



D8

Trator de esteiras

Especificações Técnicas

As configurações podem mudar de acordo com a região. Por favor, fale com seu revendedor Cat® para verificar a disponibilidade na sua região.

Índice

Trator de esteiras D8

Especificações	2
Motor	2
Capacidades de reabastecimento em serviço	2
Controles hidráulicos	2
Transmissão	2
D8	3
Lâminas	3
D8 LGP	4
Lâminas	4
D8 Deserto/alta abrasão	5
Lâminas	5
D8 LGP Deserto/alta abrasão	6

Lâminas	6
Sapatas de esteira	7
Rípers	7
Padrões	8
Informação de nível acústico	8
Deserto/alta abrasão	9
Extremo/frio ártico	9
Florestagem/limpeza de terrenos	9
Equipamento Padrão e Opcional	10

Manipulador de resíduos D8

Especificações	14
Motor	14
Capacidades de reabastecimento em serviço	14
Controles hidráulicos	14
Transmissão	14
Manipulador de resíduos D8	15
Lâminas	15

Manipulador de resíduos D8 LGP	16
Lâminas	16
Sapatas de esteira	17
Rípers	17
Padrões	18
Informação de nível acústico	18
Equipamento Padrão e Opcional	19

Especificações do trator de esteiras D8

Motor

Modelo do Motor	Cat® C15	
Emissões	Padrões de emissão Chinês Nonroad Etapa III e Brasil MAR-1, equivalentes ao EPA Tier 3 dos EUA e Etapa IIIA da UE, ou emite equivalente a Chinês Nonroad Etapa II/EPA Tier 2 dos EUA e Etapa II da UE	
Número de Build	19B	
Potência do motor (1.900 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	242 kW	325 HP
ISO 9249 (DIN)	328 mhp	
Potência do motor (1.600 rpm)		
ISO 14396	269 kW	361 HP
ISO 14396 (DIN)	365 mhp	
Diâmetro Interno	137 mm	5,4 pol.
Curso	172 mm	6,8 pol.
Deslocamento	15,2 L	928 pol. ³
Capacidade para biocombustível	até B100 ¹	

- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante quando o motor está equipado com ventilador, alternador, limpador de ar e silenciador.
- A potência anunciada é testada de acordo com as normas especificadas em vigor no momento da fabricação.
- Nenhum queda de potência exigida até 3.658 m (12.000 pés) de altitude. Além dos 3.658 m (12.000 pés), a queda automática ocorre.

¹Os motores Cat são compatíveis com os seguintes biocombustíveis renováveis e alternativos, e biodiesel*, com menor impacto de emissão de gases de efeito estufa considerando o ciclo de vida:

✓ Até biodiesel B20 (FAME)**

✓ Até 100% combustíveis renováveis HVO e GTL

*Consulte as orientações para uma boa aplicação. Consulte seu revendedor Cat ou as "Recomendações de Fluidos para Máquinas da Caterpillar" (SEBU6250) para mais detalhes.

**B30, onde for obrigatório, pode ser usado. Para uso de misturas mais altas, até B100, consulte seu revendedor Cat.

**Capacidade até B100 quando equipado com tubos adequados a B100 opcionais. Consulte o Manual de Operação e Manutenção (OMM) para mais informações.

Capacidades de reabastecimento em serviço

Tanque de combustível	600 L	158,3 gal
Sistema de arrefecimento	62 L	16,4 gal
Cárter do motor*	38 L	10 gal
Trem de força	155 L	40,9 gal
Comandos finais (cada)	12,5 L	3,3 gal
Estrutura dos roletes de esteira	65 L	17,2 gal
Compartimento do eixo de articulação	40 L	10,6 gal

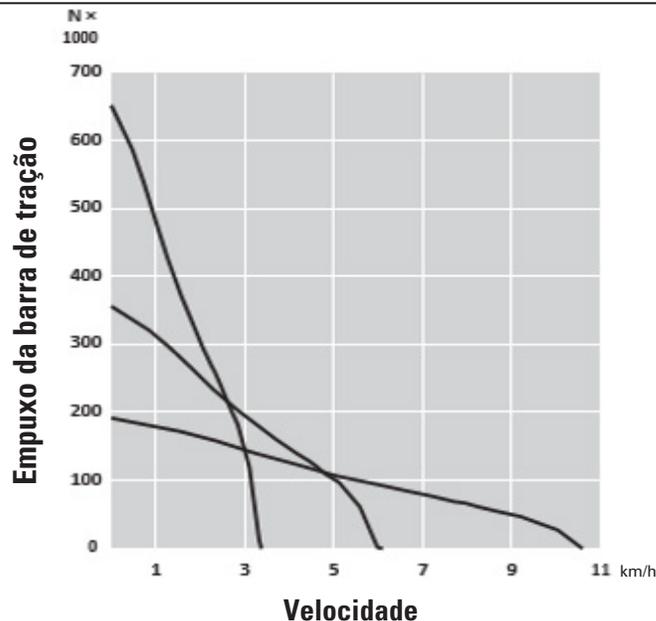
*Com filtros de óleo.

Controles hidráulicos

Tipo da bomba	Tipo de pistão, deslocamento variável	
Potência da bomba (direção)	276 L/min	71,8 gal/min
Potência da bomba (implemento)	232 L/min	60,3 gal/min
Fluxo da extremidade da haste do cilindro de inclinação	130 L/min	33,8 gal/min
Fluxo da extremidade do cabeçote do cilindro de inclinação	170 L/min	44,2 gal/min
Configuração da válvula de alívio do trator	24.100 kPa	3.495,3 psi
Configuração da válvula de alívio do cilindro de inclinação	24.100 kPa	3.495,3 psi
Configuração da válvula de alívio do ríper (elevação)	24.100 kPa	3.495,3 psi
Configuração da válvula de alívio do ríper (inclinação)	24.100 kPa	3.495,3 psi
Direção	39.200 kPa	5.685,3 psi

Transmissão

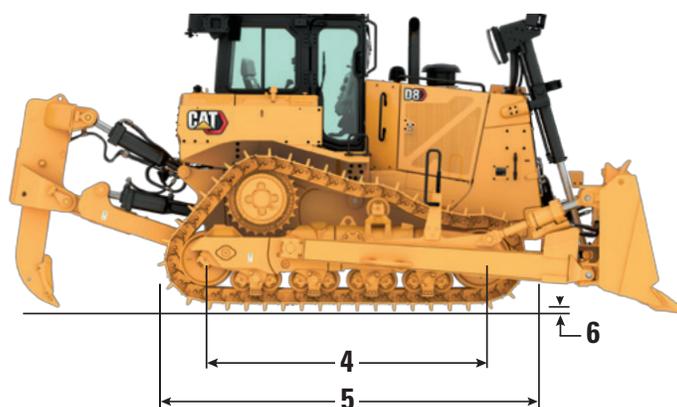
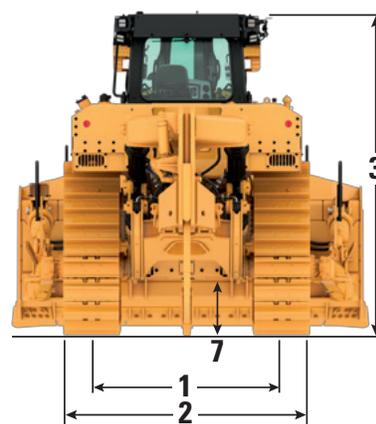
Para a frente 1	3,4 km/h	2,1 mph
Para a frente 2	6,1 km/h	3,8 mph
Para a frente 3	10,6 km/h	6,6 mph
Ré 1	4,5 km/h	2,8 mph
Ré 2	8 km/h	5,0 mph
Ré 3	14,2 km/h	8,8 mph
Para a frente 1 – Impulso da barra de tração (1.000)	650,7 kN	146.283,2 lbf
Para a frente 2 – Impulso da barra de tração (1.000)	356,9 kN	80.234,3 lbf
Para a frente 3 – Impulso da barra de tração (1.000)	191,8 kN	43.118,3 lbf



Especificações do trator de esteiras D8

D8

Peso operacional	38.834 kg	85.614 lb
Peso de transporte	30.036 kg	66.218 lb
Pressão no solo (ISO 16754)	88,2 kPa	12,8 psi
Tipo de sapata	Serviços extremos	
Largura da sapata de esteira	610 mm	24 pol.
Sapatas/lateral	44	
Roletes de esteira por lateral	8	
Roletes de transportador por lateral	1 (opcional)	
Área de contato com o chão (ISO 16754)	4,3 m ²	6.696 pol. ²
1 Bitola da esteira	2.082 mm	82 pol.
2 Largura do trator (sem munhões)	2.743 mm	108 pol.
3 Altura da máquina da ponta da garra até o tubo de escape	3.452 mm	135,9 pol.
Altura – Topo da cabine	3.503 mm	137,9 pol.
4 Comprimento da esteira no chão	3.206 mm	126,2 pol.
5 Comprimento do trator básico	4.647 mm	183 pol.
Com os seguintes acessórios, adicionar:		
Ríper de eixo único (com ponta na linha do chão)	1.519 mm	59,8 pol.
Ríper de eixos múltiplos (com ponta na linha do chão)	1.613 mm	63,5 pol.
Barra de tração	406 mm	16 pol.
Lâmina SU	1.904 mm	75 pol.
Lâmina U	2.241 mm	88,2 pol.
Lâmina A (reta)	2.027 mm	79,8 pol.
Lâmina A (angulada a 25 graus)	3.068 mm	120,8 pol.
Inclinação	216 mm	8,5 pol.
6 Altura da garra	84 mm	3,3 pol.
7 Distância ao solo	622 mm	24,5 pol.



- Peso operacional – Padrão: Inclui controles hidráulicos, lâmina, cilindro de inclinação, líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível cheio, cabine ROPS, FOPS, lâmina SU, ríper de haste única, sapatas de serviços extremos de 610 mm (24 pol.) e operador.
- Peso de transporte – Padrão: Inclui líquido arrefecedor, lubrificantes, combustível a 20%, cabine ROPS, FOPS. O padrão inclui as sapatas de serviços extremos de 610 mm (24 pol.).

Lâminas

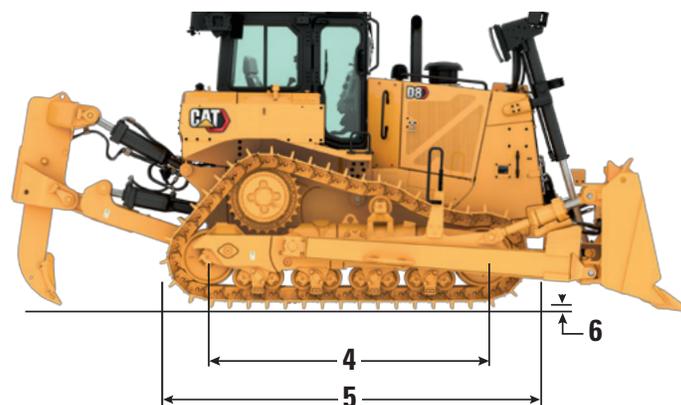
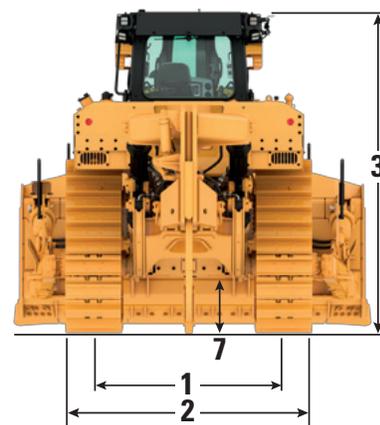
Lâminas	Capacidade	Largura	Largura até o canto da lâmina	Altura	Profundidade de escavação	Distância ao solo	Inclinação máxima	Peso da lâmina
	m ³ (yd ³)	mm (pés)	mm (pés)	mm (pés)	mm (pol.)	mm (pol.)	mm (pol.)	kg (lb)
Semiuniversal (SU)	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	4.042 (13,3)	1.747 (5,7)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.407 (9.716)
SU com proteção contra rochas, placa de desgaste	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	4.042 (13,3)	2.017 (6,6)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.998 (11.019)
SU com placa de empuxo	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	4.042 (13,3)	1.747 (5,7)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.655 (10.263)
SU com bordas cortantes para desempenho	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	3.962 (13)	1.747 (5,7)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.547 (10.024)
SU com bordas cortantes para desempenho e proteção contra rochas	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	3.962 (13)	2.017 (6,6)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	5.130 (11.310)
Universal	11,8 (15,4)	4.123 (13,5)	4.265 (14)	1.732 (5,7)	573 (22,6)	1.230 (48,4)	968 (38,1)	4.895 (10.792)
Universal com proteção contra rochas, placa de desgaste	11,8 (15,4)	4.123 (13,5)	4.265 (14)	2.012 (6,6)	573 (22,6)	1.230 (48,4)	968 (38,1)	5.454 (12.024)
Lâmina angular	5,2 (6,8)	4.531 (14,9)	5.043 (16,5)	1.177 (3,9)	625 (24,6)	1.323 (52,1)	733 (28,9)	5.121 (11.289)

*Sem controles hidráulicos, inclui cilindro de inclinação da lâmina.

Especificações do trator de esteiras D8 LGP

D8 LGP

Peso operacional	37.525 kg	82.728 lb
Peso de transporte	31.268 kg	68.934 lb
Pressão no solo (ISO 16754)	52,3 kPa	7,6 psi
Tipo de sapata	Serviços extremos	
Largura da sapata de esteira	965 mm	38 pol.
Sapatas/lateral	44	
Roletes de esteira por lateral	8	
Roletes de transportador por lateral	1 (opcional)	
Área de contato com o chão (ISO 16754)	6,8 m ²	10.594 pol. ²
1 Bitola da esteira	2.337 mm	92 pol.
2 Largura do trator (sem munhões)	3.311 mm	130,4 pol.
3 Altura da máquina da ponta da garra até o tubo de escape	3.452 mm	135,9 pol.
Altura – Topo da cabine	3.503 mm	137,9 pol.
4 Comprimento da esteira no chão	3.207 mm	126,3 pol.
5 Comprimento do trator básico	4.647 mm	183 pol.
Com os seguintes acessórios, adicionar:		
Ríper de haste única (com ponta na linha do chão)	1.519 mm	59,8 pol.
Ríper de hastes múltiplas (com ponta na linha do chão)	1.613 mm	63,5 pol.
Barra de tração	406 mm	16 pol.
Lâmina SU	1.844 mm	72,6 pol.
Inclinação	216 mm	8,5 pol.
6 Altura da garra	84 mm	3,3 pol.
7 Distância ao solo	622 mm	24,5 pol.



Observação: Configuração padrão exibida.

- Peso operacional – LGP: Inclui controles hidráulicos, lâmina, cilindro de inclinação, barra de tração, líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível cheio, cabine ROPS, FOPS, lâmina SU, sapatas de serviços extremos de 965 mm (38 pol.) e operador.
- Peso de transporte – LGP: Inclui líquido arrefecedor, lubrificantes, combustível a 20%, cabine ROPS, FOPS e sapatas de serviços extremos de 965 mm (38 pol.).

Lâminas

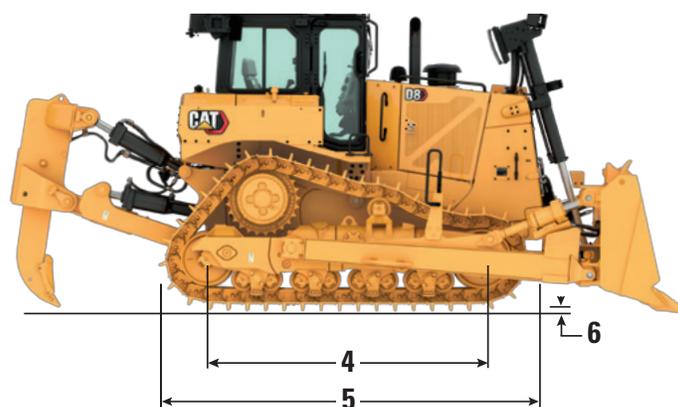
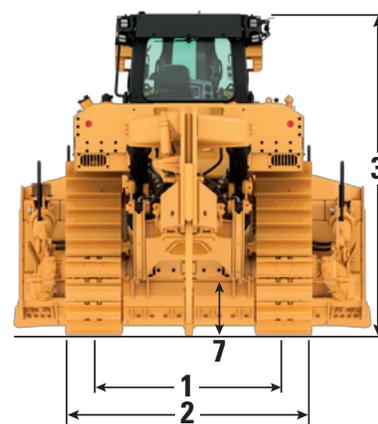
Lâminas	Capacidade	Largura	Largura até o canto da lâmina	Altura	Profundidade de escavação	Distância ao solo	Inclinação máxima	Peso da lâmina
	m ³ (yd ³)	mm (pés)	mm (pés)	mm (pés)	mm (pol.)	mm (pol.)	mm (pol.)	kg (lb)
LGP Semiuniversal (SU)	9,9 (12,9)	4.402 (14,4)	4.543 (14,9)	1.622 (5,3)	575 (22,64)	1.228 (48,4)	859 (33,8)	4.703 (10.368)
LGP angular	5,6 (7,3)	5.041 (16,5)	5.553 (18,2)	1.177 (3,9)	625 (24,61)	1.323 (52,1)	657 (25,9)	5.714 (12.597)

*Sem controles hidráulicos, inclui cilindro de inclinação da lâmina.

Especificações do D8 para deserto/alta abrasão

D8 Deserto/alta abrasão

Peso operacional	39.153 kg	86.316 lb
Peso de transporte	30.355 kg	66.920 lb
Pressão no solo (ISO 16754)	88,2 kPa	12,8 psi
Tipo de sapata	Serviços extremos	
Largura da sapata de esteira	610 mm	24 pol.
Sapatas/lateral	44	
Roletes de esteira por lateral	8	
Roletes de transportador por lateral	1 (opcional)	
Área de contato com o chão (ISO 16754)	4,3 m ²	6.696 pol. ²
1 Bitola da esteira	2.082 mm	982 pol.
2 Largura do trator (sem munhões)	2.743 mm	130,4 pol.
3 Altura da máquina da ponta da garra até o tubo de escape	3.452 mm	135,9 pol.
Altura – Topo da cabine	3.503 mm	137,9 pol.
4 Comprimento da esteira no chão	3.206 mm	126,3 pol.
5 Comprimento do trator básico	4.647 mm	183 pol.
Com os seguintes acessórios, adicionar:		
Ríper de haste única (com ponta na linha do chão)	1.519 mm	59,8 pol.
Ríper de hastes múltiplas (com ponta na linha do chão)	1.613 mm	63,5 pol.
Barra de tração	406 mm	16 pol.
Lâmina SU	1.904 mm	75 pol.
Lâmina U	2.241 mm	88,2 pol.
Lâmina A (reta)	2.027 mm	79,8 pol.
Lâmina A (angulada a 25 graus)	3.068 mm	120,8 pol.
Inclinação	216 mm	8,5 pol.
6 Altura da garra	84 mm	3,3 pol.
7 Distância ao solo	622 mm	24,5 pol.



Observação: Configuração padrão exibida.

- Peso operacional: Inclui controles hidráulicos, lâmina, cilindro de inclinação, líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível cheio, cabine ROPS, FOPS, lâmina SU, ríper de haste única, sapatas de serviços extremos de 610 mm (24 pol.), roletes do transportador e operador.
- Peso de transporte: Inclui líquido arrefecedor, lubrificantes, combustível a 20%, cabine ROPS, FOPS, sapatas de serviços extremos de 610 mm (24 pol.) e roletes do transportador.

Lâminas

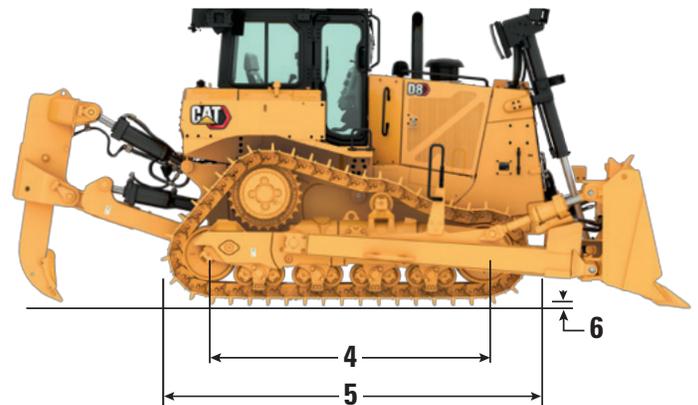
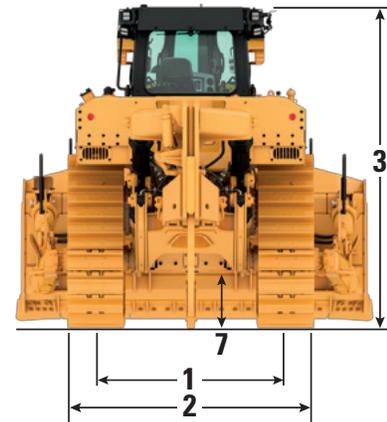
Lâminas	Capacidade	Largura	Largura até o canto da lâmina	Altura	Profundidade de escavação	Distância ao solo	Inclinação máxima	Peso da lâmina
	m ³ (yd ³)	mm (pés)	mm (pés)	mm (pés)	mm (pol.)	mm (pol.)	mm (pol.)	kg (lb)
Semiuniversal (SU)	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	4.042 (13,3)	1.747 (5,7)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.407 (9.716)
SU com proteção contra rochas, placa de desgaste	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	4.042 (13,3)	2.017 (6,6)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.998 (11.019)
SU com placa de empuxo	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	4.042 (13,3)	1.747 (5,7)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.655 (10.263)
SU com bordas cortantes para desempenho	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	3.962 (13)	1.747 (5,7)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.547 (10.024)
SU com bordas cortantes para desempenho e proteção contra rochas	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	3.962 (13)	2.017 (6,6)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	5.130 (11.310)
Universal	11,8 (15,4)	4.123 (13,5)	4.265 (14)	1.732 (5,7)	573 (22,6)	1.230 (48,4)	968 (38,1)	4.895 (10.792)
Universal com proteção contra rochas, placa de desgaste	11,8 (15,4)	4.123 (13,5)	4.265 (14)	2.012 (6,6)	573 (22,6)	1.230 (48,4)	968 (38,1)	5.454 (12.024)
Lâmina angular	5,2 (6,8)	4.531 (14,9)	5.043 (16,5)	1.177 (3,9)	625 (24,6)	1.323 (52,1)	733 (28,9)	5.121 (11.289)

*Sem controles hidráulicos, inclui cilindro de inclinação da lâmina.

Especificações do D8 LGP para deserto/alta abrasão

D8 LGP Deserto/alta abrasão

Peso operacional	37.844 kg	82.728 lb
Peso de transporte	31.587 kg	68.934 lb
Pressão no solo (ISO 16754)	52,3 kPa	7,6 psi
Tipo de sapata	Serviços extremos	
Largura da sapata de esteira	965 mm	38 pol.
Sapatas/lateral	44	
Roletes de esteira por lateral	8	
Roletes de transportador por lateral	1 (opcional)	
Área de contato com o chão (ISO 16754)	6,8 m ²	10.594 pol. ²
1 Bitola da esteira	2.337 mm	92 pol.
2 Largura do trator (sem munhões)	3.311 mm	130,4 pol.
3 Altura da máquina da ponta da garra até o tubo de escape	3.452 mm	135,9 pol.
Altura – Topo da cabine	3.503 mm	137,9 pol.
4 Comprimento da esteira no chão	3.207 mm	126,3 pol.
5 Comprimento do trator básico	4.647 mm	183 pol.
Com os seguintes acessórios, adicionar:		
Ríper de haste única (com ponta na linha do chão)	1.519 mm	59,8 pol.
Ríper de hastes múltiplas (com ponta na linha do chão)	1.613 mm	63,5 pol.
Barra de tração	406 mm	16 pol.
Lâmina SU	1.844 mm	72,6 pol.
Inclinação	216 mm	8,5 pol.
6 Altura da garra	84 mm	3,3 pol.
7 Distância ao solo	622 mm	24,5 pol.



Observação: Configuração padrão exibida.

- Peso operacional – LGP: Inclui controles hidráulicos, lâmina, cilindro de inclinação, barra de tração, líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível cheio, cabine ROPS, FOPS, lâmina SU, sapatas de serviços extremos de 965 mm (38 pol.), roletes do transportador, grade de impacto e operador.
- Peso de transporte – LGP: Inclui líquido arrefecedor, lubrificantes, combustível a 20%, cabine ROPS, FOPS, sapatas de serviços extremos de 965 mm (38 pol.), roletes do transportador e grade de impacto.

Lâminas

Lâminas	Capacidade	Largura	Largura até o canto da lâmina	Altura	Profundidade de escavação	Distância ao solo	Inclinação máxima	Peso da lâmina
	m ³ (yd ³)	mm (pés)	mm (pés)	mm (pés)	mm (pol.)	mm (pol.)	mm (pol.)	kg (lb)
LGP Semiuniversal (SU)	9,9 (12,9)	4.402 (14,4)	4.543 (14,9)	1.622 (5,3)	575 (22,64)	1.228 (48,4)	859 (33,8)	4.703 (10.368)
LGP angular	5,6 (7,3)	5.041 (16,5)	5.553 (18,2)	1.177 (3,9)	625 (24,61)	1.323 (52,1)	657 (25,9)	5.714 (12.597)

*Sem controles hidráulicos, inclui cilindro de inclinação da lâmina.

Sapatas de esteira

Sapatas de esteira	560 mm	610 mm	660 mm	700 mm	710 mm	965 mm
Rack de retenção positiva dos pinos	(22 pol.)	(24 pol.)	(26 pol.)	(27,5 pol.)	(28 pol.)	(38 pol.)
Serviços moderados		✓			✓	✓
Serviços extremos	✓	✓	✓		✓	✓
Serviços extremos trapezoidal	✓	✓	✓	✓		✓
Serviços super extremos trapezoidal			✓			

Rípers

Paralelogramo ajustável, haste única

Número de bolsões		1
Comprimento adicionado	1.692 mm	66,6 pol.
Folga máxima elevado (sob a ponta, fixado no buraco inferior)	636 mm	25 pol.
Penetração máxima (ponta padrão)	1.130 mm	44,5 pol.
Força máxima de penetração (haste vertical)	129,8 kN	29.180,2 lbf
Força máxima de penetração com bloco de empuxo opcional (1.095 kg/4.398 lb)	142,7 kN	32.080,2 lbf
Força de pryout	224,9 kN	50.559,5 lbf
Força de pryout sem bloco de empuxo opcional (1.095 kg/4.398 lb)	213,5 kN	47.996,7 lbf
Peso (sem controles hidráulicos)	4.085 kg	9.005,9 lb
Peso com bloco de empuxo opcional	1.095 kg	2.414,1 lb

Paralelogramo ajustável, haste múltipla

Número de bolsões		3
Comprimento adicionado	1.598 mm	62,9 pol.
Largura geral da viga	2.464 mm	97 pol.
Folga máxima elevado (sob a ponta, fixado no buraco inferior)	593 mm	23,3 pol.
Penetração máxima (ponta padrão)	780 mm	30,7 pol.
Força máxima de penetração (haste vertical)	124,2 kN	27.921,3 lbf
Força de pryout (ríper com hastes múltiplas e um dente)	227,9 kN	51.234 lbf
Peso (uma haste, sem controles hidráulicos)	4.877 kg	10.751,9 lb
Peso com haste adicional	332 kg	731,9 lb

Padrões

- A ROPS (estrutura protetora contra capotagem) oferecida pela Caterpillar para a máquina atende aos critérios ROPS da ISO 3471:2008.
- A FOPS (estrutura protetora contra objetos em queda) atende à ISO 3449:2005 Nível II.

Informação de nível acústico

Proteção acústica pode ser necessária quando a máquina é operada com uma estação do operador, em um ambiente barulhento, uma cabine que não esteja bem mantida ou quando as portas e janelas ficarem abertas por longos períodos.

Níveis de som		Método de teste
Nível de pressão acústica do operador	83 dB(A)	"ISO 6396:2008" (1)
	81 dB(A)*	
Nível de potência acústica externa	117 dB(A)	"ISO 6395:2008" (2)
	113 dB(A)*	"ISO 6395:1988" (2)

* Para máquinas que precisem se adequar às regulamentações regionais vigentes na Ucrânia e em países que adotam as "Diretivas da UE"; ou máquinas equipadas com pacote de isolamento acústico.

(1) A medição foi realizada com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor. O nível acústico pode variar em velocidades diferentes do ventilador de arrefecimento do motor. A medição foi realizada com as portas e as janelas da cabine fechadas. A cabine foi corretamente instalada e mantida.

(2) A medição foi realizada com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor. O nível acústico pode variar em velocidades diferentes do ventilador de arrefecimento do motor.

Os níveis de som listados acima incluem a incerteza de medição e a incerteza devido à variação do produto.

Escolha dentre uma variedade de opções de fábrica para equipar o seu trator para os trabalhos mais difíceis nas condições mais exigentes.

Deserto/alta abrasão

- Pacote de motor para deserto
- Pré-purificador de turbina
- Alternador com dutos
- Ar condicionado ROPS montado
- Portas de cobertura do motor com parte inferior sólida
- Proteção do núcleo e do ventilador do radiador
- A função de reversão fica desativada no ventilador de demanda hidráulico
- Proteção inferior de deserto vedada e para serviços pesados, com acesso aos painéis para limpeza
- Vedações para deserto, proteção contra detritos e isolamento acústico
- Lubrificante de alto ambiente
- Placas de desgaste da lâmina substituíveis

Extremo/frio ártico

- Cabine ártica com painel de vidro duplo
- Material rodante para climas frios
- Roletes do transportador para climas frios
- Comandos finais árticos
- Lubrificante ártico
- Líquido arrefecedor do motor ártico, -51°C
- Assento aquecido e ventilado
- Cobertura sólida do motor
- Auxílio de partida a éter
- Aquecedor do líquido arrefecedor do motor (240 V)
- Ventilador de reversível acionado hidráulicamente
- Alternador para serviços pesados de 150 amp
- Arranque reforçado

Florestagem/limpeza de terrenos

- Vassouras
- Telas
- Silenciador com escudo térmico
- Material rodante protegido
- Proteção de grade contra detritos
- Proteções inferiores reforçadas
- Proteção do tanque de combustível
- Para-choques dianteiros

Equipamento Padrão e Opcional do D8

Equipamento Padrão e Opcional

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte sua revendedora Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
TREM DE FORÇA			AMBIENTE DO OPERADOR		
Motor a diesel Cat C15 (equivalente a China Nonroad Etapa II/EPA Tier 2 dos EUA e Etapa II da UE)	✓		Cabine – Integrada ROPS/FOPS estação do operador	✓	
Motor a diesel Cat C15 (Brasil MAR-1, China Nonroad Etapa III, equivalente a EPA Tier 3 dos EUA e Etapa IIIA da UE)	✓		Cabine para climas frios		✓
Motor a diesel Cat C15 - deserto (equivalente a China Nonroad Etapa II/ EPA Tier 2 dos EUA e Etapa II da UE)		✓	Assento de tecido	✓	
Motor a diesel Cat C15 - isolamento acústico (Brasil MAR-1, China Nonroad Etapa III, equivalente a EPA Tier 3 dos EUA e Etapa IIIA da UE)		✓	Assento de vinil		✓
Limpador de ar, pré-purificador com tubo ejetor de poeira strata	✓		Assento de tecido, aquecido e ventilado		✓
Pós-resfriador Ar-Ar (ATAAC)	✓		Descanso de braço ajustável	✓	
Ventilador do radiador	✓		Cinto de segurança retrátil, 76 mm (3 pol.)	✓	
Ventilador do radiador revestido		✓	Barra de direção diferencial, controle dual twist	✓	
Núcleo do radiador	✓		Aquecedor e ar condicionado	✓	
Bomba de escorva do combustível, elétrica	✓		Sistema de monitoramento eletrônico: temperatura hidráulica, temperatura do trem de força, temperatura do líquido arrefecedor do motor, nível de combustível, velocidade do motor/ tacômetro, horômetro de serviço	✓	
Freio de estacionamento eletrônico	✓		Câmera traseira		✓
Transmissão Power Shift controlada eletronicamente	✓		Espelho retrovisor	✓	
Líquido arrefecedor com vida prolongada	✓		Pedal desacelerador	✓	
Comandos finais planetários com dupla redução	✓		Almofadas para os pés	✓	
Comandos finais – climas frios		✓	Caixa para luva	✓	
Comandos finais – protegidos		✓	Lâmpadas de alerta do sistema	✓	
Comandos finais – LGP		✓	Limpadores	✓	
Ventilador de reversível acionado hidráulicamente	✓		Armazenamento para marmita	✓	
Silenciador com tubo serrado	✓		Arranjo padrão para o operador	✓	
Silenciador com escudo térmico		✓	Arranjo de abertura rápida para o operador		✓
Pré-filtro	✓		Arranjo de 5 percentil para operador		✓
Pré-limpador	✓		CONTROLES DA MÁQUINA		
Pré-purificador de turbina		✓	Inclinação única	✓	
Pré-purificador de turbina com tela		✓	Inclinação dupla		✓
Divisor de torque	✓		Hidráulica do piloto	✓	
Turbocompressor	✓		Hidráulica E/H		✓
Separador de água	✓		PRODUTOS TECNOLÓGICOS		
			Product Link celular	✓	
			Satélite Product Link ou modo Dual		✓
			Opção de acessório disponível (ARO)		✓
			Grade com Slope Assist		✓
			Compatibilidade com estações de rádio e base da Trimble, Topcon, e Leica	✓	
			Capacidade de instalação de sistemas de nivelamento 3D da Trimble, Topcon, e Leica	✓	

Equipamento Padrão e Opcional (continuação)

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte sua revendedora Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
HIDRÁULICA			SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Bombas de direção e implemento hidráulicas independentes	✓		Dreno de óleo	✓	
Hidráulica de detecção de carga – elevação e inclinação	✓		Sistema de troca de óleo de alta velocidade		✓
Hidráulica de piloto traseiro	✓		Sistema de combustível de enchimento rápido		✓
Hidráulica de E/H traseiro		✓	Sistema de combustível de enchimento rápido (ríper montado)		✓
MATERIAL RODANTE					
Bitola padrão	✓		Linhas de combustível – aceita B100 (obrigatório para Indonésia)		✓
Baixa pressão no solo (LGP)		✓	Tanque de combustível de alta capacidade – inclui linhas de combustível que aceitam B100		✓
Material rodante de serviços pesados suspenso	✓		Lubrificante padrão	✓	
Material rodante de serviços pesados suspenso – Resíduos		✓	Lubrificante de alto ambiente		✓
Material rodante de serviços pesados suspenso – Climas frios		✓	Lubrificante ártico		✓
Esteira vedada e lubrificada: 44 seções com conexões mestre de duas peças	✓		Líquido arrefecedor do motor, -37° C	✓	
Esteira de serviços pesados, retenção positiva de pinos (PPR)	✓		Líquido arrefecedor do motor ártico, -51° C		✓
Serviços extremos 560 mm (22 pol.)		✓	Drenos ecológicos do rem de força		✓
Serviços extremos trapezoidal 560 mm (22 pol.)		✓	Aquecedor do líquido arrefecedor do motor (240 V)		✓
Serviços moderados 610 mm (24 pol.)	✓		Portas de amostragem S-O-S SM	✓	
Serviços extremos 610 mm (24 pol.)		✓	Proteção contra vandalismo para compartimentos de fluido e caixa da bateria	✓	
Serviços extremos trapezoidal 610 mm (24 pol.)		✓	Coberturas do motor	✓	
Serviços super extremos 610 mm (24 pol.)		✓	Centro de serviço no nível do solo (com desconexão elétrica remota, interruptor de desligamento secundário e horômetro)	✓	
Serviços moderados 660 mm (26 pol.)		✓	Arrefecedor de fluido hidráulico	✓	
Serviços extremos 660 mm (26 pol.)		✓	Filtros de trem de força e fluido de óleo hidráulico exclusivos da Cat com intervalos de serviço estendidos	✓	
Serviços extremos trapezoidal 660 mm (26 pol.)		✓	Dispositivo de empuxo frontal	✓	
Serviços super extremos trapezoidal 660 mm (26 pol.)		✓	ELÉTRICO		
Serviços moderados 710 mm (28 pol.)		✓	Alarme de backup	✓	
Serviços extremos 710 mm (28 pol.)		✓	Conector de diagnóstico	✓	
Serviços moderados trapezoidal 710 mm (28 pol.)		✓	Buzina de alerta à frente	✓	
Serviços extremos trapezoidal 710 mm (28 pol.)		✓	Luzes - 6	✓	
Serviços moderados 965 mm (38 pol.)		✓	Luzes - 10 LED		✓
Serviços extremos 965 mm (38 pol.)		✓	Luzes - 8 (para vassouras)		✓
Serviços extremos trapezoidal 965 mm (38 pol.)		✓	Luz de trabalho sob o capô		✓
Proteções de guia da esteira final	✓		MOTORES DE PARTIDA, BATERIAS E ALTERNADORES		
Barra equalizadora	✓		Alternador de 150 Amp	✓	
Ajustadores hidráulicos da esteira	✓		Alternador com dutos de 150 Amp		✓
Rodas-guias lubrificadas ao longo da vida	✓		Auxílio de partida a éter		✓
Esteira e roletes lubrificadas ao longo da vida	✓		Duas baterias de serviços pesados, 12 V livres de manutenção (1.400 CCA) (sistema 24V)	✓	
Segmentos substituíveis de aro da roda motriz	✓		Tomada de partida auxiliar	✓	
Sem roletes do transportador	✓		Arranque reforçado 24 V	✓	
Roletes do transportador, bitola padrão		✓			
Roletes do transportador para climas frios		✓			

Equipamento Padrão e Opcional do D8

Equipamento Padrão e Opcional (continuação)

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte sua revendedora Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
PROTEÇÕES E VEDAÇÕES			LÂMINAS		
Proteção contra detritos do ventilador		✓	Semiuniversal		✓
Proteção de grade contra detritos		✓	Semiuniversal, ARO		✓
Proteções inferiores articuladas	✓		Semiuniversal com placa de empuxo, ARO		✓
Proteções inferiores vedadas		✓	Semiuniversal com proteção contra rochas, placa de desgaste, ARO		✓
Proteções inferiores reforçadas		✓	Universal, ARO		✓
Proteções inferiores reforçadas e com isolamento acústico		✓	Universal com proteção contra rochas, placa de desgaste, ARO		✓
Proteções inferiores, reforçadas, contrapeso frontal		✓	Semiuniversal LGP, ARO		✓
Proteções inferiores reforçadas, deserto		✓	Ângular		✓
Proteção do tanque de combustível (com caixa de impacto)		✓	Ângular LGP		✓
Proteção do tanque de combustível (sem caixa de impacto)		✓	Semiuniversal para aterro sanitário com placa de desgaste, ARO		✓
Proteção do tanque de combustível, alta capacidade (sem caixa de impacto)		✓	Universal para aterro sanitário com placa de desgaste, ARO		✓
Vassouras		✓	Semiuniversal LGP para aterro sanitário com placa de desgaste, ARO		✓
Tela traseira		✓	ACESSÓRIOS TRASEIROS		
Para-choques dianteiros		✓	Ríper com haste única		✓
Vedações para isolamento acústico		✓	Ríper com haste única com extrator de pino		✓
Vedações para deserto		✓	Ríper com haste única com extrator de pino e barra de impacto		✓
Vedações para manuseio de resíduos		✓	Ríper com haste única com barra de impacto		✓
Corrimãos do braço de empuxo		✓	Ríper com haste única com bloco de empuxo		✓
TRATORES			Ríper com haste única com extrator de pino, lubrificação remota (apenas Indonésia)		✓
Cilindros de elevação		✓	Ríper com haste múltipla		✓
Inclinação única SU/U		✓	Ríper com haste múltipla com barra de impacto		✓
Inclinação única protegida SU/U		✓	Dente de ríper com haste múltipla		✓
Inclinação dupla protegida SU/U		✓	Dente de ríper com haste única		✓
Lâmina angular		✓	Dente de ríper profundo com haste única		✓
Inclinação única LGP SU		✓	Barra de tração rígida		✓
Inclinação única protegida LGP		✓	Contrapeso traseiro		✓
Inclinação dupla protegida LGP		✓	Contrapeso adicional (barra de tração)		✓
Lâmina angular LGP		✓	Contrapeso adicional (caixa de impacto)		✓
Inclinação única SU/U com Slope Assist		✓	Caixa de impacto traseira		✓
Inclinação única SU/U com Slope Assist protegida		✓	Sem acessórios traseiros	✓	
Lâmina angular LGP com Slope Assist		✓	Guincho - instalado pelo revendedor, consulte seu revendedor Cat para mais opções		✓
Inclinação única LGP SU com Slope Assist		✓	ACESSÓRIOS ESPECIAIS		
Inclinação única LGP SU com Slope Assist protegida		✓	Manipulador de Resíduos		✓
Lâmina angular com Slope Assist		✓	Observação: Escolha dentre várias opções de fábrica para equipar o seu trator para trabalhos em condições de deserto/alta abrasão, frio extremo/ártico ou florestagem/limpeza de terrenos.		

D8

Manipulador de Resíduos

Desde empurrar lixo até espalhar coberturas, de construir células a encerramentos, os Manipuladores de resíduos da Cat são projetados e fabricados da estrutura até o topo para aguentar as demandas do trabalho em aterro sanitário. As proteções especializadas por toda a máquina ajudam a proteger os principais componentes como chassi, tanque de combustível e reservatório hidráulico contra impacto e detritos aéreos.

Mais proteção à máquina

- O tanque de combustível e as proteções inferiores de serviços pesados protegem a maioria dos componentes da máquina.
- A vedação interna mantém o lixo longe dos compartimentos internos.
- As portas de grade basculantes reforçadas do radiador protegem o radiador e o ventilador da penetração de materiais diretamente ou por baixo da lâmina.
- As proteções térmicas fornecem mais proteção em aplicações de alto nível de detritos.
- A barra de impacto traseira ajuda a evitar que o lixo suba pelas esteiras.
- A proteção do comando final ajuda a evitar o acúmulo de fios e a manter a poeira e os detritos fora das vedações.
- As buchas rotativas nas linhas do cilindro de inclinação ajudam a fazer com que o material acumulado saia das mangueiras.
- 10 luzes de LED premium protegidas iluminam a área de trabalho.

Fácil manutenção

- Condensador do ar condicionado e os ventiladores montados na traseira da ROPS, longe dos detritos para melhor arrefecimento e para evitar o entupimento.
- A proteção inferior reforçada e vedada é articulada, para facilitar a limpeza.
- A opção de acesso rápido ao chão da cabine oferece um acesso sem ferramentas à chapa de abertura do assoalho.
- Alternador com dutos para mais vida útil.
- O limpador da turbina do motor com tela entrega um ar limpo ao trem de força.

Equipado para o trabalho

- As lâminas de aterro sanitário são equipadas com uma armação de lixo para aumentar a capacidade de produção quando a máquina trabalhar em materiais mais leves, como resíduos.
- A placa de desgaste ajuda a aumentar a vida útil da lâmina.
- O material rodante protegido ajuda a evitar detritos como fios, cordões e sacos plásticos nas vedações.
- A esteira com buraco central trapezoidal ajuda a expulsar os detritos.

Especificações do manipulador de resíduos D8

Motor

Modelo do Motor	Cat C15	
Emissões	Padrões de emissão Chinês Nonroad Etapa III e Brasil MAR-1, equivalentes ao EPA Tier 3 dos EUA e Etapa IIIA da UE, ou emite equivalente a Chinês Nonroad Etapa II/EPA Tier 2 dos EUA e Etapa II da UE	
Número de Build	19B	
Potência do motor (1.900 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	242 kW	325 HP
ISO 9249 (DIN)	328 mhp	
Potência do motor (1.600 rpm)		
ISO 14396	269 kW	361 HP
ISO 14396 (DIN)	365 mhp	
Diâmetro Interno	137 mm	5,4 pol.
Curso	172 mm	6,8 pol.
Deslocamento	15,2 L	928 pol. ³
Capacidade para biocombustível	até B100 ¹	

- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante quando o motor está equipado com ventilador, alternador, limpador de ar e silenciador.
- A potência anunciada é testada de acordo com as normas especificadas em vigor no momento da fabricação.
- Nenhum queda de potência exigida até 3.658 m (12.000 pés) de altitude. Além dos 3.658 m (12.000 pés), a queda automática ocorre.

¹Os motores Cat são compatíveis com os seguintes biocombustíveis renováveis e alternativos, e biodiesel*, com menor impacto de emissão de gases de efeito estufa considerando o ciclo de vida:

✓ Até biodiesel B20 (FAME)**

✓ Até 100% combustíveis renováveis HVO e GTL

*Consulte as orientações para uma boa aplicação. Consulte seu revendedor Cat ou as “Recomendações de Fluidos para Máquinas da Caterpillar” (SEBU6250) para mais detalhes.

**B30, onde for obrigatório, pode ser usado. Para uso de misturas mais altas, até B100, consulte seu revendedor Cat.

**Capacidade até B100 quando equipado com tubos adequados a B100 opcionais. Consulte o Manual de Operação e Manutenção (OMM) para mais informações.

Capacidades de reabastecimento em serviço

Tanque de combustível	600 L	158,3 gal
Sistema de arrefecimento	62 L	16,4 gal
Cárter do motor*	38 L	10 gal
Trem de força	155 L	40,9 gal
Comandos finais (cada)	12,5 L	3,3 gal
Estrutura dos roletes de esteira	65 L	17,2 gal
Compartimento do eixo de articulação	40 L	10,6 gal

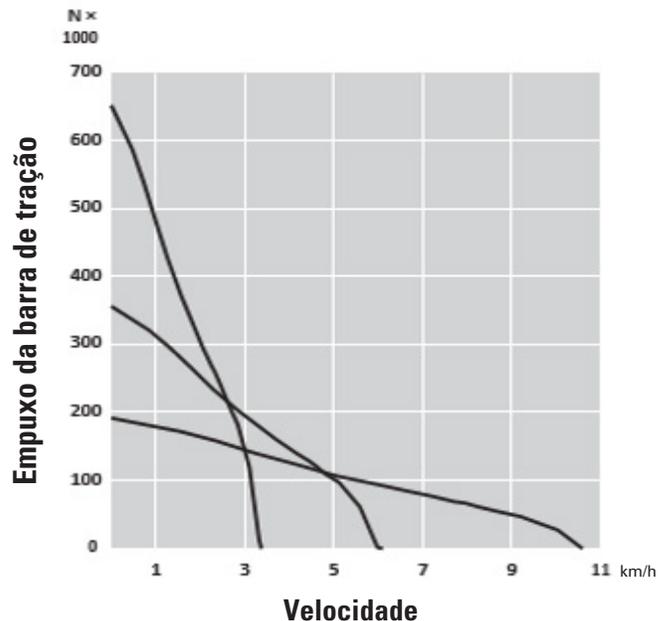
*Com filtros de óleo.

Controles hidráulicos

Tipo da bomba	Tipo de pistão, deslocamento variável	
Potência da bomba (direção)	276 L/min	71,8 gal/min
Potência da bomba (implemento)	232 L/min	60,3 gal/min
Fluxo da extremidade da haste do cilindro de inclinação	130 L/min	33,8 gal/min
Fluxo da extremidade do cabeçote do cilindro de inclinação	170 L/min	44,2 gal/min
Configuração da válvula de alívio do trator	24.100 kPa	3.495,3 psi
Configuração da válvula de alívio do cilindro de inclinação	24.100 kPa	3.495,3 psi
Configuração da válvula de alívio do ríper (elevação)	24.100 kPa	3.495,3 psi
Configuração da válvula de alívio do ríper (inclinação)	24.100 kPa	3.495,3 psi
Direção	39.200 kPa	5.685,3 psi

Transmissão

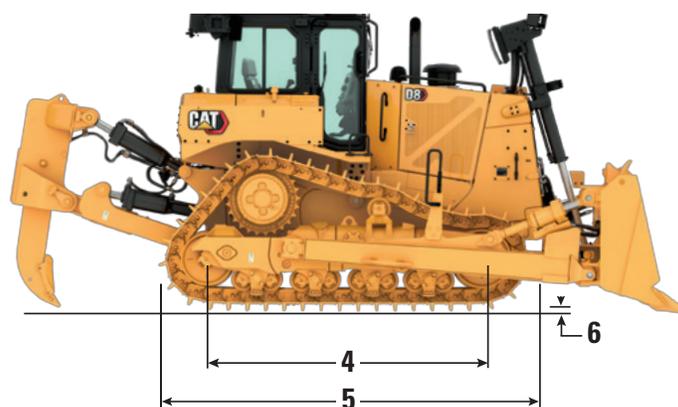
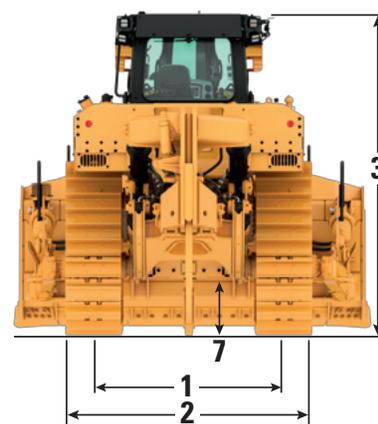
Para a frente 1	3,4 km/h	2,1 mph
Para a frente 2	6,1 km/h	3,8 mph
Para a frente 3	10,6 km/h	6,6 mph
Ré 1	4,5 km/h	2,8 mph
Ré 2	8 km/h	5,0 mph
Ré 3	14,2 km/h	8,8 mph
Para a frente 1 – Impulso da barra de tração (1.000)	650,7 kN	146.283,2 lbf
Para a frente 2 – Impulso da barra de tração (1.000)	356,9 kN	80.234,3 lbf
Para a frente 3 – Impulso da barra de tração (1.000)	191,8 kN	43.118,3 lbf



Especificações do manipulador de resíduos D8

Manipulador de resíduos D8

Peso operacional	38.621 kg	85.122 lb
Peso de transporte	29.823 kg	65.726 lb
Pressão no solo (ISO 16754)	88,2 kPa	12,8 psi
Tipo de sapata	Serviços extremos	
Largura da sapata de esteira	610 mm	24 pol.
Sapatas/lateral	44	
Roletes de esteira por lateral	8	
Área de contato com o chão (ISO 16754)	4,3 m ²	6.696 pol. ²
1 Bitola da esteira	2.082 mm	82 pol.
2 Largura do trator (sem munhões)	2.743 mm	108 pol.
3 Altura da máquina da ponta da garra até o tubo de escape	3.452 mm	135,9 pol.
Altura – Topo da cabine	3.503 mm	137,9 pol.
4 Comprimento da esteira no chão	3.206 mm	126,2 pol.
5 Comprimento do trator básico	4.647 mm	183 pol.
Com os seguintes acessórios, adicionar:		
Ríper de haste única (com ponta na linha do chão)	1.519 mm	59,8 pol.
Ríper de hastes múltiplas (com ponta na linha do chão)	1.613 mm	63,5 pol.
Barra de tração	406 mm	16 pol.
Lâmina SU	1.904 mm	75 pol.
Lâmina U	2.241 mm	88,2 pol.
Inclinação	216 mm	8,5 pol.
6 Altura da garra	84 mm	3,3 pol.
7 Distância ao solo	622 mm	24,5 pol.



Observação: Configuração padrão exibida.

- Peso operacional: Inclui controles hidráulicos, cilindro de inclinação, líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível cheio, cabine ROPS, FOPS, pacote de resíduos, lâmina de resíduos SU, caixa de impacto, sapatas de serviços extremos de 610 mm (24 pol.) e operador.
- Peso de transporte: Inclui controles hidráulicos, líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível 20%, cabine ROPS, FOPS, pacote de resíduos, caixa de impacto, sapatas de serviços extremos de 610 mm (24 pol.).

Lâminas

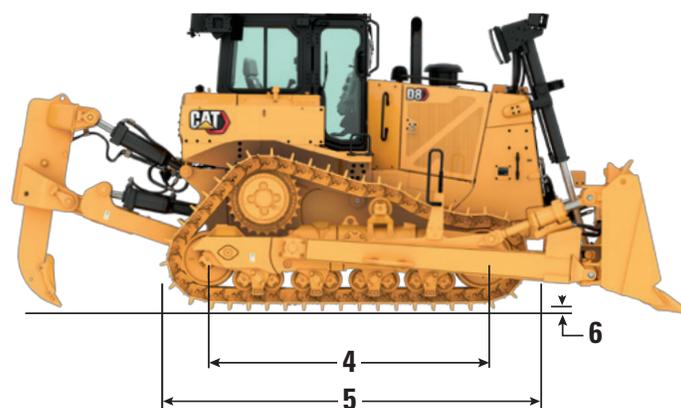
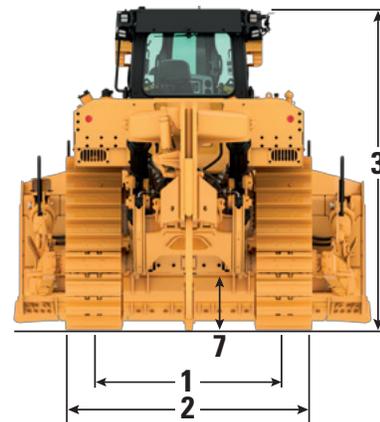
Lâminas	Semiuniversal para aterro sanitário		Universal para aterro sanitário	
Capacidade	21,2 m ³	27,8 yd ³	23,4 m ³	30,6 yd ³
Largura	3.900 mm	12,8 pés	4.123 mm	13,5 pés
Largura até o canto da lâmina	4.042 mm	13,3 pés	4.265 mm	14 pés
Altura	2.553 mm	8,4 pés	2.544 mm	8,3 pés
Profundidade de escavação	573 mm	22,6 pol.	573 mm	22,6 pol.
Distância ao solo	1.255 mm	49,4 pol.	1.230 mm	48,4 pol.
Inclinação máxima	895 mm	35,2 pol.	968 mm	38,1 pol.
Peso* sem controles hidráulicos	5.251 kg	11.576 lb	5.840 kg	12.876 lb

*Sem controles hidráulicos, inclui cilindro de inclinação da lâmina.

Especificações do manipulador de resíduos D8 LGP

Manipulador de resíduos D8 LGP

Peso operacional	37.312 kg	82.236 lb
Peso de transporte	31.055 kg	68.442 lb
Pressão no solo (ISO 16754)	52,3 kPa	7,6 psi
Tipo de sapata	Serviços extremos	
Largura da sapata de esteira	965 mm	38 pol.
Sapatas/lateral	44	
Roletes de esteira por lateral	8	
Área de contato com o chão (ISO 16754)	6,8 m ²	10.594 pol. ²
1 Bitola da esteira	2.337 mm	92 pol.
2 Largura do trator (sem munhões)	3.311 mm	130,4 pol.
3 Altura da máquina da ponta da garra até o tubo de escape	3.452 mm	135,9 pol.
Altura – Topo da cabine	3.503 mm	137,9 pol.
4 Comprimento da esteira no chão	3.207 mm	126,3 pol.
5 Comprimento do trator básico	4.647 mm	183 pol.
Com os seguintes acessórios, adicionar:		
Ríper de haste única (com ponta na linha do chão)	1.519 mm	59,8 pol.
Ríper de hastes múltiplas (com ponta na linha do chão)	1.613 mm	63,5 pol.
Barra de tração	406 mm	16 pol.
Lâmina SU	1.844 mm	72,6 pol.
Inclinação	216 mm	8,5 pol.
6 Altura da garra	84 mm	3,3 pol.
7 Distância ao solo	622 mm	24,5 pol.



Observação: Configuração padrão exibida.

- Peso operacional: Inclui controles hidráulicos, cilindro de inclinação, líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível cheio, cabine ROPS, FOPS, pacote de resíduos, lâmina de resíduos SU LGP, caixa de impacto, sapatas de serviços extremos de 965 mm (38 pol.) e operador.
- Peso de transporte: Inclui líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível 20%, cabine ROPS, FOPS, pacote de resíduos, caixa de impacto, sapatas de serviços extremos de 965 mm (38 pol.).

Lâminas

Lâmina de aterro sanitário	Semiuniversal LGP para aterro sanitário	
Capacidade	22,2 m ³	29 yd ³
Largura*	4.402 mm	14,4 pés
Largura até o canto da lâmina	4.543 mm	14,9 pés
Altura	2.454 mm	8 pés
Profundidade de escavação	575 mm	22,6 pol.
Distância ao solo	1.228 mm	48,4 pol.
Inclinação máxima	859 mm	33,8 pol.
Peso* sem controles hidráulicos	5.062 kg	11.159 lb

*Sem controles hidráulicos, inclui cilindro de inclinação da lâmina.

Especificações do manipulador de resíduos D8

Sapatas de esteira

Sapatas de esteira	560 mm	610 mm	660 mm	700 mm	710 mm	965 mm
Rack de retenção positiva dos pinos	(22 pol.)	(24 pol.)	(26 pol.)	(27,5 pol.)	(28 pol.)	(38 pol.)
Serviços moderados		✓			✓	✓
Serviços extremos	✓	✓	✓		✓	✓
Serviços extremos trapezoidal	*	*	*	*		*
Serviços super extremos trapezoidal			✓			

✓Disponível para manipuladores de resíduos

* Recomendado para manipuladores de resíduos

Rípers

Paralelogramo ajustável, haste única

Número de bolsões		1
Comprimento adicionado	1.692 mm	66,6 pol.
Folga máxima elevado (sob a ponta, fixado no buraco inferior)	636 mm	25 pol.
Penetração máxima (ponta padrão)	1.130 mm	44,5 pol.
Força máxima de penetração (haste vertical)	129,8 kN	29.180,2 lbf
Força máxima de penetração com bloco de empuxo opcional (1.095 kg/4.398 lb)	142,7 kN	32.080,2 lbf
Força de pryout	224,9 kN	50.559,5 lbf
Força de pryout sem bloco de empuxo opcional (1.095 kg/4.398 lb)	213,5 kN	47.996,7 lbf
Peso (sem controles hidráulicos)	4.085 kg	9.005,9 lb
Peso com bloco de empuxo opcional	1.095 kg	2.414,1 lb

Paralelogramo ajustável, haste múltipla

Número de bolsões		3
Comprimento adicionado	1.598 mm	62,9 pol.
Largura geral da viga	2.464 mm	97 pol.
Folga máxima elevado (sob a ponta, fixado no buraco inferior)	593 mm	23,3 pol.
Penetração máxima (ponta padrão)	780 mm	30,7 pol.
Força máxima de penetração (haste vertical)	124,2 kN	27.921,3 lbf
Força de pryout (ríper com hastes múltiplas e um dente)	227,9 kN	51.234 lbf
Peso (uma haste, sem controles hidráulicos)	4.877 kg	10.751,9 lb
Peso com haste adicional	332 kg	731,9 lb

Manipulador de resíduos padrão D8

Padrões

- A ROPS (estrutura protetora contra capotagem) oferecida pela Caterpillar para a máquina atende aos critérios ROPS da ISO 3471:2008.
- A FOPS (estrutura protetora contra objetos em queda) atende à ISO 3449:2005 Nível II.

Informação de nível acústico

Proteção acústica pode ser necessária quando a máquina é operada com uma estação do operador, em um ambiente barulhento, uma cabine que não esteja bem mantida ou quando as portas e janelas ficarem abertas por longos períodos.

Níveis de som	Método de teste	
Nível de pressão acústica do operador	83 dB(A)	"ISO 6396:2008" (1)
	81 dB(A)*	
Nível de potência acústica externa	117 dB(A)	"ISO 6395:2008" (2)
	113 dB(A)*	"ISO 6395:1988" (2)

* Para máquinas que precisem se adequar às regulamentações regionais vigentes na Ucrânia e em países que adotam as "Diretivas da UE"; ou máquinas equipadas com pacote de isolamento acústico.

(1) A medição foi realizada com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor. O nível acústico pode variar em velocidades diferentes do ventilador de arrefecimento do motor. A medição foi realizada com as portas e as janelas da cabine fechadas. A cabine foi corretamente instalada e mantida.

(2) A medição foi realizada com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor. O nível acústico pode variar em velocidades diferentes do ventilador de arrefecimento do motor.

Os níveis de som listados acima incluem a incerteza de medição e a incerteza devido à variação do produto.

Equipamento Padrão e Opcional do manipulador de resíduos D8

Equipamento Padrão e Opcional

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte sua revendedora Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
TREM DE FORÇA			AMBIENTE DO OPERADOR		
Motor a diesel Cat C15 (Brasil MAR-1, China Nonroad Etapa III, equivalente a EPA Tier 3 dos EUA e Etapa IIIA da UE)	✓		Cabine – Integrada ROPS/FOPS estação do operador	✓	
Motor a diesel Cat C15 - isolamento acústico (Brasil MAR-1, China Nonroad Etapa III, equivalente a EPA Tier 3 dos EUA e Etapa IIIA da UE)		✓	Cabine para climas frios		✓
Limpador de ar, pré-purificador com tubo ejetor de poeira strata	✓		Assento de tecido	✓	
Pós-resfriador Ar-Ar (ATAAC)	✓		Assento de vinil		✓
Ventilador do radiador	✓		Assento de tecido, aquecido e ventilado		✓
Ventilador do radiador revestido		✓	Descanso de braço ajustável	✓	
Núcleo do radiador	✓		Cinto de segurança retrátil, 76 mm (3 pol.)	✓	
Bomba de escorva do combustível, elétrica	✓		Barra de direção diferencial, controle dual twist	✓	
Freio de estacionamento eletrônico	✓		Aquecedor e ar condicionado	✓	
Transmissão Power Shift controlada eletronicamente	✓		Sistema de monitoramento eletrônico: temperatura hidráulica, temperatura do trem de força, temperatura do líquido arrefecedor do motor, nível de combustível, velocidade do motor/ tacômetro, horômetro de serviço	✓	
Líquido arrefecedor com vida prolongada	✓		Câmera traseira		✓
Comandos finais planetários com dupla redução	✓		Espelho retrovisor	✓	
Comandos finais – protegidos	+		Pedal desacelerador	✓	
Ventilador de reversível acionado hidráulicamente	✓		Almofadas para os pés	✓	
Silenciador com tubo serrado	✓		Caixa para luva	✓	
Silenciador com escudo térmico	+		Lâmpadas de alerta do sistema	✓	
Pré-filtro	✓		Limpadores	✓	
Pré-limpador	✓		Armazenamento para marmitta	✓	
Pré-purificador de turbina com tela	+		Arranjo de abertura rápida para o operador	+	
Divisor de torque	✓		CONTROLES DA MÁQUINA		
Turbocompressor	✓		Inclinação única	✓	
Separador de água	✓		Inclinação dupla		✓
			Hidráulica do piloto	✓	
			Hidráulica E/H		✓
			PRODUTOS TECNOLÓGICOS		
			Product Link celular		✓
			Satélite Product Link ou modo Dual		✓
			Opção de acessório disponível (ARO)		✓
			Grade com Slope Assist		✓
			Compatibilidade com estações de rádio e base da Trimble, Topcon, e Leica	✓	
			Capacidade de instalação de sistemas de nivelamento 3D da Trimble, Topcon, e Leica	✓	

+ Incluso no pacote de manipulador de resíduos

Equipamento Padrão e Opcional do manipulador de resíduos D8

Equipamento Padrão e Opcional (continuação)

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte sua revendedora Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
HIDRÁULICA			SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Bombas de direção e implemento hidráulicas independentes	✓		Dreno de óleo	✓	
Hidráulica de detecção de carga – elevação e inclinação	✓		Sistema de troca de óleo de alta velocidade		✓
MATERIAL RODANTE			Sistema de combustível de enchimento rápido		✓
Bitola padrão	✓		Sistema de combustível de enchimento rápido (ríper montado)		✓
Baixa pressão no solo (LGP)		✓	Linhas de combustível – aceita B100 (obrigatório para Indonésia)		✓
Material rodante de serviços pesados suspenso – Resíduos	+		Tanque de combustível de alta capacidade – inclui linhas de combustível que aceitam B100		✓
Esteira vedada e lubrificada: 44 seções com conexões mestre de duas peças	✓		Lubrificante padrão	✓	
Esteira de serviços pesados, retenção positiva de pinos (PPR)	✓		Lubrificante de alto ambiente		✓
Serviços extremos 560 mm (22 pol.)		✓	Lubrificante ártico		✓
Serviços extremos trapezoidal 560 mm (22 pol.)		*	Líquido arrefecedor do motor, -37° C	✓	
Serviços moderados 610 mm (24 pol.)	✓		Líquido arrefecedor do motor ártico, -51° C		✓
Serviços extremos 610 mm (24 pol.)		✓	Drenos ecológicos do rem de força		✓
Serviços extremos trapezoidal 610 mm (24 pol.)		*	Aquecedor do líquido arrefecedor do motor (240 V)		✓
Serviços super extremos 610 mm (24 pol.)		✓	Portas de amostragem S·O·S	✓	
Serviços moderados 660 mm (26 pol.)		✓	Proteção contra vandalismo para compartimentos de fluido e caixa da bateria	✓	
Serviços extremos 660 mm (26 pol.)		✓	Coberturas do motor	✓	
Serviços extremos trapezoidal 660 mm (26 pol.)		*	Centro de serviço no nível do solo (com desconexão elétrica remota, interruptor de desligamento secundário e horômetro)	✓	
Serviços super extremos trapezoidal 660 mm (26 pol.)		✓	Arrefecedor de fluido hidráulico	✓	
Serviços moderados 710 mm (28 pol.)		✓	Filtros de trem de força e fluido de óleo hidráulico exclusivos da Cat com intervalos de serviço estendidos	✓	
Serviços extremos 710 mm (28 pol.)		✓	Dispositivo de empuxo frontal	✓	
Serviços moderados trapezoidal 710 mm (28 pol.)		✓	ELÉTRICO		
Serviços extremos trapezoidal 710 mm (28 pol.)		*	Alarme de backup	✓	
Serviços moderados 965 mm (38 pol.)		✓	Conector de diagnóstico	✓	
Serviços extremos 965 mm (38 pol.)		✓	Buzina de alerta à frente	✓	
Serviços extremos trapezoidal 965 mm (38 pol.)		*	Luzes - 6	✓	
Proteções de guia da esteira final	✓		Luzes - 10 LED		*
Barra equalizadora	✓		Luzes - 8 (para vassouras)		✓
Ajustadores hidráulicos da esteira	✓		Luz de trabalho sob o capô		✓
Rodas-guias lubrificadas ao longo da vida	✓		MOTORES DE PARTIDA, BATERIAS E ALTERNADORES		
Esteira e roletes lubrificadas ao longo da vida	✓		Alternador com dutos de 150 Amp	+	
Segmentos substituíveis de aro da roda motriz	✓		Auxílio de partida a éter		✓
Sem roletes do transportador	+		Duas baterias de serviços pesados, 12 V livres de manutenção (1.400 CCA) (sistema 24 V)	✓	
			Tomada de partida auxiliar	✓	
			Arranque reforçado 24 V	✓	

* Recomendado

+ Incluso no pacote de manipulador de resíduos

Equipamento Padrão e Opcional do manipulador de resíduos D8

Equipamento Padrão e Opcional (continuação)

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte sua revendedora Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
PROTEÇÕES E VEDAÇÕES			LÂMINAS		
Proteção contra detritos do ventilador		✓	Semiuniversal para aterro sanitário com placa de desgaste, ARO		*
Proteção de grade contra detritos		✓	Universal para aterro sanitário com placa de desgaste, ARO		*
Proteções inferiores articuladas	✓		Semiuniversal LGP para aterro sanitário com placa de desgaste, ARO		*
Proteções inferiores vedadas	+		Semiuniversal		✓
Proteções inferiores reforçadas		✓	Semiuniversal, ARO		✓
Proteções inferiores reforçadas e com isolamento acústico	+		Semiuniversal com placa de empuxo, ARO		✓
Proteções inferiores, reforçadas, contrapeso frontal	+		Semiuniversal com proteção contra rochas, placa de desgaste, ARO		✓
Proteção do tanque de combustível (com caixa de impacto)	+		Semiuniversal LGP, ARO		✓
Proteção do tanque de combustível (sem caixa de impacto)	+		Universal, ARO		✓
Proteção do tanque de combustível, alta capacidade (sem caixa de impacto)		✓	Universal com proteção contra rochas, placa de desgaste, ARO		✓
Vassouras		✓	ACESSÓRIOS TRASEIROS		
Tela traseira		✓	Ríper com haste única		✓
Para-choques dianteiros		*	Ríper com haste única com extrator de pino		✓
Vedações para isolamento acústico		✓	Ríper com haste única com extrator de pino e barra de impacto		✓
Vedações para manuseio de resíduos	+		Ríper com haste única com barra de impacto		✓
Corrimãos do braço de empuxo		✓	Ríper com haste única com bloco de empuxo		✓
TRATORES			Ríper com haste única com extrator de pino, lubrificação remota (apenas Indonésia)		✓
Cilindros de elevação		✓	Ríper com haste múltipla		✓
Inclinação única SU/U		✓	Ríper com haste múltipla com barra de impacto		*
Inclinação única protegida SU/U		*	Dente de ríper com haste múltipla		✓
Inclinação dupla protegida SU/U		*	Dente de ríper com haste única		✓
Inclinação única LGP SU		✓	Dente de ríper profundo com haste única		✓
Inclinação única protegida LGP		*	Barra de tração rígida		✓
Inclinação dupla protegida LGP		*	Contrapeso traseiro		✓
Inclinação única SU/U com Slope Assist		✓	Contrapeso adicional (barra de tração)		✓
Inclinação única SU/U com Slope Assist protegida		✓	Contrapeso adicional (caixa de impacto)		✓
Inclinação única LGP SU com Slope Assist		✓	Caixa de impacto traseira		*
Inclinação única LGP SU com Slope Assist protegida		✓	Sem acessórios traseiros	✓	
* Recomendado			Guincho - instalado pelo revendedor, consulte seu revendedor Cat para mais opções		✓
+ Incluso no pacote de manipulador de resíduos					



Para informações completas sobre os produtos Cat, os serviços de revenda e soluções do ramo, acesse nosso site www.cat.com

© 2022 Caterpillar

Todos os direitos reservados

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso. As máquinas apresentadas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Consulte seu revendedor Cat para conhecer as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", "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.

APXQ3483-00 (01-2022)
Número de Build: 19B
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurásia, HK, Índia,
Indonésia, Am do Sul, SE Asia,
Taiwan, Tailândia, Turquia)

