X	⊙	X	⊖	
	1.400	55	1,18	1,54	730	1.609	100	X	⊖	X	○	
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)								kg	1.410	2.710	1.310	2.360
								lb	3.109	5.975	2.888	5.203
								4.000 mt (8.820 lb)		4.000 mt (8.820 lb)		
								Lança de Uma Peça		Lança de uma peça		
								R2.5 (8 pés 2 pol)		R2.8 (9 pés 2 pol)		
Com Acoplador CW30								◇	●	◇	⊙	
SERVIÇO GERAL	1.300	51	1,00	1,31	638	1.406	100	◇	●	◇	⊙	
	1.400	55	1,09	1,43	668	1.473	100	◇	●	X	⊙	
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)								kg	1.630	2.930	1.530	2.580
								lb	3.594	6.460	3.373	5.688

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

As cargas acima estão de acordo com a norma EN474-5:2006 + A3:2013 para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento com a articulação frontal totalmente estendida no nível do solo e a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na norma ISO 7451:2007.

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 ou especificações da Caterpillar para peso, dimensões, fluxos, pressões etc. pode resultar em desempenho inferior ao ideal, incluindo mas não se limitando a reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade dos componentes. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, desagregação, torção e/ou captura de cargas pesadas reduzirá a vida útil da lança e do braço.

Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Especificações e Compatibilidade da Caçamba – Sudeste Asiático

Entre em contato com o revendedor Cat para saber os requisitos especiais da caçamba.

	Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	
	mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb						%
								4.000 mt (8.820 lb)		4.000 mt (8.820 lb)		
								Lança de Uma Peça		Lança de uma peça		
								R2.5 (8 pés 2 pol)		R2.8 (9 pés 2 pol)		
Pinado (Sem Acoplador Rápido)								○	●	◇	⊙	
SERVIÇO GERAL	1.200	48	0,98	1,29	669	1.475	100					
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	1.850	3.150	1.750	2.800
								lb	4.079	6.945	3.858	6.173
								4.000 mt (8.820 lb)		4.000 mt (8.820 lb)		
								Lança de Uma Peça		Lança de uma peça		
								R2.5 (8 pés 2 pol)		R2.8 (9 pés 2 pol)		
Com Acoplador com Fixador de Pino								X	●	X	⊙	
SERVIÇO GERAL	1.200	48	0,98	1,29	669	1.475	100					
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)								kg	1.410	2.710	1.310	2.360
								lb	3.109	5.975	2.888	5.203

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

As cargas acima estão de acordo com a norma EN474-5:2006 + A3:2013 para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento com a articulação frontal totalmente estendida no nível do solo e a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na norma ISO 7451:2007.

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 ou especificações da Caterpillar para peso, dimensões, fluxos, pressões etc. pode resultar em desempenho inferior ao ideal, incluindo mas não se limitando a reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade dos componentes. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, desagregação, torção e/ou captura de cargas pesadas reduzirá a vida útil da lança e do braço.

Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Guia de Oferta de Acessórios – América do Sul

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

Combinação
 Nenhuma Combinação
 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACESSÓRIOS PINADOS

Material Rodante		Estabilizador; Lâmina	
Contrapeso		4.000 mt (8.820 lb)	
Tipo de Lança		Integral	
Comprimento do Braço		2,50 m (8 pés 2 pol)	2,80 m (9 pés 2 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	Montagem Lateral do H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto MP318	✓	
	Mandíbula de Demolição MP318	✓	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	
	Mandíbula Universal MP318	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓	
	Pulverizador Principal P318	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓
Garras "Gomo de Laranja"	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	●	○
	GSH425-950	○	○
	GSH425-1150	○	
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	○	
	GSH520-950	○	

ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

Material Rodante		Estabilizador; Lâmina	
Contrapeso		4.000 mt (8.820 lb)	
Tipo de Lança		Integral	
Comprimento do Braço		2,50 m (8 pés 2 pol)	2,80 m (9 pés 2 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	Montagem Lateral do H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	
Multiprocessadores	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓

Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Guia de Oferta de Acessórios – África, Oriente Médio, Eurásia

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

Combinação

Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS PINADOS

Material Rodante		Estabilizador; Lâmina	
Contrapeso		4.000 mt (8.820 lb)	
Tipo de Lança		Integral	
Comprimento do Braço		2,50 m (8 pés 2 pol)	2,80 m (9 pés 2 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	Montagem Lateral do H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto MP318	✓	
	Mandíbula de Demolição MP318	✓	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	
	Mandíbula Universal MP318	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	
	G318 WH 800	✓	
	G318 WH 1100	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓	
	Pulverizador Principal P318	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Guia de Oferta de Acessórios – África, Oriente Médio e Eurásia (continuação)

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

600 kg/m³ (1.000 lb/yd³)

Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS PINADOS (continuação)

Material Rodante		Estabilizador; Lâmina	
Contrapeso		4.000 mt (8.820 lb)	
Tipo de Lança		Integral	
Comprimento do Braço		2,50 m (8 pés 2 pol)	2,80 m (9 pés 2 pol)
Garras "Gomo de Laranja"	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	●	○
	GSH425-950	○	○
	GSH425-1150	○	
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	○	
	GSH520-950	○	
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	●	○
	GSV425-950	○	○
	GSV425-1150	○	
	GSV425-1550	◇	◇
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV520-1250	◇	◇
	GSV520 GC- 400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	●	●
	GSV520 GC-1250	◇	◇
	GSV525-600	●	○
	GSV525-750	●	○
	GSV525-950	○	
GSV525-1550	◇		
Garras de Mandíbula	CTV15-1000	●	○
	CTV15-1200	○	

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Guia de Oferta de Acessórios – África, Oriente Médio e Eurásia (continuação)

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

Combinação

Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

Material Rodante		Estabilizador; Lâmina	
Contrapeso		4.000 mt (8.820 lb)	
Tipo de Lança		Integral	
Comprimento do Braço		2,50 m (8 pés 2 pol)	2,80 m (9 pés 2 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	Montagem Lateral do H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	
Multiprocessadores	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	
Garras de Demolição e Classificação	G317 GC	✓	
	G318 WH 800	✓	
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS CW-30s

Material Rodante		Estabilizador; Lâmina	
Contrapeso		4.000 mt (8.820 lb)	
Tipo de Lança		Integral	
Comprimento do Braço		2,50 m (8 pés 2 pol)	2,80 m (9 pés 2 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	
Multiprocessadores	Mandíbula Universal MP318	✓	
Garras de Demolição e Classificação	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	
	G318 WH 800	✓	✓
	G318 WH 1100	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Principal P318	✓	
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Guia de Oferta de Acessórios – África, Oriente Médio e Eurásia (continuação)

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

Combinação

Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS CW-30

Material Rodante		Estabilizador; Lâmina	
Contrapeso		4.000 mt (8.820 lb)	
Tipo de Lança		Integral	
Comprimento do Braço		2,50 m (8 pés 2 pol)	2,80 m (9 pés 2 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	
Multiprocessadores	Mandíbula Universal MP318	✓	
Garras de Demolição e Classificação	G317 GC	✓	✓
	CAN Fixa G317 GC	✓	✓
	G318	✓	
	CAN Fixa G318	✓	
	G318 WH 800	✓	✓
	G318 WH 1100	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Principal P318	✓	
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓

Especificações da Escavadeira com Rodas M320

Guia de Ofertas de Acessórios – Sudeste Asiático (Índia, Indonésia, Singapura e Tailândia)

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

Combinação

ACESSÓRIOS PINADOS

Material Rodante		Estabilizador; Lâmina	
Contrapeso		4.000 mt (8.820 lb)	
Tipo de Lança		Integral	
Comprimento do Braço		2,50 m (8 pés 2 pol)	2,80 m (9 pés 2 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	Montagem Lateral do H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓

Equipamentos Opcional e Padrão da M320

Equipamentos Opcional e Padrão

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
LANÇAS, BRAÇOS E ARTICULAÇÕES			SISTEMA HIDRÁULICO		
Lança de Uma Peça	✓		Modo de levantamento pesado	✓	
Braço de 2,5 m (8'2")		✓	Bomba de giro separada dedicada	✓	
Braço de 2,8 m (9'2")		✓	Circuito de regeneração de braço	✓	
Articulação da caçamba com válvula desviadora		✓	Sistema hidráulico com detecção de carga de deslocamento variável	✓	
SISTEMA ELÉTRICO			Freio de giro automático	✓	
Alternador, 75 A	✓		Capacidade de adicionar circuitos hidráulicos auxiliares	✓	
Luz de trabalho da lança	✓		Mangueiras Cat XT-6 ES	✓	
Luzes de trabalho, montadas na cabine (frontal e traseira)	✓		Sensibilidade hidráulica ajustável	✓	
Luzes e indicadores rodoviários frontais e traseiros	✓		Arrefecedor de óleo	✓	
Interruptor de desligamento principal	✓		Válvula antideslizamento para cilindro da caçamba	✓	
Baterias livres de manutenção	✓		Óleo mineral hidráulico, óleo Cat HYDO™ Advanced 10	✓	
Bomba elétrica de reabastecimento de combustível		✓	Sistema hidráulico com detecção de carga	✓	
MOTOR			Dispositivo de advertência de sobrecarga*		✓
Motor Diesel Turbo Cat C7.1 – atende aos Padrões de Emissões do Tier 4 Final da EPA dos EUA e Estágio da UE.	✓		Dispositivos de controle de abaixamento da lança e do braço*		✓
Seletor de modo de energia	✓				
Filtro de ar/combustível	✓				
Controle automático de rotação do motor	✓				
Auxílio de partida automático	✓				
Trabalhe até 3.000 m (9.842 pés) acima do nível do mar sem redução de potência	✓				
Separador de combustível/água com indicador de nível	✓				
Silenciador	✓				

(continua na próxima página)

*Padrão para África, Oriente Médio e Eurásia

Equipamentos Opcional e Padrão da M320

Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
SEGURANÇA E PROTEÇÃO			MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Câmera montada no contrapeso	✓		Velocidade do mecanismo transportador/tração em todas as rodas	✓	
Espelhos, armação e cabine	✓		Eixos reforçados, com sistema de freio a disco avançado e motor para percurso, força de frenagem ajustável	✓	
Alarme de percurso	✓		Freio de estacionamento	✓	
Buzina de sinalização/advertência	✓		Eixo frontal oscilante, com trava para e ponto de lubrificação remoto	✓	
Farol giratório na cabine e chassi		✓	Direção hidráulica integral com capacidade de emergência	✓	
SERVIÇO E MANUTENÇÃO			Degraus com caixas de ferramentas no material rodante (direito e esquerdo)	✓	
Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S, Scheduled Oil Sampling SM)	✓		Eixo de comando de duas peças	✓	
Capacidade para Link de Dados e Técnico Eletrônico Caterpillar	✓		Transmissão hidrostática de duas velocidades	✓	
Travas nas portas e travas na cabine com sistema de segurança de uma chave Caterpillar	✓		Pneus duplos 10.00-20		✓
TECNOLOGIA			Lâmina traseira (paralelo)/material rodante do estabilizador dianteiro		✓
Product Link™ Cat	✓		Estabilizadores traseiros/material rodante da lâmina dianteira (paralelo)		✓
			Para-lamas**		✓
			Contrapeso, 4.000 kg (8.818 lb)	✓	

**Não disponível em todos os mercados. Entre em contato com o revendedor Cat para obter detalhes.

Opções de Cabine

A estrutura reforçada da cabine é compatível com a 2006/42/EC (testada de acordo com a ISO 12117-2:2008)*	●
Apoios de braço ajustáveis	●
Cinzeiro com acendedor de cigarros de 24 V	●
Porta-copos/porta-garrafas/latas	●
Capacidade de proteções do operador (OPG) aparafusada	●
Limpador com lavador paralelo, intermitente e montado na parte inferior	●
Painel de instrumentos e medidores com monitor gráfico colorido	●
Iluminação interna	●
Joysticks operados por piloto	●
Console do lado esquerdo, inclinável, com bloqueio para todos os controles	●
Provisões para montagem de rádio e alto-falantes	●
Ar-condicionado, aquecedor e desembaçador	●
Fonte de alimentação, 12 V - 7 A	●
Janela traseira, saída de emergência	●
Cinto de segurança	●
Teto solar	●
Coluna de direção, inclinável	●
Compartimento de armazenamento, adequado para caixa térmica de marmita	●
Para-sol no para-brisa e teto solar	●
Trava da velocidade de percurso	●
Proteção do Operador (OPG) dianteira e superior	○
Rádio CD/MP3 (12 V) na parte traseira, incluindo alto-falantes e conversor de 12 V	○
Assento ajustável	○
Para-brisa (divisão 70/30, pode ser aberto)	○
Pedal de martelo de alta pressão	○

● Padrão

○ Opcional

* Não disponível em todos os mercados. Disponível somente para África, Oriente Médio e Eurásia. Entre em contato com o revendedor Cat para obter detalhes.



Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site www.cat.com

© 2024 Caterpillar.

Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", e as identidades visuais "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.

APXQ3713 (01-2024)
Número de Fabricação: 04B
(S Am, AME,
Eurasia, SE Asia)

