340

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
Esteira 2
Comando 2
Sistema Hidráulico 2
Capacidades de Reabastecimento de Serviço 2
Padrões 2
Desempenho do Ruído 2
Sistema de Ar-condicionado 2
Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo 3
Pesos dos Principais Componentes 3
Dimensões 4
Faixas e Forças de Trabalho 5
Capacidades de Levantamento de Grande Volume – Contrapeso: 7,56 mT (16.700 lb) 6
Guia de Combinação de Passada Típica 8
Especificações e Compatibilidade da Caçamba 9
Guia de Oferta de Acessórios 10

Equipamentos Padrão e Opcionais 15
Kits e Acessórios Instalados pelo Revendedor 17
Opções de Cabine 18
Declaração Ambiental da 340 19

Especificações da Escavadeira Hidráulica 340

Motor

Modelo do motor	Cat® C9.3B	
Potência Líquida – ISO 9249	258,3 kW	346 hp
Potência do Motor – ISO 14396	259 kW	347 hp
Diâmetro interno	115 mm	5 pol
Curso	149 mm	6 pol
Cilindrada	9,3 l	568 pol³

- Atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- Recomendado para uso em altitude de até 4.500 m (14.760 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.
- A potência líquida 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, com velocidade do motor a 1.900 rpm.
- 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 (éster metílico de ácido graxo)*
  - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (hydrotreated vegetable oil, óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gas-to-liquid, gás para líquido)

  Consulte as diretrizes uma aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para saber detalhes.

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

** *As emissões de gases do efeito estufa do escapamento provenientes de combustíveis com teor de carbono mais baixo são basicamente iguais às dos combustíveis tradicionais.*

Mecanismo de giro

Velocidade de Giro*	8,84 rpm	
Torque de Oscilação Máximo	143 kN·m	105.214 lbf-pés

* Para máquinas com a marca CE, o valor padrão pode ser definido como mais baixo.

Pesos

Peso Operacional	39.100 kg	86.200 lb

- Material Rodante Longo e Largo, Lança de Grande Volume, Braço M2.55TB (8 pés 4 pol), Caçamba de Serviço Intenso V-Edge (SDV, Severe Duty V-Edge) 2,78 m³ (3,64 yd³), Sapatas com Garras Duplas de 600 mm (24 pol), Contrapeso de 7,56 mT (16.700 lb).

Esteira

Largura de Sapatas de Esteira Opcional	600 mm	24 pol
Largura de Sapatas de Esteira Opcional	700 mm	28 pol
Largura de Sapatas de Esteira Opcional	800 mm	31 pol
Número de Sapatas (cada lado)	49	
Número de Roletes de Esteira (cada lado)	8	
Número de Roletes Superiores (cada lado)	2	

Comando

Nivelamento máximo	35°/70%	
Velocidade máxima de percurso	4,7 km/h	2,9 mph
Força Máxima da Barra de Tração	301,5 kN	67.780 lbf

Sistema Hidráulico

Sistema Principal – Fluxo Máximo – Implemento	560 l/min (280 × 2 bombas)	148 gal/min (74 × 2 bombas)
Pressão Máxima – Equipamento – Implemento	35.000 kPa	5.076 lb/pol²
Pressão Máxima – Equipamento – Modo de Levantamento	38.000 kPa	5.511 lb/pol²
Pressão Máxima – Percurso	35.000 kPa	5.076 lb/pol²
Pressão Máxima – Oscilação	29.400 kPa	4.264 lb/pol²
Cilindro da Lança – Diâmetro Interno	150 mm	6 pol
Cilindro da Lança – Curso	1.440 mm	57 pol
Cilindro do Braço – Diâmetro Interno	170 mm	7 pol
Cilindro do Braço – Curso	1.738 mm	68 pol
Cilindro da Caçamba TB – Diâmetro Interno	160 mm	6 pol
Cilindro da Caçamba TB – Curso	1.356 mm	53 pol

Capacidades de Reabastecimento de Serviço

Capacidade do tanque de combustível	600 l	158,5 gal
Sistema de arrefecimento	40 l	10,5 gal
Óleo do Motor (com filtro)	32 l	8,5 gal
Comando de Oscilação	18 l	4,8 gal
Comando Final (cada)	8 l	2,1 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	373 l	98,5 gal
Reservatório Hidráulico - Incluindo Tubulação de Sucção	161 l	42,5 gal

Padrões

Freios	ISO 10265:2008
Proteção da Cabine/Operador (OPG, Operator Protective Guards) (opcional)	ISO 10262:1998 Level II
Cabine/Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 12117-2:2008

Desempenho do Ruído

ISO 6395:2008 (externo)	106 dB(A)
ISO 6396:2008 (interior da cabine)	73 dB(A)

- Som Externo – O nível de potência sonora do espectador é medido de acordo com os procedimentos e as condições de teste especificados em ISO 6395:2008 para uma máquina Cat devidamente equipada e mantida. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- Som Interno – O nível da pressão sonora do operador é medido de acordo com os procedimentos de teste e condições especificados na ISO 6396:2008, para uma cabine oferecida pela Caterpillar, quando devidamente 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/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 1 kg (2.205 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de CO_2 de 1,430 tonelada métrica (1,576 tonelada).

Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo

Configurações Básicas da Máquina	Sapatas com Garra Dupla de 600 mm (24 pol)		Sapatas com Garra Tripla de 700 mm (28 pol)		Sapatas com Garra Tripla de 800 mm (31 pol)	
	Peso	Pressão Sobre o Solo	Peso	Pressão Sobre o Solo	Peso	Pressão Sobre o Solo
	kg (lb)	kPa (lb/pol²)	kg (lb)	kPa (lb/pol²)	kg (lb)	kPa (lb/pol²)
Chassi de Base com Roletes de Esteira para Serviços Reforçados e Roletes Superiores para Material Rodante Longo e Largo						
Contrapeso de 7,56 mT (16.700 lb) + Máquina Básica do Material Rodante Longo e Largo + Grande Volume						
Braço M2.55 m (8 pés 4 pol) TB, Caçamba SDV de 2,78 m³ (3,64 yd³)	39.100 (86.200)	72,8 (10,6)	38.700 (85.300)	61,8 (9)	39.300 (86.700)	55 (8)

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

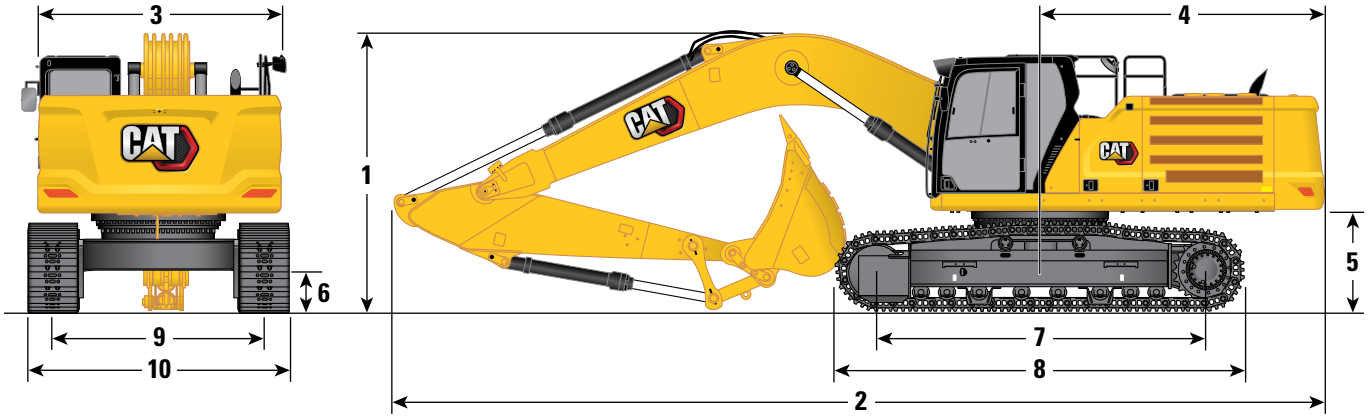
Pesos dos Principais Componentes

	kg	lb
Máquina Básica com Contrapeso de 7,56 mT (16.700 lb), Armação de Oscilação para Serviços Pesados, Chassi de Base com Roletes de Esteira para Serviços Pesados e Roletes de Suporte para Material Rodante Longo	25.240	55.650
Sapatas de Esteira:		
Sapatas de Esteira com Garra Dupla com Largura de 600 mm (24 pol), Espessura de 15,5 mm (0,61 pol)	4.850	10.700
Sapatas de Esteira de Garra Tripla com Largura de 700 mm (28 pol), Espessura de 11 mm (0,43 pol)	4.450	9.800
Sapatas de Esteira de Garra Tripla com Largura de 800 mm (31 pol), Espessura de 13 mm (0,51 pol)	5.100	11.230
Cilindros de Duas Lanças	670	1.470
Peso de Tanque de Combustível de 90% e Operador de 75 kg (165 lb)	550	1.210
Contrapeso:		
Contrapeso de 7,56 mt (16.700 lb)	7.560	16.670
Armação de Oscilação:		
Chassi de Giro Reforçado (HD, Heavy Duty)	3.260	7.180
Material Rodante:		
Chassi de Base com Roletes de Esteira para Serviços Pesados e Roletes Superiores	8.750	19.290
Lança (incluindo tubulações, pinos e cilindro do braço):		
Grande Volume 6,18 m (20 pés 3 pol)	3.500	7.710
Braço (incluindo tubulações, pinos, cilindro e articulação da caçamba):		
Braço de Grande Volume M2.55TB (8 pés 4 pol)	2.120	4.680
Caçamba (sem articulação):		
SDV de 2,78 m³ (3,64 yd³)	2.840	6.270
Acopladores Rápidos (QC):		
QC Dedicado CW	480	1.050
QC de Engate Rápido Cat "Pin Grabber"	700	1.550

Especificações da Escavadeira Hidráulica 340

Dimensões

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

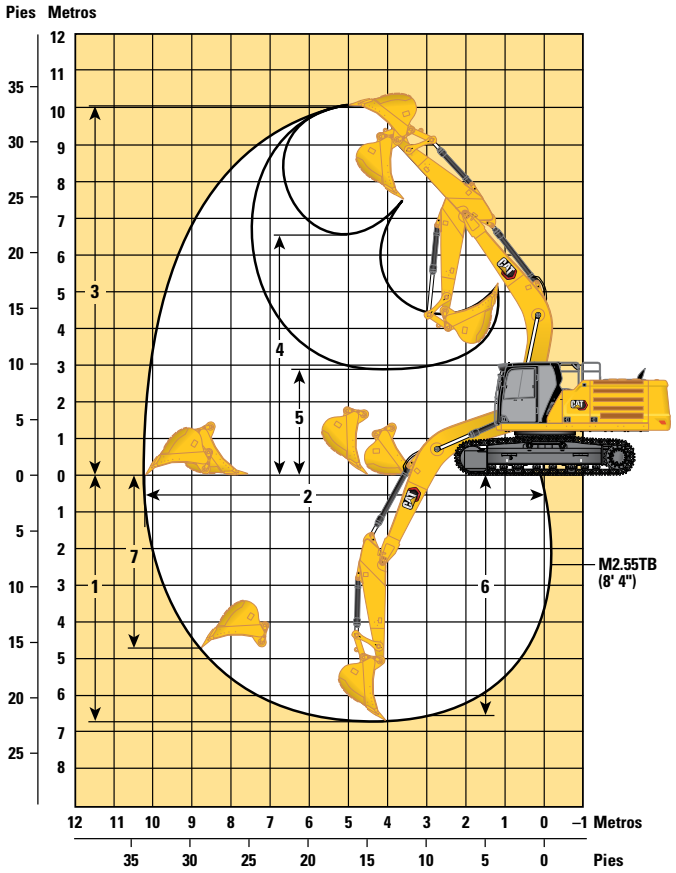


Opção de Material Rodante		
Opção de Lança	**Grande Volume de 6,18 m (20 pés 3 pol)**	
Opção de Braço	**Braço de Grande Volume**	
	M2.55TB (8 pés 4 pol)	
1 Altura da Máquina:		
Altura da Cabine	3.180 mm	10 pés 5 pol
Altura OPG	3.330 mm	10 pés 11 pol
Altura de Grades de Proteção/Corrimãos	3.180 mm	10 pés 5 pol
Com Lança/Braço/Caçamba Instalados	3.620 mm	11 pés 11 pol
Com Lança/Braço Instalados	3.410 mm	11 pés 2 pol
Com Lança Instalada	2.830 mm	9 pés 3 pol
Com Lança/Braço/Caçamba Instalados (com linhas auxiliares)	3.360 mm	11 pés 11 pol
Com Lança/Braço Instalados (com linhas auxiliares)	3.420 mm	11 pés 3 pol
Com Lança Instalada (com linhas auxiliares)	2.900 mm	9 pés 6 pol
2 Comprimento da Máquina:		
Com Lança/Braço/Caçamba Instalados	10.890 mm	35 pés 9 pol
Com Lança/Braço Instalados	10.830 mm	35 pés 6 pol
Com Lança Instalada	9.640 mm	31 pés 8 pol
Com Lança/Braço/Caçamba Instalados (com linhas auxiliares)	10.890 mm	35 pés 9 pol
Com Lança/Braço Instalados (com linhas auxiliares)	10.830 mm	35 pés 6 pol
Com Lança Instalada (com linhas auxiliares)	9.640 mm	31 pés 8 pol
3 Largura da Armação Superior sem Passadiços	2.970 mm	9 pés 9 pol
4 Raio de giro traseiro	3.530 mm	11 pés 7 pol
5 Folga do contrapeso	1.260 mm	4 pés 2 pol
6 Vão Livre Sobre o Solo	510 mm	1 pé 8 pol
7 Comprimento da Esteira até o Centro dos Roletes	4.040 mm	13 pés 3 pol
8 Comprimento da Esteira	5.030 mm	16 pés 6 pol
9 Bitola da Esteira - Estendida	2.740 mm	9 pés
10 Largura da Esteira/Largura do Material Rodante (com degraus):		
Sapatas de 600 mm (24 pol)	3.340 mm	10 pés 11 pol
Sapatas de 700 mm (28 pol)	3.440 mm	11 pés 3 pol
Sapatas de 800 mm (31 pol)	3.540 mm	11 pés 7 pol
Tipo de Caçamba	SDV	
Capacidade da Caçamba	2,78 m^3	3,64 yd^3
Raio das Pontas da Caçamba	1.960 mm	6,4 pés

OBSERVAÇÃO: As dimensões de envio de altura e comprimento podem variar devido à largura da sapata da esteira e da largura da caçamba.

Faixas e Forças de Trabalho

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

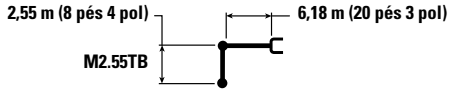


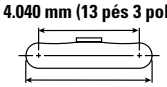
Opção de Material Rodante		
Opção de Lança	**Grande Volume de 6,18 m (20 pés 3 pol)**	
Opção de Braço	**Braço de Grande Volume**	
	M2.55TB (8 pés 4 pol)	
1 Profundidade Máxima de Escavação	6.700 mm	22 pés
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	10.330 mm	33 pés 11 pol
3 Altura Máxima de Corte	10.010 mm	32 pés 10 pol
4 Altura Máxima de Carregamento	6.560 mm	21 pés 6 pol
5 Altura Mínima de Carregamento	2.870 mm	9 pés 5 pol
6 Corte de Profundidade Máxima para Nível Inferior de 2.440 mm (8 pés)	6.540 mm	21 pés 5 pol
7 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	4.670 mm	15 pés 4 pol
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	263 kN	59.210 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO)	190 kN	42.780 lbf
Força de Escavação da Caçamba (ISO, Bucket Digging Force) - aumento de escavação automática	286 kN	64.290 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO) - aumento de escavação automática	207 kN	46.450 lbf
Tipo de Caçamba	SDV	
Capacidade da Caçamba	2,78 m^3	3,64 yd^3
Raio das Pontas da Caçamba	1.960 mm	6,4 pés

Especificações da Escavadeira Hidráulica 340

Capacidades de Levantamento de Grande Volume - Contrapeso: 7,56 mT (16.700 lb) - sem Caçamba, Levantamento Pesado: Ativado

Material Rodante Longo e Largo

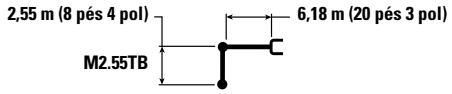


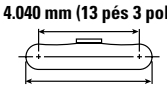


		3.000 mm/10 pés		4.500 mm/15 pés		6.000 mm/20 pés		7.500 mm/25 pés				
												mm **pé/pol**
7.500 mm **25 pés**	kg **lb**					*10.150 ***22.350**	*10.150 ***22.350**			*8.950 ***19.900**	*8.950 ***19.900**	6.600 **21 pés 3 pol**
6.000 mm **20 pés**	kg **lb**					*10.500 ***22.850**	*10.500 ***22.850**	*9.900	8.050	*8.550 ***18.850**	7.850 **17.500**	7.600 **24 pés 9 pol**
4.500 mm **15 pés**	kg **lb**			*14.700 ***31.600**	*14.700 ***31.600**	*11.700 ***25.300**	11.150 **24.000**	*10.250 ***22.300**	7.900 **16.950**	*8.550 ***18.850**	6.800 **15.050**	8.220 **26 pés 10 pol**
3.000 mm **10 pés**	kg **lb**			*18.000 ***38.700**	16.100 **34.700**	*13.150 ***28.450**	10.600 **22.800**	*10.900 ***23.650**	7.650 **16.400**	*8.900 ***19.550**	6.300 **13.850**	8.520 **27 pés 11 pol**
1.500 mm **5 pés**	kg **lb**			*20.000 ***43.200**	15.250 **32.850**	*14.400 ***31.100**	10.100 **21.750**	11.000 **23.650**	7.400 **15.900**	9.050 **19.900**	6.100 **13.450**	8.550 **28 pés**
0 mm **0 pé**	kg **lb**			*20.200 ***43.800**	14.950 **32.150**	*14.900 ***32.250**	9.850 **21.200**	10.800 **23.300**	7.200 **15.550**	9.350 **20.550**	6.300 **13.850**	8.310 **27 pés 3 pol**
-1.500 mm **–5 pés**	kg **lb**	*17.900 ***40.650**	*17.900 ***40.650**	*19.200 ***41.600**	15.000 **32.200**	*14.500 ***31.400**	9.750 **21.050**	10.800 **23.250**	7.200 **15.550**	10.300 **22.700**	6.900 **15.200**	7.770 **25 pés 5 pol**
-3.000 mm **–10 pés**	kg **lb**	*21.950 ***47.700**	*21.950 ***47.700**	*16.900 ***36.550**	15.200 **32.700**	*12.850 ***27.600**	9.900 **21.350**			*10.600 ***23.350**	8.300 **18.350**	6.870 **22 pés 4 pol**
-4.500 mm **–15 pés**	kg **lb**			*12.400 ***26.150**	*12.400 ***26.150**					*9.850 ***21.450**	*9.850 ***21.450**	5.410 **17 pés 5 pol**

Capacidades de Levantamento de Grande Volume - Contrapeso: 7,56 mT (16.700 lb) - sem Caçamba, Levantamento Pesado: Ativado

Material Rodante Longo e Largo





		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**					*10.150 ***22.350**	*10.150 ***22.350**			*8.950 ***19.900**	*8.950 ***19.900**	6.600 **21 pés 3 pol**
6.000 mm **20 pés**	kg **lb**					*10.500 ***22.850**	*10.500 ***22.850**	*9.900	7.950	*8.550 ***18.850**	7.800 **17.350**	7.600 **24 pés 9 pol**
4.500 mm **15 pés**	kg **lb**			*14.700 ***31.600**	*14.700 ***31.600**	*11.700 ***25.300**	11.050 **23.800**	*10.250 ***22.300**	7.800 **16.800**	*8.550 ***18.850**	6.750 **14.900**	8.220 **26 pés 10 pol**
3.000 mm **10 pés**	kg **lb**			*18.000 ***38.700**	15.950 **34.400**	*13.150 ***28.450**	10.500 **22.600**	*10.900 ***23.650**	7.550 **16.250**	*8.900 ***19.550**	6.200 **13.700**	8.520 **27 pés 11 pol**
1.500 mm **5 pés**	kg **lb**			*20.000 ***43.200**	15.100 **32.500**	*14.400 ***31.100**	10.000 **21.550**	10.900 **23.400**	7.300 **15.750**	8.950 **19.700**	6.050 **13.350**	8.550 **28 pés**
0 mm **0 pé**	kg **lb**			*20.200 ***43.800**	14.800 **31.850**	*14.900 **32.200**	9.750 **20.950**	10.700 **23.050**	7.150 **15.400**	9.250 **20.350**	6.250 **13.700**	8.310 **27 pés 3 pol**
-1.500 mm **–5 pés**	kg **lb**	*17.900 ***40.650**	*17.900 ***40.650**	*19.200 ***41.600**	14.850 **31.850**	*14.500 ***31.400**	9.650 **20.800**	10.700 **23.000**	7.150 **15.400**	10.200 **22.450**	6.800 **15.050**	7.770 **25 pés 5 pol**
-3.000 mm **–10 pés**	kg **lb**	*21.950 ***47.700**	*21.950 ***47.700**	*16.900 ***36.550**	15.050 **32.350**	*12.850 ***27.600**	9.800 **21.150**			*10.600 ***23.350**	8.200 **18.200**	6.870 **22 pés 4 pol**
-4.500 mm **–15 pés**	kg **lb**			*12.400 ***26.150**	*12.400 ***26.150**					*9.850 ***21.450**	*9.850 ***21.450**	5.410 **17 pés 5 pol**

* **ISO 10567:2007**

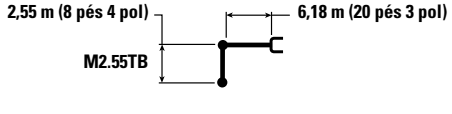
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da 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.

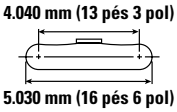
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

Capacidades de Levantamento de Grande Volume - Contrapeso: 7,56 mT (16.700 lb) - sem Caçamba, Levantamento Pesado: Ativado

Material Rodante Longo e Largo





		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**					*10.150 ***22.350**	*10.150 ***22.350**			*8.950 ***19.900**	*8.950 ***19.900**	6.600 **21 pés 3 pol**
6.000 mm **20 pés**	kg **lb**					*10.500 ***22.850**	*10.500 ***22.850**	*9.900	8.100	*8.550 ***18.850**	7.900 **17.600**	7.600 **24 pés 9 pol**
4.500 mm **15 pés**	kg **lb**			*14.700 ***31.600**	*14.700 ***31.600**	*11.700 ***25.300**	11.200 **24.100**	*10.250 ***22.300**	7.950 **17.050**	*8.550 ***18.850**	6.850 **15.150**	8.220 **26 pés 10 pol**
3.000 mm **10 pés**	kg **lb**			*18.000 ***38.700**	16.200 **34.900**	*13.150 ***28.450**	10.650 **22.900**	*10.900 ***23.650**	7.650 **16.500**	*8.900 ***19.550**	6.300 **13.900**	8.520 **27 pés 11 pol**
1.500 mm **5 pés**	kg **lb**			*20.000 ***43.200**	15.350 **33.000**	*14.400 ***31.100**	10.150 **21.900**	11.050 **23.800**	7.450 **16.000**	9.100 **20.050**	6.150 **13.550**	8.550 **28 pés**
0 mm **0 pé**	kg **lb**			*20.200 ***43.800**	15.050 **32.350**	*14.900 ***32.250**	9.900 **21.300**	10.900 **23.400**	7.250 **15.650**	9.400 **20.700**	6.350 **13.950**	8.310 **27 pés 3 pol**
-1.500 mm **–5 pés**	kg **lb**	*17.900 ***40.650**	*17.900 ***40.650**	*19.200 ***41.600**	15.050 **32.350**	*14.500 ***31.400**	9.850 **21.150**	10.850 **23.400**	7.250 **15.650**	10.350 **22.850**	6.950 **15.300**	7.770 **25 pés 5 pol**
-3.000 mm **–10 pés**	kg **lb**	*21.950 ***47.700**	*21.950 ***47.700**	*16.900 ***36.550**	15.300 **32.850**	*12.850 ***27.600**	9.950 **21.500**			*10.600 ***23.350**	8.350 **18.500**	6.870 **22 pés 4 pol**
-4.500 mm **–15 pés**	kg **lb**			*12.400 ***26.150**	*12.400 ***26.150**					*9.850 ***21.450**	*9.850 ***21.450**	5.410 **17 pés 5 pol**

* **ISO 10567:2007**

* 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.

Guia de Combinação de Passada Típica

Para obter máxima produção e eficiência, recomendamos que as máquinas de carregamento e transporte sejam combinadas para alcançar o desempenho ideal.

Configuração:*
Material Rodante Longo e Largo, Lança de Grande Volume, Braço M2.55TB (8 pés 4 pol), Caçamba de Serviço Intenso V-Edge (SDV, Severe Duty V-Edge) 2,78 m^3 (3,64 yd^3), Sapatas com Garras Duplas de 600 mm (24 pol), Contrapeso de 7,56 mT (16.700 lb).

Passes Exigidos para Encher Caminhões com Capacidade Nominal

Tipo de Material	Densidade do Material	Caminhões Articulados Cat							Caminhões Fora-de-estrada Cat					
		725	730 EJ	730	735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G	777G
Terra	1.600 kg/m^3 (2.700 lb/yd^3)	5-6	6	6	7	8-9	8	9	9	11	12	12	15	20
Dinamitado	1.540 kg/m^3 (2.600 lb/yd^3)	6	7	7	8	10	9	11	10	12	14	14	17	

** A combinação de passada indicada reflete a configuração da máquina, o fator de enchimento e a densidade típica do material mostrado. Alterações nas configurações da máquina, fatores de enchimento ou densidade do material, bem como fatores específicos do local de trabalho, podem influenciar as recomendações de combinação de passada exata para sua aplicação. Consulte o revendedor Cat para obter mais informações.*

Especificações e Compatibilidade da Caçamba

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Material Rodante Longo e Largo Contrapeso de 7,56 mt (16.700 lb) Grande Volume
		mm	pol	m³	yd³	kg	lb	%	M2.55 (8 pés 4 pol)
Pinado (Sem Acoplador Rápido)									
Lâmina para Serviços Intensos	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.802	3.972	90	
Serviço Pesado	TB	1.750	69	2,50	3,27	2.321	5.112	100	◉
	TB	1.850	72	2,69	3,52	2.387	5.262	100	⊖
	TB	1.900	75	2,80	3,66	2.548	5.612	100	⊖
Serviço Intenso	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.618	5.766	90	◉
Lâmina para Serviços Intensos	TB	1.900	75	2,78	3,64	2.844	6.264	90	⊖
Potência da Lâmina de Serviços Intensos	TB	1.750	69	2,40	3,14	2.663	5.865	90	◉
	TB	1.900	75	2,60	3,40	2.803	6.173	90	⊖
Potência da Lâmina de Serviços Intensos	TB	1.550	61	2,00	2,62	2.578	5.678	90	●
	TB	1.750	69	2,40	3,14	2.799	6.165	90	◉
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	6.730
								lb	14.837
Com Acoplador de Engate Rápido Cat "Pin Grabber"									
Lâmina para Serviços Intensos	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.802	3.972	90	
Serviço Pesado	TB	1.750	69	2,50	3,27	2.321	5.112	100	○
	TB	1.850	72	2,69	3,52	2.387	5.262	100	○
	TB	1.900	75	2,80	3,66	2.548	5.612	100	◇
Serviço Intenso	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.618	5.766	90	○
Lâmina para Serviços Intensos	TB	1.900	75	2,78	3,64	2.844	6.264	90	◇
Potência da Lâmina de Serviços Intensos	TB	1.750	69	2,40	3,14	2.663	5.865	90	○
	TB	1.900	75	2,60	3,40	2.803	6.173	90	○
Potência da Lâmina de Serviços Intensos	TB	1.550	61	2,00	2,62	2.578	5.678	90	◉
	TB	1.750	69	2,40	3,14	2.799	6.165	90	○
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)								kg	5.677
								lb	12.515
Com Acoplador Rápido CW									
Lâmina para Serviços Intensos	TB CW45	1.650	66	2,41	3,15	2.267	4.998	90	◉
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)								kg	6.235
								lb	13.746

As cargas acima estão em conformidade com a norma de escavadeiras hidráulicas EN474-5:2022/AC:2022, não excedem 87% de capacidade de elevação hidráulica ou 75% da capacidade de tombamento com o engate frontal totalmente estendido na linha do solo com a caçamba curvada.

Capacidade baseada na norma ISO 7451:2007.

Peso da caçamba com pontas Reforçadas Geral.

Densidade Máxima do Material:

- ● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ◉ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

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.

9

Especificações da Escavadeira Hidráulica 340

Guia de Oferta de Acessórios

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		**Longo e Largo**			
Contrapeso		**7,56 mT (16.700 lb)**			
Tipo de Lança		**Alcance HD**			**ME**
Comprimento do Braço		**2,80 m HD (9 pés 2 pol)**	**3,20 m HD (10 pés 6 pol)**	**3,90 m HD (12 pés 10 pol)**	**2,55 m (8 pés 4 pol)**
Martelos Hidráulicos	H140 GC	✓	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓	✓		✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓
	H180 S	✓	✓	✓	✓
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto MP332	✓	✓	✓	
	Mandíbula de Demolição MP332	✓	✓	✓	
	Mandíbula do Pulverizador MP332	✓	✓	✓	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP332	✓	✓	✓	
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com MP332	✓	✓	✓	
	Mandíbula Universal com MP332	✓	✓	✓	
	Mandíbula do Cortador de Concreto com MP332 - Topo Plano	✓	✓	✓	
	Mandíbula de Demolição com MP332 - Topo Plano	✓	✓	✓	
	Mandíbula de Pulverizador com MP332 - Topo Plano	✓	✓	✓	
	Mandíbula de Cisalhamento com MP332 - Topo Plano	✓	✓	✓	
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com MP332 - Topo Plano	✓	✓	✓*	
	Mandíbula Universal com MP332 - Topo Plano	✓	✓	✓	
Garras de Demolição e Classificação	G332	✓	✓	✓	
	G345	✓	✓	✓	
	G345 de Tampo Reto	✓	✓	✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	S3035 com Topo Plano	✓	✓	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P232	✓	✓	✓	✓
	Pulverizador Primário P332	✓	✓	✓	
	Pulverizador Principal P332 - Topo Plano	✓	✓	✓	
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Garras "Gomo de Laranja"	GSH440-950	●	●	●	
	GSH440-1150	●	●	●	
	GSH440-1550	●	●	○	
	GSH455-1000	●	●	●	
	GSH455-1500	●	○	○	
	GSH455-2000	○	○		
	GSH555-1000	●	●	○	
	GSH555-1500	○	○		
Cortadores Giratórios	RC30	✓	✓	✓	
	RC50				✓

(continua na próxima página)

Guia de Oferta de Acessórios *(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		**Longo e Largo**			
Contrapeso		**7,56 mT (16.700 lb)**			
Tipo de Lança		**Alcance HD**			**ME**
Comprimento do Braço		**2,80 m HD (9 pés 2 pol)**	**3,20 m HD (10 pés 6 pol)**	**3,90 m HD (12 pés 10 pol)**	**2,55 m (8 pés 4 pol)**
Martelos Hidráulicos	H140 GC	✓	✓	✓*	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓*			✓*
	H180 GC S	✓	✓		✓
	H180 S	✓	✓*		✓
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto MP332	✓	✓	✓	
	Mandíbula de Demolição MP332	✓	✓	✓*	
	Mandíbula do Pulverizador MP332	✓	✓	✓*	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP332	✓	✓	✓	
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com MP332	✓	✓		
	Mandíbula Universal com MP332	✓	✓	✓*	
	Mandíbula do Cortador de Concreto com MP332 - Topo Plano	✓	✓		
	Mandíbula de Demolição com MP332 - Topo Plano	✓	✓		
	Mandíbula de Pulverizador com MP332 - Topo Plano	✓	✓		
	Mandíbula de Cisalhamento com MP332 - Topo Plano	✓	✓		
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com MP332 - Topo Plano	✓*			
	Mandíbula Universal com MP332 - Topo Plano	✓	✓		
Garras de Demolição e Classificação	G332	✓	✓	✓	
	G345	✓	✓	✓*	
	G345 de Tampo Reto	✓	✓		
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	S3035 com Topo Plano	✓	✓	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P232	✓	✓		✓
	Pulverizador Primário P332	✓	✓	✓*	
	Pulverizador Principal P332 - Topo Plano	✓	✓		
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Cortadores Giratórios	RC30	✓	✓	✓	
	RC30				✓

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 340

Guia de Oferta de Acessórios *(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-45

Material Rodante			**Longo e Largo**		
Contrapeso			**7,56 mT (16.700 lb)**		
Tipo de Lança			**Alcance HD**		**ME**
Comprimento do Braço		**2,80 m HD (9 pés 2 pol)**	**3,20 m HD (10 pés 6 pol)**	**3,90 m HD (12 pés 10 pol)**	**2,55 m (8 pés 4 pol)**
Martelos Hidráulicos	H140 GC	✓	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓*			✓
	H180 GC S	✓	✓		✓
	H180 S	✓	✓*		✓
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto MP332	✓	✓	✓	
	Mandíbula de Demolição MP332	✓	✓	✓	
	Mandíbula do Pulverizador MP332	✓	✓	✓	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP332	✓	✓	✓	
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com MP332	✓	✓		
	Mandíbula Universal com MP332	✓	✓	✓	
	Mandíbula do Cortador de Concreto com MP332 - Topo Plano	✓	✓	✓*	
	Mandíbula de Demolição com MP332 - Topo Plano	✓	✓		
	Mandíbula de Pulverizador com MP332 - Topo Plano	✓	✓		
	Mandíbula de Cisalhamento com MP332 - Topo Plano	✓	✓	✓*	
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com MP332 - Topo Plano	✓	✓*		
	Mandíbula Universal com MP332 - Topo Plano	✓	✓		
Garras de Demolição e Classificação	G332	✓	✓	✓	
	G345	✓	✓	✓*	
	G345 de Tampo Reto	✓	✓		
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	S3035 com Topo Plano	✓	✓	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P232	✓	✓		✓
	Pulverizador Primário P332	✓	✓	✓	
	Pulverizador Principal P332 - Topo Plano	✓	✓		
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Cortadores Giratórios	RC30	✓	✓	✓	
	RC50				✓

(continua na próxima página)

Guia de Oferta de Acessórios *(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 S80

Material Rodante			**Longo e Largo**	
Contrapeso			**7,56 mT (16.700 lb)**	
Tipo de Lança			**Alcance HD**	
Comprimento do Braço		**2,80 m HD (9 pés 2 pol)**	**3,20 m HD (10 pés 6 pol)**	**3,90 m HD (12 pés 10 pol)**
Martelos Hidráulicos	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓	✓
	H180 S	✓	✓	
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto com MP332 - Topo Plano	✓	✓	✓*
	Mandíbula de Demolição com MP332 - Topo Plano	✓	✓	
	Mandíbula de Pulverizador com MP332 - Topo Plano	✓	✓	
	Mandíbula de Cisalhamento com MP332 - Topo Plano	✓	✓	✓*
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com MP332 - Topo Plano	✓	✓*	
	Mandíbula Universal com MP332 - Topo Plano	✓	✓	
Garras de Demolição e Classificação	G332	✓	✓	✓
	G345	✓	✓	✓*
	G345 de Tampo Reto	✓	✓	✓*
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3035	✓	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P232	✓	✓	
	Pulverizador Principal P332 - Topo Plano	✓	✓	
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓	✓
Cortadores Giratórios	RC30	✓	✓	✓

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 340

Guia de Oferta de Acessórios *(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 HCS80

Material Rodante		**Longo e Largo**		
Contrapeso		**7,56 mT (16.700 lb)**		
Tipo de Lança		**Alcance HD**		
Comprimento do Braço		**2,80 m HD (9 pés 2 pol)**	**3,20 m HD (10 pés 6 pol)**	**3,90 m HD (12 pés 10 pol)**
Martelos Hidráulicos	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	
	H160 S	✓	✓	✓
	H180 S	✓	✓	
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto com MP332 - Topo Plano	✓	✓	
	Mandíbula de Demolição com MP332 - Topo Plano	✓	✓	
	Mandíbula de Pulverizador com MP332 - Topo Plano	✓	✓	
	Mandíbula de Cisalhamento com MP332 - Topo Plano	✓	✓	✓*
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com MP332 - Topo Plano	✓	✓*	
	Mandíbula Universal com MP332 - Topo Plano	✓	✓	
Garras de Demolição e Classificação	G332	✓	✓	✓
	G345	✓	✓	✓*
	G345 de Tampo Reto	✓	✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3035	✓	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P232	✓	✓	
	Pulverizador Principal P332 - Topo Plano	✓	✓	
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓	✓
Cortadores Giratórios	RC30	✓	✓	✓

FIXAÇÃO À LANÇA

Material Rodante		**Longo**	**Longo e Largo**	
Contrapeso		**7,56 mT (16.700 lb)**	**7,56 mT (16.700 lb)**	
Tipo de Lança		**Grande Volume**	**Alcance HD**	**Grande Volume**
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	S2070	✓	✓	✓
	S2090	✓	✓	✓
	S3070 com Topo Plano		✓	✓

Equipamentos Padrão e Opcionais

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

	Padrão	Opcional
LANÇAS, BRAÇOS E ARTICULAÇÕES		
Grande volume de 6,18 m (20 pés 3 pol)	✓	
Braço de alta produtividade de 2,55 m (8 pés 4 pol)	✓	
Articulação da caçamba da família TB com olhal de levantamento	✓	
TECNOLOGIA CAT		
Cat Equipment Management:		
– VisionLink™	✓[1]	
– Flash Remoto	✓	
– Remote Troubleshoot	✓	
Cat Grade:		
– Cat Grade com 2D		✓
– Cat Grade com 2D com Opção para Instalação do Acessório (ARO, Attachment Ready Option)		✓
– Receptor de laser		✓
– Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS, Global Navigation Satellite System) único do Cat Grade 3D		✓
– Compatível com sistemas de nivelamento 3D da Trimble, Topcon e Leica		✓
– Cat Grade 3D Ready		✓
Cat Assist:		
– Assistência para Nivelamento		✓
– Assistência para Lança		✓
– Assistência para Caçamba		✓
– Assistência no giro (Swing Assist)		✓
– Assistência para Levantamento		✓
Cat Payload:		
– Pesagem em movimento		✓
– Calibragem semiautomática		✓
– Informações sobre carga útil/ciclo		✓
– Relatórios de back office do VisionLink		✓[2]
Cat Advanced Payload:		
– Totais diários		✓
– Listas personalizadas		✓
– Alvo de peso inteligente		✓
– Integração de tíquetes eletrônicos		✓[2]

[1]Fornece dados de telemática principais para gerenciar a integridade, as informações de manutenção e monitoramento de condições. Outros planos disponíveis para um relatório de dados mais abrangente. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

[2]É necessário fazer a assinatura do VisionLink. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional
SISTEMA ELÉTRICO		
Baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção (×2)	✓	
Baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção (×4)		✓
Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓	
Luzes de LED externas no chassi e na lança	✓	
Luzes de trabalho premium para os arredores		✓
MOTOR		
Alternador de 115 A	✓	
Três modos selecionáveis: Potência, Inteligente e Eco	✓	
Controle automático de rotação do motor	✓	
Arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (126 °F)	✓	
Inversão do ventilador hidráulico		✓
Recurso de partida a frio a –18 °C (0 °F)	✓	
Recurso de partida a frio a –32 °C (–25 °F)		✓
Filtro de ar de elemento duplo com pré-purificador integrado	✓	
Filtro principal de quatro mícrons com estágio duplo	✓	
Filtro primário de 10 mícrons com separador de água	✓	
Bomba de escorva elétrica do combustível	✓	
Partida segura com código PIN	✓	
Desativação remota	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Circuito de regeneração da lança e do braço	✓	
Válvula de controle principal eletrônica	✓	
Ganho de escavação automática		✓
Levantamento pesado automático	✓	
Aquecimento de fluido hidráulico automático	✓	
Capacidade para fluido hidráulico biodegradável	✓	
Giro preciso	✓	
Válvula de despejo de giro reverso	✓	
Freio de estacionamento de giro automático	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto desempenho	✓	
Percurso com duas velocidades	✓	
Circuito unidirecional único com filtro de retorno do martelo	✓	
Circuito bidirecional combinado com filtro de retorno do martelo		✓
Circuito do acoplador rápido para o Engato Rápido Cat “Pin Grabber”		✓
Monitoramento de eficiência hidráulica		✓

(continua na próxima página)

Equipamentos Padrão e Opcionais da 340

Equipamentos Padrão e Opcional *(continuação)*

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

	Padrão	Opcional
SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
2D E-Fence: – E-ceiling – E-floor – E-swing – E-wall – Prevenção de E-cab		✓
Parada do martelo automático	✓	
Sistema de segurança de Chave Única da Caterpillar	✓	
Ferramenta externa/caixa de armazenamento travável	✓	
Porta travável, travas para o tanque de combustível e reservatório hidráulico	✓	
Compartimento travável para dreno de combustível	✓	
Interruptor travável de desconexão	✓	
Plataforma de serviços com chapa antiderrapante e parafusos rebaixados	✓	
Corrimão e alça no lado direito	✓	
Buzina de sinalização/advertência	✓	
Alarme de percurso	✓	
Alarme de oscilação		✓
Interruptor de desligamento do motor secundário no nível do solo	✓	
Câmera de visão traseira	✓	
Visibilidade 360°		✓
Proteção do Operador		✓
Iluminação de inspeção		✓
SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Sistema de gerenciamento da integridade do veículo integrado	✓	
Filtros de combustível e óleo do motor agrupados	✓	
Aberturas S•O•S℠	✓	
Manutenção pronta QuickEvac™		✓

	Padrão	Opcional
MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Material Rodante Longo e Largo	✓	
Olhal de reboque na estrutura de base	✓	
Protetores de orientação de esteira de comprimento total		✓
Protetores de orientação de esteira de duas peças segmentados		✓
Proteção da articulação giratória	✓	
Protetor inferior HD	✓	
Protetores do motor de percurso HD	✓	
Esteira lubrificada com graxa	✓	
Contrapeso de 7,56 mT (16.700 lb)	✓	
Sapatas de esteira com garra dupla de 600 mm (24 pol)		✓
Sapatas de esteira de garra tripla de 700 mm (28 pol)		✓
Sapatas de esteira de garra tripla de 800 mm (31 pol)		✓

Kits e Acessórios Instalados pelo Revendedor

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

CABINE
- Limpador inferior radial
- Pedal elétrico do lado esquerdo/direito para controle da ferramenta
- Teto solar de policarbonato

PROTETORES
- Proteção do Operador
- Protetor de malha totalmente frontal
- Protetor de malha da metade frontal
- Proteção total contra vandalismo

SEGURANÇA E PROTEÇÃO
- Kit do Receptor Bluetooth®
- Chave de segurança Bluetooth
- Cat Detect – Detecção de Pessoas
- Cat Command – Kit de controle remoto

Opções de Cabine da 340

Opções de Cabine

	Essential	Deluxe
Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS)	●	●
Proteção do operador (OPG)	○	○
Monitor LCD da tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8 pol)	●	●
Monitor LCD da tela sensível ao toque de alta resolução de 254 mm (10 pol)	○	○
Ar-condicionado automático de dois níveis	●	●
Botão rotativo e teclas de atalho para controle do monitor	X	●
Controle do motor do tipo “pressione para dar partida”, sem uso de chave	●	●
Consoles com ajuste de altura	X	●
Console esquerdo inclinável	X	●
Assento Essential com suspensão a ar	●	X
Assento Deluxe aquecido com suspensão a ar	X	●
Assento Premium aquecido e ventilado com suspensão a ar	X	X
Cinto de segurança de 51 mm (2 pol)	●	●
Rádio Bluetooth integrado ao monitor com portas USB/Auxiliar	X	●
Rádio Bluetooth com portas USB/Auxiliares	●	X
Tomadas CC de 12 V	X	●
Tomada CC de 24 V	●	X
Porta-documentos	X	●
Armazenamento suspenso e traseiro com redes	X	●
Porta-copos	●	●
Porta-copos	X	●
Janela frontal de duas peças que pode ser aberta	●	●
Para-brisa frontal de uma peça	X	X
Saída de emergência do vidro traseiro	●	●
Limpador radial com lavador	●	●
Limpador paralelo	X	X
Teto solar de policarbonato com abertura	X	●
Teto de aço com abertura	●	X
Vidro laminado do teto	X	X
Luzes de LED no teto	●	●
Luz de boas-vindas no assoalho	X	●
Proteção contra o sol no teto	X	●
Para-sol frontal retrátil	●	●
Para-sol traseiro retrátil	○	○
Tapete lavável	●	●
Instalação para farol	X	●
Direção por Braço Cat	X	○
Relé auxiliar	○	○

● Padrão

○ Opcional

X Não disponível

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://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.

Motor

- Atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) 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 (éster metílico de ácido graxo)*
  - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (hydrotreated vegetable oil, óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gas-to-liquid, gás para líquido)

  Consulte as diretrizes uma aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para saber detalhes.

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

** *As emissões de gases do efeito estufa do escapamento provenientes de combustíveis com teor de carbono mais baixo são basicamente iguais às dos combustíveis tradicionais.*

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 1 kg (2.205 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de CO_2 de 1,430 tonelada métrica (1,576 tonelada).

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

ISO 6395:2008 (externo) – 106 dB(A)

ISO 6396:2008 (interior da cabine) – 73 dB(A)

- Som Externo – O nível de potência sonora do espectador é medido de acordo com os procedimentos e as condições de teste especificados em ISO 6395:2008 para uma máquina Cat devidamente equipada e mantida. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.

- Som Interno – O nível da pressão sonora do operador é medido de acordo com os procedimentos de teste e condições especificados na ISO 6396:2008, para uma cabine oferecida pela Caterpillar, quando devidamente 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/os vidros abertos) por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.

Óleos e Fluidos

- A fábrica da Caterpillar abastece com líquidos arrefecedores de etilenoglicol. O Anticongelante/Líquido Arrefecedor para Motor Diesel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat e o Líquido Arrefecedor de Vida Útil Prolongada (ELC, Extended Life Coolant) Cat 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.
  - O modo inteligente combina as exigências de escavação com a potência da máquina automaticamente
  - O modo Econômico oferece suporte ao consumo de combustível reduzido para aplicações leves
  - Marcha lenta a um toque com controle automático de rotação do motor
  - As tecnologias Cat disponíveis melhoram a eficiência do operador em até 45%
  - Os intervalos de serviço prolongados ajudam a diminuir os custos de manutenção

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

APXQ4069-01 (12-2025)
Substitui: APXQ4069-00
Número da Versão: 08D
(S Am)

© 2025 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, VisionLink™, 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.

CAT®