



323

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 Oscilação	2
Pesos	2
Esteira	2
Comando	2
Sistema Hidráulico	2
Capacidades de Reabastecimento em Serviço	2
Padrões	2
Desempenho de Ruído	2
Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo	3
Pesos dos Principais Componentes	3
Dimensões	4
Faixas de Trabalho	5
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb)	6
Especificações e Compatibilidade da Caçamba	9
Guia de Oferta de Acessórios	10
Equipamento Opcional e Padrão	14
Kit Instalado pelo Revendedor e Acessórios	16
Opções de Cabine	17

Escavadeira Hidráulica 323 Especificações

Motor

Modelo do Motor	Cat® C7.1	
Potência Líquida		
ISO 9249	117 kW	157 hp
ISO 9249 (DIN)	159 hp (métrica)	
Potência do Motor		
ISO 14396	118 kW	158 hp
ISO 14396 (DIN)	160 hp (métrica)	
Diâmetro Interno	105 mm	4 pol
Curso	135 mm	5 pol
Deslocamento	7,01 l	428 pol ³
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.
- 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 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 1.800 rpm.

⁽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 (éster 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 da Caterpillar” (SPBU6250) para obter detalhes.

*Para uso de misturas maiores que 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.

Mecanismo de Oscilação

Velocidade de Oscilação	11,25 rpm	
Torque de Oscilação Máximo	82 kNm	60.300 lbf-pé

Pesos

Peso Operacional	24.600 kg	54.200 lb
------------------	-----------	-----------

- Material rodante longo, Lança de Alcance para Serviços Pesados, Braço para Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol), Caçamba para Serviços Pesados de 1,56 m³ (2,04 yd³), Sapatas com Garra Dupla de 600 mm e Contrapeso de 5,4 mT (11.900 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	790 mm	31 pol
Número de Sapatas (cada lado)	49	
Número de Roletes de Esteira (cada lado)	8	
Número de Roletes de Suporte (cada lado)	2	

Comando

Nivelamento	35°/70%	
Velocidade Máxima de Percurso	5,7 km/h	3,5 mph
Força Máxima da Barra de Tração	204 kN	45.861 lbf

Sistema Hidráulico

Sistema Principal - Fluxo Máximo (Implemento)	429 l/min (215 × 2 bombas)	113 gal/min (57 × 2 bombas)
Sistema de Oscilação - Fluxo Máximo	Sem bomba de oscilação	
Pressão Máxima — Equipamento — Normal	35.000 kPa	5.075 lb/pol ²
Pressão Máxima - Equipamento — Modo de Levantamento Pesado/ Ganho de Escavação Automática	38.000 kPa	5.510 lb/pol ²
Pressão Máxima - Percurso	34.300 kPa	4.974 lb/pol ²
Pressão Máxima - Oscilação	27.500 kPa	3.998 lb/pol ²
Cilindro da Lança - Diâmetro Interno	120 mm	5 pol
Cilindro da Lança - Curso	1.260 mm	50 pol
Cilindro do Braço - Diâmetro Interno	140 mm	6 pol
Cilindro do Braço - Curso	1.504 mm	59 pol
Cilindro da Caçamba - Diâmetro Interno	120 mm	5 pol
Cilindro da Caçamba - Curso	1.104 mm	43 pol

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	345 l	86,6 gal
Sistema de Arrefecimento	25 l	6,6 gal
Óleo do Motor	25 l	6,6 gal
Comando de Oscilação	12 l	3,2 gal
Comando Final (cada)	5 l	1,3 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	234 l	61,8 gal
Reservatório Hidráulico	115 l	30,4 gal

Padrões

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

Desempenho do Ruído

ISO 6395:2008 (externo)	100 dB(A)
ISO 6396:2008 (interior da cabine)	70 dB(A)

- 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.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo

Configurações Básicas da Máquina	Sapatas com Garra Dupla de 600 mm (24 pol)		Sapata com Garra Tripla para Serviços Pesados de 600 mm (24 pol)		Sapatas com Garra Tripla para Serviços Pesados de 700 mm (28 pol)		Sapatas com Garra Tripla para Serviços Pesados de 790 mm (31 pol)	
	Peso	Pressão Sobre o Solo	Peso	Pressão Sobre o Solo	Peso	Pressão Sobre o Solo	Peso	Pressão Sobre o Solo
	kg (lb)	kPa (lb/pol ²)	kg (lb)	kPa (lb/pol ²)	kg (lb)	kPa (lb/pol ²)	kg (lb)	kPa (lb/pol ²)
Chassi de Base com Roletes de Esteira e Roletes Superiores								
Máquina Base com Contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb) + Material Rodante Longo								
Lança de Alcance para Serviços Pesados + Braço para Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol) + Caçamba SDS de 1,56 m ³ (2,04 yd ³)	24.600 (54.200)	51,2 (7,4)	24.600 (54.200)	51,2 (7,4)	25.000 (55.100)	44,6 (6,5)	25.300 (55.800)	40,0 (5,8)
Lança de Alcance para Serviços Pesados + Braço para Serviços Pesados R2.9 m (9 pés 6 pol) + Caçamba SDS de 1,56 m ³ (2,04 yd ³)	24.600 (54.200)	51,2 (7,4)	24.600 (54.200)	51,2 (7,4)	25.000 (55.100)	44,6 (6,5)	25.300 (55.800)	40,0 (5,8)

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

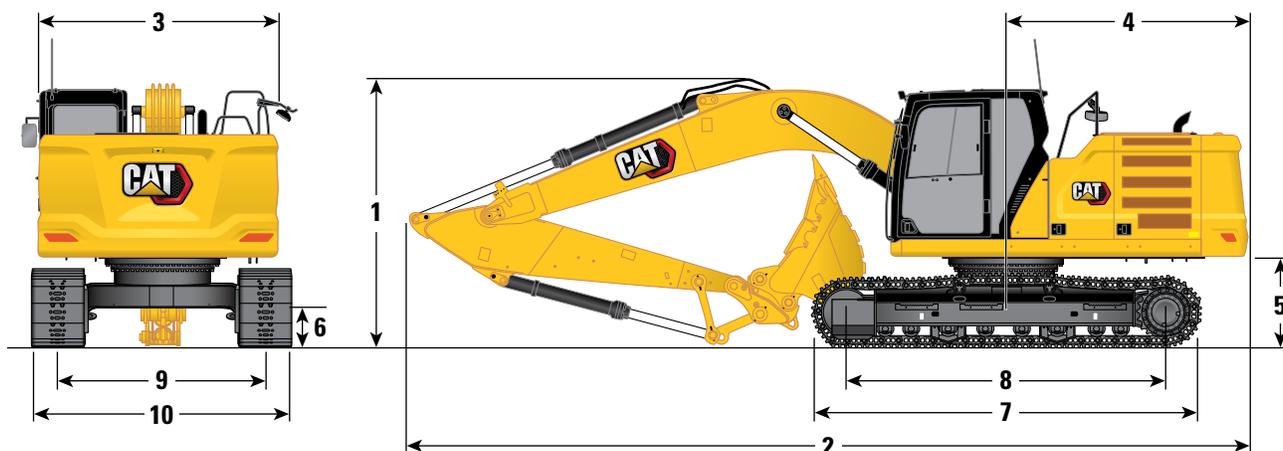
Pesos dos Principais Componentes

	kg	lb
Máquina Base (com contrapeso de 5,4 mT [11.900 lb], chassi de giro para serviços pesados, chassi base padrão para serviços pesados com roletes de esteira para serviços pesados e roletes de suporte padrão para material rodante longo, sem lança, braço, cilindros de lança, cilindros de braço, cilindro de caçamba, esteiras, 90% do tanque de combustível e operador de 75 kg [165 lb]).	16.400	36.100
Sapatas de Esteira:		
Sapatas de Esteira de Garra Dupla com Largura de 600 mm (24 pol), Espessura de 13 mm (0,51 pol)	3.080	6.800
Sapatas de Esteira com Garra Tripla com Largura de 600 mm (24 pol), Espessura de 12,5 mm (0,49 pol)	3.080	6.800
Sapatas de Esteira com Garra Tripla com Largura de 700 mm (28 pol), Espessura de 12,5 mm (0,49 pol)	3.490	7.700
Sapatas de Esteira com Garra Tripla com Largura de 790 mm (31 pol), Espessura de 12,5 mm (0,49 pol) com Extensão de Degrau	3.800	8.400
Cilindros da Lança	340	700
Peso de Tanque de Combustível de 90% e Operador de 75 kg (165 lb)	310	700
Contrapeso:		
Contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb)	5.400	11.900
Armação de Oscilação:		
Armação de Oscilação para Serviços Pesados	2.090	4.600
Materiais rodantes:		
Chassi de Base para Serviços Pesados com Roletes de Esteira para Serviço Intenso e Roletes Superiores Padrão	4.470	9.900
Chassi Base SD com Roletes de Esteira SD e Roletes de Suporte SD	4.680	10.300
Lança (incluindo tubulações, pinos e cilindro do braço):		
Lança de Alcance para Serviços Pesados de (5,7 m/18 pés 8 pol)	2.010	4.400
Braços (incluindo tubulações, pinos, cilindro e articulação da caçamba):		
Braço de Alcance para Serviços Pesados (R2.9B1/9 pés 6 pol)	1.160	2.600
Braço de Alcance para Serviços Pesados (R2.5B1/8 pés 2 pol)	1.150	2.500
Caçambas (sem articulação):		
1,19 m ³ (1,56 yd ³) para Serviços Intensos	1.070	2.400
1,40 m ³ (1,83 yd ³) para Serviços Pesados	960	2.120
SDS de 1,56 m ³ (2,04 yd ³)	1.290	2.800

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

Dimensões

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



Opções de Lança

Lança de Alcance HD 5,7 m (18 pés 8 pol)

Opções de Braço

Braços de Alcance HD R2.9B1 (9 pés 6 pol) R2.5B1 (8 pés 2 pol)

1 Altura da Máquina:

Altura do Topo da Cabine	2.960 mm	9 pés 9 pol	2.960 mm	9 pés 9 pol
Altura do Topo de FOGS	3.100 mm	10 pés 2 pol	3.100 mm	10 pés 2 pol
Altura do Corrimão	2.950 mm	9 pés 8 pol	2.950 mm	9 pés 8 pol
Com Lança/Braço/Çaçamba Instalados	3.160 mm	10 pés 4 pol	3.080 mm	10 pés 1 pol
Com Lança/Braço Instalados	2.910 mm	9 pés 7 pol	2.910 mm	9 pés 7 pol
Com Lança Instalada	2.480 mm	8 pés 2 pol	2.480 mm	8 pés 2 pol

2 Comprimento da Máquina:

Com Lança/Braço/Çaçamba Instalados	9.530 mm	31 pés 3 pol	9.530 mm	31 pés 3 pol
Com Lança/Braço Instalados	9.500 mm	31 pés 2 pol	9.500 mm	31 pés 2 pol
Com Lança Instalada	8.450 mm	27 pés 9 pol	8.450 mm	27 pés 9 pol

3 Largura do Chassi Superior

2.780 mm	9 pés 1 pol	2.780 mm	9 pés 1 pol
----------	-------------	----------	-------------

4 Raio de Giro Traseiro

2.830 mm	9 pés 3 pol	2.830 mm	9 pés 3 pol
----------	-------------	----------	-------------

5 Folga do Contrapeso

1.050 mm	3 pés 5 pol	1.050 mm	3 pés 5 pol
----------	-------------	----------	-------------

6 Vão Livre Sobre o Solo

470 mm	1 pés 7 pol	470 mm	1 pés 7 pol
--------	-------------	--------	-------------

7 Comprimento da Esteira

4.450 mm	14 pés 7 pol	4.450 mm	14 pés 7 pol
----------	--------------	----------	--------------

8 Comprimento até o Centro dos Roletes

3.650 mm	12 pés	3.650 mm	12 pés
----------	--------	----------	--------

9 Bitola da Esteira

2.380 mm	7 pés 10 pol	2.380 mm	7 pés 10 pol
----------	--------------	----------	--------------

10 Largura do Material Rodante:

Sapatas de 600 mm (24 pol)	2.980 mm	9 pés 9 pol	2.980 mm	9 pés 9 pol
Sapatas de 700 mm (28 pol)	3.080 mm	10 pés 1 pol	3.080 mm	10 pés 1 pol
Sapatas de 790 mm (31 pol)	3.170 mm	10 pés 5 pol	3.170 mm	10 pés 5 pol

Tipo de Caçamba

HD

HD

Capacidade da Caçamba

1,3 m ³	1,70 yd ³	1,3 m ³	1,70 yd ³
--------------------	----------------------	--------------------	----------------------

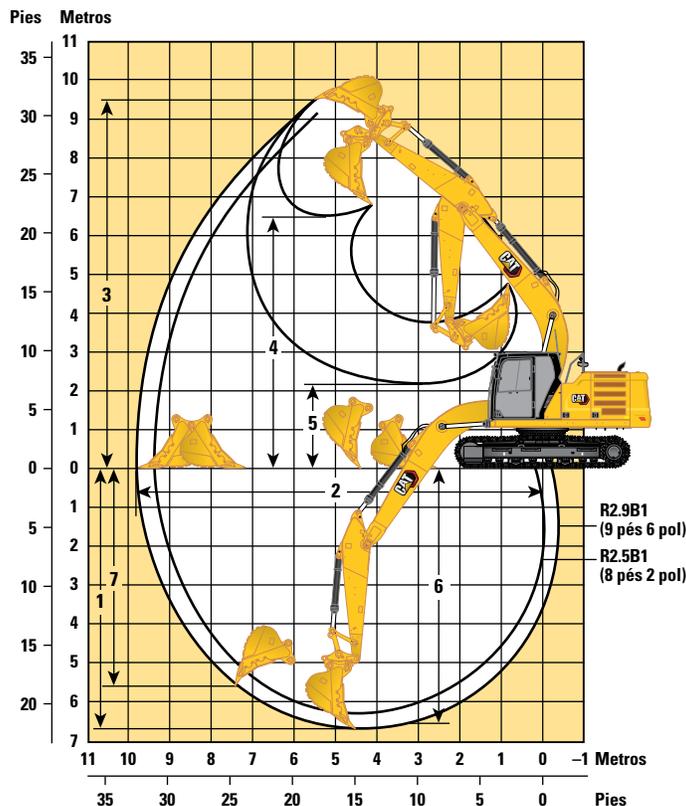
Raio das Pontas da Caçamba

1.580 mm	5 pés 2 pol	1.580 mm	5 pés 2 pol
----------	-------------	----------	-------------

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

Faixas de Trabalho

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



Opções de Lança

Lança de Alcance HD
5,7 m (18 pés 8 pol)

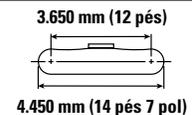
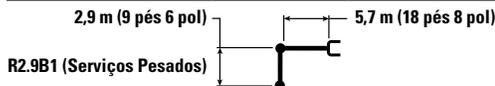
Opções de Braço

Braços de Alcance HD
R2.9B1 (9 pés 6 pol) R2.5B1 (8 pés 2 pol)

	Braços de Alcance HD			
	R2.9B1 (9 pés 6 pol)		R2.5B1 (8 pés 2 pol)	
1 Profundidade Máxima de Escavação	6.730 mm	22 pés 1 pol	6.310 mm	20 pés 7 pol
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	9.870 mm	32 pés 4 pol	9.470 mm	31 pés 1 pol
3 Altura Máxima de Corte	9.450 mm	31 pés	9.250 mm	30 pés 4 pol
4 Altura Máxima de Carregamento	6.480 mm	21 pés 3 pol	6.280 mm	20 pés 7 pol
5 Altura Mínima de Carregamento	2.160 mm	7 pés 1 pol	2.580 mm	8 pés 5 pol
6 Corte de Profundidade Máxima para Nível Inferior de 2.440 mm (8 pés)	6.560 mm	21 pés 6 pol	6.120 mm	20 pés 1 pol
7 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	5.620 mm	18 pés 5 pol	5.230 mm	17 pés 2 pol
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	140 kN	31.505 lbf	140 kN	31.505 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO)	107 kN	23.962 lbf	118 kN	26.550 lbf
Força de Escavação da Caçamba (ISO) – Aumento de Escavação Automática	152 kN	34.205 lbf	152 kN	34.205 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO) – Aumento de Escavação Automática	116 kN	26.016 lbf	128 kN	28.826 lbf
Tipo de Caçamba	HD		HD	
Capacidade da Caçamba	1,3 m ³	1,70 yd ³	1,3 m ³	1,70 yd ³
Raio das Pontas da Caçamba	1.580 mm	5 pés 2 pol	1.580 mm	5 pés 2 pol

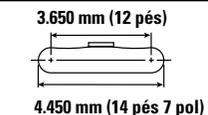
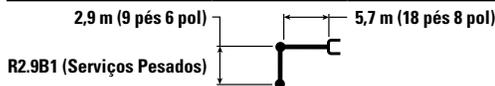
Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 5,4 mT (11.900 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado



Lança (mm/pol)	Unidade	1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm/pol		
		Garra Tripla	Garra Dupla	Garra Tripla	Garra Dupla	Garra Tripla	Garra Dupla	Garra Tripla	Garra Dupla	Garra Tripla	Garra Dupla	Garra Tripla	Garra Dupla	
7.500 mm 300 pol	kg lb							*4.900	*4.900			*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 240
6.000 mm 240 pol	kg lb							*5.300 *11.650	*5.300 *11.650			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650	7.290 290
4.500 mm 180 pol	kg lb							*5.850 *12.700	*5.850 *12.700	*5.500 *12.000	4.400 9.400	*3.850 *8.450	*3.850 *8.450	7.990 320
3.000 mm 120 pol	kg lb					*8.550 *18.350	*8.550 *18.350	*6.700 *14.500	5.950 12.800	*5.850 *12.700	4.300 9.200	*3.950 *8.650	3.650 8.000	8.360 330
1.500 mm 60 pol	kg lb					*10.350 *22.250	8.450 18.200	*7.600 *16.450	5.650 12.200	*6.300 *13.650	4.150 8.950	*4.150 *9.150	3.500 7.700	8.450 340
0 mm 0 pol	kg lb			*6.550 *15.050	*6.550 *15.050	*11.300 *24.450	8.150 17.500	*8.250 *17.850	5.500 11.800	6.250 13.450	4.050 8.750	*4.600 *10.150	3.550 7.850	8.260 330
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*7.000 *15.650	*7.000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	*11.400 *24.700	8.050 17.300	*8.450 *18.250	5.400 11.600	6.200 13.400	4.000 8.650	*5.400 *11.950	3.850 8.450	7.780 310
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*15.150 *32.750	*15.150 *32.750	*10.700 *23.050	8.100 17.450	*7.900 *17.050	5.450 11.700			*6.500 *14.250	4.500 10.000	6.950 280
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*12.050 *25.750	*12.050 *25.750	*8.650 *18.400	8.350 17.950					*6.550 *14.350	6.200 13.900	5.600 220

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 5,4 mT (11.900 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado



Lança (mm/pol)	Unidade	1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm/pol		
		Garra Tripla	Garra Dupla	Garra Tripla	Garra Dupla	Garra Tripla	Garra Dupla	Garra Tripla	Garra Dupla	Garra Tripla	Garra Dupla	Garra Tripla	Garra Dupla	
7.500 mm 300 pol	kg lb							*4.900	*4.900			*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 240
6.000 mm 240 pol	kg lb							*5.300 *11.650	*5.300 *11.650			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650	7.290 290
4.500 mm 180 pol	kg lb							*5.850 *12.700	*5.850 *12.700	*5.500 *12.000	4.450 9.550	*3.850 *8.450	*3.850 *8.450	7.990 320
3.000 mm 120 pol	kg lb					*8.550 *18.350	*8.550 *18.350	*6.700 *14.500	6.000 12.950	*5.850 *12.700	4.350 9.300	*3.950 *8.650	3.700 8.100	8.360 330
1.500 mm 60 pol	kg lb					*10.350 *22.250	8.550 18.450	*7.600 *16.450	5.750 12.350	*6.300 *13.650	4.200 9.050	*4.150 *9.150	3.550 7.800	8.450 340
0 mm 0 pol	kg lb			*6.550 *15.050	*6.550 *15.050	*11.300 *24.450	8.250 17.750	*8.250 *17.850	5.550 11.950	6.350 13.650	4.100 8.850	*4.600 *10.150	3.600 7.950	8.260 330
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*7.000 *15.650	*7.000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	*11.400 *24.700	8.150 17.550	*8.450 *18.250	5.450 11.750	6.300 13.550	4.100 8.800	*5.400 *11.950	3.900 8.600	7.780 310
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*15.150 *32.750	*15.150 *32.750	*10.700 *23.050	8.200 17.700	*7.900 *17.050	5.500 11.850			*6.500 *14.250	4.550 10.100	6.950 280
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*12.050 *25.750	*12.050 *25.750	*8.650 *18.400	8.450 18.200					*6.550 *14.350	6.250 14.100	5.600 220



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 323

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 5,4 mT (11.900 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado

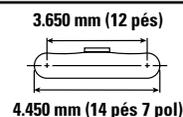
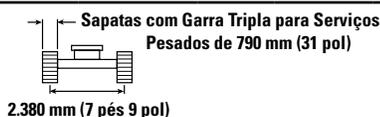
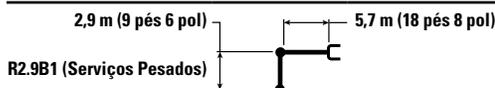


Diagrama da Lança	1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		Diagrama da Escavadeira		mm pol		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
7.500 mm 300 pol							*4.900	*4.900			*4.250	*4.250	6.150 240		
6.000 mm 240 pol							*5.300	*5.300			*3.900	*3.900	7.290 290		
4.500 mm 180 pol							*5.850	*5.850	*5.500	4.500	*3.850	*3.850	7.990 320		
3.000 mm 120 pol					*8.550	*8.550	*6.700	6.050	*5.850	4.400	*3.950	*3.700	8.360 330		
1.500 mm 60 pol					*10.350	8.650	*7.600	5.800	*6.300	4.250	*4.150	3.600	8.450 340		
0 mm 0 pol			*6.550	*6.550	*11.300	8.350	*8.250	5.600	6.400	4.150	*4.600	3.650	8.260 330		
-1.500 mm -60 pol	kg	lb	*7.000	*7.000	*11.350	*11.350	*11.400	8.250	*8.450	5.550	6.400	4.150	*5.400	3.950	7.780 310
-3.000 mm -120 pol	kg	lb	*12.050	*12.050	*15.150	*15.150	*10.700	8.300	*7.900	5.550			*6.500	4.600	6.950 280
-4.500 mm -180 pol	kg	lb			*12.050	*12.050	*8.650	8.550					*6.550	6.350	5.600 220

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 5,4 mT (11.900 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado

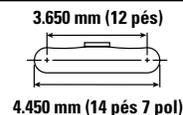
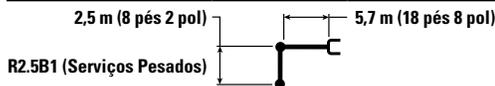


Diagrama da Lança	3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		Diagrama da Escavadeira		mm pol		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
7.500 mm 300 pol									*5.100	*5.100	5.600 220		
6.000 mm 240 pol					*5.750	*5.750			*4.700	*4.700	6.830 270		
4.500 mm 180 pol			*7.250	*7.250	*6.200	6.100	*5.150	4.350	*4.600	4.250	*10.100	9.450	7.570 300
3.000 mm 120 pol			*9.100	8.850	*7.000	5.850	*6.100	4.250	*4.700	3.900	*10.350	8.550	7.960 320
1.500 mm 60 pol			*10.750	8.350	*7.850	5.600	6.350	4.150	*5.000	3.750	*11.000	8.200	8.050 320
0 mm 0 pol			*11.450	8.100	*8.350	5.450	6.250	4.050	*5.600	3.800	*12.350	8.400	7.860 310
-1.500 mm -60 pol	kg	lb	*11.950	*11.950	*11.300	8.050	*8.400	5.400	6.400	4.150	14.150	9.150	7.350 290
-3.000 mm -120 pol	kg	lb	*14.150	*14.150	*10.250	8.150	*7.600	5.500	*6.800	5.000	*14.900	11.100	6.470 260
-4.500 mm -180 pol	kg	lb			*7.650	*7.650			*6.600	*6.600	*14.500	14.500	4.980 200



ISO 10567



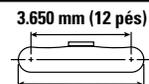
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da 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 323

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 5,4 mT (11.900 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado

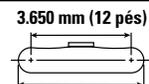


2.380 mm (7 pés 9 pol)

4.450 mm (14 pés 7 pol)

	3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol				mm pol	
7.500 mm 300 pol	kg lb									*5.100 *11.350	*5.100 *11.350	5.600 220
6.000 mm 240 pol	kg lb				*5.750 *12.600	*5.750 *12.600				*4.700 *10.350	*4.700 *10.350	6.830 270
4.500 mm 180 pol	kg lb			*7.250 *15.600	*7.250 *15.600	*6.200 *13.500	6.200 13.350	*5.150	4.400	*4.600 *10.100	4.300 9.550	7.570 300
3.000 mm 120 pol	kg lb			*9.100 *19.600	8.950 19.350	*7.000 *15.200	5.950 12.800	*6.100 *13.250	4.300 9.250	*4.700 *10.350	3.950 8.650	7.960 320
1.500 mm 60 pol	kg lb			*10.750 *23.150	8.450 18.200	*7.850 *16.950	5.700 12.250	6.400 13.800	4.200 9.000	*5.000 *11.000	3.800 8.350	8.050 320
0 mm 0 pol	kg lb			*11.450 *24.750	8.200 17.650	*8.350 *18.100	5.550 11.900	6.350 13.650	4.100 8.850	*5.600 *12.350	3.850 8.500	7.860 310
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*11.950 *27.150	*11.950 *27.150	*11.300 *24.450	8.150 17.550	*8.400 *18.150	5.500 11.800			6.500 14.350	4.200 9.300	7.350 290
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*14.150 *30.650	*14.150 *30.650	*10.250 *22.200	8.250 17.800	*7.600 *16.200	5.550 12.000			*6.800 *14.900	5.050 11.250	6.470 260
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*7.650 *16.000	*7.650 *16.000					*6.600 *14.500	*6.600 *14.500	4.980 200

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 5,4 mT (11.900 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado



2.380 mm (7 pés 9 pol)

4.450 mm (14 pés 7 pol)

	3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol				mm pol	
7.500 mm 300 pol	kg lb									*5.100 *11.350	*5.100 *11.350	5.600 220
6.000 mm 240 pol	kg lb					*5.750 *12.600	*5.750 *12.600			*4.700 *10.350	*4.700 *10.350	6.830 270
4.500 mm 180 pol	kg lb			*7.250 *15.600	*7.250 *15.600	*6.200 *13.500	*6.200 13.450	*5.150	4.450	*4.600 *10.100	4.350 9.650	7.570 300
3.000 mm 120 pol	kg lb			*9.100 *19.600	9.050 19.550	*7.000 *15.200	6.000 12.950	*6.100 *13.250	4.350 9.350	*4.700 *10.350	3.950 8.750	7.960 320
1.500 mm 60 pol	kg lb			*10.750 *23.150	8.550 18.400	*7.850 *16.950	5.750 12.400	*6.450 13.950	4.250 9.100	*5.000 *11.000	3.850 8.400	8.050 320
0 mm 0 pol	kg lb			*11.450 *24.750	8.300 17.850	*8.350 *18.100	5.600 12.050	6.400 13.800	4.150 8.950	*5.600 *12.350	3.900 8.600	7.860 310
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*11.950 *27.150	*11.950 *27.150	*11.300 *24.450	8.250 17.750	*8.400 *18.150	5.550 11.950			*6.600 *14.500	4.250 9.400	7.350 290
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*14.150 *30.650	*14.150 *30.650	*10.250 *22.200	8.350 18.000	*7.600 *16.200	5.600 12.100			*6.800 *14.900	5.100 11.350	6.470 260
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*7.650 *16.000	*7.650 *16.000					*6.600 *14.500	*6.600 *14.500	4.980 200



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 323

Especificações e Compatibilidade da Caçamba

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Alcance HD	
		mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		%	Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)
Pinado (Sem Acoplador Rápido)										
Serviço Pesado	B	1.050	42	1	1,31	892	1.967	100	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	●	●
Lâmina Reforçada	B	1.350	54	1,4	1,83	1.025	2.260	100	●	⊙
Serviço Pesado	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	●	●
Lâmina para Serviços Intensos	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	●	●
	B	1.350	54	1,56	2,04	1.213	2.674	90	⊙	⊖
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	3.825	3.555
								lb	8.433	7.837
	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Alcance HD	
		mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		%	Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)
Com Acoplador de Engate Rápido Cat "Pin Grabber"										
Serviço Pesado	B	1.050	42	1	1,31	892	1.967	100	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	●	⊙
Lâmina Reforçada	B	1.350	54	1,4	1,83	1.025	2.260	100	⊙	⊖
Serviço Pesado	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	●	●
Lâmina para Serviços Intensos	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	●	●
	B	1.350	54	1,56	2,04	1.213	2.674	90	⊖	⊖
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)								kg	3.526	3.248
								lb	7.773	7.160

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.

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)

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 323

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

ACESSÓRIOS PINADOS

Tipo de Lança		Alcance HD		
		Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)	
Comprimento do Braço	Martelos Hidráulicos	H120 GC	✓	✓
		Montagem Lateral do H120 GC	✓	✓
		H120 GC S	✓	✓
		H120 S	✓	✓
		H130 GC	✓	✓
		H130 GC S	✓	✓
		H130 S	✓	✓
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto MP318	✓	✓	
	Mandíbula de Demolição MP318	✓	✓	
	Mandíbula do Pulverizador MP318	✓	✓	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	✓	
	Mandíbula Universal MP318	✓	✓	
	Mandíbula do Cortador de Concreto MP324	✓	✓	
	Mandíbula de Demolição MP324	✓	✓	
	Mandíbula do Pulverizador MP324	✓	✓	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP324	✓	✓	
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com MP324	✓	✓	
	Mandíbula Universal com MP324	✓	✓	
	Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	✓
G324		✓	✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3025	✓	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓	✓	
	Pulverizador Secundário P224	✓		
	Pulverizador Principal P318	✓	✓	
	Pulverizador Principal P324	✓		
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓	
Trituradores	HM4015	✓	✓	
	HM4815	✓	✓	
Garras "Gomo de Laranja"	GSH420-500	●	●	
	GSH420-600	●	●	
	GSH420-750	●	●	
	GSH425-750	●	●	
	GSH425-950	●	●	
	GSH425-1150	○	○	
	GSH520-500	●	●	
	GSH520-600	●	●	
	GSH520-750	●	●	
	GSH525-750	●	●	
	GSH525-950	○	○	
	GSH525-1150	○		

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

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

Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

Tipo de Lança	Comprimento do Braço	Alcance HD	
		Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H120 GC	✓	✓
	Montagem Lateral do H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto MP318	✓	✓
	Mandíbula de Demolição MP318	✓	✓
	Mandíbula do Pulverizador MP318	✓	✓
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	✓
	Mandíbula Universal MP318	✓	✓
	Mandíbula do Cortador de Concreto MP324	✓	
	Mandíbula de Demolição MP324	✓	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP324	✓	
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	✓
	G324	✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3025	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓	✓
	Pulverizador Principal P318	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓
Trituradores	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

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

Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS S70

Tipo de Lança	Comprimento do Braço	Alcance HD	
		Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto MP318	✓	✓
	Mandíbula de Demolição MP318	✓	✓
	Mandíbula do Pulverizador MP318	✓	✓
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	✓
	Mandíbula Universal MP318	✓	✓
	Mandíbula do Cortador de Concreto MP324	✓	
	Mandíbula de Demolição MP324	✓	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP324	✓	
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com MP324	✓	
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	✓
	G324	✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3025	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓	✓
	Pulverizador Principal P318	✓	✓
	Pulverizador Principal P324	✓	
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS HCS70

Tipo de Lança	Comprimento do Braço	Alcance HD	
		Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto MP318	✓	✓
	Mandíbula de Demolição MP318	✓	✓
	Mandíbula do Pulverizador MP318	✓	✓
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	✓
	Mandíbula Universal MP318	✓	✓
	Mandíbula do Cortador de Concreto MP324	✓	
	Mandíbula de Demolição MP324	✓	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP324	✓	
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	✓
	G324	✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3025	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓	✓
	Pulverizador Principal P318	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

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

Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS HCS70/55

Tipo de Lança		Alcance HD	
		Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
Comprimento do Braço	Martelos Hidráulicos		
		H120 S	✓
		H130 S	✓
Multiprocessadores		Mandíbula do Cortador de Concreto MP318	✓
		Mandíbula de Demolição MP318	✓
		Mandíbula do Pulverizador MP318	✓
		Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓
		Mandíbula Universal MP318	✓
		Mandíbula do Cortador de Concreto MP324	✓
		Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP324	✓
Garras de Demolição e Classificação		G318	✓
		G324	✓
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição		Topo Plano S3025	✓
Pulverizadores		Pulverizador Secundário P218	✓
		Pulverizador Principal P318	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)		CVP110	✓

ACESSÓRIOS MONTADOS NA LANÇA

Tipo de Lança		Alcance HD	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição		S2050	✓
		Topo Plano S3035	✓

Equipamentos Padrão e Opcionais da 323

Equipamentos Padrão e Opcional

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
MOTOR			MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Motor diesel turbo único Cat® C7.1	✓		Sapata com garra dupla de 600 mm (24 pol)		✓
Três modos de potência selecionáveis	✓		Sapata com Garra Tripla para Serviços Pesados de 600 mm (24 pol)		✓
Controle automático de rotação do motor	✓		Sapatas com Garra Tripla para Serviços Pesados de 700 mm (28 pol)		✓
Desligamento de marcha lenta automática do motor	✓		Sapatas com garra tripla para serviços pesados de 790 mm (31 pol)		✓
Trabalhe até 3.000 m (9.840 pés) acima do nível do mar sem redução de potência do motor	✓		Pontos de amarração no chassi de base (em conformidade com a ISO 15818:2017)	✓	
Recurso de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)	✓		Protetores de orientação de esteira segmentados		✓
Capacidade de partida a frio para -18 °C (-0 °F)	✓		Protetores de orientação de esteira de comprimento total		✓
Filtro de ar de elemento duplo vedado com pré-purificador integrado	✓		Protetores inferiores HD	✓	
Bomba de escorva elétrica do combustível	✓		Proteção da articulação giratória	✓	
Ventiladores de arrefecimento elétricos reversíveis	✓		Protetores do motor de percurso HD	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO			Elos da esteira lubrificada com graxa	✓	
Circuitos de regeneração da lança e do braço	✓		Contrapeso de 5.400 kg (11.900 lb)	✓	
Configuração de levantamento pesado	✓		Chassi giratório HD (Heavy Duty, Reforçado)	✓	
Válvula de controle principal eletrônica	✓		Rolamento giratório HD	✓	
Aumento de Escavação Automática ⁽¹⁾	✓		Chassi de base para serviços pesados com roletes de esteira para serviços intensos e roletes superiores padrão	✓	
Levantamento pesado automático ⁽¹⁾	✓		Chassi de base para serviços intensos com roletes de esteira para serviços intensos e roletes de suporte para serviços intensos para material rodante longo		✓
Aquecimento automático	✓		LANÇAS, BRAÇOS E ARTICULAÇÕES		
Percurso automático com duas velocidades	✓		Lança de Alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)	✓	
Válvula de redução de desvio do braço e da lança	✓		Braço de Alcance HD de 2,9 m (9 pés 6 pol)		✓
Filtro hidráulico principal do tipo de elemento	✓		Braço de Alcance HD de 2,5 m (8 pés 2 pol)		✓
Joysticks deslizantes	✓		Articulação da caçamba, tipo B1 com olhal de levantamento	✓	
Bomba principal eletrônica tipo tandem	✓		SISTEMA ELÉTRICO		
Circuito do filtro de retorno do martelo		✓	Baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção (x2)	✓	
Circuito auxiliar de fluxo combinado/alta pressão		✓	Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓	
Circuito do acoplador rápido para Engate Rápido Cat "Pin Grabber" e CW Dedicado		✓	Luzes de trabalho de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) de tempo de retardo programáveis	✓	
			Luz de LED do chassi, luzes da lança esquerda e direita, luzes da cabine	✓	
			Luz do chassi de LED, luzes esquerda e direita da lança, luzes da cabine com tampa e protetor contra chuva, para uso com visibilidade de 360°		✓
			Pacote especial de iluminação ambiente		✓

⁽¹⁾Não disponível para Alcance Superlongo.

(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		Padrão	Opcional
TECNOLOGIA CAT			SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Product Link™ Cat	✓		Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S, Scheduled Oil Sampling SM)	✓	
Remote Flash	✓		Manutenção pronta QuickEvac™		✓
Diagnóstico de Falhas Remoto	✓		Local agrupado para óleo do motor e filtros de combustível	✓	
Conectividade Cat Grade		✓	Vareta de nível do segundo nível para óleo do motor	✓	
Compatibilidade com rádios e estações base da Trimble, Topcon e Leica	✓		Tela de radiador		✓
Capacidade de instalar os sistemas de nivelamento 3D da Trimble, Topcon e Leica	✓		Sistema de gerenciamento da integridade do veículo integrado		✓
Cat Grade com 2D e memória de deslocamento*	✓		SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Cat Grade com 2D Avançado		✓	Cat Detect – Detecção de Pessoas		✓
Cat Grade com GNSS único 3D		✓	Câmera retrovisora e espelho do lado direito	✓	
Cat Grade com GNSS duplo 3D		✓	Controle remoto Cat® Command		✓
Cat Assist:*	✓		Visibilidade de 360° (deve ser usada com monitor de 254 mm [10 pol] e luz de cabine com tampa)		✓
– Assistência para Nivelamento			Alavanca neutra (com trava) para todos os controles	✓	
– Assistência para Lança			Chapa antiderrapante e parafusos escareados na plataforma de manutenção	✓	
– Assistência para Caçamba			Interruptor de desligamento do motor secundário acessível pelo nível do solo na cabine	✓	
– Assistência para Giro			Corrimão e alça no lado direito	✓	
– Assistência para Levantamento			Alarme de giro		✓
Cat Payload:*	✓		Iluminação de inspeção		✓
– Peso estático			Alarme de percurso	✓	
– Calibragem semiautomática			Corrimãos dentro do compartimento do radiador		✓
– Informações sobre carga útil/ciclo					
– Recurso de relatório por USB					
2D E-Fence:*	✓				
– E-ceiling					
– E-floor					
– E-swing					
– E-wall					
– Prevenção de E-cab					
Parada do martelo automático	✓				
Receptor de laser		✓			
Reconhecimento da ferramenta de trabalho	✓				
Rastreamento da ferramenta de trabalho**	✓				

*Opcional em máquinas equipadas com lança de Alcance Super Longo e braço.

**Requer localizador de acessório PL161 na ferramenta de trabalho e receptor Bluetooth® na máquina.

Kit Instalado pelo Revendedor e Acessórios

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

CABINE

- Limpador inferior radial para 70/30 com lavador (excluindo o Brasil)
- Pedal elétrico no lado direito e esquerdo para controle da ferramenta
- Protetor contra chuva e tampa de luz da cabine (excluindo o Brasil)
- Cinto de segurança retrátil de 75 mm (3 polegadas)
- Kit de teto solar de policarbonato (somente na cabine Comfort)

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

- Controle remoto Bluetooth

SERVIÇO E MANUTENÇÃO

- Suporte da pistola de lubrificação

SISTEMA ELÉTRICO

- Fiação da partida auxiliar (somente para o Brasil)

PROTETORES

- Para-choque de borracha lateral (excluindo o Brasil)
- Sistema de proteção contra queda de objetos (não compatível com tampa de luz da cabine, protetor contra chuva)
- Protetor de malha totalmente frontal (não compatível com tampa de luz da cabine, protetor contra chuva)
- Protetor de malha da metade frontal inferior
- Proteção total contra vandalismo (excluindo o Brasil)

Opções de Cabine

	Conforto	Deluxe
ROPS	●	●
Monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) 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	●	●
Controle do motor do tipo "pressione para dar partida", sem uso de chave	●	●
Console com ajuste de altura infinito, sem ferramenta	X	●
Console com ajuste de altura, três etapas com ferramenta	●	X
Console esquerdo inclinável	X	●
Console fixo no lado esquerdo	●	X
Assento com suspensão mecânica	●	X
Assento aquecido com suspensão a ar	X	●
Cinto de segurança de 51 mm (2 pol)	●	●
Rádio Bluetooth® integrado ao monitor com aberturas USB/Auxiliares	●	●
Tomadas CC de 12 V	●	●
Porta-documentos	●	●
Armazenamento suspenso e traseiro com redes	X	●
Porta-copos	●	●
Porta-copos	●	●
Janela frontal de duas peças que pode ser aberta	●	●
Saída de emergência do vidro traseiro	●	●
Limpador radial com lavador	●	●
Teto solar de policarbonato com abertura	X	●
Teto de aço com abertura	●	X
Luzes de LED no teto	●	●
Proteção contra o sol no teto	X	●
Para-sol frontal retrátil	●	●
Para-sol traseiro retrátil	○	○
Tapete lavável	●	●
Instalação para farol	●	●
Direção por Braço Cat	○	○
Relé auxiliar	X	○

● Padrão

○ Opcional

X Não disponível



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

© 2022 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.

APXQ2220-04 (09-2022)
Substitui APXQ2220-03
Número da Versão: 07F
(S Am)

