313 GC

Escavadeira Hidráulica

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
Mecanismo de Giro 2
Pesos 2
Rastrear 2
Comando 2
Sistema Hidráulico 2
Capacidades de Reabastecimento em Serviço 2
Padrões 2
Desempenho de Ruído 2
Sistema de Ar-condicionado 2
Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo 3
Pesos dos Principais Componentes 4
Dimensões 5
Faixas e Forças de Trabalho 6
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) 7
Especificações e Compatibilidade da Caçamba:
Taiwan 11
Sudeste Asiático 11
África/Oriente Médio/Eurásia 12
América do Sul 12
Guia de Oferta de Acessórios:
Taiwan 13
Sudeste Asiático 13
África/Oriente Médio/Eurásia 14
América do Sul 15

Equipamentos Padrão e Opcional 16

Declaração Ambiental da 313 GC 18

Especificações da Escavadeira Hidráulica 313 GC

Motor

Modelo do Motor	Cat® C3.6	
Potência Líquida		
ISO 9249	70,6 kW	94,7 hp
ISO 9249 (DIN)	96 hp (métrica)	
Potência do Motor		
ISO 14396	74,4 kW	100 hp
ISO 14396 (DIN)	101 hp (métrica)	
Diâmetro Interno	98 mm	4 pol
Curso	120 mm	5 pol
Deslocamento	3,6 l	220 pol³
Capacidade de Biodiesel	Até B20[1]	

- Atende a padrões de emissões de MAR-1 do Brasil e Estágio III Fora-de-estrada da China, equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- A potência anunciada é testada de acordo com o padrão especificado vigente na época de fabricação.
- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador.
- Rotação do motor a 2.200 rpm.
- Não é preciso reduzir a potência do motor em altitudes abaixo de 3.000 m (10.000 pés) de altitude.

[1]Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis** de intensidade com mais baixo teor de carbono até:

- ✓ 100% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Ester Metílico de Ácido Graxo)*
- ✓ 100% de diesel renovável, HVO (óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gás para líquido)

Consulte as diretrizes para aplicar corretamente. Consulte um revendedor Cat ou a publicação "Recomendações de Fluidos de Máquina Caterpillar" (SEBU6250) para obter detalhes.

**Para usar misturas com mais de 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.*

***Combustíveis de menor intensidade de carbono reduzem GHGs (Greenhouse Gas, Gás de Efeito Estufa) no escapamento.*

Mecanismo de Giro

Velocidade de Giro	11,5 rpm	
Torque de Giro Máximo	43 kN·m	31.641 lbf-pés

Pesos

Peso Operacional	12.400 kg	27.200 lb

- Material rodante padrão, Lança de alcance, braço R2.5 (8 pés 2 pol), caçamba GD 0,53 m³ (0,69 yd³), sapatas com garra tripla de 500 mm (20 pol) e contrapeso de 2,25 mt (4.960 lb).*

*Inclui lança e braço com linhas HP/Aux.

Rastrear

Largura das Sapatas de Esteiras	500 mm	20 pol
Largura das Sapatas de Esteiras	600 mm	24 pol
Largura das Sapatas de Esteiras	700 mm	28 pol
Largura das Sapatas de Esteiras	770 mm	30 pol
Número de Sapatas (cada lado)	43	
Número de Roletes de Esteira (cada lado)	6	
Número de Roletes de Suporte (cada lado)	1	

Comando

Nivelamento	35°/70%	
Velocidade Máxima de Percurso	5,4 km/h	3,4 mph
Força Máxima da Barra de Tração	117 kN	26.370 lbf

Sistema Hidráulico

Sistema Principal - Fluxo Máximo - Implemento	247 l/min	65 gal/min
Pressão Máxima - Equipamento - Normal	35.000 kPa	5.076 lb/pol²
Pressão Máxima - Percurso	35.000 kPa	5.076 lb/pol²
Pressão Máxima - Oscilação	25.900 kPa	3.756 lb/pol²
Cilindro da Lança - Diâmetro Interno	105 mm	4 pol
Cilindro da Lança - Curso	1.015 mm	40 pol
Cilindro do Braço - Diâmetro Interno	115 mm	5 pol
Cilindro do Braço - Curso	1.197 mm	47 pol
Cilindro da Caçamba - Diâmetro Interno	95 mm	4 pol
Cilindro da Caçamba - Curso	939 mm	37 pol

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	237 l	62,6 gal
Sistema de Arrefecimento	11 l	2,9 gal
Óleo do Motor (com filtro)	11 l	2,9 gal
Comando Final (cada)	3 l	0,8 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	145 l	38,3 gal
Reservatório Hidráulico	77 l	20,3 gal

Padrões

Freios	ISO 10265:2008
Cabine/Sistema de Proteção Contra Queda de Objetos (FOGS, Falling Object Guard System)	ISO 10262:1998

Desempenho do Ruído

GB 16710 (externo)	103 dB(A)
GB 16710 (dentro da cabine)	80 dB(A)

- A cabine oferecida pela Caterpillar, quando adequadamente instalada e mantida, e testada com as portas e os vidros fechados conforme a norma ANSI/SAE J1166 OCT98, atende aos requisitos da OSHA (Occupational Safety and Health Administration) e da MSHA (Mine Safety and Health Administration) referentes aos limites de exposição do operador a ruídos em vigor na época da fabricação.
- 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 CO_2 de 1,216 toneladas métricas.

Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo

	Sapatas de Garra Tripla de 500 mm (20 pol)		Sapatas com Garra Tripla de 600 mm (24 pol)		Sapatas com Garra Tripla de 700 mm (28 pol)		Sapatas de Garra Tripla de 770 mm (30 pol)	
	Peso	Pressão Sobre o Solo	Peso	Pressão Sobre o Solo	Peso	Pressão Sobre o Solo	Peso	Pressão Sobre o Solo
Configurações Básicas da Máquina	**kg (lb)**	**kPa (lb/pol²)**	**kg (lb)**	**kPa (lb/pol²)**	**kg (lb)**	**kPa (lb/pol²)**	**kg (lb)**	**kPa (lb/pol²)**
Chassi de Base com Roletes de Esteira e Roletes de Suporte								
Máquina Básica com Material Rodante Padrão + Contrapeso de 2,25 mt (4.960 lb)								
Lança de Alcance + Braço R2.5 (8 pés 2 pol) + Caçamba GD de 0,53 m³ (0,69 yd³)*	12.400 (27.300)	40 (5,8)	12.600 (27.800)	34 (4,9)	12.800 (28.200)	29,6 (4,3)	13.000 (28.600)	27,5 (4)
Lança de Alcance + Braço R3.0 (9 pés 10 pol) + Caçamba GD de 0,53 m³ (0,69 yd³)*	12.500 (27.600)	40,5 (5,9)	12.800 (28.200)	34,5 (5)	13.000 (28.600)	30 (4,3)	13.100 (28.900)	27,5 (4)

O peso operacional inclui tanque de combustível a 90% com operador de 75 kg (165 lb).

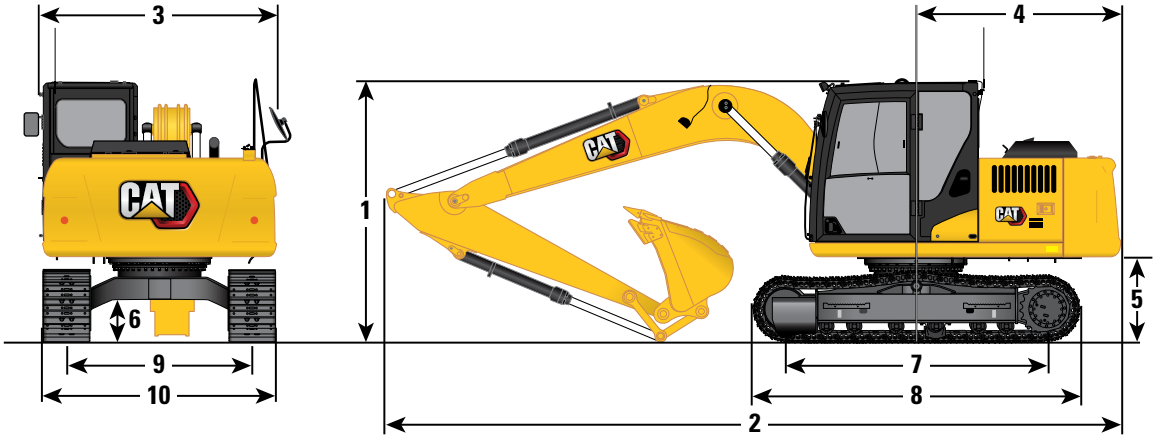
*Inclui lança e braço com linhas HP/Aux.

Pesos dos Principais Componentes

	kg	lb
Peso Básico da Máquina (com contrapeso de 2,25 mt [4.960 lb], estrutura superior, material rodante padrão com roletes de esteira - não inclui sem lança, braço, caçamba, cilindros de lança, cilindro de braço, cilindro de caçamba, esteiras, 90% do tanque de combustível e operador de 75 kg [165 lb]).	8.400	18.500
Sapatas de Esteira:		
Sapatas de Esteira de Garra Tripla de 500 mm (20 pol)	1.430	3.150
Sapatas de Esteira de Garra Tripla de 600 mm (24 pol)	1.690	3.720
Sapatas de Esteira de Garra Tripla de 700 mm (28 pol) com Degraus Adicionais	1.880	4.140
Sapatas de Esteira de Garra Tripla de 770 mm (30 pol) com Degraus Adicionais	2.020	4.450
Cilindros de Duas Lanças	240	530
Peso de Tanque de Combustível de 90% e Operador de 75 kg (165 lb)	260	570
Contrapeso:		
Contrapeso de 2,25 mt (4.960 lb)	2.250	4.960
Armação de Oscilação:		
Armação de Oscilação sem recurso de Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure)	1.210	2.670
Material Rodante:		
Chassi de Base com Roletes de Esteira e Roletes de Suporte	2.510	5.530
Lanças (incluindo tubulações, pinos e cilindro do braço):		
Lança de Alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol)	1.050	2.310
Lança de Alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol) com Linhas HP/Auxiliares	1.090	2.400
Braços (incluindo tubulações, pinos, cilindro e articulação da caçamba):		
Braço de Alcance de 2,5 m (8 pés 2 pol)	570	1.260
Braço de Alcance de 2,5 m (8 pés 2 pol) com Linhas HP/Auxiliares	610	1.340
Braço de Alcance de 3 m (9 pés 10 pol)	730	1.610
Braço de Alcance de 3 m (9 pés 10 pol) com Linhas HP/Auxiliares	770	1.700
Caçamba (sem articulação, com pontas e cortadores laterais):		
Caçamba GD de 0,53 m^3 (0,69 yd^3)	420	930

Dimensões

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

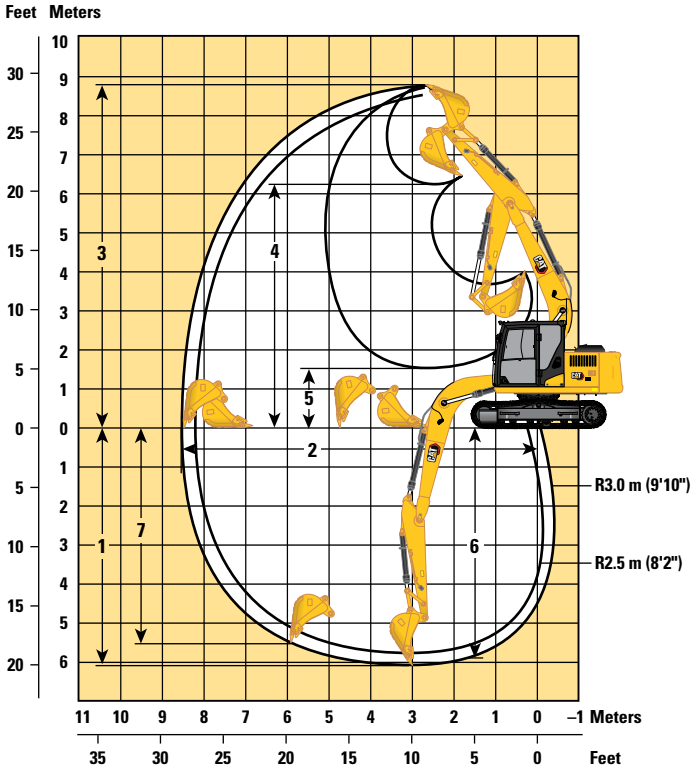


Opção de Lança	Lança de Alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol)			
Opções de Braço	Braço de Alcance			
	R2.5 m (8 pés 2 pol)		R3.0 m (9 pés 10 pol)	
1 Altura da Máquina:				
Altura da Cabine	2.780 mm	9 pés 1 pol	2.780 mm	9 pés 1 pol
Altura do Corrimão	2.820 mm	9 pés 3 pol	2.820 mm	9 pés 3 pol
Com Lança/Braço/Caçamba Instalados (com linhas de braço e cilindro)	2.810 mm	9 pés 3 pol	3.130 mm	10 pés 3 pol
Com Lança/Braço Instalados (com linhas de braço e cilindro)	2.700 mm	8 pés 10 pol	2.950 mm	9 pés 8 pol
Com Lança Instalada (com linhas de braço e cilindro)	2.170 mm	7 pés 1 pol	2.170 mm	7 pés 1 pol
2 Comprimento da Máquina:				
Com Lança/Braço/Caçamba Instalados (com linhas de braço e cilindro)	7.700 mm	25 pés 3 pol	7.700 mm	25 pés 3 pol
Com Lança/Braço Instalados (com linhas de braço e cilindro)	7.695 mm	25 pés 3 pol	7.750 mm	25 pés 5 pol
Com Lança Instalada (com linhas de braço e cilindro)	6.830 mm	22 pés 5 pol	6.830 mm	22 pés 5 pol
3 Largura do Chassi Superior	2.490 mm	8 pés 2 pol	2.490 mm	8 pés 2 pol
4 Raio de Oscilação Traseira - Contrapeso de 2,25 mt (4.960 lb)	2.200 mm	7 pés 3 pol	2.200 mm	7 pés 3 pol
5 Folga do Contrapeso	890 mm	2 pés 11 pol	890 mm	2 pés 11 pol
6 Vão Livre Sobre o Solo	430 mm	1 pé 5 pol	430 mm	1 pé 5 pol
7 Comprimento da Esteira até o Centro dos Roletes	2.780 mm	9 pés 1 pol	2.780 mm	9 pés 1 pol
8 Comprimento Total da Esteira	3.480 mm	11 pés 6 pol	3.480 mm	11 pés 6 pol
9 Bitola da Esteira	1.990 mm	6 pés 6 pol	1.990 mm	6 pés 6 pol
10 Largura do Material Rodante:				
Sapatas de 500 mm (20 pol)	2.490 mm	8 pés 2 pol	2.490 mm	8 pés 2 pol
Sapatas de 600 mm (24 pol)	2.590 mm	8 pés 6 pol	2.590 mm	8 pés 6 pol
Sapatas de 700 mm (28 pol)	2.690 mm	8 pés 10 pol	2.690 mm	8 pés 10 pol
Sapatas de 770 mm (30 pol)	2.760 mm	9 pés 1 pol	2.760 mm	9 pés 1 pol
Tipo de Caçamba	GD		GD	
Capacidade da Caçamba	0,53 m^3	0,69 yd^3	0,53 m^3	0,69 yd^3
Raio das Pontas da Caçamba	1.000 mm	3 pés 3 pol	1.000 mm	3 pés 3 pol

Especificações da Escavadeira Hidráulica 313 GC

Faixas e Forças de Trabalho

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



Opção de Lança	Lança de Alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol)			
Opções de Braço	**Braço de Alcance**			
	R2.5 m (8 pés 2 pol)		**R3.0 m (9 pés 10 pol)**	
1 Profundidade Máxima de Escavação	5.570 mm	18 pés 3 pol	6.070 mm	19 pés 11 pol
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	8.210 mm	26 pés 11 pol	8.660 mm	28 pés 5 pol
3 Altura Máxima de Corte	8.530 mm	28 pés 0 pol	8.750 mm	28 pés 8 pol
4 Altura Máxima de Carregamento	6.070 mm	19 pés 11 pol	6.300 mm	20 pés 8 pol
5 Altura Mínima de Carregamento	1.980 mm	6 pés 6 pol	1.500 mm	4 pés 11 pol
6 Corte de Profundidade Máxima para Nível Inferior de 2.440 mm (8 pés)	5.370 mm	17 pés 7 pol	5.890 mm	19 pés 4 pol
7 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	5.040 mm	16 pés 6 pol	5.530 mm	18 pés 2 pol
Raio Mínimo do Equipamento de Trabalho	2.440 mm	8 pés 0 pol	2.550 mm	8 pés 4 pol
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	95,7 kN	21.510 lbf	95,9 kN	21.560 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO)	68,2 kN	15.330 lbf	61 kN	13.710 lbf
Tipo de Caçamba	GD		GD	
Capacidade da Caçamba	0,53 m^3	0,69 yd^3	0,53 m^3	0,69 yd^3
Raio das Pontas da Caçamba	1.000 mm	3 pés 3 pol	1.000 mm	3 pés 3 pol

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) - sem a Caçamba

2,5 m (8 pés 2 pol) — 4,65 m (15 pés 3 pol) — R2.5 (com hp)

Sapatas de Garra Tripla de 500 mm (20 pol) — 1.990 mm (6 pés 6 pol)

2.780 mm (9 pés e 1 pol) — 3.490 mm (11 pés 6 pol)

		1.500 mm/5 pés		3.000 mm/10 pés		4.500 mm/15 pés		6.000 mm/20 pés				
												mm pé/pol
6.000 mm **20 pés**	kg **lb**					*3.500 ***7.750**	*3.500 **7.600**			*2.400 ***5.250**	*2.400 ***5.250**	5.380 **17 pés 4 pol**
4.500 mm **15 pés**	kg **lb**					*3.700 ***8.100**	3.500 **7.500**	3.000 **6.450**	2.200 **4.650**	*2.200 ***4.800**	1.950 **4.350**	6.370 **20 pés 9 pol**
3.000 mm **10 pés**	kg **lb**			*6.100 ***13.050**	*6.100 ***13.050**	*4.550 ***9.800**	3.300 **7.100**	2.950 **6.300**	2.100 **4.550**	*2.150 ***4.750**	1.700 **3.700**	6.900 **22 pés 7 pol**
1.500 mm **5 pés**	kg **lb**			8.550 **18.250**	5.450 **11.800**	4.400 **9.400**	3.050 **6.550**	2.850 **6.100**	2.000 **4.300**	2.200 **4.850**	1.550 **3.450**	7.080 **23 pés 2 pol**
0 mm **0 pé**	kg **lb**			*7.250 ***16.800**	5.150 **11.050**	4.200 **8.950**	2.850 **6.150**	2.750 **5.900**	1.950 **4.150**	2.250 **4.900**	1.600 **3.450**	6.930 **22 pés 8 pol**
-1.500 mm **–5 pés**	kg **lb**	*5.150 ***11.500**	*5.150 ***11.500**	8.100 **17.250**	5.100 **10.950**	4.100 **8.800**	2.800 **6.000**	2.700 **5.800**	1.900 **4.050**	2.500 **5.450**	1.750 **3.800**	6.430 **21 pés 0 pol**
-3.000 mm **–10 pés**	kg **lb**	*9.250 ***20.800**	*9.250 ***20.800**	8.200 **17.500**	5.200 **11.150**	4.150 **8.900**	2.850 **6.100**			3.150 **6.950**	2.200 **4.850**	5.480 **17 pés 9 pol**

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) - sem a Caçamba

2,5 m (8 pés 2 pol) — 4,65 m (15 pés 3 pol) — R2.5 (com hp)

Sapatas de Garra Tripla de 600 mm (24 pol) — 1.990 mm (6 pés 6 pol)

2.780 mm (9 pés e 1 pol) — 3.490 mm (11 pés 6 pol)

		1.500 mm/5 pés		3.000 mm/10 pés		4.500 mm/15 pés		6.000 mm/20 pés				
												mm pé/pol
6.000 mm **20 pés**	kg **lb**					*3.500 ***7.750**	*3.500 **7.750**			*2.400 ***5.250**	*2.400 ***5.250**	5.380 **17 pés 4 pol**
4.500 mm **15 pés**	kg **lb**					*3.700 ***8.100**	3.550 **7.650**	3.100 **6.550**	2.250 **4.750**	*2.200 ***4.800**	2.000 **4.400**	6.370 **20 pés 9 pol**
3.000 mm **10 pés**	kg **lb**			*6.100 ***13.050**	*6.100 ***13.050**	*4.550 ***9.800**	3.350 **7.200**	3.000 **6.450**	2.150 **4.600**	*2.150 ***4.750**	1.700 **3.750**	6.900 **22 pés 7 pol**
1.500 mm **5 pés**	kg **lb**			8.700 **18.650**	5.600 **12.000**	4.450 **9.600**	3.100 **6.700**	2.900 **6.200**	2.050 **4.400**	2.250 **4.950**	1.600 **3.500**	7.080 **23 pés 2 pol**
0 mm **0 pé**	kg **lb**			*7.250 ***16.800**	5.250 **11.250**	4.250 **9.150**	2.950 **6.300**	2.800 **6.000**	1.950 **4.250**	2.300 **5.000**	1.600 **3.550**	6.930 **22 pés 8 pol**
-1.500 mm **–5 pés**	kg **lb**	*5.150 ***11.500**	*5.150 ***11.500**	8.250 **17.600**	5.200 **11.150**	4.200 **9.000**	2.850 **6.150**	2.750 **5.950**	1.950 **4.150**	2.550 **5.550**	1.800 **3.900**	6.430 **21 pés 0 pol**
-3.000 mm **–10 pés**	kg **lb**	*9.250 ***20.800**	*9.250 ***20.800**	8.350 **17.900**	5.300 **11.400**	4.200 **9.050**	2.900 **6.200**			3.200 **7.100**	2.250 **4.950**	5.480 **17 pés 9 pol**

* **ISO 10567**

* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

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

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

Especificações da Escavadeira Hidráulica 313 GC

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) - sem a Caçamba

2,5 m (8 pés 2 pol) — 4,65 m (15 pés 3 pol) — R2.5 (com hp)

Sapatas de Garra Tripla de 700 mm (28 pol) — 1.990 mm (6 pés 6 pol)

2.780 mm (9 pés e 1 pol) — 3.490 mm (11 pés 6 pol)

		1.500 mm/5 pés		3.000 mm/10 pés		4.500 mm/15 pés		6.000 mm/20 pés				
												mm **pé/pol**
6.000 mm **20 pés**	kg **lb**					*3.500 ***7.750**	*3.500 ***7.750**			*2.400 ***5.250**	*2.400 ***5.250**	5.380 **17 pés 4 pol**
4.500 mm **15 pés**	kg **lb**					*3.700 ***8.100**	3.600 **7.750**	3.100 **6.650**	2.250 **4.800**	*2.200 ***4.800**	2.050 **4.500**	6.370 **20 pés 9 pol**
3.000 mm **10 pés**	kg **lb**			*6.100 ***13.050**	*6.100 ***13.050**	*4.550 ***9.800**	3.400 **7.300**	3.050 **6.550**	2.200 **4.700**	*2.150 ***4.750**	1.750 **3.800**	6.900 **22 pés 7 pol**
1.500 mm **5 pés**	kg **lb**			*8.800 ***18.900**	5.650 **12.200**	4.550 **9.750**	3.150 **6.800**	2.950 **6.300**	2.100 **4.500**	*2.250 ***4.950**	1.650 **3.550**	7.080 **23 pés 2 pol**
0 mm **0 pé**	kg **lb**			*7.250 ***16.800**	5.350 **11.450**	4.350 **9.300**	2.950 **6.400**	2.850 **6.100**	2.000 **4.300**	2.350 **5.100**	1.650 **3.600**	6.930 **22 pés 8 pol**
-1.500 mm **–5 pés**	kg **lb**	*5.150 ***11.500**	*5.150 ***11.500**	8.400 **17.900**	5.300 **11.350**	4.250 **9.100**	2.900 **6.250**	2.800 **6.050**	1.950 **4.250**	2.550 **5.650**	1.800 **3.950**	6.430 **21 pés 0 pol**
-3.000 mm **–10 pés**	kg **lb**	*9.250 ***20.800**	*9.250 ***20.800**	*8.400 ***18.150**	5.400 **11.550**	4.300 **9.200**	2.950 **6.300**			3.250 **7.250**	2.300 **5.050**	5.480 **17 pés 9 pol**

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) - sem a Caçamba

2,5 m (8 pés 2 pol) — 4,65 m (15 pés 3 pol) — R2.5 (com HP)

Sapatas de Garra Tripla de 770 mm (30 pol) — 1.990 mm (6 pés 6 pol)

2.780 mm (9 pés e 1 pol) — 3.490 mm (11 pés 6 pol)

		1.500 mm/5 pés		3.000 mm/10 pés		4.500 mm/15 pés		6.000 mm/20 pés				
												mm **pé/pol**
6.000 mm **20 pés**	kg **lb**					*3.500 ***7.750**	*3.500 ***7.750**			*2.400 ***5.250**	*2.400 ***5.250**	5.380 **17 pés 4 pol**
4.500 mm **15 pés**	kg **lb**					*3.700 ***8.100**	3.600 **7.750**	3.100 **6.650**	2.250 **4.800**	*2.200 ***4.800**	2.050 **4.500**	6.370 **20 pés 9 pol**
3.000 mm **10 pés**	kg **lb**			*6.100 ***13.050**	*6.100 ***13.050**	*4.550 ***9.800**	3.400 **7.300**	3.050 **6.550**	2.200 **4.700**	*2.150 ***4.750**	1.750 **3.800**	6.900 **22 pés 7 pol**
1.500 mm **5 pés**	kg **lb**			*8.800 ***18.900**	5.650 **12.200**	4.550 **9.750**	3.150 **6.800**	2.950 **6.300**	2.100 **4.500**	*2.250 ***4.950**	1.650 **3.550**	7.080 **23 pés 2 pol**
0 mm **0 pé**	kg **lb**			*7.250 ***16.800**	5.350 **11.450**	4.350 **9.300**	3.000 **6.400**	2.850 **6.100**	2.000 **4.300**	2.350 **5.100**	1.650 **3.600**	6.930 **22 pés 8 pol**
-1.500 mm **–5 pés**	kg **lb**	*5.150 ***11.500**	*5.150 ***11.500**	8.400 **17.900**	5.300 **11.350**	4.250 **9.100**	2.900 **6.250**	2.800 **6.050**	1.950 **4.250**	2.550 **5.650**	1.800 **3.950**	6.430 **21 pés 0 pol**
-3.000 mm **–10 pés**	kg **lb**	*9.250 ***20.800**	*9.250 ***20.800**	*8.400 ***18.150**	5.400 **11.550**	4.300 **9.200**	2.950 **6.300**			3.250 **7.250**	2.300 **5.050**	5.480 **17 pés 9 pol**

* **ISO 10567**

* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

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

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

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) - sem a Caçamba

3 m (9 pés 10 pol)

R3.0 (com hp)

4,65 m (15 pés 3 pol)

Sapatas de Garra Tripla de 500 mm (20 pol)

1.990 mm (6 pés 6 pol)

2.780 mm (9 pés e 1 pol)

3.490 mm (11 pés 6 pol)

		1.500 mm/5 pés		3.000 mm/10 pés		4.500 mm/15 pés		6.000 mm/20 pés		7.500 mm/25 pés				
														mm pé/pol
7.500 mm **25 pés**	kg **lb**											*2.450	*2.450	4.370
6.000 mm **20 pés**	kg **lb**											*2.050 ***4.500**	*2.050 ***4.500**	5.950 **19 pés 3 pol**
4.500 mm **15 pés**	kg **lb**							3.000 **6.450**	2.200 **4.650**			*1.900 ***4.200**	1.700 **3.750**	6.860 **22 pés 4 pol**
3.000 mm **10 pés**	kg **lb**					*4.000 ***8.650**	3.300 **7.100**	2.950 **6.250**	2.100 **4.450**			*1.900 ***4.150**	1.450 **3.200**	7.360 **24 pés 1 pol**
1.500 mm **5 pés**	kg **lb**			*7.800 ***16.800**	5.550 **11.950**	4.350 **9.350**	3.050 **6.500**	2.800 **6.000**	1.950 **4.200**	1.950	1.350	1.950 **4.300**	1.350 **3.000**	7.520 **24 pés 7 pol**
0 mm **0 pé**	kg **lb**			8.050 **17.150**	5.050 **10.800**	4.100 **8.800**	2.800 **6.000**	2.700 **5.750**	1.850 **3.950**			1.950 **4.300**	1.350 **3.000**	7.380 **24 pés 2 pol**
-1.500 mm **–5 pés**	kg **lb**	*4.700 ***10.550**	*4.700 ***10.550**	7.850 **16.800**	4.900 **10.500**	4.000 **8.550**	2.700 **5.750**	2.600 **5.600**	1.800 **3.850**			2.150 **4.700**	1.500 **3.250**	6.910 **22 pés 7 pol**
-3.000 mm **–10 pés**	kg **lb**	*7.900 ***17.700**	*7.900 ***17.700**	7.950 **16.950**	4.950 **10.650**	4.000 **8.550**	2.700 **5.750**	2.650	1.850			2.600 **5.800**	1.800 **4.000**	6.040 **19 pés 8 pol**
-4.500 mm **–15 pés**	kg **lb**			*6.650 ***14.050**	5.200 **11.200**	*4.150	2.850					*4.100 ***9.000**	2.850 **6.400**	4.530 **14 pés 6 pol**

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) - sem a Caçamba

3 m (9 pés 10 pol)

R3.0 (com hp)

4,65 m (15 pés 3 pol)

Sapatas de Garra Tripla de 600 mm (24 pol)

1.990 mm (6 pés 6 pol)

2.780 mm (9 pés e 1 pol)

3.490 mm (11 pés 6 pol)

		1.500 mm/5 pés		3.000 mm/10 pés		4.500 mm/15 pés		6.000 mm/20 pés		7.500 mm/25 pés				
														mm pé/pol
7.500 mm **25 pés**	kg **lb**											*2.450	*2.450	4.370
6.000 mm **20 pés**	kg **lb**											*2.050 ***4.500**	*2.050 ***4.500**	5.950 **19 pés 3 pol**
4.500 mm **15 pés**	kg **lb**							3.100 **6.600**	2.200 **4.750**			*1.900 ***4.200**	1.750 **3.850**	6.860 **22 pés 4 pol**
3.000 mm **10 pés**	kg **lb**					*4.000 ***8.650**	3.400 **7.250**	3.000 **6.400**	2.150 **4.550**			*1.900 ***4.150**	1.500 **3.300**	7.360 **24 pés 1 pol**
1.500 mm **5 pés**	kg **lb**			*7.800 ***16.800**	5.650 **12.150**	4.450 **9.550**	3.100 **6.650**	2.850 **6.100**	2.000 **4.300**	2.000	1.400	*2.000 ***4.350**	1.400 **3.050**	7.520 **24 pés 7 pol**
0 mm **0 pé**	kg **lb**			8.200 **17.550**	5.150 **11.050**	4.200 **9.000**	2.850 **6.100**	2.750 **5.850**	1.900 **4.050**			2.000 **4.400**	1.400 **3.050**	7.380 **24 pés 2 pol**
-1.500 mm **–5 pés**	kg **lb**	*4.700 ***10.550**	*4.700 ***10.550**	8.050 **17.150**	5.000 **10.750**	4.050 **8.700**	2.750 **5.900**	2.650 **5.750**	1.850 **3.950**			2.200 **4.850**	1.500 **3.350**	6.910 **22 pés 7 pol**
-3.000 mm **–10 pés**	kg **lb**	*7.900 ***17.700**	*7.900 ***17.700**	8.100 **17.300**	5.050 **10.850**	4.050 **8.750**	2.750 **5.900**	2.700	1.850			2.700 **5.950**	1.850 **4.100**	6.040 **19 pés 8 pol**
-4.500 mm **–15 pés**	kg **lb**			*6.650 ***14.050**	5.300 **11.400**	*4.150	2.900					*4.100 ***9.000**	2.900 **6.550**	4.530 **14 pés 6 pol**

* ISO 10567

* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

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

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

Especificações da Escavadeira Hidráulica 313 GC

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) - sem a Caçamba

3 m (9 pés 10 pol)

R3.0 (com hp)

4,65 m (15 pés 3 pol)

Sapatas de Garra Tripla de 700 mm (28 pol)

1.990 mm (6 pés 6 pol)

2.780 mm (9 pés e 1 pol)

3.490 mm (11 pés 6 pol)

		1.500 mm/5 pés		3.000 mm/10 pés		4.500 mm/15 pés		6.000 mm/20 pés		7.500 mm/25 pés				
														mm pé/pol
7.500 mm	kg											*2.450	*2.450	4.370
25 pés	**lb**													
6.000 mm	kg											*2.050	*2.050	5.950
20 pés	**lb**											***4.500**	***4.500**	**19 pés 3 pol**
4.500 mm	kg							3.150	2.250			*1.900	1.750	6.860
15 pés	**lb**							**6.700**	**4.800**			***4.200**	**3.900**	**22 pés 4 pol**
3.000 mm	kg					*4.000	3.400	3.050	2.150			*1.900	1.500	7.360
10 pés	**lb**					***8.650**	**7.350**	**6.500**	**4.650**			***4.150**	**3.350**	**24 pés 1 pol**
1.500 mm	kg			*7.800	5.750	4.500	3.150	2.900	2.050	2.050	1.450	*2.000	1.400	7.520
5 pés	**lb**			***16.800**	**12.350**	**9.700**	**6.750**	**6.200**	**4.350**			***4.350**	**3.100**	**24 pés 7 pol**
0 mm	kg			*8.250	5.250	4.250	2.900	2.800	1.950			2.050	1.450	7.380
0 pés	**lb**			**17.800**	**11.200**	**9.150**	**6.200**	**5.950**	**4.150**			**4.500**	**3.100**	**24 pés 2 pol**
-1.500 mm	kg	*4.700	*4.700	8.150	5.100	4.150	2.800	2.700	1.850			2.250	1.550	6.910
–5 pés	**lb**	***10.550**	***10.550**	**17.450**	**10.900**	**8.850**	**5.950**	**5.800**	**4.000**			**4.900**	**3.400**	**22 pés 7 pol**
-3.000 mm	kg	*7.900	*7.900	8.250	5.150	4.150	2.800	2.750	1.900			2.750	1.900	6.040
–10 pés	**lb**	***17.700**	***17.700**	**17.600**	**11.050**	**8.900**	**6.000**					**6.050**	**4.150**	**19 pés 8 pol**
-4.500 mm	kg			*6.650	5.400	*4.150	2.950					*4.100	2.950	4.530
–15 pés	**lb**			***14.050**	**11.600**							***9.000**	**6.650**	**14 pés 6 pol**

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) - sem a Caçamba

3 m (9 pés 10 pol)

R3.0 (com hp)

4,65 m (15 pés 3 pol)

Sapatas de Garra Tripla de 770 mm (30 pol)

1.990 mm (6 pés 6 pol)

2.780 mm (9 pés e 1 pol)

3.490 mm (11 pés 6 pol)

		1.500 mm/5 pés		3.000 mm/10 pés		4.500 mm/15 pés		6.000 mm/20 pés		7.500 mm/25 pés				
														mm pés/pol
7.500 mm	kg											*2.450	*2.450	4.370
25 pés	**lb**													
6.000 mm	kg											*2.050	*2.050	5.950
20 pés	**lb**											***4.500**	***4.500**	**19 pés 3 pol**
4.500 mm	kg							3.150	2.250			*1.900	1.750	6.860
15 pés	**lb**							**6.700**	**4.800**			***4.200**	**3.900**	**22 pés 4 pol**
3.000 mm	kg					*4.000	3.400	3.050	2.150			*1.900	1.500	7.360
10 pés	**lb**					***8.650**	**7.350**	**6.500**	**4.650**			***4.150**	**3.350**	**24 pés 1 pol**
1.500 mm	kg			*7.800	5.750	4.500	3.150	2.900	2.050	2.050	1.450	*2.000	1.400	7.520
5 pés	**lb**			***16.800**	**12.350**	**9.700**	**6.750**	**6.200**	**4.350**			***4.350**	**3.100**	**24 pés 7 pol**
0 mm	kg			*8.250	5.250	4.250	2.900	2.800	1.950			2.050	1.450	7.380
0 pés	**lb**			**17.800**	**11.200**	**9.150**	**6.200**	**5.950**	**4.150**			**4.500**	**3.100**	**24 pés 2 pol**
-1.500 mm	kg	*4.700	*4.700	8.150	5.100	4.150	2.800	2.700	1.850			2.250	1.550	6.910
–5 pés	**lb**	***10.550**	***10.550**	**17.450**	**10.900**	**8.850**	**6.000**	**5.850**	**4.000**			**4.900**	**3.400**	**22 pés 7 pol**
-3.000 mm	kg	*7.900	*7.900	8.250	5.150	4.150	2.800	2.750	1.900			2.750	1.900	6.040
–10 pés	**lb**	***17.700**	***17.700**	**17.600**	**11.050**	**8.900**	**6.000**					**6.050**	**4.150**	**19 pés 8 pol**
-4.500 mm	kg			*6.650	5.400	*4.150	2.950					*4.100	2.950	4.530
–15 pés	**lb**			***14.050**	**11.600**							***9.000**	**6.650**	**14 pés 6 pol**

* **ISO 10567**

* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

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

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

Especificações e Compatibilidade da Caçamba - Taiwan

		Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Lança de Alcance
	Articulação	mm	pol	m³	yd³	kg	lb	%	R2.5 (8 pés 2 pol)
Pinado (Sem Acoplador Rápido)									
Serviço Utilitário	312	900	36	0,53	0,69	392	864	100	●
Serviço Geral	312	1.000	39	0,53	0,69	398	877	100	●
	312	1.000	39	0,60	0,78	423	932	100	⦿
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	1.606
								lb	3.542

Especificações e Compatibilidade da Caçamba - Sudoeste Asiático

		Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Lança de Alcance	
	Articulação	mm	pol	m³	yd³	kg	lb	%	R2.5 (8 pés 2 pol)	R3.0 (9 pés 10 pol)
Pinado (Sem Acoplador Rápido)										
Serviço Geral	312	1.000	39	0,53	0,69	398	877	100	●	⦿
	312	1.000	39	0,60	0,78	423	932	100	⦿	⊖
	312	1.050	42	0,65	0,85	487	1.073	100	⦿	○
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	1.606	1.353
								lb	3.542	2.983

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)

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 Hidráulica 313 GC

Especificações e Compatibilidade da Caçamba - África/Oriente Médio/Eurásia

		Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Lança de Alcance	
	Articulação	mm	pol	m³	yd³	kg	lb	%	R2.5 (8 pés 2 pol)	R3.0 (9 pés 10 pol)
Pinado (Sem Acoplador Rápido)										
Serviço Geral	312	900	36	0,53	0,69	414	914	100	●	⦿
	312	1.000	39	0,60	0,78	438	967	100	⦿	⊖
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	1.606	1.353
								lb	3.542	2.983

Especificações e Compatibilidade da Caçamba - América do Sul

		Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Lança de Alcance	
	Articulação	mm	pol	m³	yd³	kg	lb	%	R2.5 (8 pés 2 pol)	R3.0 (9 pés 10 pol)
Pinado (Sem Acoplador Rápido)										
Serviço Geral	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	⦿
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	1.606	1.353
								lb	3.542	2.983

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.

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)

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.

Guia de Oferta de Acessórios - Taiwan

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

✓ Combinação

ACESSÓRIOS PINADOS		
Tipo de Lança		**Alcance**
Comprimento do Braço		**R2.5 (8 pés 2 pol)**
Martelos Hidráulicos	H110 GC	✓
	H110 GC S	✓
	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓

Guia de Oferta de Acessórios – Sudeste Asiático

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			
Tipo de Lança		**Alcance**	
Comprimento do Braço		**R2.5 (8 pés 2 pol)**	**R3.0 (9 pés 10 pol)**
Martelos Hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	
	H115 GC S	✓	
	H115 S	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓

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

Tipo de Lança		Alcance	
Comprimento do Braço		**R2.5 (8 pés 2 pol)**	**R3.0 (9 pés 10 pol)**
Martelos Hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	
	H115 GC S	✓	
	H115 S	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G312 GC	✓	
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓

ACESSÓRIOS MONTADOS NA LANÇA

Tipo de Lança		Alcance
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3025	✓*

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

ACESSÓRIOS PINADOS

Tipo de Lança		Alcance	
Comprimento do Braço		**R2.5 (8 pés 2 pol)**	**R3.0 (9 pés 10 pol)**
Martelos Hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	Montagem Lateral do H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	
	Montagem Lateral do H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	
	H115 S	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓

ACESSÓRIOS MONTADOS NA LANÇA

Tipo de Lança		Alcance
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3025	✓*

Equipamentos Padrão e Opcional da 313 GC

Equipamentos Padrão e Opcional

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

	Padrão	Opcional
LANÇAS E BRAÇOS		
Lança de alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol)	✓	
Braço com alcance de 2,5 m (8 pés 2 pol)		✓[1]
Braço com alcance de 3 m (9 pés 10 pol)		✓[2]
CABINE		
Supressão de ruídos com suportes viscosos	✓	
Monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) da tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8 pol)	✓	
Assento ajustável mecanicamente com apoio de cabeça	✓	
Ar-condicionado automático de dois níveis	✓	
Controle do motor do tipo "pressione para dar partida", sem uso de chave	✓	
Consoles ajustáveis montados no piso	✓	
Joystick com 1 botão	✓	
Joystick com 1 cursor deslizante		✓
Rádio AM/FM com portas USB e AUX	✓	
Tomada CC de 24 V	✓	
Porta-copos e compartimentos de armazenamento	✓	
Para-brisa de vidro temperado 70/30	✓	
Limpador radial superior com lavador	✓	
Teto de aço com abertura	✓	
Luz do teto	✓	
Tapete lavável	✓	
TECNOLOGIA CAT		
Product Link™ Cat	✓	

[1] Padrão em Taiwan
[2] Todas as regiões exceto Taiwan
[3] Todas as regiões exceto Eurásia
[4] Padrão em Eurásia; opcional em África, Oriente Médio, América do Sul (excluindo Brasil)

	Padrão	Opcional
SISTEMA ELÉTRICO		
Baterias de 750 CCA sem necessidade de manutenção (×2)	✓	
Interruptor de desligamento elétrico	✓	
Luz de LED do chassi e da lança no lado esquerdo	✓	
Luz de LED da lança no lado direito		✓[2]
Luz de LED na cabine	✓	
MOTOR		
Motor diesel turbo único Cat® C3.6	✓	
Três modos selecionáveis: Potência, Inteligente e Eco	✓	
Recurso de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)	✓	
Capacidade de partida a frio de -18 °C (-0,4 °F)	✓[3]	
Recurso de partida a frio a -25 °C (-13 °F)		✓[4]
Bomba de escorva elétrica do combustível	✓	
Sistema de filtragem de combustível com dois estágios	✓	
Filtro de ar de elemento duplo vedado com pré-purificador	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Válvula de controle principal eletrônica	✓	
Bomba de controle eletrônico	✓	
Circuitos de regeneração da lança e do braço	✓	
Aquecimento automático do fluido hidráulico	✓	
Percurso automático com duas velocidades	✓	
Tubulações de martelos		✓
Kit do pedal de assoalho para martelo		✓
Filtro de retorno hidráulico de alto desempenho	✓	

(continua na próxima página)

Equipamentos Padrão e Opcional *(continuação)*

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

	Padrão	Opcional
SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Chapas antiderrapantes com parafusos escareados	✓	
Corrimão e apoio para mãos	✓	
Caixa de ferramentas/armazenamento externa com trava	✓	
Interruptor de desligamento do motor secundário acessível pelo nível do solo	✓	
Pacote de espelhos	✓	
Câmera de visão traseira		✓
Buzina de sinalização/advertência	✓	
Alarme de giro		✓
Alavanca de retenção hidráulica	✓	
Alarme de deslocamento com interruptor de cancelamento		✓[5]
SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Localização agrupada dos filtros	✓	
Tela de radiador	✓	
Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S[SM], Scheduled Oil Sampling)	✓	

	Padrão	Opcional
MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Elo da esteira lubrificada com graxa	✓	
Sapatas com garra tripla de 500 mm (20 pol)		✓
Sapata com garra tripla de 600 mm (24 pol)		✓[2]
Sapatas com garra tripla de 700 mm (28 pol) com degraus adicionais		✓[6]
Sapatas com garra tripla de 770 mm (30 pol) com degraus adicionais		✓[7]
Protetor de orientação de esteira central	✓	
Protetores inferiores	✓	
Protetores do motor de percurso	✓	
Proteção da articulação giratória		✓[8]
Contrapeso de 2,25 mt (4.960 lb)	✓	
Pontos de amarração	✓	

[2] Todas as regiões exceto Taiwan
[5] Padrão na América do Sul
[6] Todas as regiões exceto Brasil, Taiwan, África e Oriente Médio
[7] Todas as regiões exceto Taiwan, África e Oriente Médio
[8] Padrão em América do Sul e Eurásia

Declaração Ambiental da 313 GC

As informações a seguir se aplicam à máquina no momento da manufatura final conforme configurada para venda nas regiões cobertas neste documento. O conteúdo desta declaração é válido a partir da data de emissão; no entanto, o conteúdo relacionado aos recursos e às especificações da máquina está sujeito à alteração sem aviso. Para obter mais informações, consulte o Manual de Operação e Manutenção da máquina.

Para obter mais informações sobre sustentabilidade em ação e sobre o nosso progresso, visite https://caterpillar.com/sustainability/.

Motor

- A 313 GC atende aos padrões de emissões de MAR-1 do Brasil e Estágio III Não Rodoviário da China, equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis** de intensidade com mais baixo teor de carbono até:
  - ✓ 100% de biodiesel FAME
  - ✓ 100% de diesel renovável, HVO e combustíveis GTL

  Consulte as diretrizes para aplicar corretamente. Consulte um revendedor Cat ou a publicação "Recomendações de Fluidos de Máquina Caterpillar" (SEBU6250) para obter detalhes.

  **Para usar misturas com mais de 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.*

  ***Combustíveis de menor intensidade de carbono reduzem GHGs (Greenhouse Gas, Gás de Efeito Estufa) no escapamento.*

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 (1,9 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de CO_2 de 1,216 toneladas métricas (1.340 toneladas).

Pintura

- Com base no melhor conhecimento disponível, a concentração máxima permitida, mensurada em partes por milhão (PPM, Parts Per Million) dos seguintes metais pesados na pintura são:
  - Bário < 0,01%
  - Cádmio < 0,01%
  - Cromo < 0,01%
  - Chumbo < 0,01%

Desempenho do Ruído

GB 16710:2010 (externo) 103 dB(A)

GB 16710:2010 (dentro da cabine) 80 dB(A)

- A cabine oferecida pela Caterpillar, quando adequadamente instalada e mantida, e testada com as portas e os vidros fechados conforme a norma ANSI/SAE J1166 OCT98, atende aos requisitos da OSHA (Occupational Safety and Health Administration) e da MSHA (Mine Safety and Health Administration) referentes aos limites de exposição do operador a ruídos em vigor na época da fabricação.
- 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.

Óleos e Fluidos

- A fábrica da Caterpillar abastece com líquidos arrefecedores de etilenoglicol. Anticongelante/Líquido Arrefecedor para Motor Diesel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) e Líquido Arrefecedor de Vida Útil Prolongada Cat (ELC, Extended Life Coolant) podem ser reciclados. Consulte o revendedor Cat para obter mais informações.
- Cat Bio HYDO™ Advanced é um fluido hidráulico biodegradável aprovado pelo Rótulo Ecológico da União Europeia.
- É provável que estejam presentes fluidos adicionais. Consulte o Manual de Operação e Manutenção ou a Guia de Aplicação e Instalação para recomendações completas do fluido e intervalos de manutenção.

Recursos e Tecnologia

- Os seguintes recursos e tecnologias podem contribuir para a economia de combustível e/ou redução de carbono. Os recursos podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.
  - Sistemas hidráulicos avançados equilibram potência e eficiência
  - Um sistema de Controle Automático do Motor (AEC, Automatic Engine Control) reduz a RPM quando a demanda hidráulica está baixa
  - O modo inteligente combina as exigências de escavação com a potência da máquina automaticamente
  - O modo Econômico minimiza o consumo de combustível para aplicações leves
  - Marcha lenta a um toque com controle automático de rotação do motor
  - Reduza os custos de manutenção em até 20% com intervalos sincronizados e estendidos
  - O filtro de retorno hidráulico proporciona uma vida útil mais longa com um intervalo de substituição de 3.000 horas

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

© 2023 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.

APXQ3348-02 (06-2023)
Substitui APXQ3348-01
Número de Versão: 05C
(Afr-ME, Eurasia, Europe,
Hong Kong, Taiwan,
S Am, SE Asia)