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 de 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 (SRL, Super Long Reach) 12
- Especificações e Compatibilidade da Caçamba 20
- Guia de Oferta de Acessórios 21
- Especificações do Polegar 25

Equipamentos Padrão e Opcionais 26

Kit Instalado pelo Revendedor e Acessórios 28

Opções de Cabine 29

Declaração Ambiental do 320 30

Configuração para Aplicações Florestais

Principais Características e Benefícios 31

Especificações 32
- Motor 32
- Mecanismo de Giro 32
- Pesos 32
- Faixa 32
- Dirigir 32
- Sistema Hidráulico 32
- Capacidades de Reabastecimento em Serviço 32
- Padrões 32
- Desempenho de Ruído 32
- Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo 33
- Pesos dos Principais Componentes 33
- Dimensões 34
- Faixas de Trabalho – Florestais Gerais (Processador) 35
- Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance 36
- Capacidades de Levantamento da Lança Reta 37

Equipamentos Padrão e Opcionais 39

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
Cilindrada	7,01 l	428 pol³
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 (éster metílico de ácido graxo)*
- ✓ 100% de diesel renovável, HVO (óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gás para líquido)

Consulte as diretrizes uma 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 Oscilação	11,25 rpm	
Torque de Oscilação 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/pol²
Pressão Máxima - Equipamento - Modo de Levantamento Pesado/ Ganho de Escavação Automática	38.000 kPa	5.510 lb/pol²
Pressão Máxima - Percurso	34.300 kPa	4.974 lb/pol²
Pressão Máxima - Oscilação	27.500 kPa	3.998 lb/pol²
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 de 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	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

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)

- Som Externo – O nível de potência sonora para as pessoas próximas foi medido de acordo com os procedimentos e as condições de teste especificados na norma ISO 6395:2008 para uma máquina Caterpillar devidamente equipada e mantida. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- Som Interno – O nível da pressão sonora do operador é medido de acordo com os procedimentos de teste e condições especificados na ISO 6396:2008, para uma cabine oferecida pela Caterpillar, quando devidamente instalada, mantida e testada com a porta e os vidros fechados. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- A proteção auricular pode ser necessária na operação com o compartimento do operador e a cabine abertos (quando não mantidos adequadamente ou com as portas e os vidros abertos) por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.

Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo

	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
Configurações Básicas da Máquina	**kg (lb)**	**kPa (lb/pol²)**	**kg (lb)**	**kPa (lb/pol²)**	**kg (lb)**	**kPa (lb/pol²)**	**kg (lb)**	**kPa (lb/pol²)**
Chassi de Base com Roletes de Esteira HD e Roletes 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 m³ (1,83 yd³) 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).

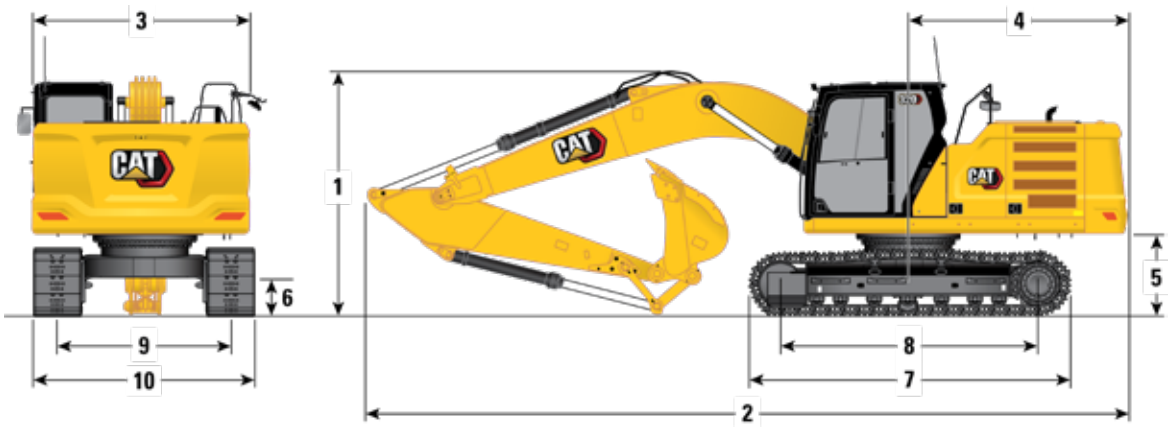
Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

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)	2690	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)	1900	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

Dimensões

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

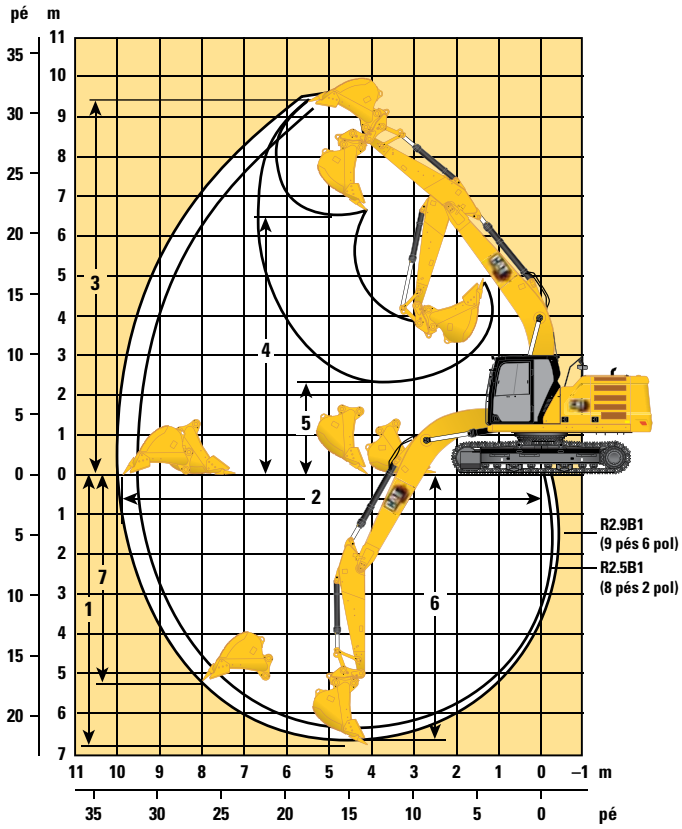


Opções de Lança	Lança de Alcance HD 5,7 m (18 pés 8 pol)				Lança SLR 8,85 m (29 pés)	
Opções de Braço	Braços de Alcance HD R2.5B1 (8 pés 2 pol)		Braços de Alcance HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)		Braço SLR 6.28A (20 pés 7 pol)	
1 Altura da Máquina:						
Altura do Topo da Cabine	2.960 mm	9 pés 9 pol	2.960 mm	9 pés 9 pol	2.960 mm	9 pés 9 pol
Parte Superior da Alura 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 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	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

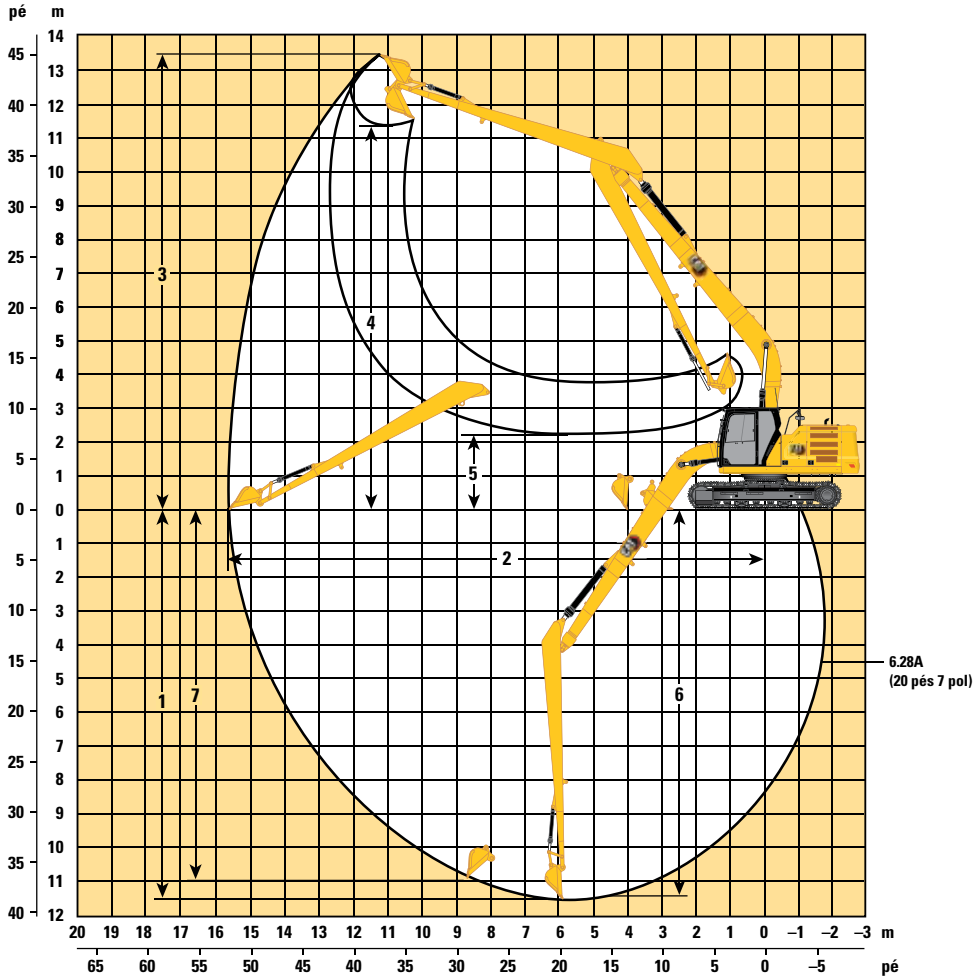
Todas as dimensões são aproximadas e podem variar dependendo da seleção da caçamba.



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)	
1 Profundidade Máxima de Escavação	6.300 mm	20 pés 7 pol	6.720 mm	22 pés 1 pol
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	9.470 mm	31 pés 1 pol	9.860 mm	32 pés 4 pol
3 Altura Máxima de Corte	9.170 mm	30 pés 1 pol	9.370 mm	30 pés 9 pol
4 Altura Máxima de Carregamento	6.290 mm	20 pés 8 pol	6.490 mm	21 pés 4 pol
5 Altura Mínima de Carregamento	2.590 mm	8 pés 6 pol	2.170 mm	7 pés 1 pol
6 Corte de Profundidade Máxima para Nível Inferior de 2.440 mm (8 pés)	6.110 mm	20 pés 1 pol	6.550 mm	21 pés 6 pol
7 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	4.800 mm	15 pés 9 pol	5.190 mm	17 pés
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	150 kN	33.811 lbf	150 kN	33.811 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO)	118 kN	26.491 lbf	106 kN	23.911 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	128 kN	28.762 lbf	115 kN	25.960 lbf
Tipo de Caçamba	HD		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 *(continuação)*

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

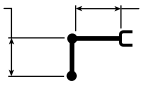


Opção de Lança	Lança SLR 8,85 m (29 pés)		Lança SLR 8,85 m (29 pés)	
Opção de Braço	**Braço SLR 6.28A (20 pés 7 pol)**		**Braço SLR 6.28A (20 pés 7 pol)**	
1 Profundidade Máxima de Escavação	11.690 mm	38 pés 4 pol	11.540 mm	37 pés 10 pol
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	15.730 mm	51 pés 7 pol	15.570 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 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

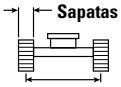
Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

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)



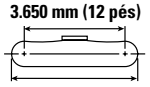
HD R2.5B1



Sapatas de Garra Tripla de 600 mm (24 pol)

2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)

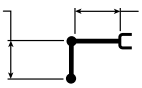


4.450 mm (14 pés 7 pol)

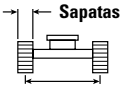
		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol				
												mm **pol**
7.500 mm **300 pol**	kg **lb**									*5.100 ***11.350**	*5.100 ***11.350**	5.600 **220**
6.000 mm **240 pol**	kg **lb**					*5.800 ***12.700**	5.050 **10.800**			*4.700 ***10.350**	4.050 **9.000**	6.830 **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 de 5,7 m (18 pés 8 pol)



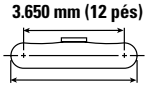
HD R2.5B1



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**	5.850 **13.300**	4.980 **200**

* **ISO 10567:2007**

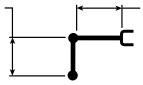
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

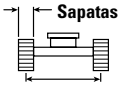
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

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)

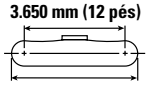


HD R2.5B1



Sapatas de Garra Tripla de 700 mm (28 pol)

2.380 mm (7 pés 9 pol)



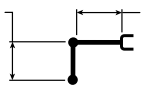
3.650 mm (12 pés)

4.450 mm (14 pés 7 pol)

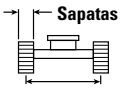
		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol				
												mm **pol**
7.500 mm **300 pol**	kg **lb**									*5.100 ***11.350**	*5.100 ***11.350**	5.600 **220**
6.000 mm **240 pol**	kg **lb**					*5.800 ***12.700**	5.100 **10.900**			*4.700 ***10.350**	4.050 **9.100**	6.830 **270**
4.500 mm **180 pol**	kg **lb**			*7.300 ***15.700**	*7.300 ***15.700**	*6.250 ***13.600**	4.900 **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)

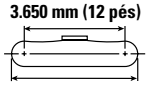


HD R2.5B1



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)

		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**	5.150 **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.

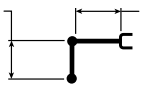
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

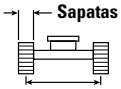
Especificações da Escavadeira Hidráulica 320

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

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

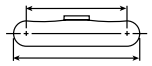


Sapatas de Garra Tripla de 600 mm (24 pol)



2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)

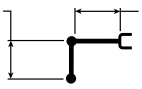


4.450 mm (14 pés 7 pol)

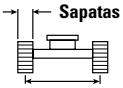
		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol				
														mm **pol**
7.500 mm **300 pol**	kg **lb**							*4.850	*4.850			*4.200 ***9.350**	*4.200 ***9.350**	6.150 **240**
6.000 mm **240 pol**	kg **lb**							*5.300 ***11.650**	5.100 **10.900**			*3.900 ***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

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

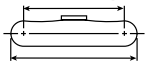


Sapatas com Garra Dupla de 600 mm (24 pol)



2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)



4.450 mm (14 pés 7 pol)

		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**

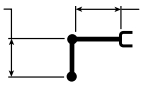
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

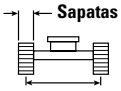
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

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)

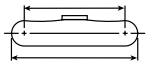


HD R2.9B1



Sapatas de Garra Tripla de 700 mm (28 pol)

2.380 mm (7 pés 9 pol)



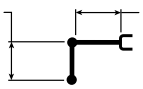
3.650 mm (12 pés)

4.450 mm (14 pés 7 pol)

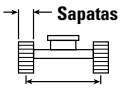
		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol				
														mm **pol**
7.500 mm **300 pol**	kg **lb**							*4.850	*4.850			*4.200 ***9.350**	*4.200 ***9.350**	6.150 **240**
6.000 mm **240 pol**	kg **lb**							*5.300 ***11.650**	5.150 **11.000**			*3.900 ***8.600**	3.650 **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 **11.350**	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**	6.550 **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)

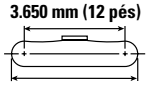


HD R2.9B1



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 ***11.650**	5.200 **11.150**			*3.900 ***8.600**	3.700 **8.300**	7.290 **290**
4.500 mm **180 pol**	kg **lb**							*5.850 ***12.700**	5.050 **10.800**	*5.500 ***11.750**	3.500 **7.500**	*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 ***14.500**	4.750 **10.250**	5.350 **11.500**	3.400 **7.300**	*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 **15.750**	4.500 **9.700**	5.250 **11.250**	3.250 **7.000**	*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**

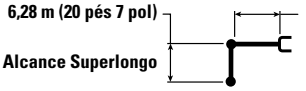
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

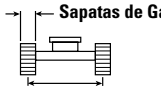
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

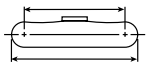
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

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**

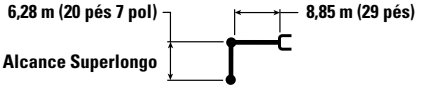
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

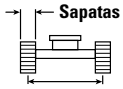
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

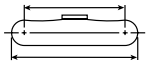
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

(continua na próxima página)

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







		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**	*2.200 ***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**

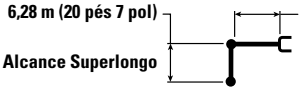
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

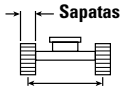
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

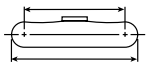
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

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**	1.250 **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**

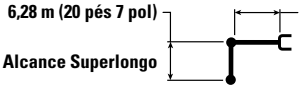
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

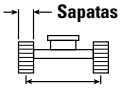
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

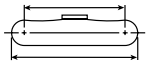
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

(continua na próxima página)

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







		9.000 mm/360 pol		10.500 mm/420 pol		12.000 mm/480 pol		13.500 mm/540 pol				
												mm
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**

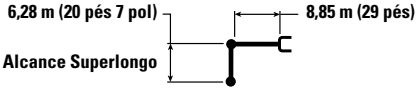
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

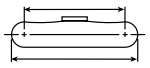
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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**	1.250 **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**

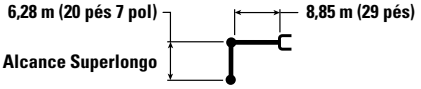
*Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

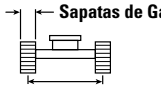
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

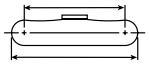
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

(continua na próxima página)

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







		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**

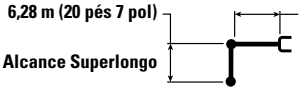
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

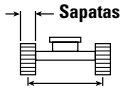
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

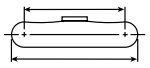
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

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**	1.250 **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**

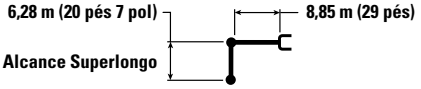
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

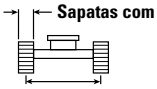
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

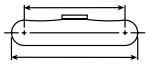
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

(continua na próxima página)

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







		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**	*2.200 ***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 ±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

		Largura		Capacidade		Peso		Abaste-cimento	Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)		Contrapeso de 4,7 mt (10.400 lb)
									Lança de Alcance HD		Lança SLR
	Articulação	mm	pol	m³	yd³	kg	lb	%	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	⊖	⊖	
Serviços Pesados	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	⊖	○	
Serviços Pesados	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	
Pinado, TRS20 S70											
Reforçado – Grading	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	⊖	○	
	B	1.800	71	1,1	1,44	758	1.671	100	○	◇	
Reforçado – Escavação	B	1.150	45	0,9	1,18	778	1.715	100	⊖	○	
	B	1.280	49	1,1	1,44	850	1.874	100	○	◇	
Reforçado – Valetamento	B	600	24	0,55	0,72	460	1.014	100	●	●	
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	2.270	1.996	
								lb	5.004	4.400	
Com HCS70, TRS20 HCS70											
Reforçado – Grading	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	○	◇	
	B	1.800	71	1,1	1,44	758	1.671	100	◇		
Reforçado – Escavação	B	1.150	45	0,9	1,18	778	1.715	100	○	◇	
	B	1.280	49	1,1	1,44	850	1.874	100	◇		
Reforçado – Valetamento	B	600	24	0,55	0,72	460	1.014	100	●	●	
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	1.888	1.614	
								lb	4.161	3.557	

As cargas acima estão em conformidade com a norma de escavadeira hidráulica EN474-5:2022/AC:2022, não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento com articulação frontal totalmente estendida na linha do solo com a caçamba curvada.
Capacidade baseada na norma ISO 7451:2007.
Peso da caçamba com pontas Reforçadas Geral.

Densidade Máxima do Material:
- ● 2.100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)
- ⦿ 1.800 kg/ m3 (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2,500 lb/yd³)
- ○ 1.200 kg/m³(2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1,500 lb/yd³)

A Caterpillar recomenda o uso de ferramentas de trabalho adequadas para maximizar o valor que os clientes recebem de nossos produtos. O uso de ferramentas de trabalho, incluindo caçambas, que estão fora das recomendações ou especificações da Caterpillar para peso, dimensões, fluxos, pressões etc. pode resultar em desempenho inferior ao ideal, incluindo mas não se limitando a reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade dos componentes. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, desagregação, torção e/ou captura de cargas pesadas reduzirá a vida útil da lança e do braço.

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		**Serviços Pesados R2.5 m (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	✓	✓
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com 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)	CVP75	✓	✓
	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		**Serviços Pesados R2.5 m (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		**Serviços Pesados R2.5 m (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)

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		**Serviços Pesados R2.5 m (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 de Cisalhamento de Tanques com 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		**Serviços Pesados R2.5 m (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 de Cisalhamento de Tanques com 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)

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 TRS20 (PARTE SUPERIOR PINADA HCS70/PARTE 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 de RH**	
Comprimento do Braço		**Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)**	**HD R2.9 (9 pés 6 pol)**
Martelos Hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 S		

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. O TRS18 foi substituído pelo TRS20. Para máquinas ou acessórios de ferramenta de trabalho herdados, consulte o guia de compatibilidade indicado para garantir a correspondência e o desempenho precisos.

ACESSÓRIOS TRS20 (PARTE SUPERIOR PINADA/PARTE 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 de RH**	
Comprimento do Braço		**Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)**	**HD R2.9 (9 pés 6 pol)**
Martelos Hidráulicos	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓

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. O TRS18 foi substituído pelo TRS20. Para máquinas ou acessórios de ferramenta de trabalho herdados, consulte o guia de compatibilidade indicado para garantir a correspondência e o desempenho precisos.

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	✓

(continua na próxima página)

Guia de Oferta de Acessórios *(continuação)*

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

✓ Combinação ☐ 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 mm	Largura pol	Pro Plus Pinado	Pro Plus Engate Rápido Cat "Pin Grabbler"	Pro Pinado	Pro Engate Rápido Cat "Pin Grabbler"	Articulação Rígida Pinado	Articulação Rígida Engate Rápido Cat "Pin Grabbler"	Roletes para Pinado	Roletes para Engate Rápido Cat "Pin Grabbler"
Uso Geral	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1.350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Serviços Pesados	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 Intenso	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 Padrão e Opcionais da 320

Equipamentos Padrão e Opcionais

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

	Padrão	Opcional
LANÇAS, BRAÇOS E ARTICULAÇÕES		
Lança de Alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)		✓
Lança de Alcance Super Longa de 8,85 m (29 pés 0 pol)		✓
Braço de Alcance HD de 2,9 m (9 pés 6 pol)		✓
Braço de Alcance HD de 2,5 m (8 pés 2 pol)		✓
Braço de Alcance Superlongo de 6,28 m (20 pés 7 pol)		✓
Articulação da caçamba, família B1 com olhal de levantamento		✓
Articulação da caçamba, família A com olhal de levantamento, SLR		✓
TECNOLOGIA CAT®		
Cat Equipment Management:		
VisionLink™	✓[1]	
Flash Remoto	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Rastreamento e reconhecimento da ferramenta de trabalho (PL161)	✓[2]	
Treinamento do Operador		✓[3]
Cat Grade:		
Cat Grade com 2D	✓[4]	
Cat Grade com 2D com Opção para Instalação do Acessório (ARO, Attachment Ready Option)		✓
Receptor de laser		✓
Cat Grade com 3D (GNSS único ou duplo)		✓
Compatível com sistemas de nivelamento 3D da Trimble, Topcon e Leica	✓	
Cat Grade 3D Ready		✓
Cat Ajudar:[4]		
Assistência para Nivelamento	✓	
Assistência para Lança	✓	
Assistência para Caçamba	✓	
Assistência no giro (Swing Assist)	✓	
Assistência para Levantamento	✓	
Cat Payload:[4]		
Pesagem em movimento	✓	
Calibragem semiautomática	✓	
Informações sobre carga útil/ciclo	✓	
Relatórios de back office do VisionLink		✓[5]
Cat Advanced Payload:		
Totais diários		✓
Listas personalizadas		✓
Alvo de peso inteligente		✓
Integração de tíquete eletrônico		✓[5]
Outros componentes:		
Integração com Mecanismo de Rotação/ Inclinação (TRS) Cat		✓

	Padrão	Opcional
SISTEMA ELÉTRICO		
Baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção (×2)	✓	
Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓	
Luzes de trabalho de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) de tempo de retardo programáveis	✓	
Luz do chassi de LED, luzes esquerda (LH, Left Hand) e direita (RH, Right Hand) da lança de alcance e SLR, luzes da cabine	✓	
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)	✓	
Recurso de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)	✓	
Recurso de partida a frio para -18 °C (0 °F)	✓	
Filtro de ar de elemento duplo com pré-purificador integrado	✓	
Ventiladores de arrefecimento elétrico com função de inversão automática	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Circuitos de regeneração da lança e do braço	✓	
Válvula de controle principal eletrônica	✓	
Aquecimento automático	✓	
Aumento de Escavação Automática	✓[6]	
Levantamento pesado automático	✓[6]	
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	✓	
Monitoramento de eficiência hidráulica		✓
Circuito do filtro de retorno do martelo		✓
Controle da Ferramenta (duas bombas, fluxo unidirecional/bidirecional de alta pressão)		✓
Circuito do acoplador rápido para Engate Rápido Cat "Pin Grabber" e CW Dedicado		✓

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

[3]Assinatura do VisionLink necessária para gerar relatórios de back-office. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

[4]Opcional em máquinas equipadas com braço e lança de Alcance Super Longo.

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

[6]Não disponível para Alcance Super Longo.

(continua na próxima página)

Equipamentos Padrão e Opcional *(continuação)*

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

	Padrão	Opcional
SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Cat Command (controle remoto)		✓
2D E-Fence: E-ceiling E-floor E-swing E-wall - Prevenção de E-cab	✓[4]	
Parada do martelo automático	✓	
Câmera de visão traseira	✓	
Câmera com visão lateral direita		✓
Retrovisor do lado direito		✓
Visibilidade 360°		✓
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	✓	
Interruptor travável de desconexão	✓	
Alarme de oscilação		✓
Corrimão e alça no lado direito	✓	
Alarme de percurso	✓	
Iluminação de inspeção		✓
SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Aberturas S•O•S℠	✓	
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	✓	

[4]Opcional em máquinas equipadas com braço e lança de Alcance Super Longo.

	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		✓

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

	Conforto	Deluxe
ROPS	●	●
OPG	○	○
Monitor LCD da tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8 pol)	●	●
Monitor LCD da tela sensível ao toque de alta resolução de 254 mm (10 pol)	○	○
Ar-condicionado automático de dois níveis	●	●
Botão rotativo e teclas de atalho para controle do monitor	●	●
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 do vidro traseiro	●	●
Limpador radial com lavador	●	●
Teto solar de policarbonato com abertura	X	●
Teto de aço com abertura	●	X
Luzes de LED no teto	●	●
Proteção contra o sol no teto	X	●
Para-sol frontal retrátil	●	●
Para-sol traseiro retrátil	○	○
Tapete lavável	●	●
Instalação para farol	●	●
Relé auxiliar	X	○

● Padrão

○ Opcional

X Não disponível

Declaração Ambiental do 320

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

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

Motor

- 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 uma 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.*

Sistema de Ar-condicionado

- O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de CO_2 de 1,216 toneladas métricas (1,340 toneladas).

Pintura

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

Desempenho do Ruído

ISO 6395:2008 (externo) – 100 dB(A)

ISO 6396:2008 (interior da cabine) – 70 dB(A)

- Som Externo – O nível de potência sonora para as pessoas próximas foi medido de acordo com os procedimentos e as condições de teste especificados na norma ISO 6395:2008 para uma máquina Caterpillar devidamente equipada e mantida. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- Som Interno – O nível da pressão sonora do operador é medido de acordo com os procedimentos de teste e condições especificados na ISO 6396:2008, para uma cabine oferecida pela Caterpillar, quando devidamente instalada, mantida e testada com a porta e os vidros fechados. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- A proteção auricular pode ser necessária na operação com o compartimento do operador e a cabine abertos (quando não mantidos adequadamente ou com as portas 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 Cat® 320 GC para Aplicações Florestais 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 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 possui uma capacidade padrão para alta temperatura ambiente de 52° C (125° F) e capacidade 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.

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 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.

CAT®

Escavadeira Florestal 320 Especificações

Motor

Modelo do motor	Cat® C7.1	
Potência Líquida		
ISO 9249	117 kW	157 hp
ISO 9249 (DIN)	159 hp (métrica)	
Potência do Motor		
ISO 14396	118 kW	158 hp
ISO 14396 (DIN)	160 hp (métrica)	
Diâmetro interno	105 mm	4 pol
Curso	135 mm	5 pol
Cilindrada	7,01 l	428 pol³
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 uma 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 Oscilação	11,25 rpm	
Torque de Oscilação 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/pol²
Pressão Máxima - Equipamento - Modo de Levantamento	38.000 kPa	5.500 lb/pol²
Pressão Máxima - Percurso	35.000 kPa	5.100 lb/pol²
Pressão Máxima - Oscilação	27.500 kPa	4.000 lb/pol²
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 de 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)

- Som Externo – O nível de potência sonora para as pessoas próximas foi medido de acordo com os procedimentos e as condições de teste especificados na norma ISO 6395:2008 para uma máquina Caterpillar devidamente equipada e mantida. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- Som Interno – O nível da pressão sonora do operador é medido de acordo com os procedimentos de teste e condições especificados na ISO 6396:2008, para uma cabine oferecida pela Caterpillar, quando devidamente instalada, mantida e testada com a porta e os vidros fechados. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- A proteção auricular pode ser necessária na operação com o compartimento do operador e a cabine abertos (quando não mantidos adequadamente ou com as portas e os vidros abertos) por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.

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 (lb/pol²)**
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/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).

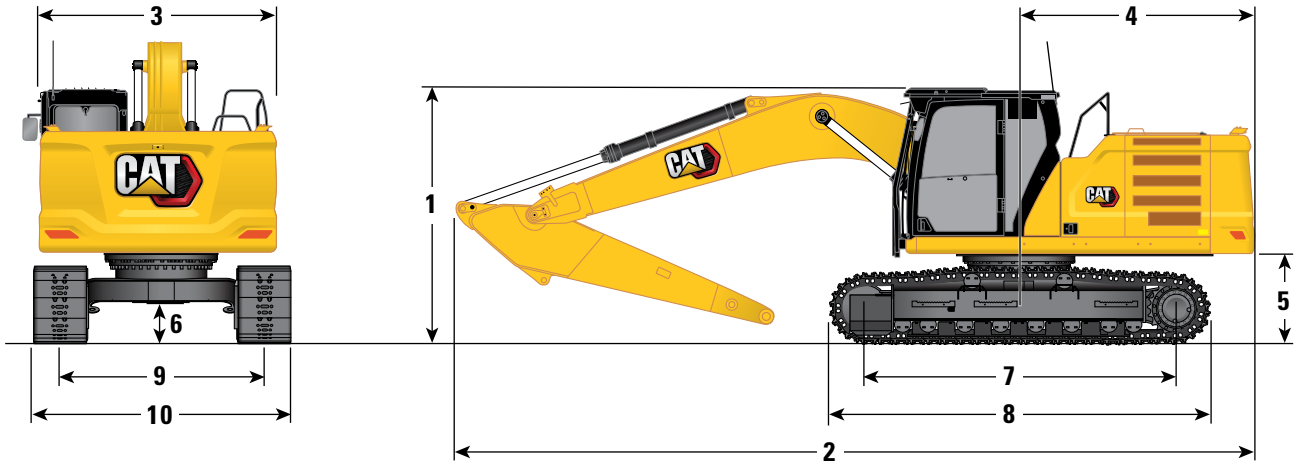
Pesos dos Principais Componentes

	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 Oscilação:		
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

Escavadeira Florestal 320 Especificações

Dimensões

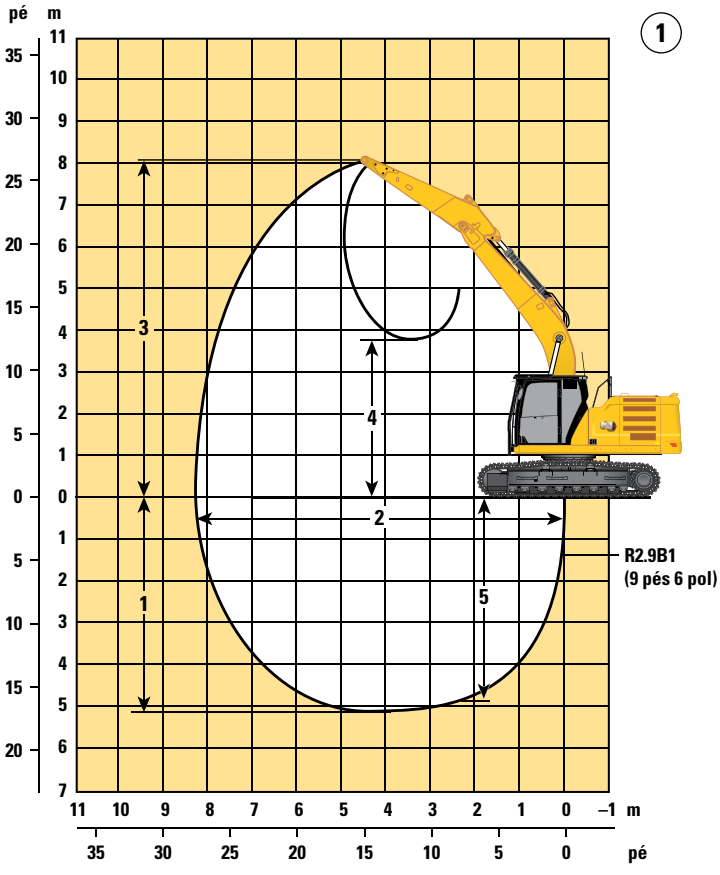
Todas as dimensões são aproximadas e podem variar dependendo da seleção da caçamba.

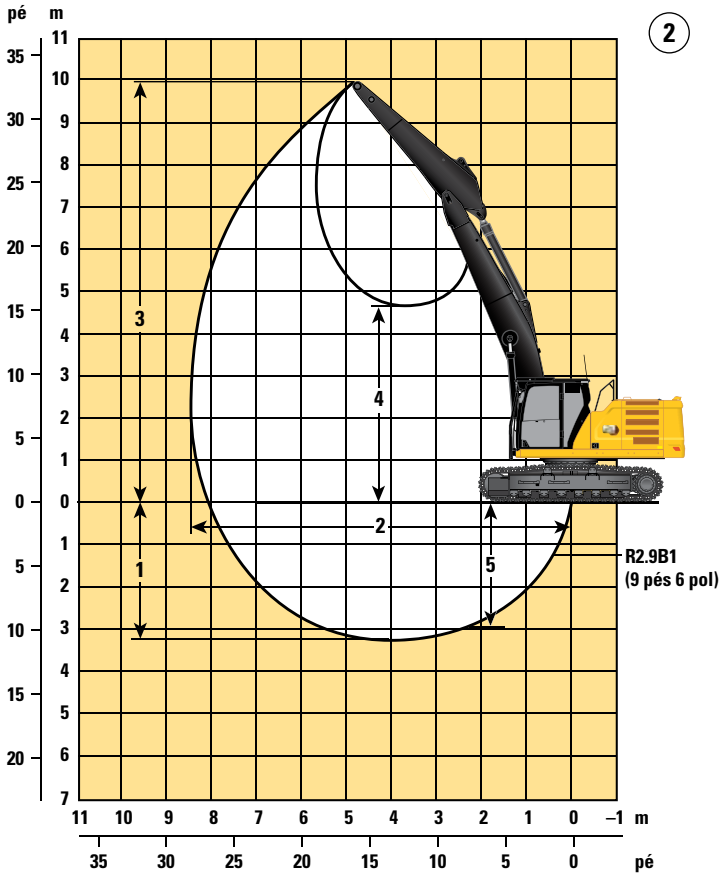


Opções de Lança	Lança de Alcance HD 5,7 m (18 pés 8 pol)		Lança Reta HD 5,7 m (18 pés 8 pol)			
Opções de Braço	**Braço de Alcance HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)**		**Braço de Alcance HD Colheitadeira R2.9B1 (9 pés 6 pol)**		**Braço de Alcance HD Grapple R2.9B1 (9 pés 6 pol)**	
1 Altura da Máquina:						
Altura 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
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

Faixas de Trabalho – Escavadeiras Florestais Gerais (Processador)

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

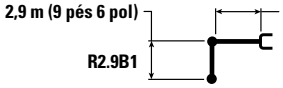


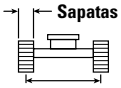


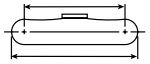
Opções de Lança	Lança de Alcance HD 5,7 m (18 pés 8 pol) (1)		Lança Reta HD 5,7 m (18 pés 8 pol) (2)			
Opções de Braço	**Braço de Alcance HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)**		**Braço de Alcance HD Colheitadeira R2.9B1 (9 pés 6 pol)**		**Braço de Alcance HD Grapple R2.9B1 (9 pés 6 pol)**	
1 Profundidade Máxima 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 9 pol	2.990 mm	9 pés 10 pol	2.990 mm	9 pés 10 pol

Escavadeira Florestal 320 Especificações

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







		1,5 m/5 pés		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés				
														mm **pé/pol**
7,5 m **25 pés**	kg **lb**							*4.700	*4.700			*4.050 ***9.000**	*4.050 ***9.000**	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**

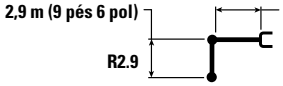
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

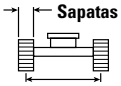
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

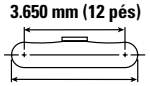
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

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

Colheitadeira







		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					*5.500 ***12.500**	*5.500 ***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 ***11.850**	5.250 **11.200**			*4.400 ***9.750**	*4.400 ***9.750**	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 ***8.750**	3.600 **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**	*7.250 ***15.750**	5.100 **10.950**	5.600 **12.050**	3.600 **7.750**	*3.800 ***8.350**	3.100 **6.900**	8.170 **26 pés e 8 pol**
3,0 m **10 pés**	kg **lb**			*10.100 ***21.850**	7.350 **15.800**	*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**			*10.650 ***23.100**	6.800 **14.650**	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**			*10.200 ***22.100**	6.550 **14.050**	7.250 **15.600**	4.450 **9.550**	5.300 **11.350**	3.300 **7.150**	*4.150 ***9.150**	2.850 **6.300**	8.430 **27 pés 7 pol**
-1,5 m **–5 pés**	kg **lb**	*8.850 ***20.200**	*8.850 ***20.200**	*8.700 ***18.900**	6.500 **14.000**	*6.700 ***14.450**	4.400 **9.450**	*4.850 ***10.200**	3.300 **7.150**	*3.950 ***8.650**	3.100 **6.850**	7.960 **26 pés**
-3 m **–10 pés**	kg **lb**			*6.250 ***13.400**	*6.250 ***13.400**	*4.800 ***10.100**	4.450 **9.650**			*4.100 ***9.250**	4.000 **9.050**	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.

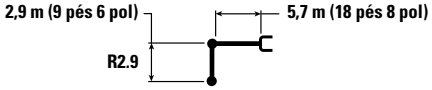
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

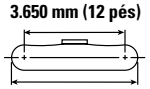
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Escavadeira Florestal 320 Especificações

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 ±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 Opcionais

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		✓
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 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, três etapas com ferramenta, altura do apoio do braço ângulo de ajuste	✓	
Rádio Bluetooth integrado ao monitor com aberturas USB/Auxiliar	✓	
Assento com suspensão a ar com apoio de cabeça	✓	
Cinto de segurança de 51 mm (2 pol)	✓	
Console esquerdo inclinável	✓	
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	✓	
Preparado para OPG	✓	

[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.

	Padrão	Opcional
TECNOLOGIA CAT		
Cat Equipment Management:		
VisionLink™	✓[1]	
SISTEMA ELÉTRICO		
Baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção (×2)	✓	
Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓	
Luzes de trabalho de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) de tempo de retardo programáveis	✓	
Luz de LED do chassi, luzes da lança esquerda e direita, luzes da cabine esquerda e direita	✓	
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)	✓	
Recurso de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)	✓	
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	✓	
PROTETORES		
Protetores de orientação de esteira de comprimento total	✓	
Protetores inferiores HD	✓	
Proteção da articulação giratória	✓	
Protetores do motor de percurso HD	✓	
OPG		✓

(continua na próxima página)

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	✓	
Circuito do filtro de retorno do martelo		✓
Joysticks deslizantes	✓	
Bomba principal eletrônica tipo tandem	✓	
Monitoramento de eficiência hidráulica		✓
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	✓	

	Padrão	Opcional
SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Localização agrupada dos filtros de combustível e óleo do motor	✓	
Aberturas S•O•S℠	✓	
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 de 600 mm (24 pol)	✓	
Sapatas de esteira de garra tripla 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 **www.cat.com**

© 2025 Caterpillar
Todos os direitos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow" e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APXQ3761-02 (12-2025)
Substitui APXQ3761-01
Número da Versão: 07H
(S Am [except Chile, Colombia])