



M317

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 2,4 m	8
Lança de Uma Peça, Braço 7 pés 10 pol	9
Lança de Uma Peça, Braço 2,6 m	10
Lança de Uma Peça, Braço 8 pés 6 pol	11
Especificações e Compatibilidade da Caçamba:	
América do Sul	12
África, Oriente Médio e Eurásia	13
Sudeste Asiático	14
Guia de Oferta de Acessórios:	
América do Sul	15
África, Oriente Médio e Eurásia	16
Sudeste Asiático (Índia, Indonésia, Singapura e Tailândia)	19
Equipamento Opcional e Padrão	20
Opções de Cabine	22

Escavadeira de Rodas M317 Especificações

Motor

Modelo do Motor	Cat® C4.4	
Potência Bruta Máxima		
ISO 14396	108 kW	145 hp
ISO 14396 (DIN)	147 hp (métrica)	
Potência Líquida Máxima		
ISO 9249	101 kW	135 hp
ISO 9249 (DIN)	137 hp (métrica)	
Diâmetro Interno	105 mm	4,1 pol
Curso	127 mm	5,0 pol
Deslocamento	4,4 l	268,5 pol ³
Número de Cilindros	4	

- Atende aos padrões de emissões de Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante quando o motor está equipado com ventoinha, filtro de ar, 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 (9.840 pés) com redução de potência do motor acima de 3.000 m (9.840 pés).
- A potência anunciada é testada de acordo com o padrão especificado vigente na época de fabricação.
- Velocidade nominal de 2.000 rpm.

Transmissão

Avanço/Ré		
1ª Marcha	8 km/h	5,0 mph
2ª Marcha	34 km/h	21,1 mph
Velocidade do Mecanismo Transportador		
1ª Marcha	3,0 km/h	1,7 mph
2ª Marcha	13 km/h	8,1 mph
Força na Barra de Tração	97 kN	21.806 lbf
Nivelamento Máximo a (16.500 kg/36.380 lb)	69%	

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível (capacidade total)	240 l	63,4 gal
Sistema de Arrefecimento	33 l	8,7 gal
Óleo do Motor	8 l	2,1 gal
Reservatório Hidráulico	135 l	35,7 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	255 l	67 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 rpm	
Torque de Giro Máximo	42,0 kN-m	31.080 lb-pé

Material Rodante

Vão Livre Sobre o Solo	370 mm	14,6 pol
Folga no Eixo	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	6.300 mm	20,7 pés
Extremidade da Lança de Uma Peça	6.900 mm	22,6 pés

Especificações da Escavadeira com Rodas M317

Pesos Operacionais*

Mínima	16.200 kg	35.700 lb
Máximo	17.000 kg	37.500 lb
Configurações comuns:		
Lança de Uma Peça*		
Lâmina Frontal, Estabilizadores Traseiros	16.850 kg	37.100 lb
Braços		
Médio 2.400 mm (7 pés 10 pol)	514 kg	1.100 lb
Longo 2.600 mm (8 pés 6 pol)	530 kg	1.170 lb
Contrapeso		
Padrão	3.500 kg	7.720 lb
Opcional	3.900 kg	8.600 lb

*Peso da máquina com braço médio, contrapeso de 3.900 kg (8.600 lb), com operador e tanque de combustível cheio, com acoplador rápido de 245 kg (540 lb) e caçamba de 575 kg (1.270 lb). O peso varia, dependendo da configuração.

Sistema Hidráulico

Pressão Máxima – Circuito do Implemento		
Normal	35.000 kPa	5.076 lbf/pol ²
Levantamento Pesado	37.500 kPa	5.366 lbf/pol ²
Circuito de Percurso	35.000 kPa	5.076 lbf/pol ²
Pressão Máxima – Circuito Auxiliar		
Alta Pressão	35.000 kPa	5.076 lbf/pol ²
Pressão Média	18.500 kPa	2.466 lbf/pol ²
Mecanismo de Giro	37.000 kPa	5.657 lbf/pol ²
Fluxo Máximo		
Implementos	220 l/min	58 gal/min
Circuito de Percurso	220 l/min	58 gal/min
Circuito Auxiliar		
Alta Pressão	220 l/min	58,1 gal/min
Pressão Média	40 l/min	10,6 gal/min
Mecanismo de Giro	78 l/min	20,6 gal/min
Cilindros		
Cilindro da Lança - Diâmetro Interno	115 mm	5 pol
Cilindro da Lança - Curso	916 mm	3 pés 0 pol
Cilindro do Braço - Diâmetro Interno	120 mm	5 pol
Cilindro do Braço - Curso	1.147 mm	3 pés 9 pol
Cilindro da Caçamba - Diâmetro Interno	100 mm	4 pol
Cilindro da Caçamba - Curso	1.015 mm	3 pés 4 pol

Pneus

Padrão 10.00-20 (pneumático duplo)

Lâmina do Trator de Esteira

Tipo de Lâmina	Radial	
Largura	2.540 mm	8 pés 4 pol
Altura da Lâmina Contra Acidentes de Capotagem	540 mm	1 pé 9 pol
Altura de Total da Lâmina	580 mm	1 pé 11 pol
Profundidade Máxima de Abaixamento em Relação ao Solo	127 mm	0 pé 5 pol
Altura Máxima de Elevação Acima do Solo	480 mm	1 pé 7 pol

Emissões e Segurança

Emissões dos Motores	Equivalente ao Tier 3 e Estágio IIIA	
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 M317

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	102 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.

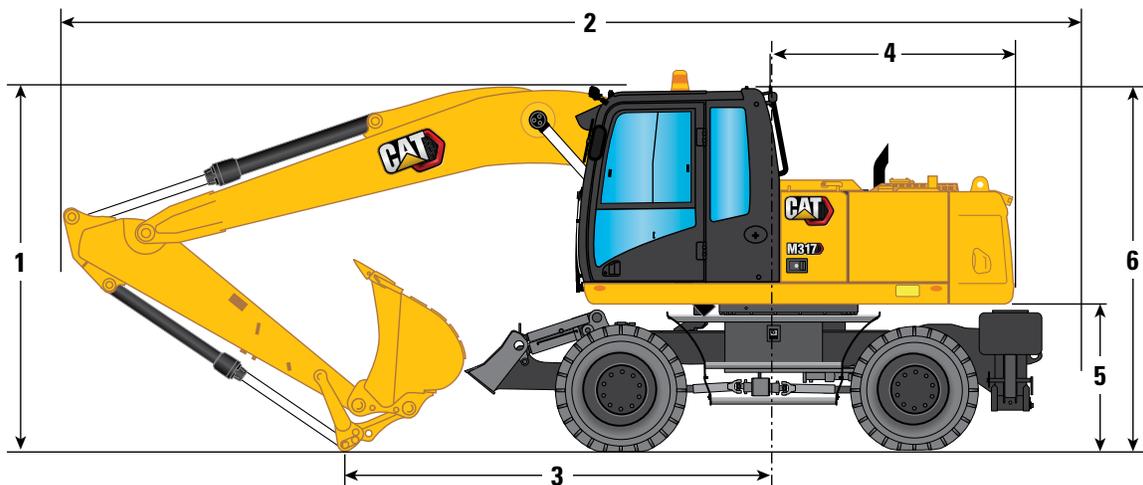
Sistema de Ar-condicionado

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 M317

Dimensões

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

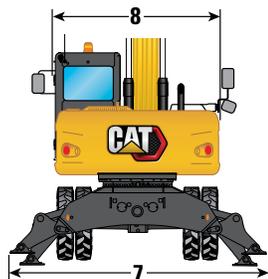


Opção de Lança

Lança de Uma Peça 5.050 mm (16 pés 7 pol)

Opções de Braço

	2,4 m (7 pés 10 pol)	2,6 m (8 pés 6 pol)
1 Altura de Transporte com Proteção do Operador (OPG, Operator Protective Guard) (ponto mais alto entre a lança e a cabine)	3.150 mm (10 pés 4 pol)	3.150 mm (10 pés 4 pol)
2 Comprimento de Transporte	8.330 mm (27 pés 4 pol)	8.330 mm (27 pés 4 pol)
3 Ponto de Apoio	3.280 mm (10 pés 9 pol)	3.160 mm (10 pés 4 pol)
4 Raio de Oscilação Traseira	2.210 mm (7 pés 3 pol)	2.210 mm (7 pés 3 pol)
5 Folga do Contrapeso	1.260 mm (4 pés 2 pol)	1.260 mm (4 pés 2 pol)
6 Altura da Cabine		
Sem OPG	3.151 mm (10 pés 4 pol)	3.151 mm (10 pés 4 pol)
Com OPG	3.240 mm (10 pés 8 pol)	3.240 mm (10 pés 8 pol)
Largura Geral da Máquina	2.550 mm (8 pés 4 pol)	2.550 mm (8 pés 4 pol)
Largura com Estabilizadores no Solo	3.812 mm (12 pés 6 pol)	3.812 mm (12 pés 6 pol)
Largura com Estabilizadores para Cima	2.550 mm (8 pés 4 pol)	2.550 mm (8 pés 4 pol)
Largura com Lâmina	2.540 mm (8 pés 4 pol)	2.540 mm (8 pés 4 pol)
7 Largura com Estabilizadores Totalmente Abaixados	3.645 mm (11 pés 11 pol)	3.645 mm (11 pés 11 pol)
23 Altura do Compartimento (portas)	2.240 mm (7 pés 4 pol)	2.240 mm (7 pés 4 pol)
8 Largura do Chassi Superior	2.540 mm (8 pés 4 pol)	2.540 mm (8 pés 4 pol)



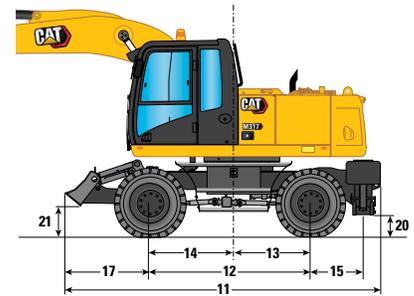
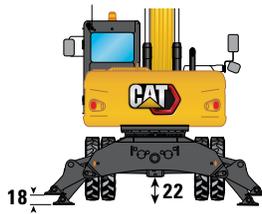
Especificações da Escavadeira com Rodas M317

Dimensões do Material Rodante

Todas as Dimensões são aproximadas.

Material Rodante	Estabilizador Traseiro/Lâmina Frontal
11 Comprimento Total do Material Rodante	5.175 mm (16 pés 12 pol)
12 Distância entre Eixos	2.750 mm (9 pés 0 pol)
13 Centro do Rolamento de Giro até Eixo Traseiro	1.300 mm (4 pés 3 pol)
14 Centro do Rolamento de Giro até o Eixo Dianteiro	1.450 mm (4 pés 9 pol)
15 Eixo Traseiro até Estabilizador Traseiro (intermediário)	800 mm (2 pés 7 pol)
17 Eixo Frontal até Lâmina Paralela (extremidade)	1.350 mm (4 pés 5 pol)
18 Profundidade Máxima do Estabilizador	115 mm (0 pés 5 pol)
19 Largura da Lâmina	2.540 mm (8 pés 4 pol)
Profundidade Máxima da Lâmina	130 mm (0 pés 5 pol)
Vão Livre Sobre o Solo	
Folga Mais Baixa do Degrau	475 mm (1 pés 7 pol)
20 Folga do Estabilizador	325 mm (1 pés 1 pol)
21 Folga da Lâmina	495 mm (1 pés 7 pol)
22 Folga no Eixo	320 mm (1 pés 1 pol)

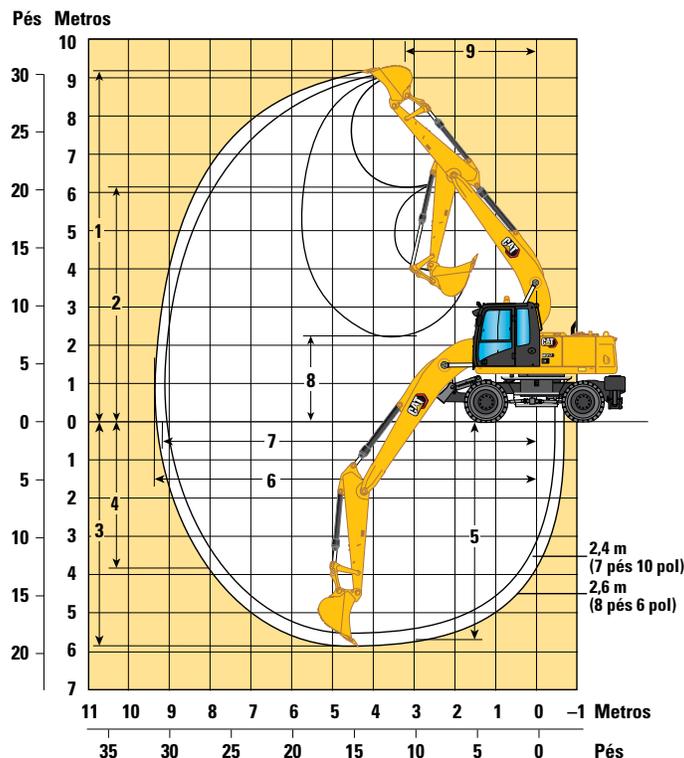
Folga máxima do pneu com o estabilizador totalmente para baixo



Especificações da Escavadeira com Rodas M317

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 5.050 mm (16 pés 7 pol)

Opções de Braço	2,4 m (7 pés 10 pol)	2,6 m (8 pés 6 pol)
1 Altura Máxima de Escavação	9.070 mm (29 pés 9 pol)	9.190 mm (30 pés 2 pol)
2 Altura Máxima de Despejo	6.110 mm (20 pés)	6.230 mm (20 pés 5 pol)
3 Profundidade Máxima de Escavação	5.690 mm (18 pés 8 pol)	5.890 mm (19 pés 4 pol)
4 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	3.650 mm (12 pés 0 pol)	3.820 mm (12 pés 6 pol)
5 Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.440 mm (8 pés)	5.490 mm (18 pés 0 pol)	5.700 mm (18 pés 8 pol)
6 Alcance Máximo	9.160 mm (30 pés 1 pol)	9.350 mm (30 pés 8 pol)
7 Alcance Máximo no Nível do Solo	8.970 mm (29 pés 5 pol)	9.170 mm (30 pés 1 pol)
8 Altura Mínima de Carregamento	2.450 mm (8 pés 0 pol)	2.250 mm (7 pés 5 pol)
9 Raio Mínimo de Oscilação Frontal	3.260 mm (10 pés 8 pol)	3.230 mm (10 pés 7 pol)
Forças da Caçamba (ISO)	114 kN (25.628 lbf)	114 kN (25.628 lbf)
Forças do Braço (ISO)	77 kN (17.310 lbf)	73 kN (16.411 lbf)
Tipo de Caçamba	GD	GD
Capacidade da Caçamba	0,83 m ³ (1,09 yd ³)	0,83 m ³ (1,09 yd ³)
Raio das Pontas da Caçamba (Pinada)	1.237 mm (4 pés 1 pol)	1.237 mm (4 pés 1 pol)
Raio das Pontas da Caçamba (QC, Quick Coupler, Acoplador Rápido)	1.574 mm (5 pés 2 pol)	1.574 mm (5 pés 2 pol)

Os valores do intervalo são com pneumático duplo (10.00-20).

Os valores de 1 a 7 são calculados com um acoplador rápido e uma caçamba de 1.100 mm/0,83 m³ com 1.574 mm (5 pés 2 pol) de raio da ponta.

Os valores da força são calculados com o levantamento pesado ativado (sem acoplador rápido) e uma borda cortante de 1.237 mm (4 pés 1 pol).

Especificações da Escavadeira com Rodas M317

Capacidade de Levantamento – Lança de Uma Peça, Braço de 2,4 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: 3.500 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	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m		
															
6,0 m Livre sobre Rodas							4,05	2,80	2,50				*3,25	2,60	2,35
Totalmente estabilizado							*4,30	*4,30	*4,30				*3,25	*3,25	*3,25
4,5 m Livre sobre Rodas				*5,70	4,30	3,85	4,00	2,75	2,45				3,05	2,05	1,85
Totalmente estabilizado				*5,70	*5,70	*5,70	*4,90	*4,90	4,25				*3,10	*3,10	*3,10
3,0 m Livre sobre Rodas				6,00	4,00	3,55	3,85	2,60	2,35				2,70	1,85	1,65
Totalmente estabilizado				*6,90	*6,90	6,45	*5,35	*5,35	4,10				*3,10	*3,10	2,90
1,5 m Livre sobre Rodas				5,70	3,70	3,30	3,70	2,50	2,20	2,65	1,80	1,60	2,60	1,75	1,55
Totalmente estabilizado				*7,85	*7,85	6,10	*5,75	*5,75	3,95	*4,15	4,10	2,85	*3,30	*3,30	2,80
0 m Livre sobre Rodas				5,50	3,55	3,15	3,60	2,40	2,15				2,70	1,80	1,60
Totalmente estabilizado				*8,05	*8,05	5,90	*5,85	5,65	3,85				*3,65	*3,65	2,90
-1,5 m Livre sobre Rodas	*8,50	6,55	5,65	5,45	3,50	3,10	3,60	2,35	2,10				3,00	2,00	1,80
Totalmente estabilizado	*8,50	*8,50	*8,50	*7,45	*7,45	5,85	*5,40	*5,40	3,85				*4,35	*4,35	3,20
-3,0 m Livre sobre Rodas	*7,90	6,70	5,80	5,55	3,60	3,15							3,80	2,55	2,25
Totalmente estabilizado	*7,90	*7,90	*7,90	*5,85	*5,85	*5,85							*3,95	*3,95	*3,95

*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 2,4 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: 3.900 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	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m		
															
6,0 m Livre sobre Rodas							4,25	2,95	2,70				*3,25	2,75	2,50
Totalmente estabilizado							*4,30	*4,30	*4,30				*3,25	*3,25	*3,25
4,5 m Livre sobre Rodas				*5,70	4,60	4,10	4,20	2,90	2,65				*3,10	2,20	2,00
Totalmente estabilizado				*5,70	*5,70	*5,70	*4,90	*4,90	4,45				*3,10	*3,10	*3,10
3,0 m Livre sobre Rodas				6,35	4,25	3,80	4,10	2,80	2,50				2,90	2,00	1,80
Totalmente estabilizado				*6,90	*6,90	6,75	*5,35	*5,35	4,35				*3,10	*3,10	3,10
1,5 m Livre sobre Rodas				6,00	3,95	3,55	3,95	2,65	2,40	2,85	1,95	1,75	2,80	1,90	1,70
Totalmente estabilizado				*7,85	*7,85	6,45	*5,75	*5,75	4,20	*4,15	*4,15	3,05	*3,30	*3,30	2,95
0 m Livre sobre Rodas				5,85	3,80	3,40	3,85	2,55	2,30				2,85	1,95	1,75
Totalmente estabilizado				*8,05	*8,05	6,25	*5,85	*5,85	4,10				*3,65	*3,65	3,05
-1,5 m Livre sobre Rodas	*8,50	7,05	6,05	5,80	3,75	3,35	3,80	2,55	2,25				3,20	2,15	1,95
Totalmente estabilizado	*8,50	*8,50	*8,50	*7,45	*7,45	6,20	*5,40	*5,40	4,05				*4,35	*4,35	3,40
-3,0 m Livre sobre Rodas	*7,90	7,15	6,20	5,85	3,85	3,40							*3,95	2,70	2,45
Totalmente estabilizado	*7,90	*7,90	*7,90	*5,85	*5,85	*5,85							*3,95	*3,95	*3,95

*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 M317

Capacidade de Levantamento – Lança de Uma Peça, Braço (7 pés 10 pol)

Todos os valores estão em pés, capacidade de levantamento em lbs, ferramenta de trabalho: nenhuma, cilindro da caçamba e articulação da caçamba instalados, contrapeso: 7.720 lb, função de levantamento pesado ativada.

Configuração do material rodante	10,0 pés			15 pés			20 pés			Altura do ponto de carga			m
20 pés	Livre sobre Rodas Totalmente estabilizado						*8.100	5.900	5.400	*7.200	5.800	5.200	20,24
15 pés	Livre sobre Rodas Totalmente estabilizado			*12.400	9.300	8.400	8.600	5.900	5.300	6.800	4.600	4.100	23,10
10,0 pés	Livre sobre Rodas Totalmente estabilizado			12.900	8.600	7.700	8.300	5.600	5.100	6.000	4.100	3.600	24,57
5 pés	Livre sobre Rodas Totalmente estabilizado			*14.900	*14.900	13.800	*11.600	*11.600	8.900	*6.900	*6.900	6.400	24,93
0 pés	Livre sobre Rodas Totalmente estabilizado	*9.600	*9.600	*9.600	11.800	7.600	6.800	7.800	5.200	4.600	5.900	4.000	24,25
-5 pés	Livre sobre Rodas Totalmente estabilizado	*19.400	14.100	12.100	11.700	7.600	6.700	7.700	5.100	4.500	6.600	4.400	22,38
-10,0 pés	Livre sobre Rodas Totalmente estabilizado	*17.100	14.400	12.400	11.900	7.700	6.800				8.500	5.600	18,96

*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 (7 pés 10 pol)

Todos os valores estão em pés, capacidade de levantamento em lbs, ferramenta de trabalho: nenhuma, cilindro da caçamba e articulação da caçamba instalados, contrapeso: 8.600 lb, função de levantamento pesado ativada.

Configuração do material rodante	10,0 pés			15 pés			20 pés			Altura do ponto de carga			m
20 pés	Livre sobre Rodas Totalmente estabilizado						*8.100	6.300	5.700	*7.200	6.200	5.600	20,24
15 pés	Livre sobre Rodas Totalmente estabilizado			*12.400	*12.400	*12.400	*10.700	*10.700	9.600	*6.800	*6.800	*6.800	23,10
10,0 pés	Livre sobre Rodas Totalmente estabilizado			13.700	9.200	8.300	8.800	6.000	5.400	6.400	4.400	3.900	24,57
5 pés	Livre sobre Rodas Totalmente estabilizado			*14.900	*14.900	14.600	*11.600	*11.600	9.300	*6.900	*6.900	6.800	24,93
0 pés	Livre sobre Rodas Totalmente estabilizado	*9.600	*9.600	*9.600	12.500	8.200	7.300	8.300	5.600	5.000	6.300	4.300	24,25
-5 pés	Livre sobre Rodas Totalmente estabilizado	*19.400	15.100	13.100	12.500	8.100	7.200	8.200	5.500	4.900	7.100	4.800	22,38
-10,0 pés	Livre sobre Rodas Totalmente estabilizado	*17.100	15.400	13.400	*12.600	8.300	7.400				*8.700	6.100	18,96

*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 M317

Capacidade de Levantamento – Lança de Uma Peça, Braço de 2,6 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: 3.500 kg, função de levantamento pesado ativada.

Configuração do material rodante	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			Altura do ponto de carga			m		
6,0 m Livre sobre Rodas							4,05	2,80	2,55						*2,95	2,45	2,20	6,47
Totalmente estabilizado							*4,35	*4,35	4,30						*2,95	*2,95	*2,95	
4,5 m Livre sobre Rodas							4,00	2,75	2,50						*2,80	2,00	1,80	7,27
Totalmente estabilizado							*4,80	*4,80	4,25						*2,80	*2,80	*2,80	
3,0 m Livre sobre Rodas				6,05	4,05	3,60	3,85	2,65	2,35	2,75	1,85	1,65	2,60	1,75	1,60			7,69
Totalmente estabilizado				*6,70	*6,70	6,50	*5,25	*5,25	4,15	*3,90	*3,90	2,90	*2,85	*2,85	2,80			
1,5 m Livre sobre Rodas				5,70	3,75	3,30	3,70	2,50	2,25	2,70	1,80	1,60	2,55	1,70	1,50			7,79
Totalmente estabilizado				*7,75	*7,75	6,15	*5,70	*5,70	4,00	*4,60	4,10	2,85	*3,00	*3,00	2,70			
0 m Livre sobre Rodas	*4,40	*4,40	*4,40	5,50	3,55	3,15	3,60	2,40	2,15	2,65	1,75	1,55	2,60	1,75	1,55			7,58
Totalmente estabilizado	*4,40	*4,40	*4,40	*8,10	*8,10	5,95	*5,85	5,70	3,85	*4,05	4,05	2,80	*3,30	*3,30	2,80			
-1,5 m Livre sobre Rodas	*8,15	6,55	5,65	5,45	3,50	3,10	3,55	2,35	2,10				2,85	1,90	1,70			7,04
Totalmente estabilizado	*8,15	*8,15	*8,15	*7,60	*7,60	5,85	*5,50	*5,50	3,85				*3,95	*3,95	3,05			
-3,0 m Livre sobre Rodas	*8,45	6,65	5,75	5,50	3,55	3,15	3,65	2,40	2,15				3,60	2,40	2,10			6,07
Totalmente estabilizado	*8,45	*8,45	*8,45	*6,15	*6,15	5,90	*4,10	*4,10	3,90				*3,95	*3,95	3,85			

*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 2,6 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: 3.900 kg, função de levantamento pesado ativada.

Configuração do material rodante	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			Altura do ponto de carga			m		
6,0 m Livre sobre Rodas							4,30	3,00	2,70						*2,95	2,60	2,35	6,47
Totalmente estabilizado							*4,35	*4,35	*4,35						*2,95	*2,95	*2,95	
4,5 m Livre sobre Rodas							4,25	2,95	2,65						*2,80	2,15	1,90	7,27
Totalmente estabilizado							*4,80	*4,80	4,50						*2,80	*2,80	*2,80	
3,0 m Livre sobre Rodas				6,40	4,30	3,85	4,10	2,80	2,55	2,90	2,00	1,80	2,80	1,90	1,70			7,69
Totalmente estabilizado				*6,70	*6,70	*6,70	*5,25	*5,25	4,35	*3,90	*3,90	3,10	*2,85	*2,85	*2,85			
1,5 m Livre sobre Rodas				6,05	4,00	3,55	3,95	2,70	2,40	2,85	1,95	1,75	2,70	1,80	1,65			7,79
Totalmente estabilizado				*7,75	*7,75	6,45	*5,70	*5,70	4,20	*4,60	4,30	3,05	*3,00	*3,00	2,85			
0 m Livre sobre Rodas	*4,40	*4,40	*4,40	5,85	3,80	3,40	3,85	2,60	2,30	2,80	1,90	1,70	2,75	1,85	1,65			7,58
Totalmente estabilizado	*4,40	*4,40	*4,40	*8,10	*8,10	6,25	*5,85	*5,85	4,10	*4,05	*4,05	3,00	*3,30	*3,30	2,95			
-1,5 m Livre sobre Rodas	*8,15	7,00	6,05	5,80	3,75	3,35	3,80	2,55	2,25				3,05	2,05	1,85			7,04
Totalmente estabilizado	*8,15	*8,15	*8,15	*7,60	*7,60	6,20	*5,50	*5,50	4,05				*3,95	*3,95	3,25			
-3,0 m Livre sobre Rodas	*8,45	7,15	6,15	5,85	3,80	3,40	3,85	2,60	2,30				3,80	2,55	2,30			6,07
Totalmente estabilizado	*8,45	*8,45	*8,45	*6,15	*6,15	*6,15	*4,10	*4,10	*4,10				*3,95	*3,95	*3,95			

*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 M317

Capacidade de Levantamento – Lança de Uma Peça, Braço de 8 pés 6 pol

Todos os valores estão em pés, capacidade de levantamento em lbs, ferramenta de trabalho: nenhuma, cilindro da caçamba e articulação da caçamba instalados, contrapeso: 7.720 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	10,0 pés			15 pés			20 pés			25 pés			Altura do ponto de carga			m																
																																
20 pés	Livres sobre Rodas															8.700	6.000	5.400				*6.600	5.500	5.000	21,03							
	Totalmente estabilizado															*9.000	*9.000	*9.000				*6.600	*6.600	*6.600								
15 pés	Livres sobre Rodas															8.600	5.900	5.400				*6.200	4.400	4.000	23,75							
	Totalmente estabilizado															*10.400	*10.400	9.200				*6.200	*6.200	*6.200								
10,0 pés	Livres sobre Rodas																		13.000	8.700	7.800	8.300	5.700	5.100	5.900	4.000	3.600	5.800	3.900	3.500	25,20	
	Totalmente estabilizado															*14.500	*14.500	13.900	*11.400	*11.400	8.900	*7.200	*7.200	6.300	*6.200	*6.200	6.200					
5 pés	Livres sobre Rodas																		12.300	8.100	7.200	8.000	5.400	4.800	5.800	3.900	3.500	5.600	3.700	3.300	25,56	
	Totalmente estabilizado															*16.800	*16.800	13.200	*12.400	*12.400	8.600	*9.200	8.800	6.200	*6.600	*6.600	6.000					
0 pés	Livres sobre Rodas															*10.200	*10.200	*10.200	11.900	7.700	6.800	7.800	5.200	4.600				5.700	3.800	3.400	24,87	
	Totalmente estabilizado															*10.200	*10.200	*10.200	*17.500	*17.500	12.700	*12.700	12.200	8.300				*7.300	*7.300	6.100		
-5 pés	Livres sobre Rodas															*18.600	14.000	12.100	11.700	7.600	6.700	7.700	5.100	4.500				6.300	4.200	3.800	23,06	
	Totalmente estabilizado															*18.600	*18.600	*18.600	*16.400	*16.400	12.600	*11.900	*11.900	8.300				*8.700	*8.700	6.800		
-10,0 pés	Livres sobre Rodas															*18.200	14.300	12.400	11.900	7.700	6.800								8.000	5.300	4.700	19,78
	Totalmente estabilizado															*18.200	*18.200	*18.200	*13.200	*13.200	12.700								*8.700	*8.700	8.500	

*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 6 pol

Todos os valores estão em pés, capacidade de levantamento em lbs, ferramenta de trabalho: nenhuma, cilindro da caçamba e articulação da caçamba instalados, contrapeso: 8.600 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	10,0 pés			15 pés			20 pés			25 pés			Altura do ponto de carga			m																
																																
20 pés	Livres sobre Rodas															*9.000	6.400	5.800				*6.600	5.900	5.300	21,03							
	Totalmente estabilizado															*9.000	*9.000	*9.000				*6.600	*6.600	*6.600								
15 pés	Livres sobre Rodas																					9.100	6.300	5.700				*6.200	4.700	4.300	23,75	
	Totalmente estabilizado															*10.400	*10.400	9.700				*6.200	*6.200	*6.200								
10,0 pés	Livres sobre Rodas																		13.700	9.300	8.300	8.800	6.100	5.500	6.200	4.300	3.800	6.200	4.200	3.800	25,20	
	Totalmente estabilizado															*14.500	*14.500	*14.500	*11.400	*11.400	9.400	*7.200	*7.200	6.600	*6.200	*6.200	*6.200					
5 pés	Livres sobre Rodas																		13.000	8.600	7.700	8.500	5.800	5.200	6.100	4.200	3.700	5.900	4.000	3.600	25,56	
	Totalmente estabilizado															*16.800	*16.800	13.900	*12.400	*12.400	9.100	*9.200	*9.200	6.500	*6.600	*6.600	6.300					
0 pés	Livres sobre Rodas															*10.200	*10.200	*10.200	12.600	8.200	7.300	8.300	5.600	5.000				6.100	4.100	3.700	24,87	
	Totalmente estabilizado															*10.200	*10.200	*10.200	*17.500	*17.500	13.500	*12.700	*12.700	8.800				*7.300	*7.300	6.500		
-5 pés	Livres sobre Rodas															*18.600	15.000	13.000	12.400	8.100	7.200	8.200	5.500	4.900				6.700	4.600	4.100	23,06	
	Totalmente estabilizado															*18.600	*18.600	*18.600	*16.400	*16.400	13.300	*11.900	*11.900	8.700				*8.700	*8.700	7.200		
-10,0 pés	Livres sobre Rodas															*18.200	15.300	13.300	12.600	8.200	7.300								8.500	5.700	5.100	19,78
	Totalmente estabilizado															*18.200	*18.200	*18.200	*13.200	*13.200	*13.200								*8.700	*8.700	*8.700	

*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 M317

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	Livres sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livres sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livres sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livres sobre Rodas	Totalmente estabilizado	
	mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb	%									
								3.500 mt (7.720 lb)				3.900 mt (8.600 lb)				
								Lança de Uma Peça				Lança de uma peça				
								R2.4 (7 pés 10 pol)		R2.6 (8 pés 6 pol)		R2.4 (7 pés 10 pol)		R2.6 (8 pés 6 pol)		
Pinado (Sem Acoplador Rápido)								●	●	●	●	●	●	●	●	
SERVIÇO GERAL	750	30	0,49	0,64	466	1.027	100	○	●	○	●	○	●	○	●	
	1.100	43	0,80	1,04	580	1.279	100	○	●	○	●	○	●	○	●	
	1.200	48	0,91	1,19	625	1.378	100	◇	●	◇	●	○	●	◇	●	
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	1.550	2.800	1.500	2.700	1.700	2.950	1.650	2.850
								lb	3.417	6.173	3.307	5.952	3.748	6.504	3.638	6.283
								3.500 mt (7.720 lb)				3.900 mt (8.600 lb)				
								Lança de Uma Peça				Lança de uma peça				
								R2.4 (7 pés 10 pol)		R2.6 (8 pés 6 pol)		R2.4 (7 pés 10 pol)		R2.6 (8 pés 6 pol)		
Com Acoplador com Fixador de Pino								⊖	●	○	●	⊖	●	⊖	●	
SERVIÇO GERAL	750	30	0,49	0,64	466	1.027	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
	1.100	43	0,80	1,04	580	1.279	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
	1.200	48	0,91	1,19	625	1.378	100	X	●	X	●	⊖	●	X	●	
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)								kg	1.210	2.460	1.160	2.360	1.360	2.610	1.310	2.510
								lb	2.668	5.423	2.557	5.203	2.998	5.754	2.888	5.534

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 M317

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	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	
	mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb	%									
								3.500 mt (7.720 lb)				3.900 mt (8.600 lb)				
								Lança de Uma Peça				Lança de uma peça				
								R2.4 (7 pés 10 pol)		R2.6 (8 pés 6 pol)		R2.4 (7 pés 10 pol)		R2.6 (8 pés 6 pol)		
Pinado (Sem Acoplador Rápido)								●	●	●	●	●	●	●	●	
SERVIÇO GERAL	750	30	0,49	0,64	466	1.027	100	○	●	○	●	○	●	○	●	
	1.100	43	0,80	1,04	580	1.279	100	◇	●	◇	●	○	●	◇	●	
	1.200	48	0,91	1,19	625	1.378	100									
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	1.550	2.800	1.500	2.700	1.700	2.950	1.650	2.850
								lb	3.417	6.173	3.307	5.952	3.748	6.504	3.638	6.283

	Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	
	mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb										%
								3.500 mt (7.720 lb)				3.900 mt (8.600 lb)				
								Lança de Uma Peça				Lança de uma peça				
								R2.4 (7 pés 10 pol)		R2.6 (8 pés 6 pol)		R2.4 (7 pés 10 pol)		R2.6 (8 pés 6 pol)		
Com Acoplador com Fixador de Pino								⊖	●	○	●	⊕	●	⊕	●	
SERVIÇO GERAL	750	30	0,49	0,64	466	1.027	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
	1.100	43	0,80	1,04	580	1.279	100	X	●	X	●	⊕	●	X	●	
	1.200	48	0,91	1,19	625	1.378	100									
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)								kg	1.210	2.460	1.160	2.360	1.360	2.610	1.310	2.510
								lb	2.668	5.423	2.557	5.203	2.998	5.754	2.888	5.534

	Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livre sobre Rodas	Totalmente estabilizado	
	mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb										%
								3.500 mt (7.720 lb)				3.900 mt (8.600 lb)				
								Lança de Uma Peça				Lança de uma peça				
								R2.4 (7 pés 10 pol)		R2.6 (8 pés 6 pol)		R2.4 (7 pés 10 pol)		R2.6 (8 pés 6 pol)		
Com Acoplador CW20								⊕	●	⊖	●	●	●	●	●	
SERVIÇO GERAL	750	30	0,49	0,64	452	996	100	◇	●	◇	●	○	●	◇	●	
	1.100	43	0,80	1,04	562	1.238	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
	1.200	48	0,9	1,18	607	1.338	100									
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)								kg	1.330	2.580	1.280	2.480	1.480	2.730	1.430	2.630
								lb	2.932	5.688	2.822	5.467	3.263	6.019	3.153	5.798

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 M317

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	Livres sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livres sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livres sobre Rodas	Totalmente estabilizado	Livres sobre Rodas	Totalmente estabilizado	
	mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb	%									
								3.500 mt (7.720 lb)				3.900 mt (8.600 lb)				
								Lança de Uma Peça				Lança de uma peça				
								R2.4 (7 pés 10 pol)		R2.6 (8 pés 6 pol)		R2.4 (7 pés 10 pol)		R2.6 (8 pés 6 pol)		
Pinado (Sem Acoplador Rápido)								○	●	◇	●	○	●	○	●	
SERVIÇO GERAL (GD)	1.200	48	0,80	1,04	619	1.365	100	○	●	◇	●	○	●	○	●	
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	1.550	2.800	1.500	2.700	1.700	2.950	1.650	2.850
								lb	3.417	6.173	3.307	5.952	3.748	6.504	3.638	6.283
								3.500 mt (7.720 lb)				3.900 mt (8.600 lb)				
								Lança de Uma Peça				Lança de uma peça				
								R2.4 (7 pés 10 pol)		R2.6 (8 pés 6 pol)		R2.4 (7 pés 10 pol)		R2.6 (8 pés 6 pol)		
Com Acoplador com Fixador de Pino								X	●	X	●	◇	●	◇	●	
SERVIÇO GERAL (GD)	1.200	48	0,80	1,04	619	1.365	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)								kg	1.210	2.460	1.160	2.360	1.360	2.610	1.310	2.510
								lb	2.668	5.423	2.557	5.203	2.998	5.754	2.888	5.534

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.

Densidade Máxima do Material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X Não Recomendado

Especificações da Escavadeira com Rodas M317

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
 * Faixa de trabalho frontal apenas
 Nenhuma Combinação
 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACESSÓRIOS PINADOS

Material Rodante		Estabilizador Traseiro; Lâmina Frontal			
		3,5 mt (7.720 lb)		3,9 mt (8.600 lb)	
Contrapeso		Integral		Integral	
Tipo de Lança		Integral		Integral	
Comprimento do Braço		2,40 m (7 pés 10 pol)	2,60 m (8 pés 6 pol)	2,40 m (7 pés 10 pol)	2,60 m (8 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	Montagem Lateral do H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G314	✓	✓	✓	✓
	G318	✓		✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3015	✓	✓	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Garras "Gomo de Laranja"	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●
	GSH520-750	●	○	●	○

ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

Material Rodante		Estabilizador Traseiro; Lâmina Frontal			
		3,5 mt (7.720 lb)		3,9 mt (8.600 lb)	
Contrapeso		Integral		Integral	
Tipo de Lança		Integral		Integral	
Comprimento do Braço		2,40 m (7 pés 10 pol)	2,60 m (8 pés 6 pol)	2,40 m (7 pés 10 pol)	2,60 m (8 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	Montagem Lateral do H120 GC	✓		✓	
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G314	✓	✓	✓	✓
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3015	✓	✓	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓	✓	✓

Especificações da Escavadeira com Rodas M317

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
 * Faixa de trabalho frontal apenas
 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
 600 kg/m³ (1.000 lb/yd³)

ACESSÓRIOS PINADOS

Material Rodante		Estabilizador Traseiro; Lâmina Frontal			
Contrapeso		3,5 mt (7.720 lb)		3,9 mt (8.600 lb)	
Tipo de Lança		Integral		Integral	
Comprimento do Braço		2,40 m (7 pés 10 pol)	2,60 m (8 pés 6 pol)	2,40 m (7 pés 10 pol)	2,60 m (8 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	Montagem Lateral do H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	Garras de Demolição e Classificação	G313 GC	✓	✓	✓
G314		✓	✓	✓	✓
G317 GC		✓	✓	✓	✓
G318		✓		✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3015	✓	✓	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Garras "Gomo de Laranja"	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●
	GSH520-750	●	○	●	○
	GSV420-400	●	●	●	●
	GSV420-500	●	●	●	●
	GSV420-600	●	●	●	●
	GSV420-750	●	●	●	●
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇
	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	◇	◇	◇	◇	

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira com Rodas M317

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

* Faixa de trabalho frontal apenas

Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

Material Rodante		Estabilizador Traseiro; Lâmina Frontal			
		3,5 mt (7.720 lb)		3,9 mt (8.600 lb)	
Contrapeso		Integral		Integral	
Tipo de Lança		Integral		Integral	
Comprimento do Braço		2,40 m (7 pés 10 pol)	2,60 m (8 pés 6 pol)	2,40 m (7 pés 10 pol)	2,60 m (8 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	Montagem Lateral do H120 GC	✓		✓	
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓		✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3015	✓	✓	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓	✓	✓

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS CW-20s

Material Rodante		Estabilizador Traseiro; Lâmina Frontal			
		3,5 mt (7.720 lb)		3,9 mt (8.600 lb)	
Contrapeso		Integral		Integral	
Tipo de Lança		Integral		Integral	
Comprimento do Braço		2,40 m (7 pés 10 pol)	2,60 m (8 pés 6 pol)	2,40 m (7 pés 10 pol)	2,60 m (8 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓		✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3015	✓	✓	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira com Rodas M317

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

* Faixa de trabalho frontal apenas

Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS CW-20

Material Rodante		Estabilizador Traseiro; Lâmina Frontal			
		3,5 mt (7.720 lb)		3,9 mt (8.600 lb)	
Contrapeso		Integral		Integral	
Tipo de Lança		Integral		Integral	
Comprimento do Braço		2,40 m (7 pés 10 pol)	2,60 m (8 pés 6 pol)	2,40 m (7 pés 10 pol)	2,60 m (8 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	CAN Fixa G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓		✓	
	CAN Fixa G317 GC	✓		✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3015	✓	✓	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓	✓	✓

Especificações da Escavadeira com Rodas M317

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

* Faixa de trabalho frontal apenas

Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS PINADOS

Material Rodante		Estabilizador Traseiro; Lâmina Frontal			
		3,5 mt (7.720 lb)		3,9 mt (8.600 lb)	
Contrapeso		Integral		Integral	
Tipo de Lança		Integral		Integral	
Comprimento do Braço		2,40 m (7 pés 10 pol)	2,60 m (8 pés 6 pol)	2,40 m (7 pés 10 pol)	2,60 m (8 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	Montagem Lateral do H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓	✓	✓

Equipamentos Opcional e Padrão da M317

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 2,4 m (7 pés 10 pol)		✓	Bomba de oscilação separada	✓	
Braço de 2,6 m (8 pés 6 pol)		✓	Circuito de regeneração de braço	✓	
Articulação da caçamba com ou sem 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	✓		Dispositivos antidesvio para lança, braço e caçamba*	✓	
Luzes de trabalho, montadas na cabine (frontal e traseira)	✓		Mangueiras Cat XT-6 ES	✓	
Luz interna da cabine	✓		Sensibilidade hidráulica ajustável	✓	
Interruptor de desligamento principal	✓		Arrefecedor de óleo	✓	
Luzes e indicadores rodoviários frontais e traseiros	✓		Óleo mineral hidráulico, óleo Cat HYDO™ Advanced 10	✓	
Baterias livres de manutenção	✓		Válvula antideslizamento para caçamba	✓ ¹	
Bomba elétrica de reabastecimento de combustível		✓	Tubulações auxiliares da lança e do braço		✓
MOTOR			Circuito de controle de pressão média		✓
Motor Cat C4.4 – atende aos padrões de emissão de Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.	✓		Circuito do martelo		✓
Seletor de modo de energia	✓		Pressão alta unidirecional/bidirecional para aplicação de martelo		✓
Filtro de ar/combustível	✓		Fluxo programável para até 10 ferramentas de trabalho		✓
Controle automático de rotação do motor	✓		Controle do acoplador rápido		✓
Auxílio de partida automático	✓		Desengate rápido para tubulações hidráulicas		✓
Separador de combustível/água com indicador de nível	✓				
Silenciador	✓				
Trabalhe até 3.000 m (9.842 pés) acima do nível do mar sem redução de potência	✓				

(continua na próxima página)

¹ Disponível somente para China, Ásia e Indonésia.

Equipamentos Opcional e Padrão da M317

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	✓		Tração em todas as rodas	✓	
Espelhos, armação e cabine	✓		Velocidade do mecanismo transportador	✓	
Alarme de percurso	✓		Eixos reforçados, com sistema de freio a disco avançado e motor para percurso, força de frenagem ajustável	✓	
Alarme de percurso com três modos selecionáveis		✓	Eixo frontal oscilante, com trava e ponto de lubrificação remoto	✓	
Buzina de sinalização/advertência	✓		Eixo de comando de duas peças	✓	
Farol giratório na cabine e chassi		✓	Transmissão hidrostática de duas velocidades	✓	
SERVIÇO E MANUTENÇÃO			Direção hidráulica integral com capacidade de emergência	✓	
Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S, Scheduled Oil Sampling SM)	✓		Freio de estacionamento	✓	
Capacidade para Link de Dados e Técnico Eletrônico Caterpillar	✓		Degraus largos, à esquerda e à direita	✓	
Travas nas portas e travas na cabine com sistema de segurança de uma chave Caterpillar	✓		Duas caixas de ferramentas no material rodante, à esquerda e à direita	✓	
TECNOLOGIA			Pneus pneumáticos duplos 10.00-20		✓
Product Link™ Cat	✓		Pneus 10.00-20 pneumático duplo, com perfil de estrada		✓
			Material rodante do estabilizador traseiro/lâmina frontal (radial)		✓
			Para-lamas de aço		✓
			Contrapeso 3.500 kg (7.716 lb)	✓	
			Contrapeso 3.900 kg (8.598 lb)		✓

Opções de Cabine da M317

Opções de Cabine

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 marmitta)	●
Para-sol no para-brisa e teto solar	●
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



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.

APXQ3714 (01-2024)
Número de Fabricação: 04B
(S Am, AME,
Eurasia, SE Asia)

