



320

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

Escavadeira Hidráulica 320

Especificações	2
Motor	2
Mecanismo de Giro	2
Pesos	2
Esteira	2
Comando	2
Sistema Hidráulico	2
Capacidades de Reabastecimento em Serviço	2
Padrões	3
Desempenho do Ruído	3
Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo	3
Pesos dos Principais Componentes	4

Dimensões	5
Faixas de Trabalho	6
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD	8
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Super Longo (SLR, Super Long Reach)	12
Especificações e Compatibilidade da Caçamba	20
Guia de Oferta de Acessórios	21
Especificações do Polegar	26

Equipamentos Padrão e Opcional

Kits e Acessórios Instalados pelo Revendedor

Opções de Cabine

Declaração Ambiental da 320

Configuração da Escavadeira Florestal 320

Principais Características e Benefícios

Especificações

Motor	33
Mecanismo de Giro	33
Pesos	33
Esteira	33
Comando	33
Sistema Hidráulico	33
Capacidades de Reabastecimento em Serviço	33

Padrões	33
Desempenho do Ruído	33
Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo	34
Pesos dos Principais Componentes	34
Dimensões	35
Faixas de Trabalho – Escavadeiras Florestais Gerais (Processador)	36
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance	37
Capacidades de Levantamento da Lança Reta	38

Equipamentos Padrão e Opcional

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

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 aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalente ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e ao 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 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 (Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo)*
- ✓ 100% de diesel renovável, HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, Óleo Vegetal Hidrogenado) e combustíveis GTL (Gas-to-Liquid, Gás para Líquido)

Consulte as diretrizes para saber a aplicação bem-sucedida. Consulte um revendedor Cat ou a publicação “Recomendações de Fluidos de Máquina da Caterpillar” (SEBU6250) para obter 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	11,25 rpm	
Torque de Giro Máximo	82 kNm	60.300 lbf-pé

Pesos

Peso Operacional	21.800 kg	48.100 lb
------------------	-----------	-----------

- Lança de Alcance Reforçada (HD, Heavy Duty), braço HD R2.9 (9 pés 6 pol), caçamba Spade Reforçada (HDS, Heavy Duty Spade) de 1,40 m³ (1,83 yd³), sapatas com garra tripla de 700 mm (28 pol) e contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb).

Esteira

Largura de Sapata de Esteira Padrão	700 mm	28 pol
Largura de Sapatas de Esteira Opcional	600 mm	24 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 Superiores (cada lado)	2	

Comando

Nivelamento	35°/70%	
Velocidade Máxima de Percurso	5,7 km/h	3,5 mph
Força Máxima da Barra de Tração	205 kN	45.996 lbf

Sistema Hidráulico

Sistema Principal - Fluxo Máximo - Implemento	429 l/min (215 × 2 bombas)	113 gal/min (57 × 2 bombas)
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	6 l	1,6 gal
Comando Final (cada)	4 l	1,1 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	234 l	61,8 gal
Reservatório Hidráulico	115 l	30,4 gal

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

Padrões

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

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 600 mm (24 pol)		Sapatas com Garra Tripla de 700 mm (28 pol)		Sapatas com Garra Tripla 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 Roletas de Esteira HD e Roletas de Suporte Padrão								
Máquina Base com Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb) + Material Rodante Longo								
Lança de Alcance HD + Braço HD R2.9 (9 pés 6 pol) + Caçamba de 1,40 m ³ (1,83 yd ³) HDS	21.800 (48.100)	45,3 (6,6)	21.400 (47.200)	44,5 (6,5)	21.700 (47.800)	38,7 (5,6)	22.100 (48.700)	34,9 (5,1)

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

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

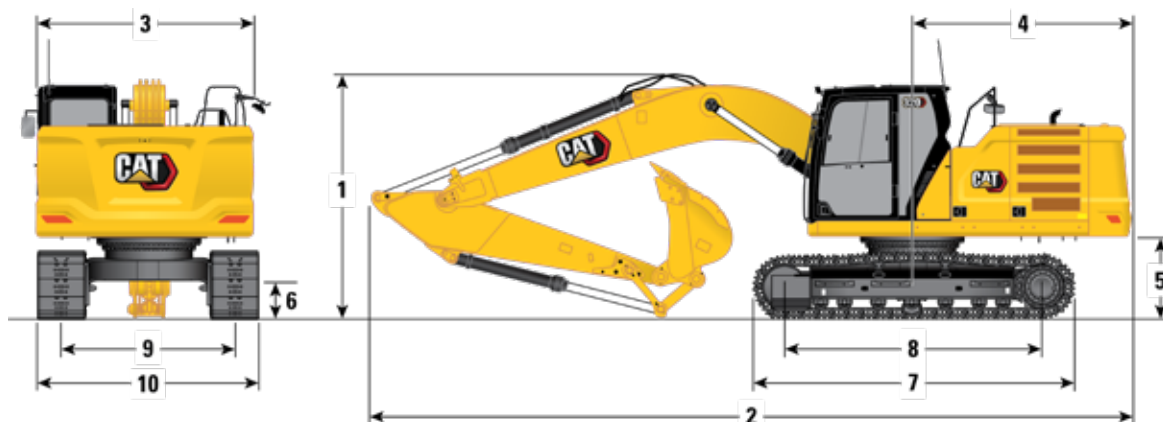
Pesos dos Principais Componentes

	kg	lb
Máquina Base (com contrapeso de 3,7 mt [8.200 lb], chassi de giro padrão, chassi base padrão com roletes de esteira HD e roletes de suporte padrão para material rodante longo, sem cilindros de lança – não inclui 90% de combustível e operador de 75 kg [165 lb])	14.010	30.900
Máquina Base (com contrapeso de 4,7 mt [10.400 lb], chassi de giro semi-HD, chassi base padrão com roletes de esteira HD e roletes de suporte padrão para material rodante longo, sem cilindros de lança – não inclui 90% de combustível e operador de 75 kg [165 lb])	15.040	33.100
Máquina Base (com contrapeso de 3,7 mt [8.200 lb], chassi de giro padrão, chassi base SD com roletes de esteira SD e roletes de suporte SD para material rodante longo, sem cilindros de lança – não inclui 90% de combustível e operador de 75 kg [165 lb])	14.200	31.300
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 de Garra Tripla com Largura de 600 mm (24 pol), Espessura de 10 mm (0,39 pol)	2.690	5.900
Sapatas de Esteira de Garra Tripla com Largura de 700 mm (28 pol), Espessura de 10 mm (0,39 pol)	3.050	6.700
Sapatas de Esteira de Garra Tripla com Largura de 790 mm (31 pol), Espessura de 10 mm (0,39 pol) com Extensão de Degrau	3.370	7.400
Cilindros de Duas Lanças	340	700
Peso de Tanque de Combustível de 90% e Operador de 75 kg (165 lb)	310	700
Contrapesos:		
Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)	3.700	8.200
Contrapeso de 4,7 mt (10.400 lb) (somente Alcance Super Longo [SLR, Super Long Reach])	4.700	10.400
Armação de Oscilação:		
Chassi Giratório Padrão	1.890	4.170
Chassi de Giro Semi-HD	1.910	4.210
Materiais rodantes:		
Chassi Base Padrão com Roletes de Esteira HD e Roletes de Suporte Padrão	4.390	9.680
Chassi Base SD com Roletes de Esteira SD e Roletes de Suporte SD	4.630	10.200
Lanças (incluindo tubulações, pinos e cilindro do braço):		
Lança de Alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)	1.900	4.200
Lança de Alcance Super Longa de 8,85 m (29 pés 0 pol)	2.170	4.800
Braços (incluindo tubulações, pinos, cilindro e articulação da caçamba):		
Braço de Alcance HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)	1.100	2.400
Braço de Alcance HD R2.5B1 (8 pés 2 pol)	1.060	2.300
Braço de Alcance Superlongo 6.28A (20 pés 7 pol)	1.340	3.000
Caçambas (sem articulação):		
Serviços Gerais (GD, General Duty) de 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	800	1.800
Serviços Pesados (HD, Heavy Duty) de 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	940	2.100
HD de 1,20 m ³ (1,57 yd ³)	940	2.100
HD de 1,40 m ³ (1,83 yd ³)	1.010	2.230
HDS de 1,40 m ³ (1,83 yd ³)	1.030	2.300
Limpeza de Valas (DC, Ditch Cleaning) de 0,57 m ³ (0,75 yd ³)	390	900
GD de 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	410	900

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

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)

Lança SLR
8,85 m (29 pés)

Opções de Braço

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

Braço SLR
6.28A (20 pés 7 pol)

1 Altura da Máquina:

Altura do Topo da Cabine	2.960 mm	9 pés 9 pol	2.960 mm	9 pés 9 pol	2.960 mm	9 pés 9 pol
Parte Superior da Altura da Antena GNSS (se estiver instalada)	3.000 mm	9 pés 10 pol	3.000 mm	9 pés 10 pol	3.000 mm	9 pés 10 pol
Parte Superior da Altura da OPG	3.100 mm	10 pés 2 pol	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	2.950 mm	9 pés 8 pol
Com Lança/Braço/Caçamba Instalados	3.080 mm	10 pés 1 pol	3.160 mm	10 pés 4 pol	3.190 mm	10 pés 6 pol
Com Lança/Braço Instalados	2.910 mm	9 pés 7 pol	2.910 mm	9 pés 7 pol	3.070 mm	10 pés 1 pol
Com Lança Instalada	2.480 mm	8 pés 2 pol	2.480 mm	8 pés 2 pol	2.650 mm	8 pés 8 pol

2 Comprimento da Máquina:

Com Lança/Braço/Caçamba Instalados	9.530 mm	31 pés 3 pol	9.530 mm	31 pés 3 pol	12.750 mm	41 pés 9 pol
Com Lança/Braço Instalados	9.500 mm	31 pés 2 pol	9.500 mm	31 pés 2 pol	12.760 mm	41 pés 9 pol
Com Lança Instalada	8.450 mm	27 pés 9 pol	8.450 mm	27 pés 9 pol	8.920 mm	29 pés 3 pol

3 Largura do Chassi Superior

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

4 Raio de Oscilação Traseira

2.830 mm	9 pés 3 pol	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	1.050 mm	3 pés 5 pol
----------	-------------	----------	-------------	----------	-------------

6 Vão Livre Sobre o Solo

470 mm	1 pé 7 pol	470 mm	1 pé 7 pol	470 mm	1 pé 7 pol
--------	------------	--------	------------	--------	------------

7 Comprimento da Esteira

4.450 mm	14 pés 7 pol	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	3.650 mm	12 pés
----------	--------	----------	--------	----------	--------

9 Bitola da Esteira

2.380 mm	7 pés 9 pol	2.380 mm	7 pés 9 pol	2.380 mm	7 pés 9 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	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	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	3.170 mm	10 pés 5 pol

Tipo de Caçamba

HD

HD

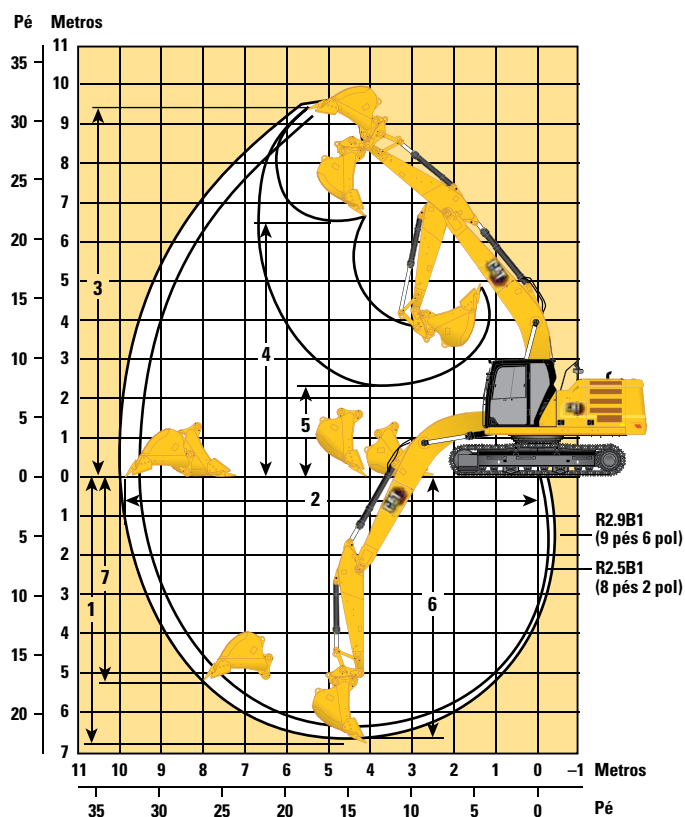
Limpeza de Valetas

Capacidade da Caçamba	1,19 m ³	1,56 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³	0,57 m ³	0,75 yd ³
Raio das Pontas da Caçamba	1.580 mm	5 pés 2 pol	1.580 mm	5 pés 2 pol	1.073 mm	3 pés 6 pol

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

Faixas de Trabalho

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



Opção de Lança

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

Opções de Braço

Braços de Alcance HD

R2.5B1 (8 pés 2 pol)

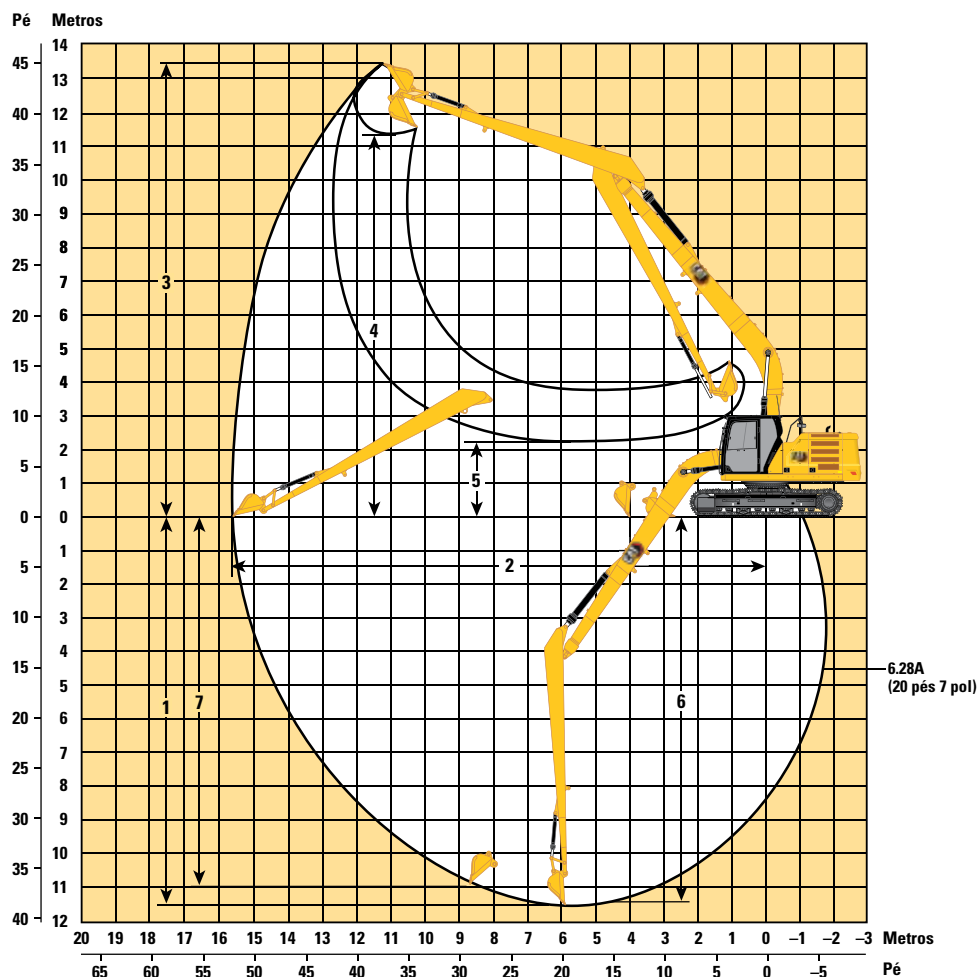
R2.9B1 (9 pés 6 pol)

	R2.5B1 (8 pés 2 pol)	R2.9B1 (9 pés 6 pol)
1 Profundidade Máxima de Escavação	6.300 mm	6.720 mm
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	9.470 mm	9.860 mm
3 Altura Máxima de Corte	9.170 mm	9.370 mm
4 Altura Máxima de Carregamento	6.290 mm	6.490 mm
5 Altura Mínima de Carregamento	2.590 mm	2.170 mm
6 Corte de Profundidade Máxima para Nível Inferior de 2.440 mm (8 pés)	6.110 mm	6.550 mm
7 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	4.800 mm	5.190 mm
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	150 kN	150 kN
Força de Escavação do Braço (ISO)	118 kN	106 kN
Força de Escavação da Caçamba (ISO) – Aumento de Escavação Automática	163 kN	163 kN
Força de Escavação do Braço (ISO) – Aumento de Escavação Automática	128 kN	115 kN
Tipo de Caçamba	HD	HD
Capacidade da Caçamba	1,19 m ³	1,19 m ³
Raio das Pontas da Caçamba	1.570 mm	1.570 mm

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

Faixas de Trabalho

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

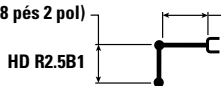


Opção de Lança	Lança SLR 8,85 m (29 pés)		Lança SLR 8,85 m (29 pés)	
Opção de Braço	Braço SLR 6.28A (20 pés 7 pol)		Braço SLR 6.28A (20 pés 7 pol)	
1 Profundidade Máxima de Escavação	11.690 mm	38 pés 4 pol	11.540 mm	37 pés 10 pol
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	15.730 mm	51 pés 7 pol	15.570 mm	51 pés 1 pol
3 Altura Máxima de Corte	13.610 mm	44 pés 8 pol	13.540 mm	44 pés 5 pol
4 Altura Máxima de Carregamento	11.290 mm	37 pés	11.440 mm	37 pés 6 pol
5 Altura Mínima de Carregamento	2.080 mm	6 pés 9 pol	2.240 mm	7 pés 4 pol
6 Corte de Profundidade Máxima para Nível Inferior de 2.440 mm (8 pés)	11.590 mm	38 pés	11.440 mm	37 pés 6 pol
7 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	10.560 mm	34 pés 8 pol	11.020 mm	36 pés 2 pol
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	60 kN	13.549 lbf	62 kN	13.841 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO)	49 kN	10.935 lbf	49 kN	10.966 lbf
Tipo de Caçamba	GD		Limpeza de Valetas	
Capacidade da Caçamba	0,53 m ³	0,69 yd ³	0,57 m ³	0,75 yd ³
Raio das Pontas da Caçamba	1.230 mm	4 pés	1.070 mm	3 pés 6 pol

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320


Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – sem Caçamba – Levantamento Pesado: Ativado

HD 2,5 m (8 pés 2 pol)

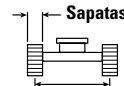


HD R2.5B1

HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)

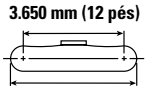


Sapatas de Garra Tripla de 600 mm (24 pol)

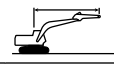












2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)

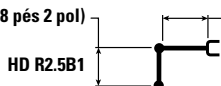


4.450 mm (14 pés 7 pol)

		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					*5.800 *12.700	5.050 10.800			*4.700 *10.350	4.050 9.000	6.830 270
4.500 mm 180 pol	kg lb			*7.300 *15.700	*7.300 *15.700	*6.250 *13.600	4.900 10.500	*5.150	3.400	*4.600 *10.100	3.350 7.400	7.570 300
3.000 mm 120 pol	kg lb			*9.150 *19.700	7.050 15.200	*7.050 *15.300	4.650 9.950	5.250 11.200	3.300 7.100	*4.700 *10.350	3.000 6.600	7.960 320
1.500 mm 60 pol	kg lb			*10.800 *23.300	6.550 14.100	7.150 15.350	4.400 9.450	5.100 11.000	3.200 6.900	4.600 10.100	2.900 6.350	8.050 320
0 mm 0 pol	kg lb			11.000 23.600	6.300 13.600	6.950 15.000	4.250 9.100	5.050 10.800	3.150 6.750	4.700 10.350	2.950 6.450	7.860 310
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*12.250 *27.900	12.200 26.100	10.950 23.500	6.300 13.500	6.900 14.850	4.200 9.000			5.150 11.400	3.200 7.050	7.350 290
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*14.250 *30.900	12.450 26.600	*10.350 *22.350	6.400 13.700	7.000 15.050	4.250 9.200			6.300 14.000	3.900 8.600	6.470 260
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*7.700 *16.150	6.650 14.400					*6.650 *14.600	5.800 13.150	4.980 200

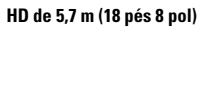
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – sem Caçamba – Levantamento Pesado: Ativado

HD 2,5 m (8 pés 2 pol)

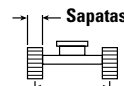


HD R2.5B1

HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)

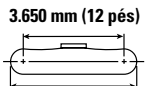


Sapatas com Garra Dupla de 600 mm (24 pol)

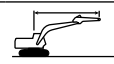












2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)



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					*5.800 *12.700	5.100 10.900			*4.700 *10.350	4.050 9.100	6.830 270
4.500 mm 180 pol	kg lb			*7.300 *15.700	*7.300 *15.700	*6.250 *13.600	4.950 10.600	*5.150	3.450	*4.600 *10.100	3.400 7.500	7.570 300
3.000 mm 120 pol	kg lb			*9.150 *19.700	7.150 15.350	*7.050 *15.300	4.700 10.100	5.300 11.350	3.350 7.200	*4.700 *10.350	3.050 6.700	7.960 320
1.500 mm 60 pol	kg lb			*10.800 *23.300	6.650 14.300	7.250 15.550	4.450 9.550	5.150 11.100	3.250 6.950	4.650 10.250	2.900 6.400	8.050 320
0 mm 0 pol	kg lb			11.150 23.900	6.400 13.750	7.050 15.150	4.300 9.250	5.100 10.950	3.150 6.800	4.750 10.500	3.000 6.550	7.860 310
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*12.250 *27.900	*12.250 26.400	11.100 23.750	6.350 13.650	7.000 15.050	4.250 9.100			5.250 11.550	3.250 7.150	7.350 290
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*14.250 *30.900	12.550 26.900	*10.350 *22.350	6.450 13.900	7.100 15.250	4.300 9.300			6.400 14.150	3.950 8.700	6.470 260
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*7.700 *16.150	6.750 14.550					*6.650 *14.600	5.800 13.300	4.980 200



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.

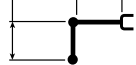
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

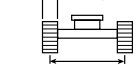
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – sem Caçamba – Levantamento Pesado: Ativado

HD 2,5 m (8 pés 2 pol) HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)

HD R2.5B1

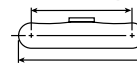


Sapatas de Garra Tripla de 700 mm (28 pol)



2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)



4.450 mm (14 pés 7 pol)

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 Lança		mm pol	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
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				*5.800 *12.700	5.100 10.900				*4.700 *10.350	4.050 9.100	6.830 270
4.500 mm 180 pol	kg lb			*7.300 *15.700	*7.300 *15.700	*6.250 *13.600	4.900 10.600	*5.150 3.450		*4.600 *10.100	3.400 7.450	7.570 300
3.000 mm 120 pol	kg lb			*9.150 *19.700	7.100 15.350	*7.050 *15.300	4.700 10.050	5.300 11.350	3.350 7.150	*4.700 *10.350	3.050 6.700	7.960 320
1.500 mm 60 pol	kg lb			*10.800 *23.300	6.600 14.250	7.200 15.500	4.450 9.550	5.150 11.100	3.250 6.950	4.650 10.200	2.900 6.400	8.050 320
0 mm 0 pol	kg lb			11.100 23.850	6.400 13.750	7.050 15.150	4.300 9.200	5.100 10.950	3.150 6.800	4.750 10.450	2.950 6.550	7.860 310
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*12.250 *27.900	*12.250 26.350	11.100 23.750	6.350 13.650	7.000 15.000	4.250 9.100			5.250 11.500	3.250 7.150	7.350 290
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*14.250 *30.900	12.550 26.850	*10.350 *22.350	6.450 13.850	7.050 15.200	4.300 9.300			6.350 14.150	3.950 8.700	6.470 260
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*7.700 *16.150	6.750 14.550					*6.650 *14.600	5.850 13.300	4.980 200

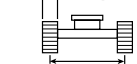
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – sem Caçamba – Levantamento Pesado: Ativado

HD 2,5 m (8 pés 2 pol) HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)

HD R2.5B1

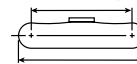


Sapatas com Garra Tripla de 790 mm (31 pol)



2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)



4.450 mm (14 pés 7 pol)

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 Lança		mm pol	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
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				*5.800 *12.700	5.150 11.000				*4.700 *10.350	*4.100 9.200	6.830 270
4.500 mm 180 pol	kg lb			*7.300 *15.700	*7.300 *15.700	*6.250 *13.600	5.000 10.700	*5.150 3.500		*4.600 *10.100	3.400 7.550	7.570 300
3.000 mm 120 pol	kg lb			*9.150 *19.700	7.200 15.550	*7.050 *15.300	4.750 10.200	5.350 11.500	3.400 7.300	*4.700 *10.350	3.100 6.800	7.960 320
1.500 mm 60 pol	kg lb			*10.800 *23.300	6.700 14.450	7.300 15.750	4.500 9.700	5.250 11.250	3.300 7.050	4.700 10.350	2.950 6.500	8.050 320
0 mm 0 pol	kg lb			11.300 24.200	6.500 13.950	7.150 15.350	4.350 9.350	5.150 11.100	3.200 6.900	4.850 10.650	3.000 6.650	7.860 310
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*12.250 *27.900	*12.250 26.750	11.250 24.050	6.450 13.850	7.100 15.250	4.300 9.250			5.300 11.700	3.300 7.250	7.350 290
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*14.250 *30.900	12.700 27.250	*10.350 *22.350	6.550 14.050	7.150 15.450	4.350 9.400			6.450 14.350	4.000 8.850	6.470 260
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*7.700 *16.150	6.850 14.750					*6.650 *14.600	5.950 13.450	4.980 200



ISO 10567:2007



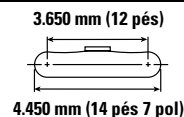
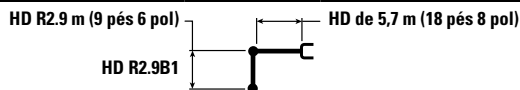
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

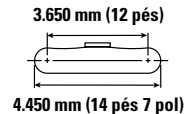
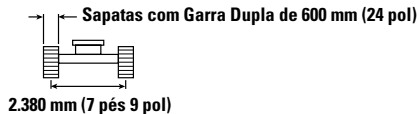
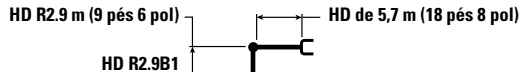
Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – sem Caçamba – Levantamento Pesado: Ativado



		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		
7.500 mm 300 pol	kg lb							*4.850	*4.850			*4.200 *9.350	*4.200 *9.350	6.150 240
6.000 mm 240 pol	kg lb							*5.300 *11.650	5.100 10.900			*3.900 *8.600	3.650 8.100	7.290 290
4.500 mm 180 pol	kg lb							*5.850 *12.700	4.900 10.600	5.350 11.500	3.400 7.300	*3.800 *8.400	3.050 6.750	7.990 320
3.000 mm 120 pol	kg lb					*8.550 *18.350	7.150 15.450	*6.700 *14.500	4.650 10.050	5.250 11.250	3.300 7.100	*3.900 *8.600	2.800 6.100	8.360 330
1.500 mm 60 pol	kg lb					*10.350 *22.300	6.600 14.250	7.150 15.400	4.400 9.450	5.100 10.950	3.200 6.850	*4.150 *9.100	2.650 5.850	8.450 340
0 mm 0 pol	kg lb			*6.700 *15.400	*6.700 *15.400	11.000 23.600	6.300 13.550	6.950 14.950	4.200 9.050	5.000 10.750	3.100 6.650	4.350 9.550	2.700 5.950	8.260 330
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*7.200 *16.050	*7.200 *16.050	*11.650 *26.400	*11.650 *25.700	10.900 23.350	6.200 13.350	6.850 14.750	4.150 8.900	4.950 10.650	3.050 6.600	4.700 10.400	2.900 6.450	7.780 310
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*12.350 *27.700	*12.350 *27.700	*15.150 *32.850	12.200 26.150	*10.700 *23.100	6.250 13.500	6.900 14.850	4.150 8.950			5.600 12.400	3.450 7.650	6.950 280
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*12.050 *25.850	*12.050 *25.850	*8.700 *18.450	6.500 14.000					*6.550 *14.350	4.800 10.800	5.600 220

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – sem Caçamba – Levantamento Pesado: Ativado



		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		
7.500 mm 300 pol	kg lb							*4.850	*4.850			*4.200 *9.350	*4.200 *9.350	6.150 240
6.000 mm 240 pol	kg lb							*5.300 *11.650	5.150 11.050			*3.900 *8.600	3.700 8.200	7.290 290
4.500 mm 180 pol	kg lb							*5.850 *12.700	4.950 10.700	5.400 11.600	3.450 7.400	*3.800 *8.400	3.100 6.850	7.990 320
3.000 mm 120 pol	kg lb					*8.550 *18.350	7.250 15.600	*6.700 *14.500	4.700 10.150	5.300 11.400	3.350 7.200	*3.900 *8.600	2.800 6.200	8.360 330
1.500 mm 60 pol	kg lb					*10.350 *22.300	6.700 14.400	7.250 15.550	4.450 9.600	5.150 11.100	3.250 6.950	*4.150 *9.100	2.700 5.950	8.450 340
0 mm 0 pol	kg lb			*6.700 *15.400	*6.700 *15.400	11.150 23.850	6.400 13.700	7.050 15.100	4.250 9.200	5.050 10.850	3.150 6.750	4.400 9.700	2.750 6.000	8.260 330
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*7.200 *16.050	*7.200 *16.050	*11.650 *26.400	*11.650 *26.000	11.000 23.600	6.300 13.500	6.950 14.900	4.200 9.000	5.000 10.800	3.100 6.650	4.800 10.550	2.950 6.500	7.780 310
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*12.350 *27.700	*12.350 *27.700	*15.150 *32.850	12.350 26.450	*10.700 *23.100	6.350 13.650	7.000 15.000	4.200 9.100			5.650 12.550	3.500 7.750	6.950 280
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*12.050 *25.850	*12.050 *25.850	*8.700 *18.450	6.550 14.150					*6.550 *14.350	4.850 10.950	5.600 220



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.

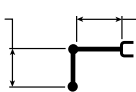
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

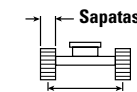
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – sem Caçamba – Levantamento Pesado: Ativado

HD R2.9 m (9 pés 6 pol) HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)

HD R2.9B1

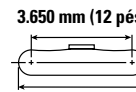


Sapatas de Garra Tripla de 700 mm (28 pol)



2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)



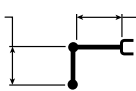
4.450 mm (14 pés 7 pol)

		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		
7.500 mm 300 pol	kg lb							*4.850	*4.850			*4.200 *9.350	*4.200 *9.350	6.150 240
6.000 mm 240 pol	kg lb							*5.300	5.150			*3.900 *8.600	3.650 8.200	7.290 290
4.500 mm 180 pol	kg lb							*5.850	4.950	5.400	3.450	*3.800 *8.400	3.100 6.850	7.990 320
3.000 mm 120 pol	kg lb					*8.550 *18.350	7.250 15.600	*6.700 *14.500	4.700 10.150	5.300 11.350	3.350 7.200	*3.900 *8.600	2.800 6.200	8.360 330
1.500 mm 60 pol	kg lb					*10.350 *22.300	6.700 14.400	7.250 15.550	4.450 9.550	5.150 11.050	3.200 6.900	*4.150 *9.100	2.700 5.900	8.450 340
0 mm 0 pol	kg lb			*6.700 *15.400	*6.700 *15.400	11.100 23.850	6.350 13.700	7.000 15.100	4.250 9.150	5.050 10.850	3.150 6.700	4.400 9.650	2.750 6.000	8.260 330
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*7.200 *16.050	*7.200 *16.050	*11.650 *26.400	*11.650 *26.000	11.000 23.600	6.300 13.500	6.950 14.900	4.200 9.000	5.000 10.800	3.100 6.650	4.750 10.500	2.950 6.500	7.780 310
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*12.350 *27.700	*12.350 *27.700	*15.150 *32.850	12.350 26.450	*10.700 *23.100	6.350 13.650	6.950 15.000	4.200 9.050			5.650 12.550	3.500 7.700	6.950 280
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*12.050 *25.850	*12.050 *25.850	*8.700 *18.450	6.650 14.150					*6.550 *14.350	4.850 10.900	5.600 220

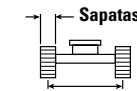
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – sem Caçamba – Levantamento Pesado: Ativado

HD R2.9 m (9 pés 6 pol) HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)

HD R2.9B1

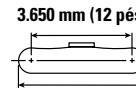


Sapatas com Garra Tripla de 790 mm (31 pol)



2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)



4.450 mm (14 pés 7 pol)

		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		
7.500 mm 300 pol	kg lb							*4.850	*4.850			*4.200 *9.350	*4.200 *9.350	6.150 240
6.000 mm 240 pol	kg lb							*5.300	5.200			*3.900 *8.600	3.700 8.300	7.290 290
4.500 mm 180 pol	kg lb							*5.850	5.050	*5.500	3.500	*3.800 *8.400	3.150 6.950	7.990 320
3.000 mm 120 pol	kg lb					*8.550 *18.350	7.300 15.800	*6.700	4.750	5.350	3.400	*3.900 *8.600	2.850 6.250	8.360 330
1.500 mm 60 pol	kg lb					*10.350 *22.300	6.750 14.600	7.350	4.500	5.250	3.250	*4.150 *9.100	2.750 6.000	8.450 340
0 mm 0 pol	kg lb			*6.700 *15.400	*6.700 *15.400	11.300 24.150	6.450 13.900	7.150 15.300	4.350 9.300	5.100 11.000	3.200 6.800	4.450 9.800	2.800 6.100	8.260 330
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*7.200 *16.050	*7.200 *16.050	*11.650 *26.400	11.650 26.350	11.150 23.900	6.350 13.700	7.050 15.100	4.250 9.100	5.100 10.950	3.150 6.750	4.850 10.650	3.000 6.600	7.780 310
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*12.350 *27.700	*12.350 *27.700	*15.150 *32.850	12.500 26.800	*10.700 *23.100	6.450 13.850	7.050 15.200	4.300 9.200			5.750 12.750	3.550 7.850	6.950 280
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*12.050 *25.850	*12.050 *25.850	*8.700 *18.450	6.650 14.350					*6.550 *14.350	4.900 11.100	5.600 220



ISO 10567:2007



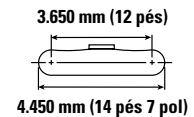
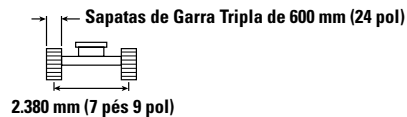
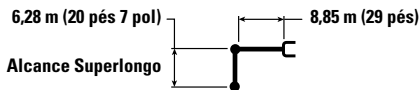
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

Capacidades de Levantamento da Lança SLR - Contrapeso: 4,7 mt (10.400 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Desativado



		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		
12.000 mm 480 pol	kg lb											*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pol	kg lb											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pol	kg lb											*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pol	kg lb											*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pol	kg lb											*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 mm 180 pol	kg lb											*1.300 *2.800	1.200 2.650	14.340 570
3.000 mm 120 pol	kg lb			*4.700 *11.800	*4.700 *11.800	*6.050 *12.900	*6.050 *12.900	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550	*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*1.300 *2.900	1.150 2.500	14.550 580
1.500 mm 60 pol	kg lb					*6.750 *15.950	6.400 13.800	*5.250 *11.300	4.400 9.550	*4.100 *8.850	3.250 7.050	*1.400 *3.000	1.100 2.400	14.600 580
0 mm 0 pol	kg lb			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*5.900 *12.700	3.950 8.550	*4.550 *9.800	3.000 6.400	*1.450 *3.200	1.100 2.350	14.490 570
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*2.100 *4.600	*2.100 *4.600	*2.700 *6.050	*2.700 *6.050	*4.650 *10.500	*4.650 *10.500	*6.250 *13.550	3.700 7.950	4.750 10.200	2.750 5.950	*1.550 *3.450	1.100 2.400	14.230 560
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	*3.500 *7.850	*3.500 *7.850	*5.200 *11.700	*5.200 *11.450	6.350 13.650	3.550 7.650	4.600 9.900	2.650 5.700	*1.750 *3.800	1.150 2.450	13.790 550
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	5.350 11.500	6.300 13.550	3.500 7.550	4.550 9.800	2.600 5.550	*1.950 *4.300	1.200 2.650	13.170 520
-6.000 mm -240 pol	kg lb	*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	*5.450 *11.750	*6.150 *13.250	3.550 7.650	4.550 9.850	2.600 5.600	*2.300 *5.100	1.350 3.000	12.340 490
-7.500 mm -300 pol	kg lb	*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	5.650 12.200	*5.650 *12.150	3.700 7.900	*4.550 *9.750	2.700 5.750	*2.700 *5.950	1.600 3.550	11.240 440
-9.000 mm -360 pol	kg lb			*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	5.950 12.800	*4.850 *10.350	3.850 8.350	*3.900 *8.300	2.800 6.100	*2.700 *5.900	2.000 4.550	9.800 380



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 $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

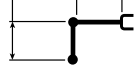
(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

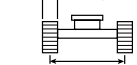
Capacidades de Levantamento da Lança SLR - Contrapeso: 4,7 mt (10.400 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Desativado (continuação)

6,28 m (20 pés 7 pol) 8,85 m (29 pés)

Alcance Superlongo

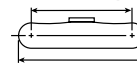


Sapatas de Garra Tripla de 600 mm (24 pol)

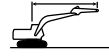












2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)



4.450 mm (14 pés 7 pol)

		9.000 mm/360 pol		10.500 mm/420 pol		12.000 mm/480 pol		13.500 mm/540 pol				mm pol	
													
12.000 mm 480 pol	kg lb										*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pol	kg lb			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850						*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pol	kg lb			*2.200 *4.800	*2.200 *4.800	*2.200 *4.200	1.950 4.050				*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pol	kg lb			*2.250 *4.900	*2.250 *4.900	*2.250 *4.850	1.900 4.050				*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pol	kg lb			*2.400 *5.200	*2.400 *5.150	*2.300 *5.000	1.850 3.950	*2.100 *3.700	1.450 3.050		*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 mm 180 pol	kg lb	*2.800 *6.050	*2.800 *6.050	*2.550 *5.550	2.300 4.850	*2.400 *5.200	1.800 3.800	2.300 4.900	1.400 2.950		*1.300 *2.800	1.200 2.650	14.340 570
3.000 mm 120 pol	kg lb	*3.100 *6.750	2.750 5.900	*2.800 *6.000	2.150 4.550	*2.550 *5.500	1.700 3.600	2.250 4.750	1.350 2.850		*1.300 *2.900	1.150 2.500	14.550 580
1.500 mm 60 pol	kg lb	*3.450 *7.400	2.500 5.400	*3.000 *6.450	2.000 4.250	2.650 5.650	1.600 3.400	2.150 4.650	1.300 2.700		*1.400 *3.000	1.100 2.400	14.600 580
0 mm 0 pol	kg lb	*3.700 *8.050	2.350 5.000	3.100 6.650	1.850 3.950	2.550 5.450	1.500 3.200	2.100 4.500	1.250 2.600		*1.450 *3.200	1.100 2.350	14.490 570
-1.500 mm -60 pol	kg lb	3.700 7.950	2.200 4.650	3.000 6.400	1.750 3.750	2.450 5.300	1.450 3.050	2.050 4.450	1.200 2.500		*1.550 *3.450	1.100 2.400	14.230 560
-3.000 mm -120 pol	kg lb	3.600 7.700	2.100 4.450	2.900 6.250	1.700 3.600	2.400 5.200	1.400 2.950	2.050 *4.200	1.150 2.500		*1.750 *3.800	1.150 2.450	13.790 550
-4.500 mm -180 pol	kg lb	3.550 7.600	2.050 4.350	2.850 6.150	1.650 3.500	2.400 5.150	1.350 2.950				*1.950 *4.300	1.200 2.650	13.170 520
-6.000 mm -240 pol	kg lb	3.550 7.600	2.050 4.350	2.900 6.200	1.650 3.550	2.450 5.250	1.400 3.000				*2.300 *5.100	1.350 3.000	12.340 490
-7.500 mm -300 pol	kg lb	3.600 7.750	2.100 4.500	2.950 6.350	1.700 3.700						*2.700 *5.950	1.600 3.550	11.240 440
-9.000 mm -360 pol	kg lb	*3.150 *6.500	2.250 4.850								*2.700 *5.900	2.000 4.550	9.800 380



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 $\pm 5\%$ para todas as sapatadas de esteira disponíveis.

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

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

Capacidades de Levantamento da Lança SLR - Contrapeso: 4,7 mt (10.400 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Desativado

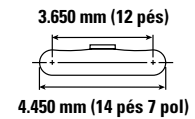
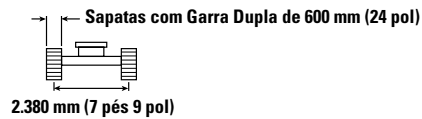
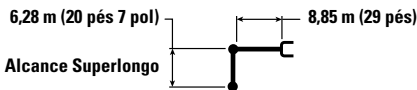


Diagrama de Alcance	1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		Diagrama de Sapatas		mm pol	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12.000 mm 480 pol	kg lb											*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pol	kg lb											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pol	kg lb											*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pol	kg lb											*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pol	kg lb											*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 mm 180 pol	kg lb											*1.300 *2.800	1.250 2.700	14.340 570
3.000 mm 120 pol	kg lb			*4.700 *11.800	*4.700 *11.800	*6.050 *12.900	*6.050 *12.900	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550	*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*1.300 *2.900	1.150 2.550	14.550 580
1.500 mm 60 pol	kg lb					*6.750 *15.950	6.450 14.000	*5.250 *11.300	4.450 9.650	*4.100 *8.850	3.300 7.100	*1.400 *3.000	1.100 2.450	14.600 580
0 mm 0 pol	kg lb			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*5.900 *12.700	4.000 8.650	*4.550 *9.800	3.000 6.500	*1.450 *3.200	1.100 2.400	14.490 570
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*2.100 *4.600	*2.100 *4.600	*2.700 *6.050	*2.700 *6.050	*4.650 *10.500	*4.650 *10.500	*6.250 *13.550	3.750 8.050	4.800 10.350	2.800 6.050	*1.550 *3.450	1.100 2.400	14.230 560
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	*3.500 *7.850	*3.500 *7.850	*5.200 *11.700	*5.200 *11.600	*6.400 *13.850	3.600 7.750	4.700 10.050	2.700 5.750	*1.750 *3.800	1.150 2.500	13.790 550
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	5.450 11.650	*6.400 *13.750	3.600 7.700	4.600 9.950	2.650 5.650	*1.950 *4.300	1.250 2.700	13.170 520
-6.000 mm -240 pol	kg lb	*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	5.550 11.900	*6.150 *13.250	3.600 7.800	4.650 9.950	2.650 5.700	*2.300 *5.100	1.400 3.050	12.340 490
-7.500 mm -300 pol	kg lb	*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	5.750 12.350	*5.650 *12.150	3.750 8.050	*4.550 *9.750	2.700 5.850	*2.700 *5.950	1.600 3.600	11.240 440
-9.000 mm -360 pol	kg lb			*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	6.000 13.000	*4.850 *10.350	3.900 8.450	*3.900 *8.300	2.850 6.200	*2.700 *5.900	2.050 4.600	9.800 380



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 $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

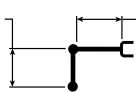
(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

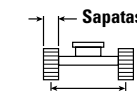
Capacidades de Levantamento da Lança SLR - Contrapeso: 4,7 mt (10.400 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Desativado (continuação)

6,28 m (20 pés 7 pol) 8,85 m (29 pés)

Alcance Superlongo



Sapatas com Garra Dupla de 600 mm (24 pol)

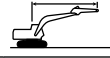












2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)



4.450 mm (14 pés 7 pol)

		9.000 mm/360 pol		10.500 mm/420 pol		12.000 mm/480 pol		13.500 mm/540 pol				mm pol	
													
12.000 mm 480 pol	kg lb										*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pol	kg lb			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850						*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pol	kg lb			*2.200 *4.800	*2.200 *4.800	*2.200 *4.200	1.950 4.100				*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pol	kg lb			*2.250 *4.900	*2.250 *4.900	*2.200 *4.850	1.950 4.100				*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pol	kg lb			*2.400 *5.200	*2.400 *5.200	*2.300 *5.000	1.900 4.000	*2.100 *3.700	1.450 3.050		*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 mm 180 pol	kg lb	*2.800 *6.050	*2.800 *6.050	*2.550 *5.550	2.300 4.900	*2.400 *5.200	1.800 3.850	*2.300 4.950	1.400 3.000		*1.300 *2.800	1.250 2.700	14.340 570
3.000 mm 120 pol	kg lb	*3.100 *6.750	2.750 5.950	*2.800 *6.000	2.150 4.600	*2.550 *5.500	1.700 3.650	2.250 4.850	1.350 2.900		*1.300 *2.900	1.150 2.550	14.550 580
1.500 mm 60 pol	kg lb	*3.450 *7.400	2.550 5.450	*3.000 *6.450	2.000 4.300	2.650 5.700	1.600 3.450	2.200 4.700	1.300 2.750		*1.400 *3.000	1.100 2.450	14.600 580
0 mm 0 pol	kg lb	*3.700 *8.050	2.350 5.050	3.150 6.700	1.900 4.000	2.550 5.500	1.550 3.250	2.150 4.600	1.250 2.650		*1.450 *3.200	1.100 2.400	14.490 570
-1.500 mm -60 pol	kg lb	3.750 8.050	2.200 4.750	3.000 6.500	1.800 3.800	2.500 5.350	1.450 3.100	2.100 4.500	1.200 2.550		*1.550 *3.450	1.100 2.400	14.230 560
-3.000 mm -120 pol	kg lb	3.650 7.800	2.100 4.500	2.950 6.300	1.700 3.650	2.450 5.250	1.400 3.000	2.100 *4.200	1.200 2.550		*1.750 *3.800	1.150 2.500	13.790 550
-4.500 mm -180 pol	kg lb	3.600 7.700	2.050 4.400	2.900 6.250	1.650 3.600	2.450 5.250	1.400 3.000				*1.950 *4.300	1.250 2.700	13.170 520
-6.000 mm -240 pol	kg lb	3.600 7.750	2.050 4.450	2.900 6.300	1.700 3.600	2.450 5.300	1.400 3.050				*2.300 *5.100	1.400 3.050	12.340 490
-7.500 mm -300 pol	kg lb	3.650 7.900	2.150 4.600	3.000 *6.450	1.750 3.750						*2.700 *5.950	1.600 3.600	11.240 440
-9.000 mm -360 pol	kg lb	*3.150 *6.500	2.250 4.900								*2.700 *5.900	2.050 4.600	9.800 380



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 $\pm 5\%$ 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 320

Capacidades de Levantamento da Lança SLR - Contrapeso: 4,7 mt (10.400 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Desativado

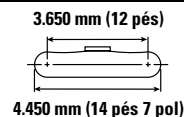
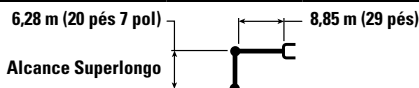


Diagrama	1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		Diagrama		mm pol	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12.000 mm 480 pol	kg lb											*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pol	kg lb											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pol	kg lb											*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pol	kg lb											*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pol	kg lb											*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 mm 180 pol	kg lb											*1.300 *2.800	1.250 2.700	14.340 570
3.000 mm 120 pol	kg lb			*4.700 *11.800	*4.700 *11.800	*6.050 *12.900	*6.050 *12.900	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550	*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*1.300 *2.900	1.150 2.500	14.550 580
1.500 mm 60 pol	kg lb					*6.750 *15.950	6.450 13.950	*5.250 *11.300	4.450 9.650	*4.100 *8.850	3.300 7.100	*1.400 *3.000	1.100 2.400	14.600 580
0 mm 0 pol	kg lb			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*5.900 *12.700	4.000 8.650	*4.550 *9.800	3.000 6.500	*1.450 *3.200	1.100 2.400	14.490 570
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*2.100 *4.600	*2.100 *4.600	*2.700 *6.050	*2.700 *6.050	*4.650 *10.500	*4.650 *10.500	*6.250 *13.550	3.750 8.050	4.800 10.350	2.800 6.050	*1.550 *3.450	1.100 2.400	14.230 560
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	*3.500 *7.850	*3.500 *7.850	*5.200 *11.700	*5.200 *11.600	*6.400 *13.800	3.600 7.750	4.650 10.050	2.700 5.750	*1.750 *3.800	1.150 2.500	13.790 550
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	5.400 11.650	*6.400 *13.700	3.550 7.650	4.600 9.900	2.650 5.650	*1.950 *4.300	1.250 2.700	13.170 520
-6.000 mm -240 pol	kg lb	*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	5.550 11.900	*6.150 *13.250	3.600 7.750	4.650 9.950	2.650 5.700	*2.300 *5.100	1.400 3.050	12.340 490
-7.500 mm -300 pol	kg lb	*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	5.750 12.350	*5.650 *12.150	3.700 8.000	*4.550 *9.750	2.700 5.850	*2.700 *5.950	1.600 3.600	11.240 440
-9.000 mm -360 pol	kg lb			*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	6.000 12.950	*4.850 *10.350	3.900 8.450	*3.900 *8.300	2.850 6.200	*2.700 *5.900	2.050 4.600	9.800 380



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 $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

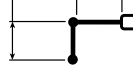
(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

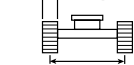
Capacidades de Levantamento da Lança SLR - Contrapeso: 4,7 mt (10.400 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Desativado (continuação)

6,28 m (20 pés 7 pol) 8,85 m (29 pés)

Alcance Superlongo



Sapatas de Garra Tripla de 700 mm (28 pol)



2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)



4.450 mm (14 pés 7 pol)

		9.000 mm/360 pol		10.500 mm/420 pol		12.000 mm/480 pol		13.500 mm/540 pol				mm pol
12.000 mm 480 pol	kg lb									*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pol	kg lb			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850					*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pol	kg lb			*2.200 *4.800	*2.200 *4.800	*2.200 *4.200	1.950 4.100			*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pol	kg lb			*2.250 *4.900	*2.250 *4.900	*2.200 *4.850	1.950 4.100			*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pol	kg lb			*2.400 *5.200	*2.400 *5.200	*2.300 *5.000	1.900 4.000	*2.100 *3.700	1.450 3.050	*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 mm 180 pol	kg lb	*2.800 *6.050	*2.800 *6.050	*2.550 *5.550	2.300 4.900	*2.400 *5.200	1.800 3.850	*2.300 4.950	1.400 3.000	*1.300 *2.800	1.250 2.700	14.340 570
3.000 mm 120 pol	kg lb	*3.100 *6.750	2.750 5.950	*2.800 *6.000	2.150 4.600	*2.550 *5.500	1.700 3.650	2.250 4.850	1.350 2.850	*1.300 *2.900	1.150 2.500	14.550 580
1.500 mm 60 pol	kg lb	*3.450 *7.400	2.550 5.450	*3.000 *6.450	2.000 4.300	2.650 5.700	1.600 3.450	2.200 4.700	1.300 2.750	*1.400 *3.000	1.100 2.400	14.600 580
0 mm 0 pol	kg lb	*3.700 *8.050	2.350 5.050	3.150 6.700	1.900 4.000	2.550 5.500	1.500 3.250	2.150 4.600	1.250 2.650	*1.450 *3.200	1.100 2.400	14.490 570
-1.500 mm -60 pol	kg lb	3.750 8.050	2.200 4.700	3.000 6.450	1.750 3.800	2.500 5.350	1.450 3.100	2.100 4.500	1.200 2.550	*1.550 *3.450	1.100 2.400	14.230 560
-3.000 mm -120 pol	kg lb	3.650 7.800	2.100 4.500	2.950 6.300	1.700 3.650	2.450 5.250	1.400 3.000	2.100 *4.200	1.200 2.550	*1.750 *3.800	1.150 2.500	13.790 550
-4.500 mm -180 pol	kg lb	3.600 7.700	2.050 4.400	2.900 6.250	1.650 3.550	2.450 5.200	1.400 3.000			*1.950 *4.300	1.250 2.700	13.170 520
-6.000 mm -240 pol	kg lb	3.600 7.700	2.050 4.450	2.900 6.250	1.700 3.600	2.450 5.300	1.400 3.050			*2.300 *5.100	1.400 3.050	12.340 490
-7.500 mm -300 pol	kg lb	3.650 7.850	2.100 4.550	3.000 *6.450	1.750 3.750					*2.700 *5.950	1.600 3.600	11.240 440
-9.000 mm -360 pol	kg lb	*3.150 *6.500	2.250 4.900							*2.700 *5.900	2.050 4.600	9.800 380



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 $\pm 5\%$ 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 320

Capacidades de Levantamento da Lança SLR - Contrapeso: 4,7 mt (10.400 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Desativado

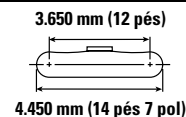
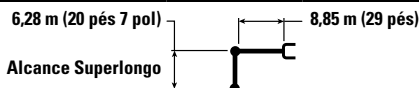


Diagrama	1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		Diagrama		mm pol	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12.000 mm 480 pol	kg lb											*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pol	kg lb											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pol	kg lb											*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pol	kg lb											*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pol	kg lb											*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 mm 180 pol	kg lb											*1.300 *2.800	1.250 2.750	14.340 570
3.000 mm 120 pol	kg lb			*4.700 *11.800	*4.700 *11.800	*6.050 *12.900	*6.050 *12.900	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550	*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*1.300 *2.900	1.200 2.550	14.550 580
1.500 mm 60 pol	kg lb					*6.750 *15.950	6.550 14.150	*5.250 *11.300	4.550 9.750	*4.100 *8.850	3.350 7.200	*1.400 *3.000	1.150 2.450	14.600 580
0 mm 0 pol	kg lb			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*5.900 *12.700	4.100 8.800	*4.550 *9.800	3.050 6.600	*1.450 *3.200	1.100 2.450	14.490 570
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*2.100 *4.600	*2.100 *4.600	*2.700 *6.050	*2.700 *6.050	*4.650 *10.500	*4.650 *10.500	*6.250 *13.550	3.800 8.200	*4.850 *10.450	2.850 6.150	*1.550 *3.450	1.150 2.450	14.230 560
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	*3.500 *7.850	*3.500 *7.850	*5.200 *11.700	*5.200 *11.700	*6.400 *13.900	3.650 7.900	4.750 10.200	2.750 5.850	*1.750 *3.800	1.150 2.550	13.790 550
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	5.500 11.850	*6.400 *13.800	3.650 7.800	4.700 10.100	2.700 5.750	*1.950 *4.300	1.250 2.750	13.170 520
-6.000 mm -240 pol	kg lb	*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	5.650 12.100	*6.150 *13.250	3.650 7.900	4.700 10.100	2.700 5.800	*2.300 *5.100	1.400 3.100	12.340 490
-7.500 mm -300 pol	kg lb	*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	5.800 12.550	*5.650 *12.150	3.800 8.150	*4.550 *9.750	2.750 5.950	*2.700 *5.950	1.650 3.650	11.240 440
-9.000 mm -360 pol	kg lb			*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	6.100 *13.100	*4.850 *10.350	3.950 8.550	*3.900 *8.300	2.900 6.300	*2.700 *5.900	2.100 4.700	9.800 380



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 $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

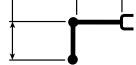
(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

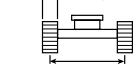
Capacidades de Levantamento da Lança SLR - Contrapeso: 4,7 mt (10.400 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Desativado (continuação)

6,28 m (20 pés 7 pol) 8,85 m (29 pés)

Alcance Superlongo

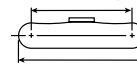


Sapatas com Garra Tripla de 790 mm (31 pol)

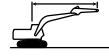












2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)



4.450 mm (14 pés 7 pol)

		9.000 mm/360 pol		10.500 mm/420 pol		12.000 mm/480 pol		13.500 mm/540 pol				mm pol	
													
12.000 mm 480 pol	kg lb										*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pol	kg lb			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850						*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pol	kg lb			*2.200 *4.800	*2.200 *4.800	*2.200 *4.200	2.000 4.150				*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pol	kg lb			*2.250 *4.900	*2.250 *4.900	*2.250 *4.850	1.950 4.150				*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pol	kg lb			*2.400 *5.200	*2.400 *5.200	*2.300 *5.000	1.900 4.050	*2.100 *3.700	1.500 3.100		*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 mm 180 pol	kg lb	*2.800 *6.050	*2.800 *6.050	*2.550 *5.550	2.350 5.000	2.400 *5.200	1.850 3.900	2.300 *5.000	1.450 3.050		*1.300 *2.800	1.250 2.750	14.340 570
3.000 mm 120 pol	kg lb	*3.100 *6.750	2.800 6.000	*2.800 *6.000	2.200 4.700	*2.550 *5.500	1.750 3.700	2.300 4.900	1.400 2.950		*1.300 *2.900	1.200 2.550	14.550 580
1.500 mm 60 pol	kg lb	*3.450 *7.400	2.600 5.550	*3.000 *6.450	2.050 4.350	*2.700 5.800	1.650 3.500	2.250 4.800	1.300 2.800		*1.400 *3.000	1.150 2.450	14.600 580
0 mm 0 pol	kg lb	*3.700 *8.050	2.400 5.150	3.200 6.800	1.900 4.100	2.600 5.600	1.550 3.300	2.200 4.650	1.250 2.700		*1.450 *3.200	1.100 2.450	14.490 570
-1.500 mm -60 pol	kg lb	3.800 8.150	2.250 4.800	3.050 6.600	1.800 3.850	2.550 5.450	1.500 3.150	2.150 4.550	1.250 2.600		*1.550 *3.450	1.150 2.450	14.230 560
-3.000 mm -120 pol	kg lb	3.700 7.950	2.150 4.600	3.000 6.400	1.750 3.700	2.500 5.350	1.450 3.050	2.100 *4.200	1.200 2.600		*1.750 *3.800	1.150 2.550	13.790 550
-4.500 mm -180 pol	kg lb	3.650 7.850	2.100 4.500	2.950 6.350	1.700 3.650	2.450 5.300	1.400 3.050				*1.950 *4.300	1.250 2.750	13.170 520
-6.000 mm -240 pol	kg lb	3.650 7.850	2.100 4.500	2.950 6.400	1.700 3.650	2.500 5.400	1.450 3.100				*2.300 *5.100	1.400 3.100	12.340 490
-7.500 mm -300 pol	kg lb	3.700 *7.950	2.150 4.650	3.050 *6.450	1.800 3.850						*2.700 *5.950	1.650 3.650	11.240 440
-9.000 mm -360 pol	kg lb	*3.150 *6.500	2.300 4.950								*2.700 *5.900	2.100 4.700	9.800 380



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 $\pm 5\%$ 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 320

Especificações e Compatibilidade da Caçamba

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)		Contrapeso de 4,7 mt (10.400 lb)	
		mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		%	Lança de Alcance HD		Lança SLR
										HD R2.5	HD R2.9	6,28A (20 pés 7 pol)
Pinado (Sem Acoplador Rápido)												
Uso Geral	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	⊙	⊙		
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	⊖	⊖		
Serviço Pesado	B	1.050	42	1,00	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 Intenso	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				
Uso Geral	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100			◇	
Limpeza de Valetas	312, A	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100			◇	
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	2.955	2.735	880	
								lb	6.515	6.030	1.940	
Com Acoplador de Engate Rápido Cat "Pin Grabber"												
Uso Geral	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	⊙	⊖		
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	⊖	○		
Serviço Pesado	B	1.050	42	1,00	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 Intenso	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	2.533	2.314		
								lb	5.585	5.102		

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)
- 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.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

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

ACESSÓRIOS PINADOS

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)	
Tipo de Lança		Alcance HD	
Comprimento do Braço		HD R2.5 (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	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	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	✓
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3025	✓	✓*
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓	✓
	Pulverizador Primário P318	✓	✓
Trituradores	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓
Cortadores Giratórios	RC20	✓	✓
Garras “Gomo de Laranja”	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	○	○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	○	○

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

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"

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)	
Tipo de Lança		Alcance HD	
Comprimento do Braço		HD R2.5 (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	Montagem Lateral do H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓*	
	H130 S	✓	✓
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto MP318	✓	✓*
	Mandíbula de Demolição MP318	✓*	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	✓*
	Mandíbula Universal MP318	✓*	
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓*	✓*
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓*	
	Pulverizador Primário P318	✓*	
Trituradores	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓
Cortadores Giratórios	RC20	✓	✓

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS S70

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)	
Tipo de Lança		Alcance HD	
Comprimento do Braço		HD R2.5 (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	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	✓	✓*
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	✓
Cortadeiras Móveis para Refugo e Demolição	Topo Plano S3025	✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓	✓*
	Pulverizador Primário P318	✓	✓*
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓
Cortadores Giratórios	RC20	✓	✓

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

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 HCS70

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)	
Tipo de Lança		Alcance HD	
Comprimento do Braço		HD R2.5 (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	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	✓	
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	✓*
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓*	
	Pulverizador Primário P318	✓*	
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓
Cortadores Giratórios	RC20	✓	✓

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS HCS70/55

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)	
Tipo de Lança		Alcance HD	
Comprimento do Braço		HD R2.5 (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓*
	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	✓*	
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓*	
	Pulverizador Primário P318	✓*	
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓
Cortadores Giratórios	RC20	✓	✓

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

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 TRS18 (PARTE SUPERIOR PINADA/INFERIOR S70)

Alguns acessórios exigem mais fluxo hidráulico e são mais adequados com uma máquina que possui circuitos HP2 e um mecanismo de rotação/inclinação com uma articulação de fluxo alto. Verifique a capacidade hidráulica da máquina e do mecanismo de rotação/inclinação, além dos requisitos do acessório para garantir uma compatibilidade adequada.

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)	
Tipo de Lança		Alcance HD	
Comprimento do Braço		HD R2.5 (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓*
	H120 S	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓
	CVP110	✓	✓

OBSERVAÇÃO: Use martelos nos mecanismos de rotação/inclinação em menos de 10% das horas de trabalho por ano ou no máximo por 200 horas por ano. Consulte o Manual de Operação e Manutenção para obter os requisitos de fluxo hidráulico recomendados.

ACESSÓRIOS TRS18 (PARTE SUPERIOR S70/INFERIOR S70)

Alguns acessórios exigem mais fluxo hidráulico e são mais adequados com uma máquina que possui circuitos HP2 e um mecanismo de rotação/inclinação com uma articulação de fluxo alto. Verifique a capacidade hidráulica da máquina e do mecanismo de rotação/inclinação, além dos requisitos do acessório para garantir uma compatibilidade adequada.

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)	
Tipo de Lança		Alcance HD	
Comprimento do Braço		HD R2.5 (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓*	
	H120 S	✓*	
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓
	CVP110	✓	✓

OBSERVAÇÃO: Use martelos nos mecanismos de rotação/inclinação em menos de 10% das horas de trabalho por ano ou no máximo por 200 horas por ano. Consulte o Manual de Operação e Manutenção para obter os requisitos de fluxo hidráulico recomendados.

ACESSÓRIOS TRS18 (PARTE SUPERIOR PINADA/INFERIOR HCS70)

Alguns acessórios exigem mais fluxo hidráulico e são mais adequados com uma máquina que possui circuitos HP2 e um mecanismo de rotação/inclinação com uma articulação de fluxo alto. Verifique a capacidade hidráulica da máquina e do mecanismo de rotação/inclinação, além dos requisitos do acessório para garantir uma compatibilidade adequada.

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)	
Tipo de Lança		Alcance HD	
Comprimento do Braço		HD R2.5 (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓
	CVP110	✓	✓

OBSERVAÇÃO: Use martelos nos mecanismos de rotação/inclinação em menos de 10% das horas de trabalho por ano ou no máximo por 200 horas por ano. Consulte o Manual de Operação e Manutenção para obter os requisitos de fluxo hidráulico recomendados.

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

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 TRS18 (PARTE SUPERIOR HCS70/INFERIOR HCS70)

Alguns acessórios exigem mais fluxo hidráulico e são mais adequados com uma máquina que possui circuitos HP2 e um mecanismo de rotação/inclinação com uma articulação de fluxo alto. Verifique a capacidade hidráulica da máquina e do mecanismo de rotação/inclinação, além dos requisitos do acessório para garantir uma compatibilidade adequada.

Contrapeso 3,7 mt (8.200 lb)

Tipo de Lança Alcance HD

Comprimento do Braço		HD R2.5	HD R2.9
		(8 pés 2 pol)	(9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓
	CVP110	✓	✓

OBSERVAÇÃO: Use martelos nos mecanismos de rotação/inclinação em menos de 10% das horas de trabalho por ano ou no máximo por 200 horas por ano. Consulte o Manual de Operação e Manutenção para obter os requisitos de fluxo hidráulico recomendados.

ACESSÓRIOS TRS18 (PARTE SUPERIOR PINADA/HCS70/INFERIOR 55)

Alguns acessórios exigem mais fluxo hidráulico e são mais adequados com uma máquina que possui circuitos HP2 e um mecanismo de rotação/inclinação com uma articulação de fluxo alto. Verifique a capacidade hidráulica da máquina e do mecanismo de rotação/inclinação, além dos requisitos do acessório para garantir uma compatibilidade adequada.

Contrapeso 3,7 mt (8.200 lb)

Tipo de Lança Alcance HD

Comprimento do Braço		HD R2.5	HD R2.9
		(8 pés 2 pol)	(9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓*
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓
	CVP110	✓	✓

OBSERVAÇÃO: Use martelos nos mecanismos de rotação/inclinação em menos de 10% das horas de trabalho por ano ou no máximo por 200 horas por ano. Consulte o Manual de Operação e Manutenção para obter os requisitos de fluxo hidráulico recomendados.

ACESSÓRIOS TRS18 (HCS70/PARTE SUPERIOR 55/HCS70/INFERIOR 55)

Alguns acessórios exigem mais fluxo hidráulico e são mais adequados com uma máquina que possui circuitos HP2 e um mecanismo de rotação/inclinação com uma articulação de fluxo alto. Verifique a capacidade hidráulica da máquina e do mecanismo de rotação/inclinação, além dos requisitos do acessório para garantir uma compatibilidade adequada.

Contrapeso 3,7 mt (8.200 lb)

Tipo de Lança Alcance HD

Comprimento do Braço		HD R2.5	HD R2.9
		(8 pés 2 pol)	(9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓*
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP75	✓	✓
	CVP110	✓	✓*

OBSERVAÇÃO: Use martelos nos mecanismos de rotação/inclinação em menos de 10% das horas de trabalho por ano ou no máximo por 200 horas por ano. Consulte o Manual de Operação e Manutenção para obter os requisitos de fluxo hidráulico recomendados.

(continua na próxima página)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

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 MONTADOS NA LANÇA

Contrapeso	3,7 mt (8.200 lb)	
Tipo de Lança	Alcance HD	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	S2050	✓
	Topo Plano S3035	✓

Especificações do Polegar

Tipo de Caçamba	Quantidade de Dentes	Largura		Pro Plus		Pro		Articulação Rígida		Roletes para	
		mm	pol	Pinado	Engate Rápido Cat "Pin Grabber"	Pinado	Engate Rápido Cat "Pin Grabber"	Pinado	Engate Rápido Cat "Pin Grabber"	Pinado	Engate Rápido Cat "Pin Grabber"
Serviços Gerais	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1.350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Serviço Pesado	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1.350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elétrica Reforçada	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48				✓	✓	✓	✓	✓
Serviço Pesado	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Caçambas de Desempenho de Engate Rápido Cat "Pin Grabber"	5	902	36		✓					✓	✓
	5	1.056	42		✓		✓			✓	✓
	6	1.208	48		✓					✓	✓
	7	1.350	54							✓	✓

Equipamentos Opcional e Padrão

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
LANÇAS, BRAÇOS E ARTICULAÇÕES			SISTEMA ELÉTRICO		
Lança de Alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)		✓	Baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção (×2)	✓	
Lança de Alcance Super Longa de 8,85 m (29 pés 0 pol)		✓	Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓	
Braço de Alcance HD de 2,9 m (9 pés 6 pol)		✓	Luzes de trabalho de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) de tempo de retardo programáveis	✓	
Braço de Alcance HD de 2,5 m (8 pés 2 pol)		✓	Luz do chassi de LED, luzes esquerda (LH, Left Hand) e direita (RH, Right Hand) da lança de alcance e SLR, luzes da cabine	✓	
Braço de Alcance Superlongo de 6,28 m (20 pés 7 pol)		✓	Pacote especial de iluminação ambiente		✓
Articulação da caçamba, família B1 com olhal de levantamento		✓	MOTOR		
Articulação da caçamba, família A com olhal de levantamento, SLR		✓	Motor diesel turbo único Cat C7.1	✓	
TECNOLOGIA CAT			Três modos de potência selecionáveis	✓	
Cat Equipment Management:			Controle automático de rotação do motor	✓	
– VisionLink®	✓ ¹		Desligamento automático do motor em marcha lenta	✓	
– VisionLink Productivity		✓ ²	Recurso de altitude de 4.500 m (14.760 pés) com redução de potência de 3.000 m (9.840 pés)	✓	
– Flash Remoto	✓		Recurso de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)	✓	
– Remote Troubleshoot	✓		Recurso de partida a frio para -18 °C (0 °F)	✓	
– Rastreamento e reconhecimento da ferramenta de trabalho (PL161)	✓ ³		Filtro de ar de elemento duplo com pré-purificador integrado	✓	
– Treinamento do Operador		✓ ⁴	Ventiladores de arrefecimento elétrico com função de inversão automática	✓	
Cat Grade:			SISTEMA HIDRÁULICO		
– Cat Grade com 2D	✓ ⁵		Circuitos de regeneração da lança e do braço	✓	
– Cat Grade com 2D com Opção para Instalação do Acessório (ARO, Attachment Ready Option)		✓	Válvula de controle principal eletrônica	✓	
– Receptor de laser		✓	Aquecimento automático	✓	
– Cat Grade com 3D (GNSS único ou duplo)		✓	Aumento de Escavação Automática	✓ ⁶	
– Compatível com sistemas de nivelamento 3D da Trimble, Topcon e Leica	✓		Levantamento pesado automático	✓ ⁶	
– Cat Grade 3D Ready		✓	Percurso automático com duas velocidades	✓	
Cat Assist: ⁵			Válvula de redução de desvio do braço e da lança	✓	
– Assistência para Nivelamento	✓		Filtro hidráulico principal do tipo de elemento	✓	
– Assistência para Lança	✓		Joysticks deslizantes	✓	
– Assistência para Caçamba	✓		Bomba principal eletrônica tipo tandem	✓	
– Assistência para Oscilação	✓		Monitoramento de eficiência hidráulica		✓
– Assistência para Levantamento	✓		Circuito do filtro de retorno do martelo		✓
Cat Payload: ⁵			Controle da Ferramenta (duas bombas, fluxo unidirecional/bidirecional de alta pressão)		✓
– Pesagem em movimento	✓		Circuito do acoplador rápido para Engate Rápido Cat “Pin Grabber” e CW Dedicado		✓
– Calibragem semiautomática	✓		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. ³ Requer localizador de acessório PL161 na ferramenta de trabalho e receptor Bluetooth® na máquina. ⁴ Assinatura do VisionLink necessária para gerar relatórios de back-office. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes. ⁵ Opcional em máquinas equipadas com braço e lança de Alcance Super Longo. ⁶ Não disponível para Alcance Super Longo.		
– Informações sobre carga útil/ciclo	✓				
– Relatório de back-office do VisionLink Productivity		✓ ²			
Cat Advanced Payload:					
– Totais diários		✓			
– Listas personalizadas		✓			
– Alvo de peso inteligente		✓			
– Integração de tiquete eletrônico		✓ ²			
Outros componentes:					
Integração com Mecanismo de Rotação/Inclinação (TRS) Cat		✓			

(continua na próxima página)

Equipamentos Padrão e Opcional da 320

Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
SEGURANÇA E PROTEÇÃO			MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Cat Command (controle remoto)		✓	Sapatas de esteira de garra tripla de 700 mm (28 pol)		✓
2D E-Fence:	✓ ⁵		Sapata com garra dupla de 600 mm (24 pol)		✓
– E-ceiling			Sapatas de esteira de garra tripla de 600 mm (24 pol)		✓
– E-floor			Sapatas de esteira de garra tripla de 790 mm (31 pol)		✓
– E-swing			Pontos de amarração no chassi da base	✓	
– E-wall			Protetores de orientação de esteira segmentados	✓	
– Prevenção de E-cab			Protetores de orientação de esteira de comprimento total		✓
Parada do martelo automático	✓		Protetores inferiores	✓	
Câmera de visão traseira	✓		Protetores inferiores HD		✓
Câmera com visão lateral direita		✓	Proteção da articulação giratória	✓	
Retrovisor do lado direito		✓	Protetores do motor de percurso	✓	
Visibilidade 360°		✓	Protetores do motor de percurso HD		✓
Alavanca neutra (com trava) para todos os controles	✓		Elos da esteira lubrificada com graxa	✓	
Chapa antiderrapante e parafusos escareados na plataforma de manutenção	✓		Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)		✓
Interruptor de desligamento do motor secundário acessível pelo nível do solo na cabine	✓		Contrapeso de 4,7 mt (10.400 lb) para Alcance Super Longo		✓
Interruptor travável de desconexão	✓				
Alarme de oscilação		✓			
Corrimão e alça no lado direito	✓				
Alarme de percurso	✓				
Iluminação de inspeção		✓			
SERVIÇO E MANUTENÇÃO					
Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S, Scheduled Oil Sampling SM)	✓				
Manutenção pronta QuickEvac TM		✓			
Local agrupado para óleo do motor e filtros de combustível	✓				
Vareta de nível do segundo nível para óleo do motor	✓				
Tela de radiador		✓			
Sistema de gerenciamento da integridade do veículo integrado	✓				

⁵Opcional em máquinas equipadas com braço e lança de Alcance Super Longo.

Kits e Acessórios Instalados pelo Revendedor

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

CABINE

- Limpador inferior radial
- Protetor contra chuva e tampa de luz da cabine
- Teto solar de policarbonato (somente na cabine Comfort)
- Quebra-sol, cursor (somente na Cabine Comfort)
- Para-brisa frontal de vidro laminado P5A
- Pedal elétrico no lado direito e esquerdo para controle da ferramenta
- Kit de apoio de braço
- Assento com cinto de segurança de 4 pontos
- Kit de janela traseira de saída dupla
- Cinto de segurança retrátil de 75 mm (3 polegadas)
- Relé auxiliar

SISTEMA ELÉTRICO

- Luzes de trabalho premium para os arredores

PROTETORES

- Proteção da articulação giratória
- Protetor de para-choque de borracha lateral
- Proteção do Operador
- Protetor de malha totalmente frontal
- Protetor de malha da metade frontal
- Proteção total contra vandalismo

MANUTENÇÃO

- Fiação auxiliar de partida
- Kit pronto para duto

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

- Cat Detect – Detecção de Pessoas
- Cat Command – Kit de controle remoto
- Indicador de cinto de segurança
- Receptor Bluetooth
- Chave de segurança Bluetooth

OUTROS ACESSÓRIOS

- Kit de desligamento com retardo do motor
- Tampa superior para antena
- Mastro removível para antena
- Kit de garra poderosa
- Suporte da pistola de lubrificação

Opções de Cabine da 320

Opções de Cabine

	Confort	Deluxe
ROPS	●	●
OPG	○	○
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 (Universal Serial Bus, Barramento Serial Universal)/ 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 da janela traseira	●	●
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	●	●
Relé auxiliar	X	○

● 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 www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

Motor

- O motor Cat® C7.1 atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da 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 (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” (SEBU6250) para obter 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 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de CO₂ 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

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.

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.
 - Sistemas hidráulicos avançados equilibram potência e eficiência
 - O modo inteligente combina as exigências de escavação com a potência da máquina automaticamente
 - O uso de tecnologias Cat pode ajudar a aumentar a eficiência da operação
 - Os intervalos de serviço prolongados ajudam a diminuir os custos de manutenção
 - O mais novo filtro de fluido hidráulico proporciona uma vida útil mais longa com um intervalo de substituição de 3.000 horas



320

Florestal

A Configuração da Escavadeira Florestal Cat 320 oferece desempenho premium e eficiência operacional. Consumo de combustível menor em comparação com 320D2 FM e intervalos de manutenção maiores reduzem significativamente custos de operação. O material rodante de Serviço Pesado conta com 8 roletes de suporte duplo inferiores, além de sapatas de esteira de garra dupla de 600 mm. A cabine com conforto ROPS está instalada com vidro dianteiro de policarbonato de 19 mm e vidros laterais de policarbonato de 13 mm.

Consulte o revendedor para saber a disponibilidade regional.

Desempenho Eficiente

- Use menos combustível que a escavadeira Cat 320D2.
- Use sistemas de informações de bordo para acompanhar custos de operação, inclusive consumo de combustível e manutenção diária.
- O motor Cat C7.1 pode funcionar com biodiesel até B20 e atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- Escolha a escavadeira adequada ao trabalho com os modos de potência; deixe que o modo Inteligente combine automaticamente o motor e a potência hidráulica com o processador.
- As opções hidráulicas auxiliares oferecem a você a versatilidade para usar uma ampla gama de acessórios.
- Não permita que a temperatura impeça você de trabalhar. A escavadeira tem um recurso padrão de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F) e um recurso de partida a frio de -18 °C (0 °F).

Custo de Operação

- Espere um custo de manutenção menor que a 320D2 FM.
- Faça a manutenção diária no nível do solo.
- Verifique o nível de óleo do motor de modo rápido e seguro com a vareta de nível de óleo do motor no nível do solo. Encha e verifique o óleo do motor pela parte superior da máquina com uma segunda vareta de nível convenientemente localizada.
- Os filtros de combustível são sincronizados para serem trocados com 1.000 horas.
- O filtro de entrada de ar mais recente com pré-filtro tem uma alta capacidade de retenção de poeira.
- O filtro de fluido hidráulico mais recente proporciona melhor desempenho de filtragem, apresenta válvulas antidrenagem para manter o óleo limpo quando o filtro é trocado, e oferece um intervalo de troca mais longo de 3.000 horas para obter eficiência e conveniência.
- Os ventiladores de arrefecimento de alta eficiência funcionam somente quando necessário. Você pode programar intervalos para que eles sejam invertidos automaticamente a fim de manter as colmeias limpas sem interromper o trabalho.
- As aberturas de S-O-S (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo) estão localizadas no nível do solo, simplificando a manutenção e permitindo a extração rápida e fácil de amostras de fluido para análise.
- O diagnóstico de falhas remoto conecta você a um revendedor profissional para ajudar a resolver seu problema e retomar o trabalho rapidamente.
- O Remote Flash funciona de acordo com a programação para garantir que o software da máquina esteja atualizado para ter o desempenho ideal.
- O Cat Product Link fornece localização, horários da máquina, uso de combustível, produtividade, tempo ocioso, códigos de diagnóstico e outros dados da máquina sob demanda por meio da interface on-line do VisionLink®, ajudando você a melhorar a eficiência do local de trabalho e a reduzir os custos de operação.

Conforto e Simplicidade

- Trabalhamos de maneira efetiva na cabine Comfort com controle de climatização automática.
- Dê partida no motor com um botão de pressão; use uma chave de segurança Bluetooth, um aplicativo de smartphone ou a senha de ID do Operador.
- Programe o modo de energia e as preferências de joystick usando o ID do Operador. Toda vez que você for trabalhar, a escavadeira lembrará o que você configurou.
- Navegue rapidamente no monitor de tela sensível ao toque de alta resolução padrão de 203 mm (8 pol), ou com o monitor de tela sensível ao toque opcional de 254 mm (10 pol), ou com a ajuda do controle por botão rotativo.
- Aproveite um ambiente mais confortável, garantido pelo amplo espaçamento entre os consoles.
- Montagens viscosas aprimoradas ajudam a reduzir a vibração da cabine, aumentando o conforto do operador e a eficiência.
- Guarde seus objetos pessoais nos diferentes espaços de armazenamento na cabine: acima ou atrás do assento, nas laterais e nos consoles.
- Use as portas USB e a tecnologia Bluetooth do rádio padrão para conectar dispositivos pessoais e fazer chamadas viva-voz.
- Não tem certeza de como funciona uma função ou como fazer a manutenção da escavadeira? Tenha sempre o manual do operador ao seu alcance no monitor da tela sensível ao toque.

Segurança

- Acesse 100% dos pontos de manutenção diários no nível do solo - não é necessário subir na escavadeira.
- A cabine atende aos padrões ISO 12117-2:2008 Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS) e ISO 8084:2003 Estrutura Protetora do Operador (OPS).
- Vidros dianteiro de 19 mm e laterais de 13 mm são feitos de plástico de policarbonato reforçado
- Tenha maior visibilidade da haste, em toda as direções de oscilação e atrás de você, com a ajuda de pilares menores na cabine, janelas maiores e projeto de capô do motor plano.
- A alavanca de retenção hidráulica padrão isola todas as funções hidráulicas e de percurso na posição abaixada.
- O interruptor de desligamento no nível do solo interrompe o fluxo de combustível para o motor quando ativado e desliga a máquina.
- Uma câmera retrovisora é padrão e uma câmera com visão lateral direita é opcional. Atualize para a visibilidade de 360° para enxergar objetos e pessoas ao redor da escavadeira com facilidade em uma única visão.
- O projeto de plataforma de manutenção do lado direito oferece acesso fácil, seguro e rápido à plataforma de serviço superior. Os degraus da plataforma de serviço usam chapa anti-derrapante para impedir que as pessoas escorreguem.
- Os corrimãos no lado direito cumprem os requisitos ISO 2867:2011.



Especificações da Escavadeira Florestal 320

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 aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalente ao Tier 3 da EPA dos EUA e ao 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 saber a aplicação bem-sucedida. Consulte um revendedor Cat ou a publicação “Recomendações de Fluidos de Máquina da Caterpillar” (SEBU6250) para obter 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	11,25 rpm	
Torque de Giro Máximo	82 kNm	60.300 lbf-pé

Pesos

Peso Operacional	20.900 kg	46.100 lb
------------------	-----------	-----------

• Lança de alcance HD, HD R2.9 (9 pés 6 pol), sapatas com garra dupla de 600 mm (24 pol) e um contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb).

Esteira

Largura das Sapatas de Esteiras	600 mm	24 pol
Número de Sapatas (cada lado)	49	
Número de Roletes de Esteira (cada lado)	8	
Número de Roletes Superiores (cada lado)	2	

Comando

Nivelamento	35°/70%	
Velocidade Máxima de Percurso	5,7 km/h	3,5 mph
Força Máxima da Barra de Tração	205 kN	46.000 lbf

Sistema Hidráulico

Sistema Principal - Fluxo Máximo - Implemento	429 l/min (215 × 2 bombas)	113 gal/min (57 × 2 bombas)
Pressão Máxima — Equipamento — Normal	35.000 kPa	5.100 lb/pol ²
Pressão Máxima — Equipamento — Modo de Levantamento	38.000 kPa	5.500 lb/pol ²
Pressão Máxima - Percurso	35.000 kPa	5.100 lb/pol ²
Pressão Máxima - Oscilação	27.500 kPa	4.000 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

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	345 l	91,1 gal
Sistema de Arrefecimento	25 l	6,6 gal
Óleo do Motor	25 l	6,6 gal
Comando de Oscilação	5,5 l	1,5 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
OPS (Operator Protective Structures, Estruturas Protetoras do Operador)	ISO 8084:2003
Cabine/ROPS	ISO 12117-2:2008
Cab/OPG (opcional)	ISO 10262:1998 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 Florestal 320

Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo

Configurações Básicas da Máquina	Sapatas com Garra Dupla HD de 600 mm (24 pol)	
	Peso kg (lb)	Pressão Sobre o Solo kPa (lb/pol ²)
Chassi de Base com Roletes de Esteira e Roletes de Suporte		
Máquina Base com Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb) + Material Rodante Longo		
Lança de Alcance HD + Braço HD R2.9 (9 pés 6 pol)	20.900 kg (46.100 lb)	43,5 kPa (6,3 lb/pol ²)
Lança de Alcance HD + Braço HD R2.9 (9 pés 6 pol) para Colheitadeira	21.100 kg (46.600 lb)	43,9 kPa (6,4 lb/pol ²)

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

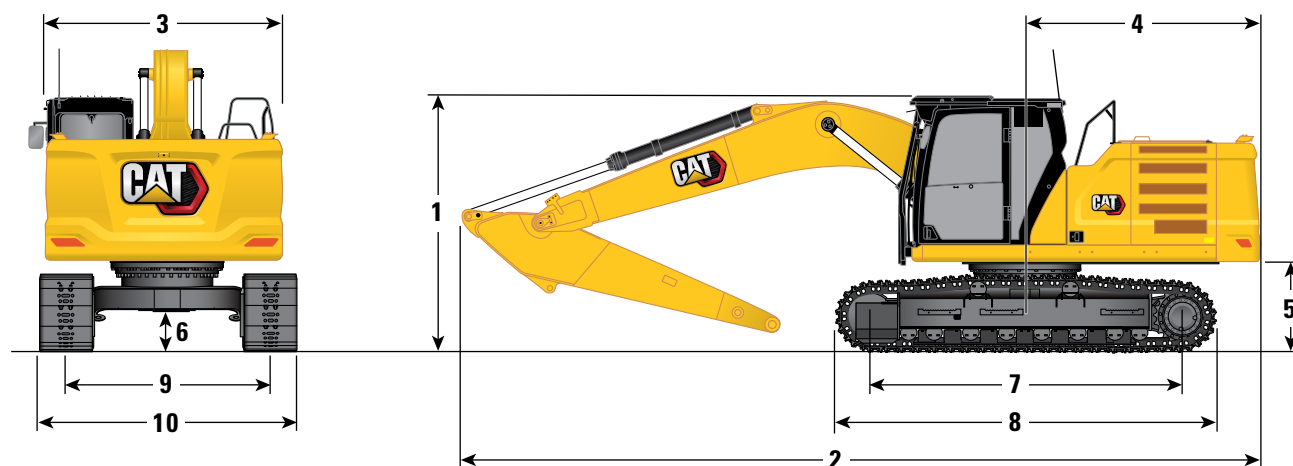
Pesos dos Principais Componentes

	kg	lb
Máquina Base (com contrapeso de 3,7 mt [8.200 lb], chassi de giro padrão, chassi base padrão com roletes de esteira SD e roletes de suporte padrão com material rodante longo, sem cilindro da lança – não inclui 90% de combustível e operador de 75 kg [165 lb])	14.380	31.700
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 de Garra Tripla com Largura de 600 mm (24 pol), Espessura de 10 mm (0,39 pol)	2.690	5.900
Cilindros de Duas Lanças	350	800
Peso de Tanque de Combustível de 90% e Operador de 75 kg (165 lb)	310	700
Contrapesos:		
Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)	3.700	8.200
Armação de Giro:		
Chassi Giratório Padrão	1.900	4.200
Material Rodante:		
Chassi de Base com Roletes de Esteira e Roletes de Suporte	5.150	10.600
Lanças (incluindo tubulações, pinos e cilindro do braço):		
Lança de Alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)	2.020	3.900
Lança Reta HD de 5,7 m (18 pés 8 pol) para Colheitadeira	2.080	4.000
Lança Reta HD de 5,7 m (18 pés 8 pol) para Grapple	2.020	3.900
Braços (inclusive linhas, pinos):		
Braço de Alcance HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)	770	1.700
Braço de Alcance HD R2.9B1 (9 pés 6 pol) para Colheitadeira	930	2.100
Braço de Alcance HD R2.9B1 (9 pés 6 pol) para Grapple	920	2.000
OPG	300	130

Especificações da Escavadeira Florestal 320

Dimensões

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

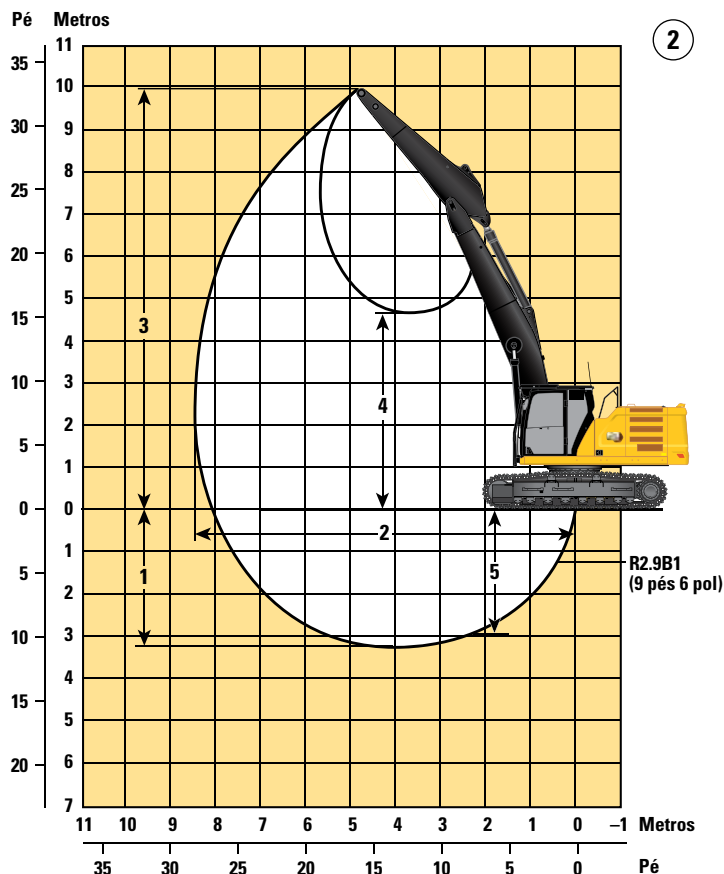
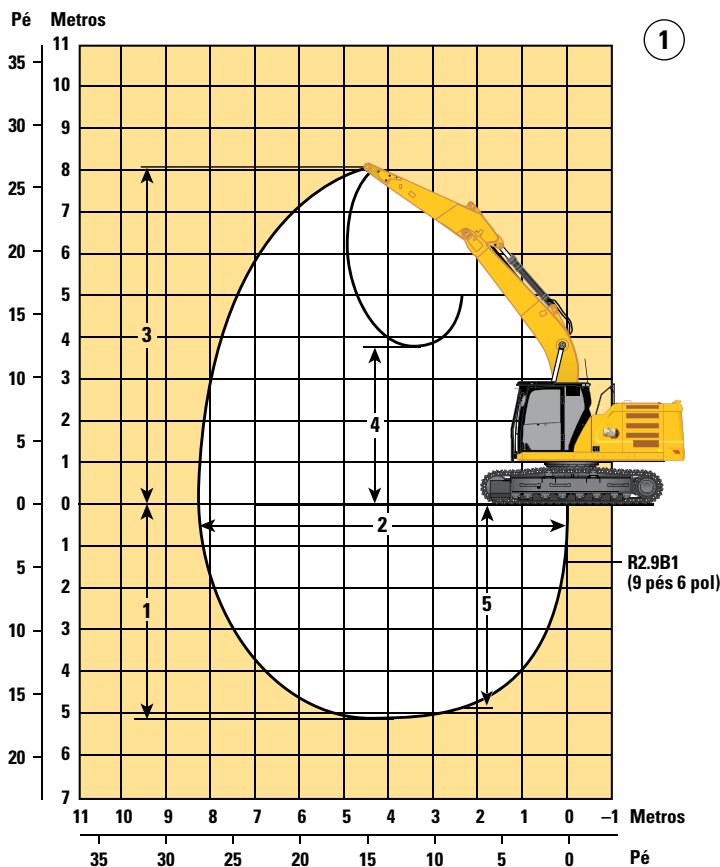


Opções de Lança	Lança de Alcance HD 5,7 m (18 pés 8 pol)		Lança Reta HD 5,7 m (18 pés 8 pol)			
Opções de Braço	Braço de Alcance HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)		Braço de Alcance HD Colheitadeira R2.9B1 (9 pés 6 pol)		Grapple R2.9B1 (9 pés 6 pol)	
1 Altura da Máquina:						
Altura do Topo da Cabine	2.970 mm	9 pés 9 pol	2.970 mm	9 pés 9 pol	2.970 mm	9 pés 9 pol
Parte Superior da Altura da OPG	3.120 mm	10 pés 3 pol	3.120 mm	10 pés 3 pol	3.120 mm	10 pés 3 pol
Altura do Corrimão	2.970 mm	9 pés 9 pol	2.970 mm	9 pés 9 pol	2.970 mm	9 pés 9 pol
Com Lança/Braço Instalados	2.920 mm	9 pés 7 pol	2.590 mm	8 pés 6 pol	2.590 mm	8 pés 6 pol
Com Lança Instalada	2.480 mm	8 pés 2 pol	2.180 mm	7 pés 2 pol	2.180 mm	7 pés 2 pol
2 Comprimento da Máquina:						
Com Lança/Braço Instalados	9.500 mm	31 pés 2 pol	9.550 mm	31 pés 4 pol	9.550 mm	31 pés 4 pol
Com Lança Instalada	8.460 mm	27 pés 9 pol	8.370 mm	27 pés 6 pol	8.370 mm	27 pés 6 pol
3 Largura do Chassi Superior	2.780 mm	9 pés 1 pol	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	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	1.050 mm	3 pés 5 pol
6 Vão Livre Sobre o Solo	465 mm	1 pé 6 pol	465 mm	1 pé 6 pol	465 mm	1 pé 6 pol
7 Comprimento até o Centro dos Roletes	3.650 mm	12 pés	3.650 mm	12 pés	3.650 mm	12 pés
8 Comprimento da Esteira	4.450 mm	14 pés 7 pol	4.450 mm	14 pés 7 pol	4.450 mm	14 pés 7 pol
9 Bitola da Esteira – Estendida	2.380 mm	7 pés 10 pol	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	2.980 mm	9 pés 9 pol

Especificações da Escavadeira Florestal 320

Faixas de Trabalho – Escavadeiras Florestais Gerais (Processador)

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



Opções de Lança

Lança de Alcance HD
5,7 m (18 pés 8 pol) **1**

Lança Reta HD
5,7 m (18 pés 8 pol) **2**

Opções de Braço

Braço de Alcance HD
R2.9B1 (9 pés 6 pol)

Braço de Alcance HD
Colheitadeira
R2.9B1 (9 pés 6 pol)

Braço de Alcance HD
Grapple
R2.9B1 (9 pés 6 pol)

Opções de Lança	Lança de Alcance HD 5,7 m (18 pés 8 pol) 1		Lança Reta HD 5,7 m (18 pés 8 pol) 2			
Opções de Braço	Braço de Alcance HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)		Braço de Alcance HD Colheitadeira R2.9B1 (9 pés 6 pol)		Braço de Alcance HD Grapple R2.9B1 (9 pés 6 pol)	
1 Profundidade Máxima de Escavação	5.140 mm	16 pés 10 pol	3.260 mm	10 pés 8 pol	3.260 mm	10 pés 8 pol
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	8.260 mm	27 pés 1 pol	8.440 mm	27 pés 8 pol	8.440 mm	27 pés 8 pol
3 Altura Máxima de Corte	8.070 mm	26 pés 6 pol	9.980 mm	32 pés 9 pol	9.980 mm	32 pés 9 pol
4 Altura Mínima de Carregamento	3.750 mm	12 pés 4 pol	4.770 mm	15 pés 8 pol	4.770 mm	15 pés 8 pol
5 Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.440 mm (8 pés)	4.800 mm	15 pés e 9 pol	2.990 mm	9 pés 10 pol	2.990 mm	9 pés 10 pol

Especificações da Escavadeira Florestal 320

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance - Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado

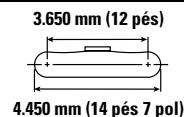
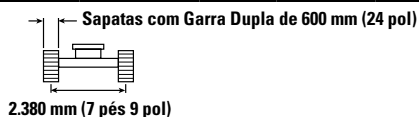
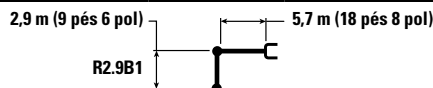


Diagrama	1,5 m/5 pés		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés		Diagrama		mm pé/pol	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7,5 m 25 pés	kg lb						*4.700	*4.700			*4.050	*4.050	6.160 19 pés 9 pol	
6,0 m 20 pés	kg lb						*5.100 *11.150	*5.100 *11.150			*3.800 *8.350	*3.800 *8.350	7.290 23 pés 8 pol	
4,5 m 15 pés	kg lb						*5.550 *12.100	5.300 11.450	*5.250 *11.450	3.750 8.100	*3.750 *8.200	3.400 7.500	7.990 26 pés 1 pol	
3,0 m 10 pés	kg lb				*8.050 *17.350	7.650 16.500	*6.350 *13.800	5.050 10.900	*5.550 *12.100	3.650 7.900	*3.800 *8.350	3.100 6.850	8.360 27 pés 4 pol	
1,5 m 5 pés	kg lb				*9.700 *20.950	7.100 15.350	*7.200 *15.550	4.800 10.350	5.550 11.900	3.550 7.650	*4.050 *8.850	3.000 6.600	8.450 27 pés 8 pol	
0 m 0 pés	kg lb			*6.400 *14.700	*6.400 *14.700	*10.600 *22.900	6.800 14.700	7.450 16.050	4.650 10.000	5.450 11.650	3.450 7.450	*4.450 *9.800	3.050 6.700	8.260 27 pés
-1,5 m -5 pés	kg lb	*6.850 *15.300	*6.850 *15.300	*10.950 *24.800	*10.950 *24.800	*10.700 *23.100	6.750 14.450	7.350 15.850	4.550 9.800	5.400 11.600	3.450 7.400	5.150 11.350	3.300 7.200	7.780 25 pés 5 pol
-3 m -10 pés	kg lb	*11.600 *26.000	*11.600 *26.000	*14.050 *30.450	12.950 27.800	*10.000 *21.600	6.800 14.600	7.400 15.950	4.600 9.850			6.050 13.400	3.850 8.500	6.940 22 pés 7 pol
-4,5 m -15 pés	kg lb			*11.200 *24.000	*11.200 *24.000	*8.100 *17.300	7.000 15.100					*6.200 *13.600	5.250 11.800	5.590 18 pés



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.

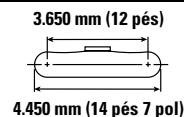
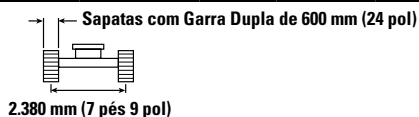
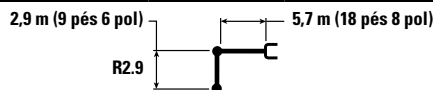
A capacidade de levantamento permanece com $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

Especificações da Escavadeira Florestal 320

Capacidades de Levantamento da Lança Reta - Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado

Colheitadeira



Lança	Unidade	3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés		mm pé/pol		
		kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
9 m 30 pés	kg			*5.850	*5.850					*5.500	*5.500	4.580
	lb			*12.500	*12.500					*12.500	*12.500	14 pés 2 pol
7,5 m 25 pés	kg			*6.650	*6.650	*5.900	5.250			*4.400	*4.400	6.390
	lb			*14.750	*14.750	*11.850	11.200			*9.750	*9.750	20 pés 7 pol
6,0 m 20 pés	kg			*6.400	*6.400	*6.750	5.250			*3.950	3.600	7.490
	lb			*14.150	*14.150	*14.750	11.300			*8.750	8.050	24 pés 4 pol
4,5 m 15 pés	kg	*7.650	*7.650	*7.900	*7.900	*7.250	5.100	5.600	3.600	*3.800	3.100	8.170
	lb	*16.050	*16.050	*17.050	*17.050	*15.750	10.950	12.050	7.750	*8.350	6.900	26 pés e 8 pol
3,0 m 10 pés	kg			*10.100	7.350	*7.700	4.850	5.500	3.500	*3.800	2.900	8.530
	lb			*21.850	15.800	16.600	10.450	11.800	7.550	*8.300	6.350	27 pés 11 pol
1,5 m 5 pés	kg			*10.650	6.800	7.450	4.600	5.350	3.400	*3.900	2.800	8.620
	lb			*23.100	14.650	16.000	9.900	11.550	7.300	*8.550	6.150	28 pés 3 pol
0 m 0 pés	kg			*10.200	6.550	7.250	4.450	5.300	3.300	*4.150	2.850	8.430
	lb			*22.100	14.050	15.600	9.550	11.350	7.150	*9.150	6.300	27 pés 7 pol
-1,5 m -5 pés	kg	*8.850	*8.850	*8.700	6.500	*6.700	4.400	*4.850	3.300	*3.950	3.100	7.960
	lb	*20.200	*20.200	*18.900	14.000	*14.450	9.450	*10.200	7.150	*8.650	6.850	26 pés
-3 m -10 pés	kg			*6.250	*6.250	*4.800	4.450			*4.100	4.000	6.540
	lb			*13.400	*13.400	*10.100	9.650			*9.250	9.050	21 pés



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.

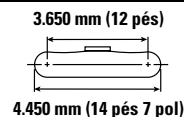
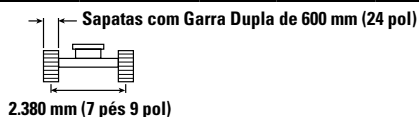
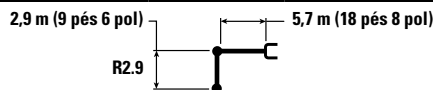
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

Especificações da Escavadeira Florestal 320

Capacidades de Levantamento da Lança Reta - Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado

Garra



		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés		mm pé/pol		
9 m 30 pés	kg lb			*5.850	*5.850					*5.450 *12.500	*5.450 *12.500	4.580 14 pés 2 pol
7,5 m 25 pés	kg lb			*6.650 *14.750	*6.650 *14.750	*5.900 *11.800	5.250 11.200			*4.350 *9.700	*4.350 *9.700	6.390 20 pés 7 pol
6,0 m 20 pés	kg lb			*6.400 *14.150	*6.400 *14.150	*6.750 *14.750	5.250 11.300			*3.950 *8.700	3.650 8.050	7.490 24 pés 4 pol
4,5 m 15 pés	kg lb	*7.650 *16.050	*7.650 *16.050	*7.900 *17.050	*7.900 *17.050	*7.300 *15.800	5.100 10.950	5.600 12.050	3.600 7.750	*3.800 *8.350	3.150 6.900	8.170 26 pés e 8 pol
3,0 m 10 pés	kg lb			*10.150 *21.900	7.350 15.850	*7.700 *16.600	4.850 10.450	5.500 11.800	3.500 7.550	*3.800 *8.300	2.900 6.350	8.530 27 pés 11 pol
1,5 m 5 pés	kg lb			*10.700 *23.200	6.800 14.700	7.450 16.000	4.600 9.900	5.350 11.550	3.400 7.300	*3.900 *8.550	2.800 6.150	8.620 28 pés 3 pol
0 m 0 pés	kg lb			*10.250 *22.200	6.550 14.150	7.250 15.650	4.450 9.600	5.300 11.400	3.350 7.150	*4.150 *9.150	2.900 6.300	8.430 27 pés 7 pol
-1,5 m -5 pés	kg lb	*8.850 *20.150	*8.850 *20.150	*8.750 *19.000	6.550 14.050	*6.750 *14.550	4.400 9.500	*4.850 *10.250	3.350 7.200	*4.000 *8.700	3.100 6.850	7.960 26 pés
-3 m -10 pés	kg lb			*6.300 *13.500	*6.300 *13.500	*4.850 *10.200	4.500 9.650			*4.150 *9.300	4.050 9.100	6.540 21 pés



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 $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

Equipamentos Padrão e Opcional da Escavadeira Florestal 320

Equipamentos Padrão e Opcional

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
LANÇAS E BRAÇOS			TECNOLOGIA CAT		
Lança de alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)		✓	Cat Equipment Management:		
Lança reta HD de 5,7 m (18 pés 8 pol) para Colheitadeira		✓	VisionLink®	✓ ¹	
Lança Reta HD de 5,7 m (18 pés 8 pol) para Grapple		✓	VisionLink Productivity		✓ ²
Braço de Alcance HD de 2,9 m (9 pés 6 pol)		✓	SISTEMA ELÉTRICO		
Braço HD de 2,9 m (9 pés 6 pol) para Colheitadeira		✓	Baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção (×2)	✓	
Braço HD de 2,9 m (9 pés 6 pol) para Grapple		✓	Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓	
CABINE			Luzes de trabalho de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) de tempo de retardo programáveis	✓	
ROPS	✓		Luz de LED do chassi, luzes da lança esquerda e direita, luzes da cabine esquerda e direita	✓	
Vidro dianteiro de policarbonato de 19 mm (3/4 pol)	✓		Pacote especial de iluminação ambiente		✓
Vidros laterais e traseiro de policarbonato de 13 mm (1/2 pol)	✓		MOTOR		
Monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) da tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8 pol)	✓		Motor diesel turbo único Cat® C7.1	✓	
Monitor LCD da tela sensível ao toque de alta resolução de 254 mm (10 pol)		✓	Três modos de potência selecionáveis	✓	
Ar-condicionado automático de dois níveis	✓		Controle automático de rotação do motor	✓	
Botão rotativo e teclas de atalho para controle do monitor	✓		Desligamento automático do motor em marcha lenta	✓	
Controle do motor do tipo “pressione para dar partida”, sem uso de chave	✓		Recurso de altitude de 4.500 m (14.760 pés) com redução de potência de 3.000 m (9.840 pés)	✓	
Console com ajuste de altura, três etapas com ferramenta, altura do apoio do braço ângulo de ajuste	✓		Recurso de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)	✓	
Rádio Bluetooth integrado ao monitor com aberturas USB/Auxiliar	✓		Recurso de partida a frio a -18 °C (0 °F)	✓	
Assento com suspensão a ar com apoio de cabeça	✓		Filtro de ar de elemento duplo com pré-purificador integrado	✓	
Cinto de segurança de 51 mm (2 pol)	✓		Ventiladores de arrefecimento elétrico com função de inversão automática	✓	
Console esquerdo inclinável	✓		PROTETORES		
Tomadas CC de 12 V	✓		Protetores de orientação de esteira de comprimento total	✓	
Porta-documentos	✓		Protetores inferiores HD	✓	
Porta-copos e porta-garrafas	✓		Proteção da articulação giratória	✓	
Limpador paralelo superior com lavador	✓		Protetores do motor de percurso HD	✓	
Teto de aço com abertura	✓		OPG		✓
Luzes do teto de LED e luzes internas inferiores	✓				
Para-sol frontal retrátil	✓				
Para-sol traseiro retrátil		✓			
Tapete lavável	✓				
Instalação para farol	✓				
Preparado para OPG	✓				

(continua na próxima página)

¹Fornecer 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.

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

Equipamentos Padrão e Opcional da Escavadeira Florestal 320

Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
SISTEMA HIDRÁULICO			SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Pacote Hidráulico de Controle da Ferramenta 25 para Escavadeira Florestal (duas bombas, fluxo unidirecional/bidirecional de alta pressão)	✓		Localização agrupada dos filtros de combustível e óleo do motor	✓	
Levantamento pesado automático	✓		Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S, Scheduled Oil Sampling SM)	✓	
Circuitos de regeneração da lança e do braço	✓		Vareta de nível do segundo nível para óleo do motor	✓	
Válvula de controle principal eletrônica	✓		Manutenção pronta QuickEvac TM		✓
Aquecimento automático	✓		Tela de radiador		✓
Percurso automático com duas velocidades	✓		Sistema de gerenciamento da integridade do veículo integrado	✓	
Válvula de redução de desvio do braço e da lança	✓		MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Filtro hidráulico principal do tipo de elemento	✓		Sapatas de esteira de garra dupla de 600 mm (24 pol)	✓	
Circuito do filtro de retorno do martelo		✓	Sapatas de esteira de garra tripla de 600 mm (24 pol)		✓
Joysticks deslizantes	✓		Elos da esteira lubrificada com graxa	✓	
Bomba principal eletrônica tipo tandem	✓		Pontos de amarração no chassi da base	✓	
Monitoramento de eficiência hidráulica		✓	Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)	✓	
SEGURANÇA E PROTEÇÃO					
Câmera de visão traseira	✓				
Câmera com visão lateral direita		✓			
Retrovisor do lado direito		✓			
Visibilidade 360° para OPG	✓				
Alavanca neutra (com trava) para todos os controles	✓				
Interruptor travável de desconexão	✓				
Chapa antiderrapante e parafusos escareados na plataforma de manutenção	✓				
Alarme de oscilação		✓			
Interruptor de desligamento do motor secundário acessível pelo nível do solo na cabine	✓				
Alarme de percurso	✓				



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

© 2024 Caterpillar.

Todos os direitos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão. VisionLink é uma marca comercial da Caterpillar Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

APXQ3761-00 (10-2024)
Número de Versão: 07H
(S Am [except Chile, Colombia])

