323

Escavadeira Hidráulica

Especificações Técnicas

As configurações e os recursos podem variar por região. Consulte o revendedor Cat® para saber sobre a disponibilidade na sua região.

Sumário

Especificações 2

Motor 2
Mecanismo de Giro 2
Pesos 2
Esteira 2
Comando 2
Sistema Hidráulico 2
Capacidades de Reabastecimento em Serviço 2
Padrões 2
Desempenho de Ruído 2
Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo 3
Pesos dos Principais Componentes 4
Dimensões 5
Faixas de Trabalho 6
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Reforçada (HD, Heavy Duty) 8
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Super Longo (SRL, Super Long Reach) 11
Especificações e Compatibilidade da Caçamba 19
Guia de Oferta de Acessórios 20

Equipamento Padrão e Opcional 24
Kit e Acessórios Instalados pelo Revendedor 26
Opções de Cabine 27
Declaração Ambiental do 323 28

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

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	24.600 kg	54.200 lb

- Material rodante longo, lança de Alcance Reforçada (HD), braço HD R2,5 m (8 pés 2 pol), caçamba Spade para Serviço Intenso (SDS, Severe Duty Spade) de 1,56 m³ (2,04 yd³), sapatas com garra dupla de 600 mm (24 pol) e contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb).

Esteira

Largura de Sapatas de Esteira Opcional	600 mm	24 pol
Largura de Sapatas de Esteira Opcional	700 mm	28 pol
Largura de Sapatas de Esteira Opcional	790 mm	31 pol
Número de Sapatas (cada lado)	49	
Número de Roletes de Esteira (cada lado)	8	
Número de Roletes 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	204 kN	45.861 lbf

Sistema Hidráulico

Sistema Principal - Fluxo Máximo (Implemento)	429 l/min (215 × 2 bombas)	113 gal/min (57 × 2 bombas)
Sistema de Oscilação - Fluxo Máximo	Sem bomba de oscilação	
Pressão Máxima — Equipamento — Normal	35.000 kPa	5.075 lb/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	12 l	3,2 gal
Comando Final (cada)	5 l	1,3 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	234 l	61,8 gal
Reservatório Hidráulico	115 l	30,4 gal

Padrões

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

Desempenho do Ruído

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

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

Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo

Configurações Básicas da Máquina	Sapatas com Garra Dupla de 600 mm (24 pol)		Sapata com Garra Tripla para Serviços Pesados de 600 mm (24 pol)		Sapatas com Garra Tripla para Serviços Pesados de 700 mm (28 pol)		Sapatas com Garra Tripla para Serviços Pesados de 790 mm (31 pol)	
	Peso	Pressão Sobre o Solo	Peso	Pressão Sobre o Solo	Peso	Pressão Sobre o Solo	Peso	Pressão Sobre o Solo
	kg (lb)	kPa (lb/pol²)	kg (lb)	kPa (lb/pol²)	kg (lb)	kPa (lb/pol²)	kg (lb)	kPa (lb/pol²)
Chassi de Base com Roletes de Esteira e Roletes de Suporte								
Máquina Base com Contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb) + Material Rodante Longo								
Lança de Alcance para Serviços Pesados + Braço para Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol) + Caçamba SDS de 1,56 m³ (2,04 yd³)	24.600 (54.200)	51,2 (7,4)	24.600 (54.200)	51,2 (7,4)	25.000 (55.100)	44,6 (6,5)	25.300 (55.800)	40 (5,8)
Lança de Alcance para Serviços Pesados + Braço para Serviços Pesados R2.9 m (9 pés 6 pol) + Caçamba SDS de1,56 m³ (2,04 yd³)	24.600 (54.200)	51,2 (7,4)	24.600 (54.200)	51,2 (7,4)	25.000 (55.100)	44,6 (6,5)	25.400 (56.000)	40,1 (5,8)

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

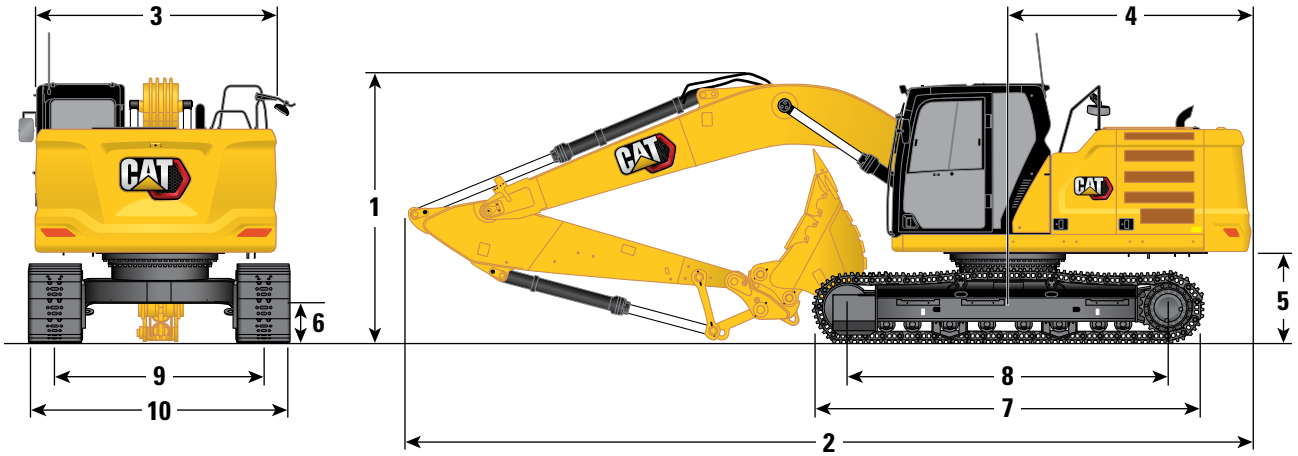
Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

Pesos dos Principais Componentes

	kg	lb
Máquina Base (com contrapeso de 5,4 mT [11.900 lb], chassi de giro para serviços pesados, chassi base padrão para serviços pesados com roletes de esteira para serviços pesados e roletes de suporte padrão para material rodante longo, sem lança, braço, cilindros de lança, cilindros de braço, cilindro de caçamba, esteiras, 90% do tanque de combustível e operador de 75 kg [165 lb]).	16.400	36.100
Sapatas de Esteira:		
Sapatas de Esteira de Garra Dupla com Largura de 600 mm (24 pol), Espessura de 13 mm (0,51 pol)	3.080	6.800
Sapatas de Esteira com Garra Tripla com Largura de 600 mm (24 pol), Espessura de 12,5 mm (0,49 pol)	3.080	6.800
Sapatas de Esteira com Garra Tripla com Largura de 700 mm (28 pol), Espessura de 12,5 mm (0,49 pol)	3.490	7.700
Sapatas de Esteira com Garra Tripla com Largura de 790 mm (31 pol), Espessura de 12,5 mm (0,49 pol) com Extensão de Degrau	3.800	8.400
Cilindros da Lança	340	700
Peso de Tanque de Combustível de 90% e Operador de 75 kg (165 lb)	310	700
Contrapeso:		
Contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb)	5.400	11.900
Armação de Oscilação:		
Armação de Oscilação para Serviços Pesados	2.090	4.600
Materiais rodantes:		
Chassi de Base para Serviços Pesados com Roletes de Esteira para Serviço Intenso e Roletes Superiores Padrão	4.470	9.900
Chassi Base SD com Roletes de Esteira SD e Roletes de Suporte SD	4.680	10.300
Lança (incluindo tubulações, pinos e cilindro do braço):		
Lança de Alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)	2.010	4.400
Lança de Alcance Super Longo (SRL) de 8,85 m (29 pés)	1.980	4.400
Braços (incluindo tubulações, pinos, cilindro e articulação da caçamba):		
Braço de Alcance HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)	1.210	2.700
Braço de Alcance HD R2.5B1 (8 pés 2 pol)	1.180	2.600
Braço de Alcance Superlongo 6.28A (20 pés 7 pol)	1.340	2.950
Caçambas (sem articulação):		
Serviços Intensos (SD, Severe Duty) de 1,19 m^3 (1,56 yd^3)	1.070	2.400
Serviços Pesados (HD, Heavy Duty) de 1,40 m^3 (1,83 yd^3)	960	2.120
SDS de 1,56 m^3 (2,04 yd^3)	1.290	2.800
Limpeza de Valas (DC, Ditch Cleaning) de 0,57 m^3 (0,74 yd^3)	390	850
Serviços Gerais (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.



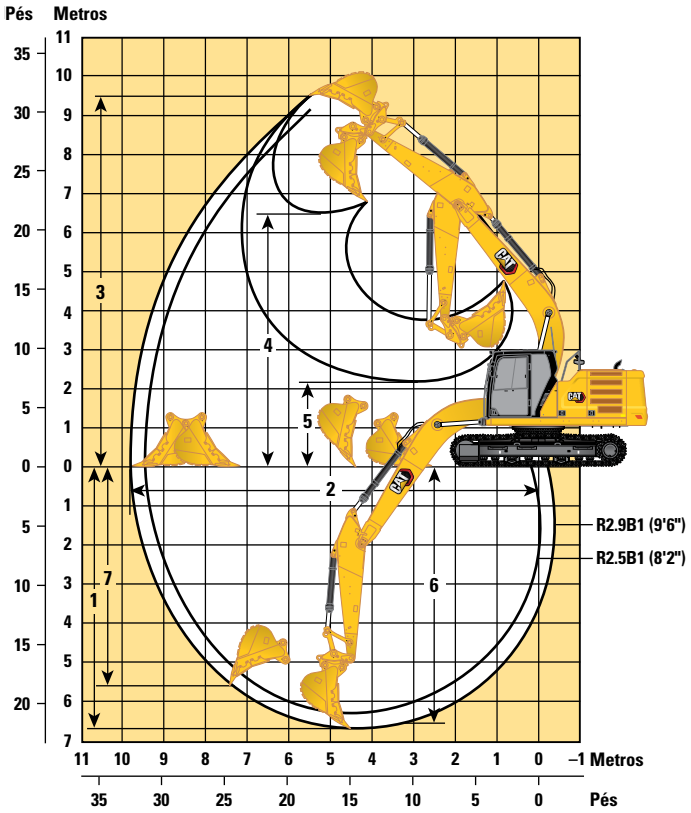
Opções de Lança	Lança de Alcance HD 5,7 m (18 pés 8 pol)				Lança de Alcance Super Longo 8,85 m (29 pés)	
Opções de Braço	**Braços de Alcance HD**				**Braço de Alcance Superlongo**	
	R2.9B1 (9 pés 6 pol)		**R2.5B1 (8 pés 2 pol)**		**6.28A (20 pés 7 pol)**	
1 Altura da Máquina:						
Altura do Topo da Cabine	2.960 mm	9 pés 9 pol	2.960 mm	9 pés 9 pol	2.960 mm	9 pés 9 pol
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	3.160 mm	10 pés 4 pol	3.090 mm	10 pés 2 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 10 pol
Com Lança/Braço Instalados	9.500 mm	31 pés 2 pol	9.500 mm	31 pés 2 pol	12.760 mm	41 pés 10 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 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
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	SDS		SDS		DC*	
Capacidade da Caçamba	1,56 m^3	2,04 yd^3	1,56 m^3	2,04 yd^3	0,57 m^3	0,75 yd^3
Raio das Pontas da Caçamba	1.593 mm	5 pés 3 pol	1.593 mm	5 pés 3 pol	1.073 mm	3 pés 6 pol

*A caçamba GD SLR tem os mesmos dados com 0,53 m^3 (0,69 yd^3)/raio da ponta da caçamba de 1.224 mm (4 pés).

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

Faixas de trabalho

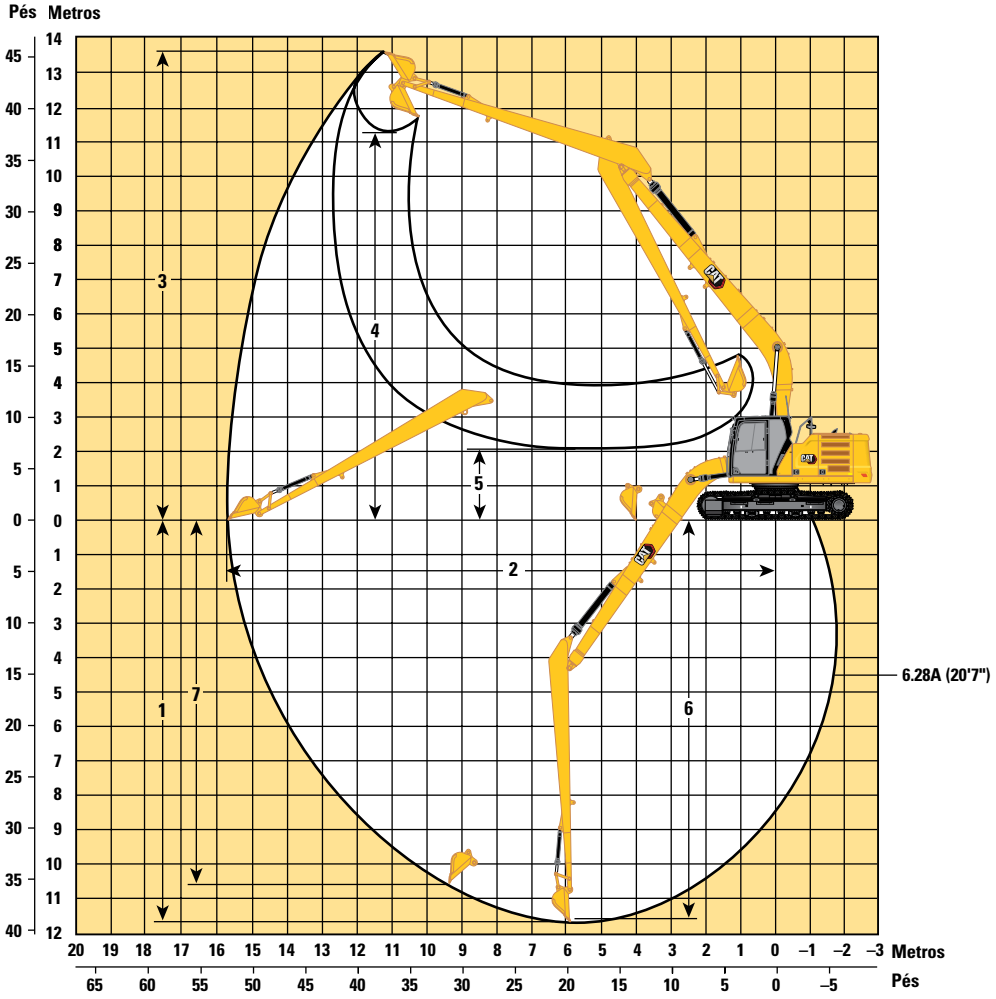
Todas as dimensões são aproximadas e podem variar dependendo da seleção da caçamba.



Opções de Lança	Lança de Alcance HD 5,7 m (18 pés 8 pol)			
Opções de Braço	Braços de Alcance HD			
	R2.9B1 (9 pés 6 pol)		R2.5B1 (8 pés 2 pol)	
1 Profundidade Máxima de Escavação	6.740 mm	22 pés 1 pol	6.320 mm	20 pés 9 pol
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	9.880 mm	32 pés 4 pol	9.490 mm	31 pés 2 pol
3 Altura Máxima de Corte	9.420 mm	30 pés 9 pol	9.220 mm	30 pés 3 pol
4 Altura Máxima de Carregamento	6.470 mm	21 pés 2 pol	6.270 mm	20 pés 7 pol
5 Altura Mínima de Carregamento	2.150 mm	7 pés 1 pol	2.570 mm	8 pés 5 pol
6 Corte de Profundidade Máxima para Nível Inferior de 2.440 mm (8 pés)	6.570 mm	21 pés 6 pol	6.130 mm	20 pés 1 pol
7 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	5.410 mm	17 pés 7 pol	5.020 mm	16 pés 6 pol
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	149 kN	33.533 lbf	149 kN	33.497 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO)	106 kN	23.819 lbf	117 kN	26.303 lb
Força de Escavação da Caçamba (ISO) – Aumento de Escavação Automática	162 kN	36.407 lbf	162 kN	36.368 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO) – Aumento de Escavação Automática	115 kN	25.860 lbf	127 kN	28.557 lbf
Tipo de Caçamba	SDS		SDS	
Capacidade da Caçamba	1,56 m³	2,04 yd³	1,56 m³	2,04 yd³
Raio das Pontas da Caçamba	1.593 mm	5 pés 3 pol	1.593 mm	5 pés 3 pol

Faixas de Trabalho *(continuação)*

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



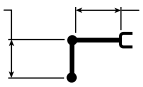
Opção de Lança	**Lança de Alcance Super Longo 8,85 m (29 pés)**			
Opções de Braço	**Braço de Alcance Superlongo 6.28A (20 pés 7 pol)**			
1 Profundidade Máxima de Escavação	11.540 mm	37 pés 10 pol	11.690 mm	38 pés 4 pol
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	15.570 mm	51 pés 1 pol	15.730 mm	51 pés 7 pol
3 Altura Máxima de Corte	13.540 mm	44 pés 5 pol	13.610 mm	44 pés 8 pol
4 Altura Máxima de Carregamento	11.440 mm	37 pés 6 pol	11.290 mm	37 pés
5 Altura Mínima de Carregamento	2.240 mm	7 pés 4 pol	2.080 mm	6 pés 10 pol
6 Corte de Profundidade Máxima para Nível Inferior de 2.440 mm (8 pés)	11.440 mm	37 pés 6 pol	11.490 mm	37'8"
7 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	11.020 mm	36 pés 2 pol	10.560 mm	34 pés 8 pol
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	62 kN	13.841 lbf	60 kN	13.489 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO)	49 kN	10.966 lbf	49 kN	10.935 lbf
Tipo de Caçamba	CC		GD	
Capacidade da Caçamba	0,57 m³	0,75 yd³	0,53 m³	0,69 yd³
Raio das Pontas da Caçamba	1.070 mm	3 pés 6 pol	1.230 mm	4 pés

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

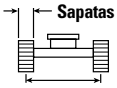
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado

2,9 m (9 pés 6 pol) 5,7 m (18 pés 8 pol)

R2.9B1 (Serviços Pesados)

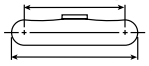


Sapatas com Garra Tripla para Serviços Pesados, Garra Dupla de 600 mm (24 pol)



2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)



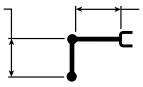
4.450 mm (14 pés 7 pol)

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

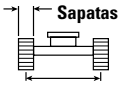
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado

2,9 m (9 pés 6 pol) 5,7 m (18 pés 8 pol)

R2.9B1 (Serviços Pesados)

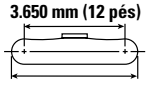


Sapatas com Garra Tripla para Serviços Pesados de 700 mm (28 pol)



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

* **ISO 10567:2007**

* 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.

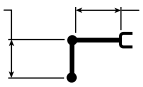
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

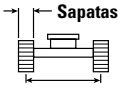
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado

2,9 m (9 pés 6 pol) — 5,7 m (18 pés 8 pol)

R2.9B1 (Serviços Pesados)

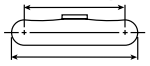


Sapatas com Garra Tripla para Serviços Pesados de 790 mm (31 pol)



2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)



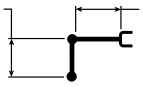
4.450 mm (14 pés 7 pol)

		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**							*4.900	*4.900			*4.250 ***9.400**	*4.250 ***9.400**	6.150 **240**
6.000 mm **240 pol**	kg **lb**							*5.300 ***11.650**	*5.300 ***11.650**			*3.900 ***8.650**	*3.900 ***8.650**	7.290 **290**
4.500 mm **180 pol**	kg **lb**							*5.850 ***12.700**	*5.850 ***12.700**	*5.500 ***12.000**	4.500 **9.650**	*3.850 ***8.450**	*3.850 ***8.450**	7.990 **320**
3.000 mm **120 pol**	kg **lb**					*8.550 ***18.350**	*8.550 ***18.350**	*6.700 ***14.500**	6.050 **13.100**	*5.850 ***12.700**	4.400 **9.450**	*3.950 ***8.650**	3.700 **8.200**	8.360 **330**
1.500 mm **60 pol**	kg **lb**					*10.350 ***22.250**	8.650 **18.650**	*7.600 ***16.450**	5.800 **12.500**	*6.300 ***13.650**	4.250 **9.150**	*4.150 ***9.150**	3.600 **7.900**	8.450 **340**
0 mm **0 pol**	kg **lb**			*6.550 ***15.050**	*6.550 ***15.050**	*11.300 ***24.450**	8.350 **17.950**	*8.250 ***17.850**	5.600 **12.100**	6.400 **13.800**	4.150 **8.950**	*4.600 ***10.150**	3.650 **8.050**	8.260 **330**
-1.500 mm **-60 pol**	kg **lb**	*7.000 ***15.650**	*7.000 ***15.650**	*11.350 ***25.750**	*11.350 ***25.750**	*11.400 ***24.700**	8.250 **17.750**	*8.450 ***18.250**	5.550 **11.900**	6.400 **13.750**	4.150 **8.900**	*5.400 ***11.950**	3.950 **8.700**	7.780 **310**
-3.000 mm **-120 pol**	kg **lb**	*12.050 ***27.000**	*12.050 ***27.000**	*15.150 ***32.750**	*15.150 ***32.750**	*10.700 ***23.050**	8.300 **17.900**	*7.900 ***17.050**	5.550 **12.000**			*6.500 ***14.250**	4.600 **10.250**	6.950 **280**
-4.500 mm **-180 pol**	kg **lb**			*12.050 ***25.750**	*12.050 ***25.750**	*8.650 ***18.400**	8.550 **18.400**					*6.550 ***14.350**	6.350 **14.250**	5.600 **220**

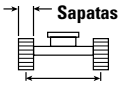
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado

2,5 m (8 pés 2 pol) — 5,7 m (18 pés 8 pol)

R2.5B1 (Serviços Pesados)

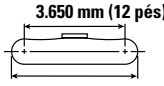


Sapatas com Garra Tripla para Serviços Pesados, Garra Dupla de 600 mm (24 pol)



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**					*5.750 ***12.600**	*5.750 ***12.600**			*4.700 ***10.350**	*4.700 ***10.350**	6.830 **270**
4.500 mm **180 pol**	kg **lb**			*7.250 ***15.600**	*7.250 ***15.600**	*6.200 ***13.500**	6.100 **13.150**	*5.150	4.350	*4.600 ***10.100**	4.250 **9.450**	7.570 **300**
3.000 mm **120 pol**	kg **lb**			*9.100 ***19.600**	8.850 **19.100**	*7.000 ***15.200**	5.850 **12.650**	*6.100 ***13.250**	4.250 **9.100**	*4.700 ***10.350**	3.900 **8.550**	7.960 **320**
1.500 mm **60 pol**	kg **lb**			*10.750 ***23.150**	8.350 **18.000**	*7.850 ***16.950**	5.600 **12.100**	6.350 **13.600**	4.150 **8.900**	*5.000 ***11.000**	3.750 **8.200**	8.050 **320**
0 mm **0 pol**	kg **lb**			*11.450 ***24.750**	8.100 **17.450**	*8.350 ***18.100**	5.450 **11.750**	6.250 **13.450**	4.050 **8.700**	*5.600 ***12.350**	3.800 **8.400**	7.860 **310**
-1.500 mm **-60 pol**	kg **lb**	*11.950 ***27.150**	*11.950 ***27.150**	*11.300 ***24.450**	8.050 **17.350**	*8.400 ***18.150**	5.400 **11.650**			6.400 **14.150**	4.150 **9.150**	7.350 **290**
-3.000 mm **-120 pol**	kg **lb**	*14.150 ***30.650**	*14.150 ***30.650**	*10.250 ***22.200**	8.150 **17.550**	*7.600 ***16.200**	5.500 **11.800**			*6.800 ***14.900**	5.000 **11.100**	6.470 **260**
-4.500 mm **-180 pol**	kg **lb**			*7.650 ***16.000**	*7.650 ***16.000**					*6.600 ***14.500**	*6.600 ***14.500**	4.980 **200**

* **ISO 10567:2007**

* 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.

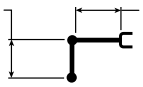
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

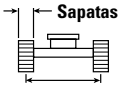
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado

2,5 m (8 pés 2 pol) — 5,7 m (18 pés 8 pol)

R2.5B1 (Serviços Pesados)

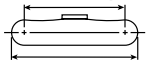


Sapatas com Garra Tripla para Serviços Pesados de 700 mm (28 pol)



2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés)



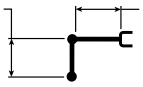
4.450 mm (14 pés 7 pol)

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

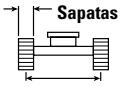
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance HD - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb) - sem Caçamba - Levantamento Pesado: Ativado

2,5 m (8 pés 2 pol) — 5,7 m (18 pés 8 pol)

R2.5B1 (Serviços Pesados)

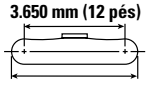


Sapatas com Garra Tripla de 790 mm (31 pol)



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

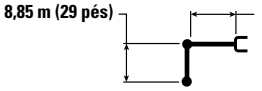
* **ISO 10567:2007**

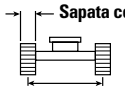
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

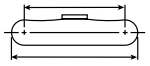
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Superlongo - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb) - sem Caçamba







		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 mm		7.500 mm/300 pol				
														mm **pol**
12.000 **480**	kg **lb**											*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10.350 **400**
10.500 **420**	kg **lb**											*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11.660 **460**
9.000 **360**	kg **lb**											*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12.660 **500**
7.500 **300**	kg **lb**											*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13.410 **530**
6.000 **240**	kg **lb**											*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 **180**	kg **lb**											*1.300 ***2.800**	*1.300 ***2.800**	14.340 **570**
3.000 **120**	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**	1.300 ***2.900**	14.550 **580**
1.500 **60**	kg **lb**					*6.750 ***15.950**	*6.750 **15.550**	*5.250 ***11.300**	4.950 **10.700**	*4.100 ***8.850**	3.700 **7.950**	*1.400 ***3.000**	1.300 **2.800**	14.600 **580**
0 **0**	kg **lb**			*2.000 ***4.550**	*2.000 ***4.550**	*4.650 ***10.700**	*4.650 ***10.700**	*5.900 ***12.700**	4.500 **9.750**	*4.550 ***9.800**	3.400 **7.300**	*1.450 ***3.200**	1.300 **2.800**	14.490 **570**
–1.500 **–60**	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**	4.250 **9.150**	*4.850 ***10.450**	3.200 **6.850**	*1.550 ***3.450**	1.300 **2.800**	14.230 **560**
–3.000 **–120**	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**	4.100 **8.850**	*5.000 ***10.800**	3.050 **6.600**	*1.750 ***3.800**	1.350 **2.950**	13.790 **550**
–4.500 **–180**	kg **lb**	*3.650 ***8.150**	*3.650 ***8.150**	*4.400 ***9.900**	*4.400 ***9.900**	*6.050 ***13.700**	*6.050 **13.250**	*6.400 ***13.800**	4.050 **8.750**	*5.050 ***10.850**	3.000 **6.450**	*1.950 ***4.300**	1.450 **3.150**	13.170 **520**
–6.000 **–240**	kg **lb**	*4.550 ***10.100**	*4.550 ***10.100**	*5.400 ***12.150**	*5.400 ***12.150**	*7.200 ***16.300**	6.250 **13.500**	*6.150 ***13.250**	4.100 **8.850**	*4.900 ***10.550**	3.050 **6.500**	*2.300 ***5.100**	1.600 **3.500**	12.340 **490**
–7.500 **–300**	kg **lb**	*5.500 ***12.250**	*5.500 ***12.250**	*6.550 ***14.800**	*6.550 ***14.800**	*7.300 ***15.650**	6.450 **13.900**	*5.650 ***12.150**	4.200 **9.100**	*4.550 ***9.750**	3.100 **6.650**	*2.700 ***5.950**	1.850 **4.150**	11.240 **440**
–9.000 **–360**	kg **lb**			*7.950 ***17.450**	*7.950 ***17.450**	*6.150 ***13.100**	*6.150 ***13.100**	*4.850 ***10.350**	4.400 **9.550**	*3.900 ***8.300**	3.250 **7.000**	*2.700 ***5.900**	2.350 **5.250**	9.800 **380**

* **ISO 10567:2007**

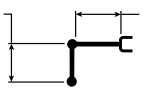
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

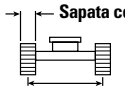
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

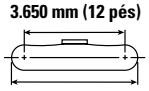
Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Superlongo - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb) - sem Caçamba

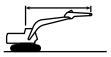
8,85 m (29 pés)  6,28 m (20 pés 7 pol)

 Sapata com Garra Tripla HD de 600 mm (24 pol)

2.380 mm (7 pés 9 pol)

3.650 mm (12 pés) 

4.450 mm (14 pés 7 pol)

		9.000 mm/360 pol		10.500 mm/420 pol		12.000 mm/480 pol		13.500 mm/520 pol				
												mm **pol**
12.000 **480**	kg **lb**									*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10.350 **400**
10.500 **420**	kg **lb**			*2.200 ***4.850**	*2.200 ***4.850**					*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11.660 **460**
9.000 **360**	kg **lb**			*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.200**	2.150 ***4.200**			*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12.660 **500**
7.500 **300**	kg **lb**			*2.250 ***4.900**	*2.250 ***4.900**	*2.200 ***4.850**	2.150 **4.600**			*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13.410 **530**
6.000 **240**	kg **lb**			*2.400 ***5.200**	*2.400 ***5.200**	*2.300 ***5.000**	2.100 **4.450**	*2.100 ***3.700**	1.650 **3.500**	*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 **180**	kg **lb**	*2.800 ***6.050**	*2.800 ***6.050**	*2.550 ***5.550**	2.550 **5.450**	*2.400 ***5.200**	2.000 **4.300**	*2.300 ***5.000**	1.600 **3.400**	*1.300 ***2.800**	*1.300 ***2.800**	14.340 **570**
3.000 **120**	kg **lb**	*3.100 ***6.750**	3.100 **6.600**	*2.800 ***6.000**	2.400 **5.150**	*2.550 ***5.500**	1.950 **4.100**	*2.400 ***5.150**	1.550 **3.300**	*1.300 ***2.900**	1.300 ***2.900**	14.550 **580**
1.500 **60**	kg **lb**	*3.450 ***7.400**	2.850 **6.150**	*3.000 ***6.450**	2.250 **4.850**	*2.700 ***5.800**	1.850 **3.900**	2.450 **5.200**	1.500 **3.150**	*1.400 ***3.000**	1.300 **2.800**	14.600 **580**
0 **0**	kg **lb**	*3.700 ***8.050**	2.650 **5.700**	*3.200 ***6.900**	2.150 **4.600**	*2.800 **6.100**	1.750 **3.700**	2.400 **5.100**	1.450 **3.050**	*1.450 ***3.200**	1.300 **2.800**	14.490 **570**
–1.500 **–60**	kg **lb**	*3.950 ***8.550**	2.500 **5.400**	3.350 **7.200**	2.050 **4.350**	2.750 **5.950**	1.650 **3.550**	2.350 **5.000**	1.400 **3.000**	*1.550 ***3.450**	1.300 **2.800**	14.230 **560**
–3.000 **–120**	kg **lb**	4.050 **8.650**	2.400 **5.200**	3.250 **7.000**	1.950 **4.200**	2.700 **5.850**	1.650 **3.500**	2.300 ***4.200**	1.400 **2.950**	*1.750 ***3.800**	1.350 **2.950**	13.790 **550**
–4.500 **–180**	kg **lb**	4.000 **8.550**	2.350 **5.100**	3.250 **6.950**	1.950 **4.150**	2.700 **5.800**	1.600 **3.450**			*1.950 ***4.300**	1.450 **3.150**	13.170 **520**
–6.000 **–240**	kg **lb**	4.000 **8.550**	2.350 **5.100**	3.250 **7.000**	1.950 **4.150**	2.750 ***5.900**	1.650 **3.550**			*2.300 ***5.100**	1.600 **3.500**	12.340 **490**
–7.500 **–300**	kg **lb**	*3.750 ***7.950**	2.450 **5.250**	*3.050 ***6.450**	2.000 **4.350**					*2.700 ***5.950**	1.850 **4.150**	11.240 **440**
–9.000 **–360**	kg **lb**	*3.150 ***6.500**	2.550 **5.550**							*2.700 ***5.900**	2.350 **5.250**	9.800 **380**

*

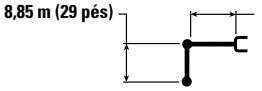
ISO 10567:2007

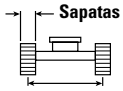
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

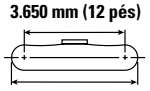
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Superlongo - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb) - sem Caçamba







		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 **480**	kg **lb**											*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10.350 **400**
10.500 **420**	kg **lb**											*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11.660 **460**
9.000 **360**	kg **lb**											*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12.660 **500**
7.500 **300**	kg **lb**											*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13.410 **530**
6.000 **240**	kg **lb**											*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 **180**	kg **lb**											*1.300 ***2.800**	*1.300 ***2.800**	14.340 **570**
3.000 **120**	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**	1.300 ***2.900**	14.550 **580**
1.500 **60**	kg **lb**					*6.750 ***15.950**	*6.750 **15.550**	*5.250 ***11.300**	4.950 **10.700**	*4.100 ***8.850**	3.700 **7.950**	*1.400 ***3.000**	1.300 **2.800**	14.600 **580**
0 **0**	kg **lb**			*2.000 ***4.550**	*2.000 ***4.550**	*4.650 ***10.700**	*4.650 ***10.700**	*5.900 ***12.700**	4.500 **9.750**	*4.550 ***9.800**	3.400 **7.300**	*1.450 ***3.200**	1.300 **2.800**	14.490 **570**
–1.500 **–60**	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**	4.250 **9.150**	*4.850 ***10.450**	3.200 **6.850**	*1.550 ***3.450**	1.300 **2.800**	14.230 **560**
–3.000 **–120**	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**	4.100 **8.850**	*5.000 ***10.800**	3.050 **6.600**	*1.750 ***3.800**	1.350 **2.950**	13.790 **550**
–4.500 **–180**	kg **lb**	*3.650 ***8.150**	*3.650 ***8.150**	*4.400 ***9.900**	*4.400 ***9.900**	*6.050 ***13.700**	*6.050 **13.250**	*6.400 ***13.800**	4.050 **8.750**	*5.050 ***10.850**	3.000 **6.450**	*1.950 ***4.300**	1.450 **3.150**	13.170 **520**
–6.000 **–240**	kg **lb**	*4.550 ***10.100**	*4.550 ***10.100**	*5.400 ***12.150**	*5.400 ***12.150**	*7.200 ***16.300**	*6.250 **13.500**	*6.150 ***13.250**	4.100 **8.850**	*4.900 ***10.550**	3.000 **6.500**	*2.300 ***5.100**	1.600 **3.500**	12.340 **490**
–7.500 **–300**	kg **lb**	*5.500 ***12.250**	*5.500 ***12.250**	*6.550 ***14.800**	*6.550 ***14.800**	*7.300 ***15.650**	6.450 **13.900**	*5.650 ***12.150**	4.200 **9.100**	*4.550 ***9.750**	3.100 **6.650**	*2.700 ***5.950**	1.850 **4.150**	11.240 **440**
–9.000 **–360**	kg **lb**			*7.950 ***17.450**	*7.950 ***17.450**	*6.150 ***13.100**	*6.150 ***13.100**	*4.850 ***10.350**	4.400 **9.500**	*3.900 ***8.300**	3.250 **7.000**	*2.700 ***5.900**	2.350 **5.250**	9.800 **380**

* **ISO 10567:2007**

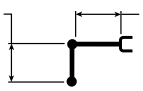
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

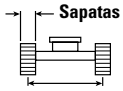
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

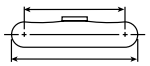
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

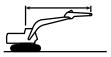
Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Superlongo - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb) - sem Caçamba

8,85 m (29 pés)  6,28 m (20 pés 7 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)

		9.000 mm/360 pol		10.500 mm/420 pol		12.000 mm/480 pol		13.500 mm/520 pol				
												mm **pol**
12.000 **480**	kg **lb**									*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10.350 **400**
10.500 **420**	kg **lb**			*2.200 ***4.850**	*2.200 ***4.850**					*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11.660 **460**
9.000 **360**	kg **lb**			*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.800**	2.200 ***4.200**	2.150 ***4.200**			*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12.660 **500**
7.500 **300**	kg **lb**			*2.250 ***4.900**	*2.250 ***4.900**	*2.200 ***4.850**	2.150 **4.600**			*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13.410 **530**
6.000 **240**	kg **lb**			*2.400 ***5.200**	*2.400 ***5.200**	*2.300 ***5.000**	2.100 **4.450**	*2.100 ***3.700**	1.650 **3.500**	*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 **180**	kg **lb**	*2.800 ***6.050**	*2.800 ***6.050**	*2.550 ***5.550**	2.550 **5.450**	*2.400 ***5.200**	2.000 **4.300**	*2.300 ***5.000**	1.600 **3.400**	*1.300 ***2.800**	*1.300 ***2.800**	14.340 **570**
3.000 **120**	kg **lb**	*3.100 ***6.750**	3.100 **6.600**	*2.800 ***6.000**	2.400 **5.150**	*2.550 ***5.500**	1.950 **4.100**	*2.400 ***5.150**	1.550 **3.300**	*1.300 ***2.900**	1.300 ***2.900**	14.550 **580**
1.500 **60**	kg **lb**	*3.450 ***7.400**	2.850 **6.150**	*3.000 ***6.450**	2.250 **4.850**	*2.700 ***5.800**	1.850 **3.900**	2.450 **5.200**	1.500 **3.150**	*1.400 ***3.000**	1.300 **2.800**	14.600 **580**
0 **0**	kg **lb**	*3.700 ***8.050**	2.650 **5.700**	*3.200 ***6.900**	2.150 **4.550**	*2.800 **6.100**	1.750 **3.700**	2.400 **5.100**	1.450 **3.050**	*1.450 ***3.200**	1.300 **2.800**	14.490 **570**
–1.500 **–60**	kg **lb**	*3.950 ***8.550**	2.500 **5.400**	3.350 **7.150**	2.050 **4.350**	2.750 **5.950**	1.650 **3.550**	2.350 **5.000**	1.400 **3.000**	*1.550 ***3.450**	1.300 **2.800**	14.230 **560**
–3.000 **–120**	kg **lb**	4.000 **8.650**	2.400 **5.150**	3.250 **7.000**	1.950 **4.200**	2.700 **5.850**	1.650 **3.500**	2.300 ***4.200**	1.400 **2.950**	*1.750 ***3.800**	1.350 **2.950**	13.790 **550**
–4.500 **–180**	kg **lb**	3.950 **8.550**	2.350 **5.100**	3.250 **6.950**	1.950 **4.150**	2.700 **5.800**	1.600 **3.450**			*1.950 ***4.300**	1.450 **3.150**	13.170 **520**
–6.000 **–240**	kg **lb**	4.000 **8.550**	2.350 **5.100**	3.250 **6.950**	1.950 **4.150**	2.750 ***5.900**	1.650 **3.550**			*2.300 ***5.100**	1.600 **3.500**	12.340 **490**
–7.500 **–300**	kg **lb**	*3.750 ***7.950**	2.450 **5.250**	*3.050 ***6.450**	2.000 **4.300**					*2.700 ***5.950**	1.850 **4.150**	11.240 **440**
–9.000 **–360**	kg **lb**	*3.150 ***6.500**	2.550 **5.550**							*2.700 ***5.900**	2.350 **5.250**	9.800 **380**

*

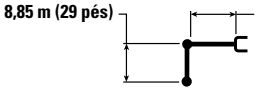
ISO 10567:2007

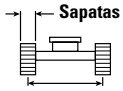
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

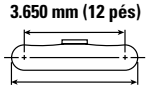
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Superlongo - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb) - sem Caçamba







		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 **480**	kg **lb**											*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10.350 **400**
10.500 **420**	kg **lb**											*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11.660 **460**
9.000 **360**	kg **lb**											*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12.660 **500**
7.500 **300**	kg **lb**											*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13.410 **530**
6.000 **240**	kg **lb**											*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 **180**	kg **lb**											*1.300 ***2.800**	*1.300 ***2.800**	14.340 **570**
3.000 **120**	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**	1.300 ***2.900**	14.550 **580**
1.500 **60**	kg **lb**					*6.750 ***15.950**	*6.750 **15.800**	*5.250 ***11.300**	5.050 **10.900**	*4.100 ***8.850**	3.750 **8.100**	*1.400 ***3.000**	1.300 **2.800**	14.600 **580**
0 **0**	kg **lb**			*2.000 ***4.550**	*2.000 ***4.550**	*4.650 ***10.700**	*4.650 ***10.700**	*5.900 ***12.700**	4.600 **9.900**	*4.550 ***9.800**	3.450 **7.450**	*1.450 ***3.200**	1.300 **2.800**	14.490 **570**
–1.500 **–60**	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**	4.350 **9.300**	*4.850 ***10.450**	3.250 **7.000**	*1.550 ***3.450**	1.300 **2.800**	14.230 **560**
–3.000 **–120**	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**	4.200 **9.000**	*5.000 ***10.800**	3.150 **6.700**	*1.750 ***3.800**	1.350 **2.950**	13.790 **550**
–4.500 **–180**	kg **lb**	*3.650 ***8.150**	*3.650 ***8.150**	*4.400 ***9.900**	*4.400 ***9.900**	*6.050 ***13.700**	*6.050 **13.500**	*6.400 ***13.800**	4.150 **8.950**	*5.050 ***10.850**	3.100 **6.600**	*1.950 ***4.300**	1.450 **3.150**	13.170 **520**
–6.000 **–240**	kg **lb**	*4.550 ***10.100**	*4.550 ***10.100**	*5.400 ***12.150**	*5.400 ***12.150**	*7.200 ***16.300**	6.400 **13.750**	*6.150 ***13.250**	4.200 **9.050**	*4.900 ***10.550**	3.100 **6.650**	*2.300 ***5.100**	1.600 **3.500**	12.340 **490**
–7.500 **–300**	kg **lb**	*5.500 ***12.250**	*5.500 ***12.250**	*6.550 ***14.800**	*6.550 ***14.800**	*7.300 ***15.650**	6.600 **14.200**	*5.650 ***12.150**	4.300 **9.300**	*4.550 ***9.750**	3.150 **6.800**	*2.700 ***5.950**	1.850 **4.150**	11.240 **440**
–9.000 **–360**	kg **lb**			*7.950 ***17.450**	*7.950 ***17.450**	*6.150 ***13.100**	*6.150 ***13.100**	*4.850 ***10.350**	4.500 **9.700**	*3.900 ***8.300**	3.300 **7.150**	*2.700 ***5.900**	2.350 **5.250**	9.800 **380**

* **ISO 10567:2007**

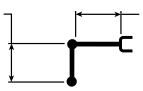
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

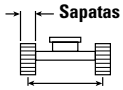
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

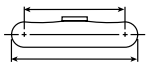
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Superlongo - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb) - sem Caçamba

8,85 m (29 pés)  6,28 m (20 pés 7 pol)


Sapatas com Garra Tripla para Serviços Pesados de 700 mm (28 pol)
2.380 mm (7 pés 9 pol)


3.650 mm (12 pés)
4.450 mm (14 pés 7 pol)

		9.000 mm/360 pol		10.500 mm/420 pol		12.000 mm/480 pol		13.500 mm/520 pol				
												mm **pol**
12.000 **480**	kg **lb**									*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10.350 **400**
10.500 **420**	kg **lb**			*2.200 ***4.850**	*2.200 ***4.850**					*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11.660 **460**
9.000 **360**	kg **lb**			*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.200**	*2.200 ***4.200**			*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12.660 **500**
7.500 **300**	kg **lb**			*2.250 ***4.900**	*2.250 ***4.900**	*2.200 ***4.850**	2.200 **4.650**			*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13.410 **530**
6.000 **240**	kg **lb**			*2.400 ***5.200**	*2.400 ***5.200**	*2.300 ***5.000**	2.150 **4.550**	*2.100 ***3.700**	1.700 **3.550**	*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 **180**	kg **lb**	*2.800 ***6.050**	*2.800 ***6.050**	*2.550 ***5.550**	*2.550 ***5.550**	*2.400 ***5.200**	2.050 **4.400**	*2.300 ***5.000**	1.650 **3.500**	*1.300 ***2.800**	*1.300 ***2.800**	14.340 **570**
3.000 **120**	kg **lb**	*3.100 ***6.750**	*3.100 **6.700**	*2.800 ***6.000**	2.450 **5.250**	*2.550 ***5.500**	1.950 **4.200**	*2.400 ***5.150**	1.600 **3.350**	*1.300 ***2.900**	1.300 ***2.900**	14.550 **580**
1.500 **60**	kg **lb**	*3.450 ***7.400**	2.900 **6.250**	*3.000 ***6.450**	2.300 **4.950**	*2.700 ***5.800**	1.850 **4.000**	*2.450 **5.350**	1.550 **3.250**	*1.400 ***3.000**	1.300 **2.800**	14.600 **580**
0 **0**	kg **lb**	*3.700 ***8.050**	2.700 **5.800**	*3.200 ***6.900**	2.200 **4.650**	*2.800 ***6.100**	1.800 **3.800**	2.450 **5.200**	1.450 **3.150**	*1.450 ***3.200**	1.300 **2.800**	14.490 **570**
–1.500 **–60**	kg **lb**	*3.950 ***8.550**	2.550 **5.500**	*3.350 ***7.250**	2.100 **4.450**	2.850 **6.050**	1.700 **3.650**	2.400 **5.100**	1.450 **3.050**	*1.550 ***3.450**	1.300 **2.800**	14.230 **560**
–3.000 **–120**	kg **lb**	*4.100 **8.800**	2.450 **5.300**	3.350 **7.150**	2.000 **4.300**	2.800 **5.950**	1.650 **3.550**	2.350 ***4.200**	1.400 **3.000**	*1.750 ***3.800**	1.350 **2.950**	13.790 **550**
–4.500 **–180**	kg **lb**	4.050 **8.700**	2.400 **5.200**	3.300 **7.100**	1.950 **4.200**	2.750 **5.950**	1.650 **3.550**			*1.950 ***4.300**	1.450 **3.150**	13.170 **520**
–6.000 **–240**	kg **lb**	*4.000 ***8.650**	2.400 **5.200**	3.300 **7.100**	2.000 **4.250**	*2.800 ***5.900**	1.700 **3.600**			*2.300 ***5.100**	1.600 **3.500**	12.340 **490**
–7.500 **–300**	kg **lb**	*3.750 ***7.950**	2.500 **5.350**	*3.050 ***6.450**	2.050 **4.400**					*2.700 ***5.950**	1.850 **4.150**	11.240 **440**
–9.000 **–360**	kg **lb**	*3.150 ***6.500**	2.600 **5.650**							*2.700 ***5.900**	2.350 **5.250**	9.800 **380**

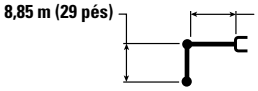
* **ISO 10567:2007**

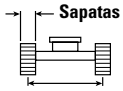
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

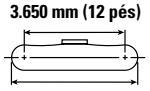
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Superlongo - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb) - sem Caçamba







		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 **480**	kg **lb**											*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10.350 **400**
10.500 **420**	kg **lb**											*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11.660 **460**
9.000 **360**	kg **lb**											*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12.660 **500**
7.500 **300**	kg **lb**											*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13.410 **530**
6.000 **240**	kg **lb**											*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 **180**	kg **lb**											*1.300 ***2.800**	*1.300 ***2.800**	14.340 **570**
3.000 **120**	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**	1.300 ***2.900**	14.550 **580**
1.500 **60**	kg **lb**					*6.750 ***15.950**	*6.750 ***15.950**	*5.250 ***11.300**	5.100 **11.050**	*4.100 ***8.850**	3.800 **8.200**	*1.400 ***3.000**	1.300 **2.800**	14.600 **580**
0 **0**	kg **lb**			*2.000 ***4.550**	*2.000 ***4.550**	*4.650 ***10.700**	*4.650 ***10.700**	*5.900 ***12.700**	4.650 **10.050**	*4.550 ***9.800**	3.500 **7.550**	*1.450 ***3.200**	1.300 **2.800**	14.490 **570**
–1.500 **–60**	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**	4.400 **9.450**	*4.850 ***10.450**	3.300 **7.100**	*1.550 ***3.450**	1.300 **2.800**	14.230 **560**
–3.000 **–120**	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**	4.250 **9.150**	*5.000 ***10.800**	3.150 **6.800**	*1.750 ***3.800**	1.350 **2.950**	13.790 **550**
–4.500 **–180**	kg **lb**	*3.650 ***8.150**	*3.650 ***8.150**	*4.400 ***9.900**	*4.400 ***9.900**	*6.050 ***13.700**	*6.050 **13.700**	*6.400 ***13.800**	4.200 **9.050**	*5.050 ***10.850**	3.100 **6.700**	*1.950 ***4.300**	1.450 **3.150**	13.170 **520**
–6.000 **–240**	kg **lb**	*4.550 ***10.100**	*4.550 ***10.100**	*5.400 ***12.150**	*5.400 ***12.150**	*7.200 ***16.300**	6.500 **13.950**	*6.150 ***13.250**	4.250 **9.150**	*4.900 ***10.550**	3.150 **6.750**	*2.300 ***5.100**	1.600 **3.500**	12.340 **490**
–7.500 **–300**	kg **lb**	*5.500 ***12.250**	*5.500 ***12.250**	*6.550 ***14.800**	*6.550 ***14.800**	*7.300 ***15.650**	6.650 **14.350**	*5.650 ***12.150**	4.350 **9.400**	*4.550 ***9.750**	3.200 **6.900**	*2.700 ***5.950**	1.850 **4.150**	11.240 **440**
–9.000 **–360**	kg **lb**			*7.950 ***17.450**	*7.950 ***17.450**	*6.150 ***13.100**	*6.150 ***13.100**	*4.850 ***10.350**	4.550 **9.850**	*3.900 ***8.300**	3.350 **7.250**	*2.700 ***5.900**	2.350 **5.250**	9.800 **380**

* **ISO 10567:2007**

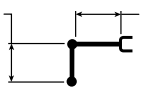
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

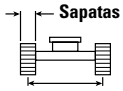
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

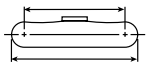
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Superlongo - Contrapeso: 5,4 mt (11.900 lb) - sem Caçamba

8,85 m (29 pés)  6,28 m (20 pés 7 pol)


Sapatas com Garra Tripla para Serviços Pesados de 790 mm (31 pol)
2.380 mm (7 pés 9 pol)


3.650 mm (12 pés)
4.450 mm (14 pés 7 pol)

		9.000 mm/360 pol		10.500 mm/420 pol		12.000 mm/480 pol		13.500 mm/520 pol				
												mm **pol**
12.000 **480**	kg **lb**									*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10.350 **400**
10.500 **420**	kg **lb**			*2.200 ***4.850**	*2.200 ***4.850**					*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11.660 **460**
9.000 **360**	kg **lb**			*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.200**	*2.200 ***4.200**			*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12.660 **500**
7.500 **300**	kg **lb**			*2.250 ***4.900**	*2.250 ***4.900**	*2.200 ***4.850**	2.200 **4.700**			*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13.410 **530**
6.000 **240**	kg **lb**			*2.400 ***5.200**	*2.400 ***5.200**	*2.300 ***5.000**	2.150 **4.600**	*2.100 ***3.700**	1.700 **3.600**	*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 **180**	kg **lb**	*2.800 ***6.050**	*2.800 ***6.050**	*2.550 ***5.550**	*2.550 ***5.550**	*2.400 ***5.200**	2.100 **4.450**	*2.300 ***5.000**	1.650 **3.550**	*1.300 ***2.800**	*1.300 ***2.800**	14.340 **570**
3.000 **120**	kg **lb**	*3.100 ***6.750**	*3.100 ***6.750**	*2.800 ***6.000**	2.500 **5.350**	*2.550 ***5.500**	2.000 **4.250**	*2.400 ***5.150**	1.600 **3.400**	*1.300 ***2.900**	1.300 ***2.900**	14.550 **580**
1.500 **60**	kg **lb**	*3.450 ***7.400**	2.950 **6.300**	*3.000 ***6.450**	2.350 **5.000**	*2.700 ***5.800**	1.900 **4.050**	*2.450 ***5.350**	1.550 **3.300**	*1.400 ***3.000**	1.300 **2.800**	14.600 **580**
0 **0**	kg **lb**	*3.700 ***8.050**	2.750 **5.900**	*3.200 ***6.900**	2.200 **4.750**	*2.800 ***6.100**	1.800 **3.850**	2.450 **5.300**	1.500 **3.200**	*1.450 ***3.200**	1.300 **2.800**	14.490 **570**
–1.500 **–60**	kg **lb**	*3.950 ***8.550**	2.600 **5.600**	*3.350 ***7.250**	2.100 **4.500**	2.850 **6.150**	1.750 **3.700**	2.400 **5.200**	1.450 **3.100**	*1.550 ***3.450**	1.300 **2.800**	14.230 **560**
–3.000 **–120**	kg **lb**	*4.100 ***8.850**	2.500 **5.350**	3.400 **7.250**	2.050 **4.350**	2.800 **6.050**	1.700 **3.600**	2.400 ***4.200**	1.450 **3.050**	*1.750 ***3.800**	1.350 **2.950**	13.790 **550**
–4.500 **–180**	kg **lb**	4.100 **8.850**	2.450 **5.250**	3.350 **7.200**	2.000 **4.300**	2.800 **6.050**	1.700 **3.600**			*1.950 ***4.300**	1.450 **3.150**	13.170 **520**
–6.000 **–240**	kg **lb**	*4.000 ***8.650**	2.450 **5.300**	3.350 ***7.200**	2.000 **4.300**	*2.800 ***5.900**	1.700 **3.650**			*2.300 ***5.100**	1.600 **3.500**	12.340 **490**
–7.500 **–300**	kg **lb**	*3.750 ***7.950**	2.500 **5.400**	*3.050 ***6.450**	2.100 **4.500**					*2.700 ***5.950**	1.850 **4.150**	11.240 **440**
–9.000 **–360**	kg **lb**	*3.150 ***6.500**	2.650 **5.750**							*2.700 ***5.900**	2.350 **5.250**	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 e Compatibilidade da Caçamba

		Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Alcance HD	
	Articulação	mm	pol	m³	yd³	kg	lb	%	Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 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	◉	⊖
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	3.825	3.555
								lb	8.433	7.837

		Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Alcance HD	
	Articulação	mm	pol	m³	yd³	kg	lb	%	Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
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	3.526	3.248
								lb	7.773	7.160

		Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Alcance HD	
	Articulação	mm	pol	m³	yd³	kg	lb	%	Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
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	3.055	2.790
								lb	6.735	6.151

		Largura		Capacidade		Peso		Abastecimento	Alcance HD	
	Articulação	mm	pol	m³	yd³	kg	lb	%	Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
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	2.673	2.408
								lb	5.893	5.309

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)

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

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323

Guia de Oferta de Acessórios

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

✓ Combinação | Nenhuma Combinação | ● 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) | ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACESSÓRIOS PINADOS

Tipo de Lança		Alcance HD	
Comprimento do Braço		Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto MP318	✓	✓
	Mandíbula de Demolição MP318	✓	✓
	Mandíbula do Pulverizador MP318	✓	✓
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	✓
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com MP318	✓	✓
	Mandíbula Universal MP318	✓	✓
	Mandíbula do Cortador de Concreto MP324	✓	✓
	Mandíbula de Demolição MP324	✓	✓
	Mandíbula do Pulverizador MP324	✓	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP324	✓	✓
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com MP324	✓	✓
	Mandíbula Universal com MP324	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	✓
	G324	✓	✓
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3025	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓	✓
	Pulverizador Secundário P224	✓	
	Pulverizador Primário P318	✓	✓
	Pulverizador Primário P324	✓	
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓
Cortadores Giratórios	RC20	✓	✓
Trituradores	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓
Garras "Gomo de Laranja"	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	●	●
	GSH425-950	●	●
	GSH425-1150	○	○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	●	●
	GSH525-950	○	○
	GSH525-1150	○	

(continua na próxima página)

Guia de Oferta de Acessórios *(continuação)*

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

✓ Combinação

Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

Tipo de Lança		Alcance HD	
Comprimento do Braço		Serviços Pesados R2.5 m (8 pés 2 pol)	HD R2.9 (9 pés 6 pol)
Martelos Hidráulicos	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Multiprocessadores	Mandíbula do Cortador de Concreto MP318	✓	✓
	Mandíbula de Demolição MP318	✓	✓
	Mandíbula do Pulverizador MP318	✓	✓
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	✓
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com MP318	✓	✓
	Mandíbula Universal MP318	✓	✓
	Mandíbula do Cortador de Concreto MP324	✓	
	Mandíbula de Demolição MP324	✓	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP324	✓	
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	✓
	G324	✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3025	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓	✓
	Pulverizador Primário P318	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓
Cortadores Giratórios	RC20	✓	✓
Trituradores	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓

(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 DE ACOPLADOR DEDICADOS S70

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	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 de Cisalhamento de Tanques com MP318	✓	✓
	Mandíbula Universal MP318	✓	✓
	Mandíbula do Cortador de Concreto MP324	✓	
	Mandíbula de Demolição MP324	✓	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP324	✓	
	Mandíbula de Cisalhamento de Tanques com MP324	✓	
	Mandíbula Universal com MP324	✓	
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	✓
	G324	✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3025	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓	✓
	Pulverizador Primário P318	✓	✓
	Pulverizador Primário P324	✓	
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓
Cortadores Giratórios	RC20	✓	✓

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS HCS70

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	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	✓	✓
	Mandíbula do Cortador de Concreto MP324	✓	
	Mandíbula de Demolição MP324	✓	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP324	✓	
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	✓
	G324	✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3025	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓	✓
	Pulverizador 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 ☐ Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS HCS70/55

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	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	✓	✓
	Mandíbula do Cortador de Concreto MP324	✓	
	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP324	✓	
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	✓
	G324	✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	Topo Plano S3025	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundário P218	✓	✓
	Pulverizador Primário P318	✓	✓
Compactadores (Chapa Vibratória)	CVP110	✓	✓
Cortadores Giratórios	RC20	✓	✓

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.

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 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 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.

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 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

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

Equipamentos Padrão e Opcionais da 323

Equipamentos Opcionais e Padrão

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

	Padrão	Opcional
MOTOR		
Motor diesel turbo único Cat C7.1	✓	
Três modos de potência selecionáveis	✓	
Controle automático de rotação do motor	✓	
Desligamento de marcha lenta automática do motor	✓	
Trabalhe até 3.000 m (9.840 pés) acima do nível do mar sem redução de potência do motor	✓	
Recurso de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)	✓	
Capacidade de partida a frio para -18 °C (-0 °F)	✓	
Filtro de ar de elemento duplo com pré-purificador integrado	✓	
Bomba de escorva elétrica do combustível	✓	
Ventiladores de arrefecimento elétricos reversíveis	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Circuitos de regeneração da lança e do braço	✓	
Configuração de levantamento pesado	✓	
Válvula de controle principal eletrônica	✓	
Aumento de Escavação Automática	✓[1]	
Levantamento pesado automático	✓[1]	
Aquecimento automático	✓	
Percurso automático com duas velocidades	✓	
Válvula de redução de desvio do braço e da lança	✓	
Filtro hidráulico principal do tipo de elemento	✓	
Joysticks deslizantes	✓	
Bomba principal eletrônica tipo tandem	✓	
Circuito do filtro de retorno do martelo		✓
Monitoramento de eficiência hidráulica		✓
Circuito auxiliar de fluxo combinado/alta pressão		✓
Circuito do acoplador rápido para Engate Rápido Cat "Pin Grabber" e CW Dedicado		✓

[1]Não disponível para Alcance Super Longo.

	Padrão	Opcional
MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Sapata com garra dupla de 600 mm (24 pol)		✓
Sapata com Garra Tripla para Serviços Pesados de 600 mm (24 pol)		✓
Sapatas com Garra Tripla para Serviços Pesados de 700 mm (28 pol)		✓
Sapatas com garra tripla para serviços pesados de 790 mm (31 pol)		✓
Pontos de amarração no chassi da base	✓	
Protetores de orientação de esteira segmentados		✓
Protetores de orientação de esteira de comprimento total		✓
Protetores inferiores HD	✓	
Proteção da articulação giratória	✓	
Protetores do motor de percurso HD	✓	
Elos da esteira lubrificada com graxa	✓	
Contrapeso de 5.400 kg (11.900 lb)	✓	
Chassi giratório HD (Heavy Duty, Reforçado)	✓	
Rolamento giratório HD	✓	
Chassi de base para serviços pesados com roletes de esteira para serviços intensos e roletes superiores padrão	✓	
Chassi de base para serviços intensos com roletes de esteira para serviços intensos e roletes de suporte para serviços intensos para material rodante longo		✓
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)		✓
Articulação da caçamba, tipo B1 com olhal de levantamento	✓	
Articulação da caçamba, tipo B1 com olhal de levantamento para SLR		✓
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 (LH, Left Hand), luzes da lança direita (RH, Right Hand), luzes da cabine	✓	
Luz do chassi de LED, luzes esquerda e direita da lança, luzes da cabine com tampa e protetor contra chuva, para uso com visibilidade de 360°		✓
Pacote especial de iluminação ambiente		✓

(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
TECNOLOGIA CAT		
Cat Equipment Management:		
– VisionLink™	✓[2]	
– Flash Remoto	✓	
– Remote Troubleshoot	✓	
– Rastreamento e reconhecimento da ferramenta de trabalho (PL161)	✓[3]	
– Treinamento do Operador		✓[4]
Cat Grade:		
– Cat Grade com 2D	✓[5]	
– 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 Assist:[5]		
– Assistência para Nivelamento	✓	
– Assistência para Lança	✓	
– Assistência para Caçamba	✓	
– Assistência no giro (Swing Assist)	✓	
– Assistência para Levantamento	✓	
Cat Payload:[5]		
– Pesagem em movimento	✓	
– Calibragem semiautomática	✓	
– Informações sobre carga útil/ciclo	✓	
– Relatórios de back office do VisionLink		✓[6]
Cat Advanced Payload:		
– Totais diários		✓
– Listas personalizadas		✓
– Alvo de peso inteligente		✓
– Integração de tíquetes eletrônicos		✓[6]
Outros componentes:		
Integração com Mecanismo de Rotação/ Inclinação (TRS) Cat		✓

[2]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.

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

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

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

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

	Padrão	Opcional
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	✓	
SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Cat Command (controle remoto)		✓
2D E-Fence: - E-ceiling - E-floor - E-swing - E-wall - Prevenção de E-cab	✓[5]	
Parada do martelo automático	✓	
Câmera retrovisora e espelho do lado direito	✓	
Visibilidade de 360° (deve ser usada com monitor de 254 mm [10 pol] e luz de cabine com tampa)		✓
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	✓	
Corrimão e alça no lado direito	✓	
Alarme de oscilação		✓
Iluminação de inspeção		✓
Alarme de percurso	✓	

Acessórios do 323

Kit Instalado pelo Revendedor e Acessórios

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
- Caixa de ferramentas
- 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

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

Opções de Cabine

	Conforto	Deluxe
Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS)	●	●
Proteção do operador (OPG, Operator Protective Guard)	○	○
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	●	●
Direção por Braço Cat	○	○

● Padrão

○ Opcional

X Não disponível

Declaração Ambiental da 323

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

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

Motor

- O motor Cat® C7.1 atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis** de intensidade com mais baixo teor de carbono até:
  - ✓ 100% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo)*
  - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (hydrotreated vegetable oil, óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gas-to-liquid, gás para líquido)

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

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

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

Sistema de Ar-condicionado

- O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 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 do espectador é medido de acordo com os procedimentos e as condições de teste especificados em ISO 6395:2008 para uma máquina Cat devidamente equipada e mantida. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- Som Interno – O nível da pressão sonora do operador é medido de acordo com os procedimentos de teste e condições especificados na ISO 6396:2008, para uma cabine oferecida pela Caterpillar, quando devidamente instalada, mantida e testada com a porta e os vidros fechados. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- A proteção auricular pode ser necessária na operação com o compartimento do operador e a cabine abertos (quando não mantidos adequadamente ou com as portas 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

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

APXQ3998-02 (11-2025)
Substitui APXQ3998-01
Número da Versão: 07H
(S Am [except
Chile, Colombia])

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

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

CAT®