

320Escavadeira 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

2	Pesos dos Principais Componentes	4
2 2 2 2 2 2 3 3	Dimensões Faixas de Trabalho Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Capacidades de Levantamento da Lança SLR Especificações e Compatibilidade da Caçamba Guia de Oferta de Acessórios Especificações do Polegar Equipamento Padrão e Opcional Kits e Acessórios Instalados pelo Revendedor	
0		
28	Padrões	29
29	Desempenho de Ruído	29
	Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo	30
29		
29		
29		
29	Capacidades de Levantamento da Lança Reta	34
		Dimensões 2 Faixas de Trabalho 2 Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance 2 Capacidades de Levantamento da Lança SLR 2 Especificações e Compatibilidade da Caçamba 3 Guia de Oferta de Acessórios 4 Especificações do Polegar 5 Equipamento Padrão e Opcional 6 Kits e Acessórios Instalados pelo Revendedor 7 Opções de Cabine O Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo 7 Pesos dos Principais Componentes 8 Dimensões 9 Dimensões 19 Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Capacidades de Levantamento da Lança Reta



Escavadeira Hidráulica 320 Especificações

Motor		
Modelo do Motor	Cat® C7.1	
Potência Líquida		
ISO 9249	117 kW	157 hp
ISO 9249 (DIN)	159 hp (mé	trica)
Potência do Motor		
ISO 14396	118 kW	158 hp
ISO 14396 (DIN)	160 hp (mé	trica)
Diâmetro Interno	105 mm	4 pol
Curso	135 mm	5 pol
Deslocamento	7,011	428 pol ³
Capacidade de biodiesel	Até B20 ⁽¹⁾	

- Atende a padrões de emissões de MAR-1 do Brasil e Estágio III Fora-de-estrada da China, equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- 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 aácido 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 aplicar corretamente. Consulte um revendedor Cat ou a publicação "Recomendações de Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para obter detalhes. *Para uso de misturas maiores que 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.

Mecanismo de OscilaçãoVelocidade de Oscilação11,25 rpmTorque de Oscilação Máximo82 kNm60.300 lbf-pé

Pesos		
Peso Operacional	21.700 kg	47.800 lb

• Lança de Alcance HD, braço HD R2.9 (9 pés 6 pol), caçamba HDS 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 de Suporte (cada lado)	2	

Comando		
Nivelamento	35°/70%	
Velocidade Máxima de Percurso	5,7 km/h	3,5 mph
Força Máxima da Barra de Tração	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 Keaba	astecimento	em Serviço
Capacidade do Tanque de Combustível	3451	86,6 gal
Sistema de Arrefecimento	25 1	6,6 gal
Óleo do Motor	251	6,6 gal
Comando de Oscilação	121	3,2 gal
Comando Final (cada)	41	1,1 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	234 1	61,8 gal
Reservatório Hidráulico	1151	30,4 gal

Padrões	
Freios	ISO 10265:2008
Cabine/ROPS	ISO 12117-2:2008
FOGS (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.

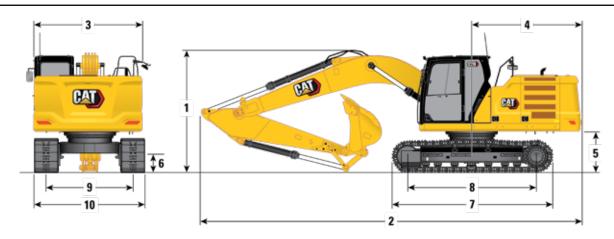
Pesos Operacionais e Pressões Sobre	e o Solo							
	Sapatas co Dupla de 600 r		•	Garra Tripla m (24 pol)	Sapatas de de 700 m	Garra Tripla m (28 pol)		com Garra) mm (31 pol)
	Peso	Pressão Sobre o Solo	Peso	Pressão Sobre o Solo	Peso	Pressão Sobre o Solo	Peso	Pressão Sobre o Solo
Configurações Básicas da Máquina	kg (Ib)	kPa (Ib/pol²)	kg (lb)	kPa (Ib/pol²)	kg (Ib)	kPa (lb/pol²)	kg (Ib)	kPa (lb/pol²)
Chassi de Base com Roletes de Esteira HD e Rolet	es de Suporte Pad	irão						
Máquina Base com Contrapeso de 3,7 mt (8.200	lb) + Material Ro	dante Long	0					
Lança de Alcance HD + Braço HD R2.9 (9 pés 6 pol) + Caçamba de 1,40 m ³ (1,83 yd ³) HDS	21.700 (47.800)	45,1 (6,5)	21.300 (47.000)	44,3 (6,4)	21.700 (47.800)	38,7 (5,6)	22.000 (48.500)	34,8 (5,0)

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

Escavadeira Hidráulica 320 Especificações

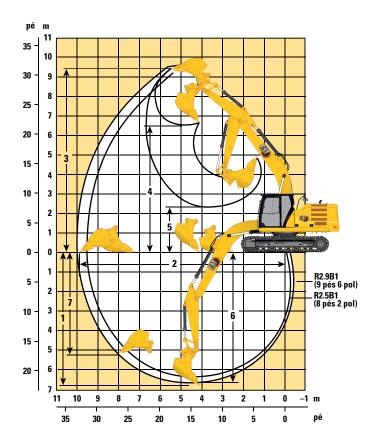
	kg	lb
Máquina Base (com contrapeso de 3,7 mt [8.200 lb], chassi de giro padrão, chassi base padrão com roletes de esteira HD e roletes de suporte padrão para material rodante longo, sem cilindros de lança – não inclui 90% de combustível e operador de 75 kg [165 lb])	14.010	30.900
Máquina Base (com contrapeso 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 le esteira SD e roletes de suporte SD para material rodante longo, sem cilindros de lança – não inclui 00% 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)	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)	1.060	2.300
Braço de Alcance HD R2.5B1 (8 pés 2 pol)	1.030	2.300
Braço de Alcance Superlongo 6.28A (20 pés 7 pol)	1.340	3.000
Caçambas (sem articulação):		
GD de 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	800	1.800
HD 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
DC de 0,57 m ³ (0,75 yd ³)	390	900
GD de 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	410	900

Dimensões



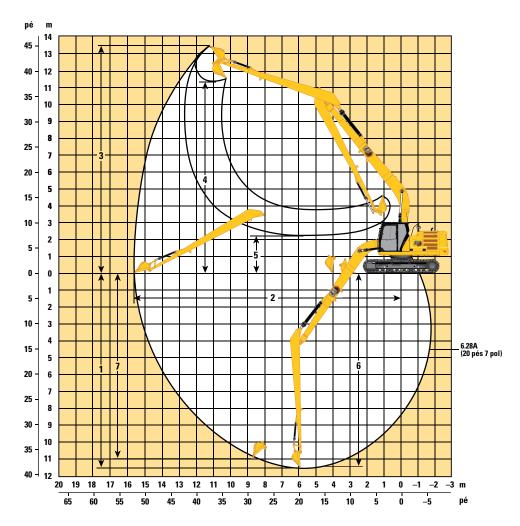
Opções de Lança		Lança de Alcance HD 5,7 m (18 pés 8 pol)				Lança SLR 8,85 m (29 pés)	
Opções de Braço		Braços de Alcance HD				o SLR	
	R2.9B1 (9	pés 6 pol)	R2.5B1 (8	pés 2 pol)	6.28A (20	pés 7 pol)	
1 Altura da Máquina:							
Altura do Topo da Cabine	2.960 mm	9 pés 9 pol	2.960 mm	9 pés 9 pol	2.960 mm	9 pés 9 pol	
Altura do Topo de FOGS	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	3.160 mm	10 pés 4 pol	3.080 mm	10 pés 1 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 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	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 0 pol	3.650 mm	12 pés 0 pol	3.650 mm	12 pés 0 pol	
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	Н	ID	D HD		Limpeza	de Valetas	
Capacidade da Caçamba	1,19 m ³	1,56 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³	$0,57 \text{ m}^3$	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	

Faixas de Trabalho



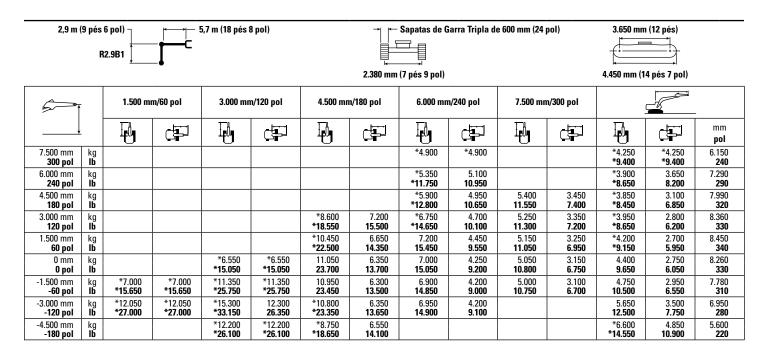
Opção de Lança		Lança de A 5,7 m (18 j		
Opções de Braço		Braços de A	Alcance HD	
	R2.9B1 (9	pés 6 pol)		3 pés 2 pol)
1 Profundidade Máxima de Escavação	6.720 mm	22 pés 1 pol	6.300 mm	20 pés 7 pol
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	9.860 mm	32 pés 4 pol	9.470 mm	31 pés 1 pol
3 Altura Máxima de Corte	9.370 mm	30 pés 9 pol	9.170 mm	30 pés 1 pol
4 Altura Máxima de Carregamento	6.490 mm	21 pés 4 pol	6.290 mm	20 pés 8 pol
5 Altura Mínima de Carregamento	2.170 mm	7 pés 1 pol	2.590 mm	8 pés 6 pol
6 Corte de Profundidade Máxima para Nível Inferior de 2.440 mm (8 pés)	6.550 mm	21 pés 6 pol	6.110 mm	20 pés 1 pol
7 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	5.190 mm	17 pés 0 pol	4.800 mm	15 pés e 9 pol
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	150 kN	33.811 lbf	150 kN	33.811 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO)	106 kN	23.911 lbf	118 kN	26.491 lbf
Força de Escavação da Caçamba (ISO) – Aumento de Escavação Automática	163 kN	36.709 lbf	163 kN	36.709 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO) – Aumento de Escavação Automática	115 kN	25.960 lbf	128 kN	28.762 lbf
Tipo de Caçamba	Н	ID	I	HD
Capacidade da Caçamba	1,19 m ³	1,56 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³
Raio das Pontas da Caçamba	1.570 mm	5 pés 2 pol	1.570 mm	5 pés 2 pol

Faixas de Trabalho

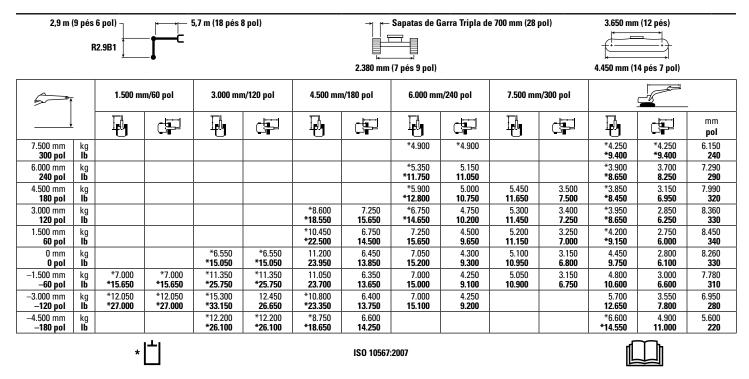


Opção de Lança	-	a SLR (29 pés)	•	a SLR (29 pés)
Opção de Braço		o SLR pés 7 pol)		o SLR pés 7 pol)
1 Profundidade Máxima de Escavação	11.690 mm	38 pés 4 pol	11.540 mm	37 pés 10 pol
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	15.730 mm	51 pés 7 pol	15.570 mm	51 pés 1 pol
3 Altura Máxima de Corte	13.610 mm	44 pés 8 pol	13.540 mm	44 pés 5 pol
4 Altura Máxima de Carregamento	11.290 mm	37 pés 0 pol	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 0 pol	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	G	D	Limpeza	de Valetas
Capacidade da Caçamba	0,53 m³	0,69 yd³	0,57 m³	0,75 yd³
Raio das Pontas da Caçamba	1.230 mm	4 pés	1.070 mm	3 pés 6 pol

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



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

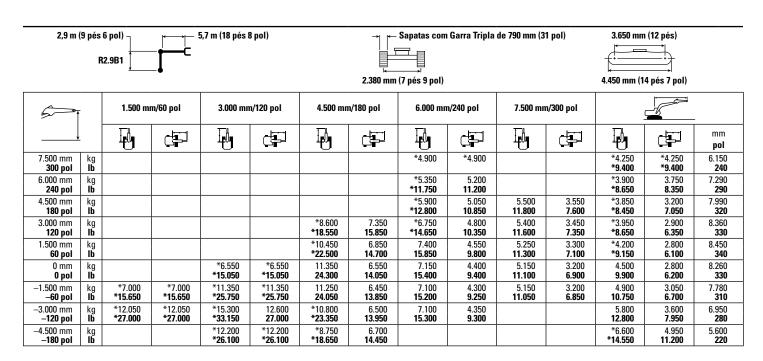


^{*} Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75%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

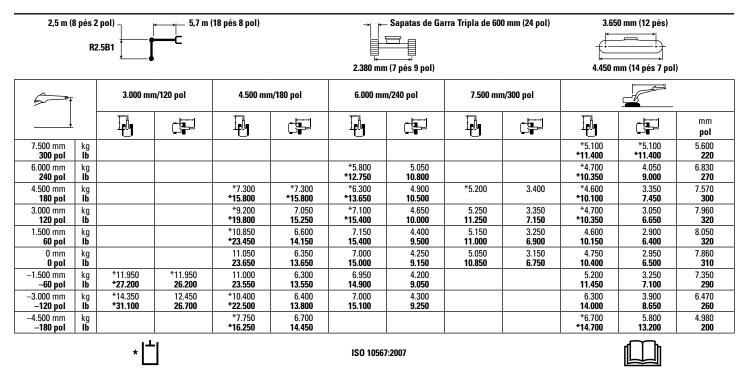
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

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



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



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

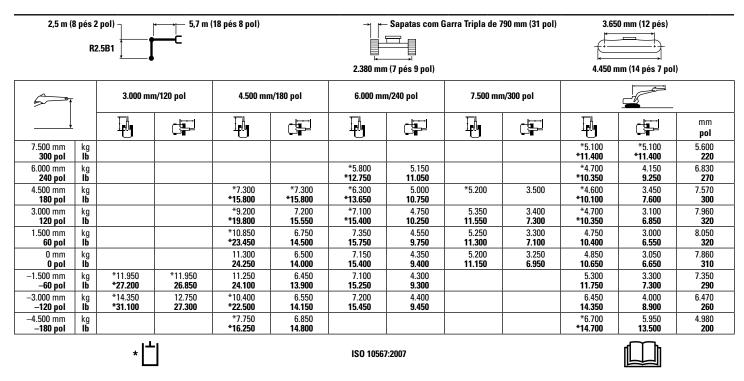
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

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

2,5 m (i		2.5B1	5,7 m	(18 pés 8 pol)		2.380 mm	- Sapatas de Ga	rra Tripla de 70) mm (28 pol)		0 mm (12 pés) nm (14 pés 7 pol)	
5		3.000 mn	n/120 pol	4.500 mn	n/180 pol	6.000 mm	n/240 pol	7.500 mm	n/300 pol			
		Ī.		Į.		Į.		Ę.		Ę.	mm pol	
7.500 mm 300 pol	kg Ib									*5.100 *11.400	*5.100 *11.400	5.600 220
6.000 mm 240 pol	kg Ib					*5.800 *12.750	5.100 10.900			*4.700 *10.350	4.100 9.100	6.830 270
4.500 mm 180 pol	kg Ib			*7.300 *15.800	*7.300 *15.800	*6.300 *13.650	4.950 10.600	*5.200	3.450	*4.600 *10.100	3.400 7.500	7.570 300
3.000 mm 120 pol	kg Ib			*9.200 *19.800	7.150 15.350	*7.100 *15.400	4.700 10.100	5.300 11.350	3.350 7.200	*4.700 *10.350	3.050 6.750	7.960 320
1.500 mm 60 pol	kg Ib			*10.850 *23.450	6.650 14.300	7.250 15.550	4.450 9.600	5.200 11.150	3.250 7.000	4.650 10.250	2.950 6.450	8.050 320
0 mm 0 pol	kg Ib			11.150 23.900	6.400 13.800	7.050 15.150	4.300 9.250	5.100 10.950	3.200 6.850	4.800 10.500	3.000 6.550	7.860 310
−1.500 mm −60 pol	kg Ib	*11.950 *27.200	*11.950 26.450	11.100 23.800	6.400 13.700	7.000 15.050	4.250 9.150			5.250 11.550	3.250 7.200	7.350 290
−3.000 mm −120 pol	kg Ib	*14.350 *31.100	12.600 26.950	*10.400 *22.500	6.500 13.950	7.100 15.250	4.350 9.350			6.400 14.150	3.950 8.750	6.470 260
−4.500 mm −180 pol	kg Ib			*7.750 *16.250	6.750 14.600					*6.700 *14.700	5.900 13.300	4.980 200

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



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

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

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

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

6,28 m (2	20 pés	7 pol) ₇	<u></u>	3,85 m (29 pés)		<u></u> →	Sapatas de G	arra Tripla de	e 600 mm (24 j	pol)	3.650 mm	(12 pés)	
Alcance	Super	longo	_ 											
		<u>-</u>	-•				2.380 mm	(7 pés 9 pol)				4.450 mm (1	4 pés 7 pol)	
5	-	1.500 m	m/60 pol	3.000 mn	1/120 pol	4.500 mn	1/180 pol	6.000 mn	n/240 pol	7.500 mm	1/300 pol			
	<u>.</u>	Į.		Į.		Į.			ĘĄ.		P ₀		mm pol	
12.000 mm 480 pol	kg Ib											*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pol	kg Ib											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pol	kg Ib											*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pol	kg Ib											*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pol	kg Ib											*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 mm 180 pol	kg Ib											*1.300 *2.800	1.200 2.650	14.340 570
3.000 mm 120 pol	kg Ib			*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 Ib					*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 Ib			*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 Ib	*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 Ib	*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 Ib	*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 Ib	*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	ILLOG	TELEGG	*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

^{*} 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.

ISO 10567:2007

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

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

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

6,28 m (20	•		€ 8,85 m	(29 pés)			- Sapatas de Ga	rra Tripla de 600) mm (24 pol)	3.650) mm (12 pés)	
Alcalice	ouperio	Jungo				₩—	(7 pés 9 pol)			4.450 m	m (14 pés 7 pol)	
5		9.000 mn	n/360 pol	10.500 mr	n/420 pol	12.000 mr	n/480 pol	13.500 mr	n/540 pol			
		ĘĄ,		ĘĄ,		Į.		ĘĄ,		ĘĄ,		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 Ib			*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	kg lb			*2.250 * 4.900	*2.250 * 4.900	*2.200 * 4.850	1.900 4.050			*1.250 * 2.800	*1.250 * 2.800	13.410 530
300 pol 6.000 mm	kg			*2.400	*2.400	*2.300	1.850	*2.100	1.450	*1.250	*1.250	13.970
240 pol 4.500 mm	lb kg	*2.800	*2.800	* 5.200 *2.550	5.150 2.300	* 5.000 *2.400	3.950 1.800	*3.700 2.300	3.050 1.400	*2.750 *1.300	*2.750 1.200	550 14.340
180 pol 3.000 mm	lb kg lb	*6.050 *3.100	*6.050 2.750	*5.550 *2.800	4.850 2.150	*5.200 *2.550	3.800 1.700	4.900 2.250	2.950 1.350	*2.800 *1.300	2.650 1.150	570 14.550
120 pol 1.500 mm	lb kg lb	*6.750 *3.450	5.900 2.500	*6.000 *3.000	4.550 2.000	*5.500 2.650	3.600 1.600	4.750 2.150	2.850 1.300	* 2.900 *1.400	2.500 1.100	580 14.600
60 pol		* 7.400 *3.700	5.400 2.350	* 6.450 3.100	4.250 1.850	5.650	3.400 1.500	4.650	2.700	*3.000 *1.450	2.400	580 14.490
0 mm 0 pol	kg lb	* 8.050	5.000	6.650	3.950	2.550 5.450	3.200	2.100 4.500	1.250 2.600	*3.200	1.100 2.350	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 Ib	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	kg	3.600	2.100 4.500	2.950 6.350	1.700	3.230	3.000			*2.700 * 5.950	1.600 3.550	11.240
−300 pol −9.000 mm −360 pol	lb kg lb	7.750 *3.150 *6.500	2.250 4.850	0.300	3.700					*5.950 *2.700 * 5.900	2.000 4.550	9.800 380
		* [1			ISO 10567	7:2007			5.555		

^{*}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.

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

6,28 m (2	20 pés	7 pol) _¬	8	3,85 m (29 pés)		→ ←	Sapatas de G	arra Tripla de	700 mm (28 j	ool)	3.650 mm	(12 pés)	
Alcance	Super	longo					2.380 mm	(7 pés 9 pol)				4.450 mm (1	4 nés 7 nol)	
5	<u>-</u>	1.500 mi	m/60 pol	3.000 mn	ı/120 pol	4.500 mn		6.000 mn	n/240 pol	7.500 mm	n/300 pol			-
	<u>.</u>			I.						Ę.				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 Ib											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pol	kg Ib											*1.300 * 2.850	*1.300 * 2.850	12.660 500
7.500 mm	kg											*1.250	*1.250	13.410
300 pol 6.000 mm	lb kg											*2.800 *1.250	*2.800 *1.250	530 13.970
240 pol	lb											*2.750 *1.300	*2.750	550 14.340
4.500 mm 180 pol	kg lb											* 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 Ib			*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	kg Ib	*2.100	*2.100	*2.700 * 6.050	*2.700	*4.650	*4.650	*6.250 * 13.550	3.750	4.800 10.350	2.800	*1.550	1.100	14.230 560
−60 pol −3.000 mm	kg Ib	*4.600 *2.850	*4.600 *2.850	*3.500	* 6.050 *3.500	*10.500 *5.200	*10.500 *5.200	*6.400	8.050 3.600	4.650	6.050 2.700	* 3.450 *1.750	2.400 1.150	13.790
-120 pol -4.500 mm	lb kg	* 6.350 *3.650	* 6.350 *3.650	* 7.850 *4.400	* 7.850 *4.400	*11.700 *6.050	11.600 5.400	13.800 *6.400	7.750 3.550	10.050 4.600	5.750 2.650	*3.800 *1.950	2.500 1.250	550 13.170
–180 pol	lb	*8.150	*8.150	*9.900	*9.900	*13.700	11.650	13.700	7.650	9.900	5.650	*4.300	2.700	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 Ib	*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	kg	12.200	12.230	*7.950	*7.950	*6.150	6.000	*4.850	3.900	*3.900	2.850	*2.700	2.050	9.800
–360 pol	lb			*17.450	*17.450	*13.100	12.950	*10.350	8.450	*8.300	6.200	*5.900	4.600	380
		*					ISO 10567	:2007				ı (\bigcap	

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

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

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

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

6,28 m (2 Alcance S	•	· · _	8,85 m	(29 pés)		→ f	Sapatas de Ga	rra Tripla de 700) mm (28 pol)	3.650) mm (12 pés)	
		•				.380 mm	(7 pés 9 pol)			↓ 4.450 m	——→ m (14 pés 7 pol)	
5		9.000 mn	n/360 pol	10.500 mr	n/420 pol	12.000 mr	n/480 pol	13.500 mr	n/540 pol			
		Fø		Į.		Į,		ĘĄ,		ĘĄ,		mm pol
12.000 mm 480 pol	kg Ib									*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pol	kg Ib			*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 Ib			*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 Ib			*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 Ib			*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 Ib	*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 Ib	*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 Ib	*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 Ib	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 Ib	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 Ib	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 Ib	*3.150 *6.500	2.250 4.900							*2.700 *5.900	2.050 4.600	9.800 380
		* [_	<u> </u>			ISO 10567	2:2007					

^{*}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.

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

0.00 //	no /	- "		NOT 100 1	.			<u> </u>		1 700 /0		0.050	(40 ()	
6,28 m (2	20 pes	/ pol) –	{	3,85 m (29 pés)		_	Sapatas com	Garra Iripla	de /90 mm (31	l pol)	3.650 mm	(12 pes) →	
Alcance	Super	·longo 🗍											\Longrightarrow	
		•	-•				 2.380 mm	——→ (7 pés 9 pol)				4.450 mm (1	——→¹ 4 pés 7 pol)	
5	 F	1.500 mi	m/60 pol	3.000 mn	n/120 pol	4.500 mn	n/180 pol	6.000 mn	n/240 pol	7.500 mm	n/300 pol			
	<u>.</u>			Ę.				Į.		Ę.				mm pol
12.000 mm 480 pol	kg Ib											*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pol	kg Ib											*1.350 * 2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pol	kg Ib											*1.300 * 2.850	*1.300 * 2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pol	kg Ib											*1.250 * 2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm	kg											*1.250	*1.250	13.970
240 pol 4.500 mm	lb kg											*2.750 *1.300	*2.750 1.250	550 14.340
180 pol	lb											*2.800	2.750	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 Ib					*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 Ib			*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 Ib	*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 Ib	*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 Ib	*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	kg	*4.550	*4.550	*5.400	*5.400	*7.200	5.650	*6.150	3.650	4.700	2.700	*2.300	1.400	12.340
−240 pol −7.500 mm	lb ka	*10.100 *5.500	*10.100 *5.500	*12.150 *6.550	*12.150 *6.550	*16.300 *7.300	12.100 5.800	*13.250 *5.650	7.900 3.800	10.100 *4.550	5.800 2.750	*5.100 *2.700	3.100 1.650	490 11.240
-7.500 mm - 300 pol	kg Ib	*12.250	*12.250	*14.800	*14.800	*15.650	12.550	*12.150	8.150	* 9.750	5.950	* 5.950	3.650	440 440
−9.000 mm −360 pol	kg Ib			*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
	,		· ┴										Th	
		*	1 I				ISO 10567	:2007					_ _	

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

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

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

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

6,28 m (2)	•		€———— 8,85 m	(29 pés)			- Sapatas com G	arra Tripla de 7	90 mm (31 pol)	3.650) mm (12 pés)	
		•				 2.380 mm	——→ ı (7 pés 9 pol)			4.450 m	m (14 pés 7 pol)	
5		9.000 mn	n/360 pol	10.500 mr	n/420 pol	12.000 mr	n/480 pol	13.500 mr	n/540 pol			
		Į.		Į.		Į.		Į.		P ₀		mm pol
12.000 mm 480 pol	kg Ib									*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 Ib			*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 Ib			*2.250 * 4.900	*2.250 * 4.900	*2.200 * 4.850	1.950 4.150			*1.250 * 2.800	*1.250 * 2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pol	kg Ib			*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 Ib	*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 Ib	*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 Ib	*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 Ib	*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 Ib	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 Ib	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 Ib	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 Ib	*3.150 *6.500	2.300 4.950							*2.700 *5.900	2.100 4.700	9.800 380
•	•	* [_	<u> </u>			ISO 10567	7:2007					

^{*}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.

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

6,28 m (2 Alcance	·	• •	- F	1,85 m (29 pés)		→ ←	Sapatas com	Garra Dupla	de 600 mm (24	4 pol)	3.650 mm	(12 pés)	
							2.380 mm	(7 pés 9 pol)				4.450 mm (1	4 pés 7 pol)	
5	-	1.500 m	m/60 pol	3.000 mn	1/120 pol	4.500 mn	1/180 pol	6.000 mn	1/240 pol	7.500 mm	n/300 pol			-
	<u>.</u>	Į.		Ę.		Į,		Į.		F.		Į.		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 Ib											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm	kg											*1.300	*1.300	12.660
360 pol 7.500 mm	lb kg											*2.850 *1.250	*2.850 *1.250	500 13.410
300 pol 6.000 mm	l b kg											*2.800 *1.250	*2.800 *1.250	530 13.970
240 pol 4.500 mm	lb											*2.750 *1.300	* 2.750 1.250	550 14.340
180 pol	kg lb											*2.800	2.700	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 Ib			*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 Ib	*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	kg	*2.850	*2.850	*3.500	*3.500	*5.200	*5.200	*6.400	3.600	4.700	2.700	*1.750	1.150	13.790
–120 pol –4.500 mm	l b kg	* 6.350 *3.650	* 6.350 *3.650	*7.850 *4.400	* 7.850 *4.400	*11.700 *6.050	11.600 5.450	13.850 *6.400	7.750 3.600	10.050 4.600	5.750 2.650	*3.800 *1.950	2.500 1.250	550 13.170
–180 pol	lb	*8.150	*8.150	*9.900	*9.900	*13.700	11.650	13.750	7.700	9.950	5.650	*4.300	2.700	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 Ib	*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 Ib		12.200	*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							

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

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

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

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

6,28 m (2	0 pés 7	pol)	8,85 m	(29 pés)				iarra Dupla de 6	00 mm (24 pol)	3.650	mm (12 pés)	
Alcance	Superlo	ongo 🔲 🖠	_									
						2.380 mm	(7 pés 9 pol)			4.450 m	m (14 pés 7 pol)	
		9.000 mn	n/360 pol	10.500 mr	n/420 pol	12.000 mi	n/480 pol	13.500 mr	n/540 pol			
	-	Į.		F.		Į.						mm pol
12.000 mm 480 pol	kg Ib									*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 Ib			*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 Ib			*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 Ib			*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 Ib	*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 Ib	*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 Ib	*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 Ib	*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 Ib	3.600 7.700	2.050 4.400	2.900 6.250	1.650 3.600	2.450 5.250	1.400 3.000	00		*1.950 *4.300	1.250 2.700	13.170 520
-6.000 mm	kg lb	3.600 7.750	2.050 4.450	2.900 6.300	1.700 3.600	2.450 5.300	1.400			*2.300 * 5.100	1.400 3.050	12.340 490
–240 pol –7.500 mm	kg	3.650	2.150	3.000	1.750	5.300	3.050			*2.700	1.600	11.240
-300 pol -9.000 mm	lb kg lb	7.900 *3.150 *6.500	4.600 2.250 4.900	*6.450	3.750					*5.950 *2.700 *5.900	3.600 2.050 4.600	9.800 380
–360 pol	ן וט		4.300 ·I			<u> </u>				"5.900	4.000	380
		*				ISO 10567	7:2007					

^{*} 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.

Especificações e Compatibilidade da Caçamba

								Abaste-		peso de 8.200 lb)	Contrapeso de 4,7 mt (10.400 lb)
		Lar	gura	Capac	idade	Pe	eso	cimento	Lança de A	Alcance HD	Lança SLR
									R2.5HD	R2.9HD	6.28A
	Articulação	mm	pol	m³	yd³	kg	lb	%	(8 pés 2 pol)	(9 pés 6 pol)	(20 pés 7 pol)
Pinado (Sem Acoplador Rápido)											
Uso Geral (GD)	В	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	•	•	
	В	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	\ominus	Θ	
Reforçadas (HD)	В	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	•	•	
	В	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	Θ	Θ	
Lâmina Reforçada (HDS)	В	1.350	54	1,40	1,83	1.025	2.260	100	0	0	
Serviço Intenso (SD)	В	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	•	Θ	
Lâmina de Reforçada Severa (SDS)	В	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	•	Θ	
	В	1.350	54	1,56	2,04	1.213	2.674	90			
Uso Geral (GD)	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100			\Diamond
Limpeza de Valas (DC)	312, A	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100			♦
			Corgo	iáxima pin	odo loor	io útil i o	o o o mbol	kg	2.955	2.735	880
			Carya III	iaxiiiia pii	aua (car	ja utii + C	açanına)	lb	6.515	6.030	1.940
Com Acoplador de Engate Rápido C	at "Pin Grabb	er"									
Uso Geral (GD)	В	1.050	42	1	1,31	737	1.624	100	•	Θ	
	В	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	Θ	0	
Reforçadas (HD)	В	1.050	42	1	1,31	892	1.967	100	Θ	0	
	В	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	0	0	
Lâmina Reforçada (HDS)	В	1.350	54	1,4	1,83	1.025	2.260	100	\Diamond	\Diamond	
Serviço Intenso (SD)	В	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	0	0	
Lâmina de Reforçada Severa (SDS)	В	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	0	0	
	В	1.350	54	1,56	2,04	1.213	2.674	90			
		Cora-		· 	.do.:/oc:::			kg	2.533	2.314	
		carga r	пахіта с	om acopla	auor (carç	ja utii + C	açamba)	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)
- O 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.

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.

	_		-	 1		7	_	_
✓	Combinação	*	Faixa de trabalho frontal apenas	Nenhuma Combinação	•	1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)	0	1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

Contrapeso		3,7 mt (8.200 lb)			
Tipo de Lança		Alcance HD	Alcance HD		
Comprimento do Braço		R2.5HD (8 pés 2 pol)	R2.9HD (9 pés 6 pol		
Martelos Hidráulicos	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 Principal P318	✓	✓		
Trituradores	HM4015	✓	✓		
	HM4815	✓	✓		
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓		
Garras "Gomo de Laranja"	GSH420-500	•	•		
	GSH420-600	•	•		
	GSH420-750	•	•		
	GSH425-750	0	0		
	GSH425-950				
	GSH520-500	•	•		
	GSH520-600	•	•		
	GSH520-750	0	0		

Guia de Oferta de Acessórios (continuação)

Combinação	* Faixa de trabalho frontal apenas	Nenhuma Combinação	<u> </u>
ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGA	TE DÁDIDO CAT "DINI CDADDED"		
Contrapeso	IE RAFIDO GAI FIN GRADDEN	3.7 mt	(8.200 lb)
Tipo de Lança			nce HD
Comprimento do Braço		R2.5HD (8 pés 2 pol)	
Martelos Hidráulicos	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 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 Principal P318	√ *	
Trituradores	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓
ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADO	OS S70		
Contrapeso		3,7 mt	(8.200 lb)
Tipo de Lança		Alca	nce HD
Comprimento do Braço		R2.5HD (8 pés 2 pol)	R2.9HD (9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto MP318	√	✓
	Mandíbula de Demolição MP318	✓	√

Comprimento do Braço		nz.311D (o pes z poi)	nz.anu (a pes o poi)
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	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	√	✓
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3025	√ *	
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓	√ *
	Pulverizador Principal P318	✓	√ *
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓
			, . , . ,

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) **Alcance HD** Tipo de Lança R2.9HD (9 pés 6 pol) Comprimento do Braço R2.5HD (8 pés 2 pol) Martelos Hidráulicos H115 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 **√*** ✓ Topo Plano S3025 Tesouras Móveis para Sucata e Demolição Pulverizadores Pulverizador Secundário P218 **√*** Pulverizador Principal P318 **√*** Compactadores (Chapa Vibratória) CVP110 **ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS HCS70/55** Contrapeso 3,7 mt (8.200 lb) **Alcance HD** Tipo de Lança Comprimento do Braço R2.5HD (8 pés 2 pol) R2.9HD (9 pés 6 pol) Martelos Hidráulicos H115 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 Tesouras Móveis para Sucata e Demolição Topo Plano S3025 **√*** Pulverizadores Pulverizador Secundário P218 Pulverizador Principal P318 **√*** Compactadores (Chapa Vibratória) CVP110 ✓

Guia d	de Ofe	rta de A	cessór	ios (c	ontinua	ção)
NI 4 -		٠		J	<i>.</i>	4

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

~	Combinação	Nenhuma Combinaçã
~	Combinação	Nenhuma Combinaçã

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

Especificações do Polegar

				Pro	Plus		Pro		ção Rígida	Roletes para	
	Quanti-	Larg	jura		Engate Rápido		Engate Rápido		Engate Rápido		Engate Rápido
Tipo de Caçamba	dade de Dentes	mm	pol	Pinado	Cat "Pin Grabbler"	Pinado	Cat "Pin Grabbler"	Pinado	Cat "Pin Grabbler"	Pinado	Cat "Pin Grabbler"
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	5	902	36		✓					✓	✓
de Engate Rápido Cat "Pin Grabber"	5	1.056	42		✓		✓			✓	✓
riii Giauuci	6	1.208	48		✓					✓	✓
	7	1.350	54	,						✓	√

Equipamentos Padrão e Opcionais da 320

Equipamentos Padrão e Opcional

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

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Padrão	Opcional	
INÇAS, BRAÇOS E ARTICULAÇÕES			SISTEMA ELÉTRICO
Lança de Alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)		<b>√</b>	Baterias de 1.000 CCA sem necessidade
Lança de Alcance Super Longa de 8,85 m 29 pés 0 pol)		✓	de manutenção (×2)  Interruptor de desconexão elétrica centralizado
Braço de Alcance HD de 2,9 m (9 pés 6 pol)			Luzes de trabalho de LED (Light Emitting
graço de Alcance HD de 2,5 m (8 pés 2 pol)		<del></del>	Diode, Diodo Emissor de Luz) de tempo
Braço de Alcance Superlongo de 6,28 m			de retardo programáveis
20 pés 7 pol)			Luz do chassi de LED, luzes esquerda e direita da lança de alcance e SLR, luzes da cabine
Articulação da caçamba, família B1 com olhal de levantamento	•		Pacote especial de iluminação ambiente
Articulação da caçamba, família A		<b>√</b>	MOTOR
com olhal de levantamento, SLR			Motor diesel turbo único Cat C7.1
CNOLOGIA CAT			Três modos de potência selecionáveis
Product Link™ Cat	✓		Controle automático de rotação do motor
Remote Flash	✓		Desligamento automático do motor
Diagnóstico de Falhas Remoto	✓	-	em marcha lenta
Reconhecimento da ferramenta de trabalho		✓	Recurso de altitude de 4.500 m (14.760 pés)
Rastreamento da ferramenta de trabalho**		✓	com redução de potência de 3.000 m (9.840 pés)
Receptor de laser		✓	Recurso de arrefecimento de alta
Conectividade Cat Grade		✓	temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)
Compatibilidade com rádios e estações	✓		Recurso de partida a frio para -18 °C (0 °F)
ase da Trimble, Topcon e Leica			Filtro de ar de elemento duplo com
apacidade de instalar os sistemas de velamento 3D da Trimble, Topcon e Leica	✓		pré-purificador integrado  Ventiladores de arrefecimento elétrico
Cat Grade com 2D e memória	✓		com função de inversão automática
e deslocamento*			SISTEMA HIDRÁULICO
Cat Grade com 2D Avançado		<b>√</b>	Circuitos de regeneração da lança e do braço
Cat Grade com GNSS único 3D		<b>√</b>	Válvula de controle principal eletrônica
Cat Grade com GNSS duplo 3D		✓	Aquecimento automático
Cat Assist:*	✓		Aumento de Escavação Automática ¹
- Assistência de Nivelamento - Assistência de Lança			Levantamento pesado automático ¹
- Assistência de Caçamba			Percurso automático com duas velocidades
- Assistência de Giro			Válvula de redução de desvio do braço
- Assistência de Levantamento			e da lança
Cat Payload:*	✓		Filtro hidráulico principal do tipo de elemento
- Peso estático - Calibragem semiautomática			Joysticks deslizantes
- Informações de carga útil/ciclo			Bomba principal eletrônica tipo tandem
2D E-Fence:*	✓		Circuito do filtro de retorno do martelo
- E-ceiling			Controle da Ferramenta (duas bombas, fluxo
- E-floor - E-swing			unidirecional/bidirecional de alta pressão)
– E-swing – E-wall			Circuito do acoplador rápido para Engate
- Prevenção de E-cab			Rápido Cat "Pin Grabbler" e CW Dedicado
Parada do martelo automático	<b>√</b>	·	¹Não disponível para Alcance Super Longo.

uper Longo.

(continua na próxima página)

✓

Padrão

**Opcional** 

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

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

## **Equipamentos Padrão e Opcionais da 320**

#### Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

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

	Padrão	Opcional
SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Cat Detect – Detecção de Pessoas		✓
Câmera retrovisora e espelho do lado direito	✓	
Câmera com visão lateral direita		✓
Alavanca neutra (com trava) para todos os controles	✓	
Chapa antiderrapante e parafusos escareados na plataforma de manutenção	✓	
Interruptor de desligamento do motor secundário acessível pelo nível do solo na cabine	✓	
Alarme de giro		✓
Corrimão e alça do lado direito (em conformidade com ISO 2867:2011)	✓	
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™		✓
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		✓

	Padrão	Opcional
MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Sapatas de esteira de garra tripla de 700 mm (28 pol)		✓
Sapata com garra dupla de 600 mm (24 pol)		✓
Sapatas de esteira de garra tripla de 600 mm (24 pol)		✓
Sapatas de esteira de garra tripla de 790 mm (31 pol)		✓
Pontos de amarração no chassi da base	✓	
Protetores de orientação de esteira segmentados	✓	
Protetores de orientação de esteira de comprimento total		✓
Protetores inferiores	✓	
Protetores inferiores HD		✓
Proteção da articulação giratória	✓	
Protetores do motor de percurso	✓	
Protetores do motor de percurso HD		✓
Elos da esteira lubrificada com graxa	✓	
Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)	✓	
Contrapeso de 4,7 mt (10.400 lb) para Alcance Super Longo		✓

#### **Acessórios 320**

#### Kits e Acessórios Instalados pelo Revendedor

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

#### **CABINE**

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

#### **SEGURANÇA E PROTEÇÃO**

• Controle remoto Bluetooth®

#### **SERVIÇO E MANUTENÇÃO**

• Suporte da pistola de lubrificação

#### SISTEMA ELÉTRICO

• Fiação auxiliar de partida

#### **PROTETORES**

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

### Opções de Cabine

	Conforto	Deluxe
ROPS	•	•
Monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) da tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8 pol)	•	•
Monitor LCD da tela sensível ao toque de alta resolução de 254 mm (10 pol)	0	0
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	Х	•
Console com ajuste de altura, três etapas com ferramenta	•	Х
Console esquerdo inclinável	Х	•
Console fixo no lado esquerdo	•	Х
Assento com suspensão mecânica	•	Х
Assento aquecido com suspensão a ar	Х	•
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	Х	•
Suporte para Bebidas	•	•
Porta-copos	•	•
Janela frontal de duas peças que pode ser aberta	•	•
Saída de emergência do vidro traseiro	•	•
Limpador radial com lavador	•	•
Teto solar de policarbonato com abertura	Х	•
Teto de aço com abertura	•	Х
Luzes de LED no teto	•	•
Proteção contra o sol no teto	Х	•
Para-sol frontal retrátil	•	•
Para-sol traseiro retrátil	0	0
Tapete lavável	•	•
Instalação para farol	•	•
Relé auxiliar	Х	0

Padrão

O Opcional

X Não disponível



## 320 Florestal

A Configuração da Escavadeira Florestal Cat 320 oferece desempenho premium e eficiência operacional. Um consumo de combustível até 20 por cento 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 Comfort 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 até 20% menos combustível do que a escavadeira Cat 320D2 FM.
- Use sistemas de informações de bordo para acompanhar custos deoperação, inclusive consumo de combustível e manutenção diária.
- O motor C7.1 pode funcionar com biodiesel até B20 e atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil e Estágio III Fora-de-estrada da China, equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- Escolha a escavadeira adequada ao trabalho com os modos de potência; deixe que o modo Inteligente combine automaticamente omotor 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 até 20% menor do que a 320D2 FM. (Economia calculada em mais de 12.000 horas da máquina.)
- 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 dobro do intervalo dos filtros anteriores.
- O novo filtro de entrada de ar com pré-filtro tem o dobro de capacidade de retenção de pó do filtro de entrada de ar anterior.
- O filtro de fluido hidráulico proporciona melhor desempenho de filtragem, válvulas antidrenagem (para manter o óleo limpo quando o filtro é trocado) e vida útil mais longa com intervalo de troca de 3.000 horas – 50% maior que os projetos de filtro anteriores.
- 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 padrão fornece localização, horários da máquina, uso de combustível, produtividade, tempo de inatividade, códigos de diagnóstico e outros dados da máquina sob demanda por meio da interface on-line 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.
- Os suportes viscosos avançados reduzem a vibração da cabine em até 50% em relação aos modelos de escavadeira anteriores.
- 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 ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem) padrão atende aos requisitos ISO 12117-2:2008.
- 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 direto 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.



### **Escavadeira Florestal 320 Especificações**

Motor		
Modelo do Motor	Cat C7.1	
Potência Líquida		
ISO 9249	117 kW	157 hp
ISO 9249 (DIN)	159 hp (mé	trica)
Potência do Motor		
ISO 14396	118 kW	158 hp
ISO 14396 (DIN)	160 hp (mé	trica)
Diâmetro Interno	105 mm	4 pol
Curso	135 mm	5 pol
Deslocamento	7,011	428 pol ³
Capacidade de biodiesel	Até B20 ⁽¹⁾	
	1 1 ( 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

- Atende a padrões de emissões de MAR-1 do Brasil e Estágio III Fora-de-estrada da China, equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- Recomendado para uso em altitude de até 4.500 m (14.760 pés) com redução de potência do motor acima de 3.000 m (9.840 pés).
- A potência anunciada é testada de acordo com o padrão especificado vigente na época de fabricação.
- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador.
- Rotação do motor a 1.800 rpm.
- (¹)Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis de intensidade com mais baixo teor de carbono até:
  - ✓ 100% de biodiesel FAME (éster metílico de ácido graxo)*
  - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gás para líquido)

Consulte as diretrizes para aplicar corretamente. Consulte um revendedor Cat ou a publicação "Recomendações de Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para obter detalhes. *Para uso de misturas maiores que 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.

## Mecanismo de OscilaçãoVelocidade de Oscilação11,25 rpmTorque de Oscilação Máximo82 kNm60.300 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 la	do) 8	
Número de Roletes de Suporte (cada la	do) 2	

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 Reabastecimo	ento em Sei	rviço
Capacidade do Tanque de Combustível	3451	91,1 gal
Sistema de Arrefecimento	12,51	3,3 gal
Óleo do Motor	251	6,6 gal
Comando de Oscilação	121	3,2 gal
Comando Final (cada)	41	1,1 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	2341	61,8 gal
Reservatório Hidráulico	1151	30,4 gal

Padrões	
Freios	ISO 10265:2008
Cabine/ROPS	ISO 12117-2:2008
Cabine/FOGS (Falling Object Guard System, Sistema de Proteção Contra Queda de Objetos)	ISO 10262:1998

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.

## **Escavadeira Florestal 320 Especificações**

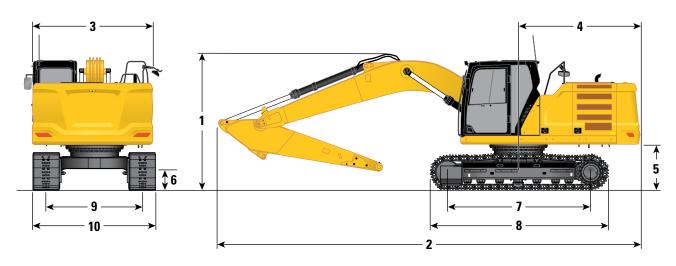
#### Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo

	Sapatas com Garra Dupla HD de 600 mm (24 pol			
	Peso	Pressão Sobre o Solo		
Configurações Básicas da Máquina	kg (lb) kPa			
Chassi de Base com Roletes de Esteira e Roletes Superiores				
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/pol²)		
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/pol²)		

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

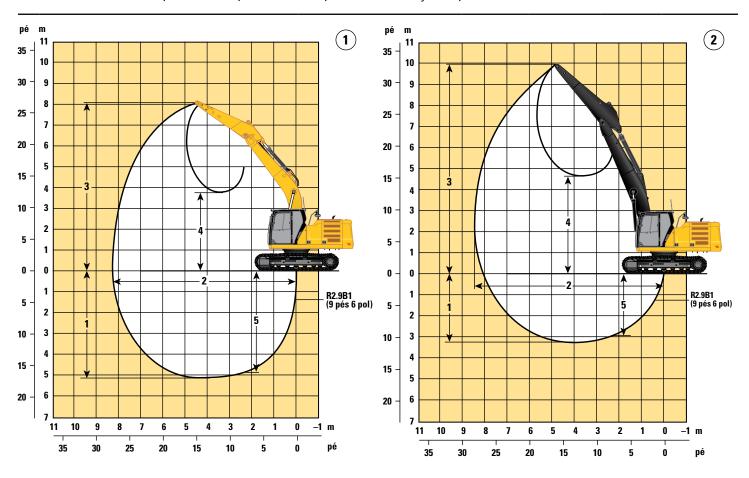
	kg	lb
Máquina Base (com contrapeso de 3,7 mt [8.200 lb], chassi de giro padrão, chassi base padrão com roletes de esteira SD e roletes de suporte padrão com material rodante longo, sem cilindro da lança – não inclui 90% de combustível e operador de 75 kg [165 lb])	14.380	31.700
Sapatas de Esteira:		
Sapatas de Esteira de Garra Dupla com Largura de 600 mm (24 pol), Espessura de 13 mm (0,51 pol)	3.080	6.800
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 Oscilação:		
Chassi Giratório Padrão	1.900	4.200
Material Rodante:		
Chassi de Base com Roletes de Esteira e Roletes Superiores	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
FOGS (Falling Object Guard Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)	300	130

#### Dimensões



Opções de Lança	3	Alcance HD pés 8 pol)		Lança Reta HD 5,7 m (18 pés 8 pol)				
Opções de Braço		Alcance HD pés 6 pol)		Braço de A eira R2.9B1 s 6 pol)	licance HD 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		
Altura do Topo de FOGS	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		
<b>5</b> Folga do Contrapeso	1.050 mm	3 pés 5 pol	1.050 mm	3 pés 5 pol	1.050 mm	3 pés 5 pol		
<b>6</b> Vão Livre Sobre o Solo	465 mm	1 pés 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 0 pol	3.650 mm	12 pés 0 pol	3.650 mm	12 pés 0 pol		
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		
<b>10</b> 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		

#### Faixas de Trabalho – Escavadeiras Florestais Gerais (Processador)



Opções de Lança		Alcance HD 8 pés 8 pol)	1	Lança I 5,7 m (18	2	
Opções de Braço		Alcance HD 9 pés 6 pol)		Braço de <i>A</i> itadeira ) pés 6 pol)	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
<b>5</b> 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

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

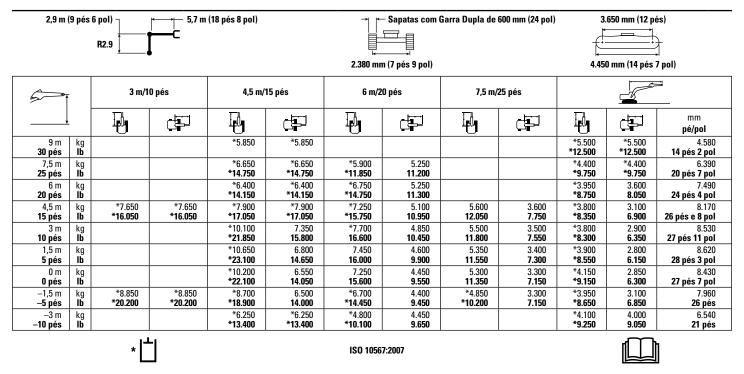
2,9 m (	9 pés	6 pol)	<u> </u>	5,7 m (18 pés 8	3 pol)		_		Garra Dupla	de 600 mm (2	4 pol)	3.650 n	ım (12 pés) ——→	
	R	R2.9B1 ↓												
					2.380 mm (7 pés 9 pol) 4.450 mm (14 pés 7 pol)								ol)	
5		1,5 m/	/5 pés	3 m/1	3 m/10 pés 4,5 m/15 pés 6 m/20 pés 7,5 m/25 pés								<b>=</b>	
				Į.				Į.		Į.			di	mm pé/pol
7,5 m <b>25 pés</b>	kg <b>Ib</b>							*4.700	*4.700			*4.050 <b>*9.000</b>	*4.050 <b>*9.000</b>	6.160 <b>19 pés 9 pol</b>
6 m <b>20 pés</b>	kg <b>Ib</b>							*5.100 <b>*11.150</b>	*5.100 <b>*11.150</b>			*3.800 <b>*8.350</b>	*3.800 <b>*8.350</b>	7.290 <b>23 pés 8 pol</b>
4,5 m <b>15 pés</b>	kg <b>lb</b>							*5.550 <b>*12.100</b>	5.300 <b>11.450</b>	*5.250 <b>*11.450</b>	3.750 <b>8.100</b>	*3.750 <b>*8.200</b>	3.400 <b>7.500</b>	7.990 <b>26 pés 1 pol</b>
3 m <b>10 pés</b>	kg <b>Ib</b>					*8.050 <b>*17.350</b>	7.650 <b>16.500</b>	*6.350 <b>*13.800</b>	5.050 <b>10.900</b>	*5.550 <b>*12.100</b>	3.650 <b>7.900</b>	*3.800 <b>*8.350</b>	3.100 <b>6.850</b>	8.360 <b>27 pés 4 pol</b>
1,5 m <b>5 pés</b>	kg <b>Ib</b>					*9.700 <b>*20.950</b>	7.100 <b>15.350</b>	*7.200 <b>*15.550</b>	4.800 <b>10.350</b>	5.550 <b>11.900</b>	3.550 <b>7.650</b>	*4.050 <b>*8.850</b>	3.000 <b>6.600</b>	8.450 <b>27 pés 8 pol</b>
0 m <b>0 pés</b>	kg <b>Ib</b>			*6.400 <b>*14.700</b>	*6.400 <b>*14.700</b>	*10.600 <b>*22.900</b>	6.800 <b>14.700</b>	7.450 <b>16.050</b>	4.650 <b>10.000</b>	5.450 <b>11.650</b>	3.450 <b>7.450</b>	*4.450 <b>*9.800</b>	3.050 <b>6.700</b>	8.260 <b>27 pés</b>
−1,5 m <b>−5 pés</b>	kg <b>lb</b>	*6.850 <b>*15.300</b>	*6.850 <b>*15.300</b>	*10.950 <b>*24.800</b>	*10.950 <b>*24.800</b>	*10.700 <b>*23.100</b>	6.750 <b>14.450</b>	7.350 <b>15.850</b>	4.550 <b>9.800</b>	5.400 <b>11.600</b>	3.450 <b>7.400</b>	5.150 <b>11.350</b>	3.300 <b>7.200</b>	7.780 <b>25 pés 5 pol</b>
−3 m <b>−10 pés</b>	kg <b>lb</b>	*11.600 <b>*26.000</b>	*11.600 <b>*26.000</b>	*14.050 <b>*30.450</b>	12.950 <b>27.800</b>	*10.000 <b>*21.600</b>	6.800 <b>14.600</b>	7.400 <b>15.950</b>	4.600 <b>9.850</b>			6.050 <b>13.400</b>	3.850 <b>8.500</b>	6.940 <b>22 pés 7 pol</b>
−4,5 m <b>−15 pés</b>	kg <b>lb</b>			*11.200 <b>*24.000</b>	*11.200 <b>*24.000</b>	*8.100 <b>*17.300</b>	7.000 <b>15.100</b>					*6.200 <b>*13.600</b>	5.250 <b>11.800</b>	5.590 <b>18 pés</b>
* L														

^{*} 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.

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

Colheitadeira

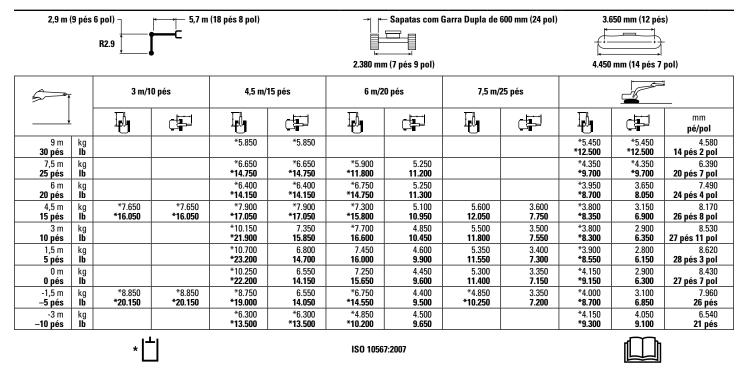


^{*} Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75%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

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

Garra



^{*} 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.

## **Equipamentos Padrão e Opcionais da Escavadeira Florestal 320**

#### SSSS

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

	Padrão	Opcional
LANÇAS E BRAÇOS		
Lança de alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)		✓
Lança reta HD de 5,7 m (18 pés 8 pol) para Colheitadeira		✓
Lança Reta HD de 5,7 m (18 pés 8 pol) para Grapple		<b>√</b>
Braço de Alcance HD de 2,9 m (9 pés 6 pol)		✓
Braço HD de 2,9 m (9 pés 6 pol) para Colheitadeira		✓
Braço HD de 2,9 m (9 pés 6 pol) para Grapple		✓
CABINE		
ROPS	✓	
Vidro dianteiro de policarbonato de 19 mm (3/4 pol)	✓	
Vidros laterais e traseiro de policarbonato de 13 mm (1/2 pol)	✓	
Monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) da tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8 pol)	<b>√</b>	
Monitor LCD da tela sensível ao toque de alta resolução de 254 mm (10 pol)		<b>√</b>
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, três etapas com ferramenta	✓	
Rádio Bluetooth integrado ao monitor com aberturas USB (Universal Serial Bus, Barramento Serial Universal)/Auxiliares	✓	
Assento com suspensão mecânica	✓	
Cinto de segurança de 51 mm (2 pol)	✓	
Console fixo no lado esquerdo	✓	
Tomadas CC de 12 V	✓	
Porta-documentos	✓	
Porta-copos e porta-garrafas	✓	
Limpador paralelo superior com lavador	✓	
Teto de aço com abertura	✓	
Luzes do teto de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) e luzes internas inferiores	✓	
Para-sol frontal retrátil	✓	
Para-sol traseiro retrátil		✓
Tapete lavável	✓	
Instalação para farol	✓	

	Padrão	Opciona
TECNOLOGIA CAT		•
Product Link TM Cat	✓	
SISTEMA ELÉTRICO		
Baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção (×4)	✓	
Interruptor de desconexão elétrica centralizado	<b>√</b>	
Luzes de trabalho de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) com tempo de retardo programável	✓	
Luz de LED do chassi, luzes da lança esquerda e direita, luzes da cabine esquerda e direita	<b>√</b>	
Pacote especial de iluminação ambiente		✓
MOTOR		
Motor diesel turbo único Cat® C7.1	✓	
Três modos de potência selecionáveis	✓	
Controle automático de rotação do motor	✓	
Desligamento automático do motor em marcha lenta	✓	
Recurso de altitude de 4.500 m (14.760 pés) com redução de potência de 3.000 m (9.840 pés)	<b>√</b>	
Recurso de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)	<b>√</b>	
Recurso de partida a frio a -18 °C (0 °F)	✓	
Filtro de ar de elemento duplo com pré-purificador integrado	✓	
Ventiladores de arrefecimento elétrico com função de inversão automática	<b>√</b>	
PROTETORES		
Protetores de orientação de esteira de comprimento total	✓	
Protetores inferiores HD	✓	
Proteção da articulação giratória	✓	
Protetores do motor de percurso HD	✓	
Protetores Contra Queda de Objetos (FOGS, Falling Object Guards)		✓

## **Equipamentos Padrão e Opcionais 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
SISTEMA HIDRÁULICO		
Pacote Hidráulico de Controle da Ferramenta 25 para Escavadeira Florestal (duas bombas, fluxo unidirecional/ bidirecional de alta pressão)	✓	
Levantamento pesado automático	✓	
Circuitos de regeneração da lança e do braço	✓	
Válvula de controle principal eletrônica	✓	
Aquecimento automático	✓	
Percurso automático com duas velocidades	✓	
Válvula de redução de desvio do braço e da lança	✓	
Filtro hidráulico principal do tipo de elemento	✓	
Joysticks deslizantes	✓	
Bomba principal eletrônica tipo tandem	✓	
SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Câmera retrovisora e espelho do lado direito	✓	
Câmera com visão lateral direita		✓
Alavanca neutra (com trava) para todos os controles	✓	
Chapa antiderrapante e parafusos escareados na plataforma de manutenção	✓	
Alarme de giro		✓
Interruptor de desligamento do motor secundário acessível pelo nível do solo na cabine	<b>√</b>	
Alarme de percurso	✓	

	Padrão	Opcional
SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Localização agrupada dos filtros de combustível e óleo do motor	✓	
Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S, Scheduled Oil Sampling SM )	✓	
Vareta de nível do segundo nível para óleo do motor	✓	
Manutenção pronta QuickEvac™		✓
Tela de radiador		✓
Sistema de Gerenciamento da Integridade do Veículo integrado		✓
MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Sapatas de esteira de garra dupla HD de 600 mm (24 pol)	✓	
Elos da esteira lubrificada com graxa	✓	
Pontos de amarração no chassi da base	✓	
Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)	✓	



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

© 2022 Caterpillar

Todos os direitos reservados

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

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

