



D11

Buldôzer

Especificações Técnicas

Motor - Equivalente ao Tier 2 do EPA (Environmental Protection Agency Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA

Modelo do Motor	Cat® C32	
Diâmetro Interno	145 mm	5,7 pol
Curso	162 mm	6,4 pol
Deslocamento	32,1 l	1.959 pol ³
Potência do Motor		
Potência Bruta SAE J1995*		
Avanço	670 kW	899 hp
Marcha à Ré	757 kW	1.015 hp
ISO 14396		
Avanço	657 kW	882 hp
Marcha à Ré	744 kW	998 hp
Potência Líquida SAE J1349/ISO 9249		
Avanço	634 kW	850 hp
Marcha à Ré	714 kW	957 hp

Motor - Final do Tier 4 do EPA dos EUA/Estágio V da UE

Modelo do Motor	Cat C32	
Diâmetro Interno	145 mm	5,7 pol
Curso	162 mm	6,4 pol
Deslocamento	32,1 l	1.959 pol ³
Potência do Motor		
Potência Bruta SAE J1995*		
Avanço	670 kW	899 hp
Marcha à Ré	757 kW	1.015 hp
ISO 14396		
Avanço	658 kW	882 hp
Marcha à Ré	745 kW	999 hp
Potência Líquida SAE J1349/ISO 9249		
Avanço	634 kW	850 hp
Marcha à Ré	712 kW	955 hp

* Exclui todas as perdas do ventilador.

- As potências nominais do motor se aplicam a 1.800 rpm.
- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com filtro de ar, silenciador, alternador, ventilador e controles de emissões do motor, conforme necessário.

Especificações do Trator de Esteira D11

Capacidades do Fluido

Tanque de Combustível - Volume Total	1.895 l	500 gal
Tanque de Combustível - Volume Utilizável	1.800 l	475 gal
Reabastecimento do Sistema de Arrefecimento - Motor Final do Tier 4	177 l	46,8 gal
Reabastecimento do Sistema de Arrefecimento - Motor Equivalente ao Tier 2	158 l	41,7 gal
Reservatório do Câster do Motor	133 l	35,1 gal
Trem de Força - Volume Total	454 l	120 gal
Trem de Força - Volume de Reabastecimento	391 l	103,3 gal
Comandos Finais (cada)	47 l	12,4 gal
Armações do Rolete da Esteira (cada uma)	94 l	24,8 gal
Óleo do Eixo de Articulação	104 l	27,5 gal
Somente Reservatório do Sistema Hidráulico	160 l	42,2 gal
Reservatório do Sistema Hidráulico e Chassi	245 l	64,7 gal
Chassi do Sistema Hidráulico + Lâmina e Riper (Padrão)	445 l	117,6 gal
Chassi do Sistema Hidráulico + Lâmina e Riper (Carrydozer)	540 l	143,4 gal

Pesos

Peso Operacional	104.236 kg	229.800 lb
Peso de Transporte	39.100 kg	86.200 lb
Peso Operacional - CD	113.700 kg	250.665 lb
Peso de Transporte - CD	39.200 kg	86.420 lb

- Peso Operacional do D11: inclui cilindros de inclinação da lâmina, líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível cheio, cabine ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem), FOPS (Falling Object Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos) buldôzer 11U ABR, riper com porta-pontas simples e extrator de pino, combustível rápido, sapatas ES de 710 mm (28 pol) e operador.
- Peso de Transporte do D11: chassi básico da máquina com cabine e eixo da articulação. Não inclui ROPS, riper, lâmina, esteira ou armações de roletes.
- Peso Operacional do D11 CD: inclui lubrificante, líquido arrefecedor, tanque de combustível cheio, sapatas de serviços extremos de 915 mm (36 pol), D11 Carrydozer, riper de porta-pontas simples e operador.
- Peso de Transporte do D11 CD: chassi básico da máquina com cabine e eixo da articulação. Não inclui ROPS, riper, lâmina, esteira ou armações de roletes.

Controles Hidráulicos

Tipo de Bomba	Bomba de pistão de deslocamento variável	
Potência da Bomba Combinada (Implemento)	670 l/min	177 gal/min
Vazão de Inclinação	260 l/min	68 gal/min
Regulagem da Válvula de Alívio do Trator de Esteira	28.500 kPa	4.130 lb/pol ²
Ajuste da Válvula de Alívio do Cilindro de Inclinação	26.700 kPa	3.870 lb/pol ²
Ajuste da Válvula de Alívio do Riper (Levantamento)	28.500 kPa	4.130 lb/pol ²
Ajuste da Válvula de Alívio do Riper (Tombamento)	28.500 kPa	4.130 lb/pol ²
Dimensionamento do Cilindro	Diâmetro Interno	
Levantamento da Lâmina	170 mm	6,7 pol
Inclinação da Lâmina (Padrão)	254 mm	10 pol
Inclinação da Lâmina (Tombamento com Lâmina Estendida) Esquerda	279,6 mm	11 pol
Inclinação da Lâmina (Tombamento com Lâmina Estendida) Direita	254 mm	10 pol
Inclinação da Lâmina (Carrydozer) Esquerda	279,6 mm	11 pol
Ângulo da Lâmina (Carrydozer) Direita	254 mm	10 pol
Levantamento do Porta-pontas do Riper	235 mm	9,3 pol
Ângulo do Porta-pontas do Riper	180 mm	7,1 pol
Dimensionamento do Cilindro	Curso	
Levantamento da Lâmina	1.760 mm	69,3 pol
Inclinação da Lâmina (Padrão)	285,5 mm	11,2 pol
Inclinação da Lâmina (Tombamento com Lâmina Estendida) Esquerda	400 mm	15,7 pol
Inclinação da Lâmina (Tombamento com Lâmina Estendida) Direita	400 mm	15,7 pol
Inclinação da Lâmina (Carrydozer) Esquerda	1.200 mm	47,2 pol
Ângulo da Lâmina (Carrydozer) Direita	1.152 mm	45,4 pol
Levantamento do Porta-pontas do Riper	615 mm	24,2 pol
Ângulo do Porta-pontas do Riper	830 mm	32,7 pol

- Potência da bomba medida a 1.800 rpm e 6.895 kPa (1.000 lb/pol²).
- As válvulas piloto eletro-hidráulicas ajudam na operação dos controles do riper e do buldôzer.

Material Rodante

Tipo de Sapata	Serviço Extremo	
Largura da Sapata	710 mm	28 pol
Largura da Sapata - CD	915 mm	36 pol
Sapatas/Lateral	41	
Altura da Garra	102 mm	4 pol
Passo	318 mm	12,5 pol
Vão Livre sobre o Solo*	777 mm	30,6 pol
Bitola da Esteira	2.896 mm	114 pol
Comprimento da Esteira sobre o Solo	4.444 mm	175 pol
Área de Contato com o Solo	6,3 m ²	9.781 pol ²
Área de Contato com o Solo - CD	8,1 m ²	12.605 pol ²
Roletes da Esteira/Lado	8	
Número de Roletes Transportadores	1 por lado (opcional)	

* Inclui a altura da garra para proporcionar todas as dimensões em superfícies rígidas.

- Esteira de Rolamento Tipo Luva com Retenção de Pino Positiva.

Armação do Rolete da Esteira

Oscilação	351 mm	13,8 pol
-----------	--------	----------

Direção e Freios

Controles da Direção	Controles na Ponta dos Dedos	
Tipo de Embreagem da Direção	Disco em Banho de Óleo Acionado por Pressão	
Diâmetro do Disco da Embreagem da Direção	440 mm	17,3 pol
Contagem de Discos da Embreagem da Direção	10	
Tipo de Freio	Disco em Banho de Óleo Acionado por Mola	
Diâmetro do Disco de Freio	612 mm	24,1 pol
Contagem do Disco de Freio	7	

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 2,1 kg de refrigerante, que tem um equivalente de CO₂ de 3,003 toneladas métricas.

Padrões

ROPS/FOPS

- A Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure) atende aos seguintes critérios: ISO 3471:2008.
- A Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure) atende aos seguintes critérios: ISO 3449:2005 LEVEL II.

Ruído

- O nível médio de potência sonora dinâmica para as pessoas próximas quando se utiliza a norma "ISO 6395:2008" para medir o valor de uma máquina é 116 dB(A). A medida foi realizada com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor. O nível de som pode variar a diferentes velocidades de ventilador de arrefecimento do motor. **OBSERVAÇÃO:** A incerteza do nível de potência sonora dinâmica é ± 2 dB(A).
- O nível médio de pressão sonora dinâmica para o operador quando se utiliza a norma "ISO 6396:2008" para medir o valor para uma cabine fechada é 78 dB(A). A medida foi realizada com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor. O nível de som pode variar a diferentes velocidades de ventilador de arrefecimento do motor. A cabine foi instalada e mantida de modo apropriado. As medições foram realizadas com as portas e os vidros da cabine fechados. **OBSERVAÇÃO:** A incerteza do nível de pressão sonora dinâmica para o operador é ± 2 dB(A).
- Poderá ser necessário usar proteção auditiva quando a máquina for operada por longos períodos com um compartimento do operador aberto, em um ambiente barulhento ou com uma cabine sem a manutenção apropriada.

Especificações do Trator de Esteira D11

Trator D11

O acoplamento do buldôzer do tirante de travamento aproxima a lâmina para melhor equilíbrio e controle.

Lâmina		Tombamento com Lâmina Estendida		Tombamento com Lâmina Padrão		Carrydozer
		11SU ABR	11SU ABR	11U ABR	11U ABR	11CD
Capacidade das Lâminas (SAE J1265)	m ³ (yd ³)	27,2 (35,6)	27,2 (35,6)	34,4 (45,0)	34,4 (45,0)	43,6 (57,0)
Largura com Lâmina (sobre os cantos da lâmina)	mm (pol)	5.584 (219,8)	5.585 (219,9)	6.340 (249,6)	6.341 (249,6)	6.704 (263,9)
Altura da Lâmina	mm (pol)	2.866 (112,8)	2.867 (112,9)	2.875 (113,2)	2.876 (113,2)	3.236 (127,4)
Profundidade de Escavação						
Tombamento da Lâmina - Totalmente Inclinada para Trás (Transporte)	mm (pol)	566 (22,3)	438 (17,2)	566 (22,3)	438 (17,3)	708 (27,9)
Tombamento da Lâmina - Nominal	mm (pol)	660 (26,0)	660 (26,0)	661 (26,0)	661 (26,0)	1.394 (54,9)
Tombamento da Lâmina - Totalmente Inclinada para Frente (Espalhamento)	mm (pol)	858 (33,8)	860 (33,8)	859 (33,8)	860 (33,9)	1.756 (69,1)
Vão Livre Sobre o Solo						
Tombamento da Lâmina - Totalmente Inclinada para Trás (Transporte)	mm (pol)	1.778 (70,0)	1.921 (75,6)	1.777 (70,0)	1.920 (75,6)	1.839 (72,4)
Tombamento da Lâmina - Nominal	mm (pol)	1.669 (65,7)	1.669 (65,7)	1.668 (65,7)	1.668 (65,7)	990 (39,0)
Tombamento da Lâmina - Totalmente Inclinada para Frente (Espalhamento)	mm (pol)	1.424 (56,1)	1.423 (56,0)	1.423 (56,0)	1.422 (56,0)	255 (10,0)
Inclinação Máxima para Lado Esquerdo	mm (pol) Graus	1.700 (66,9) 18,3	1.587 (62,5) 17,1	1.932 (76,1) 18,3	1.806 (71,1) 17,1	1.174 (46,2) 10,0
Inclinação Máxima para Lado Direito	mm (pol) Graus	1.697 (66,8) 18,3	1.607 (63,3) 17,3	1.930 (76,0) 18,3	1.829 (72,0) 17,3	1.162 (45,7) 9,9
Ângulo de Borda Cortante						
Tombamento da Lâmina - Totalmente Inclinada para Trás (Transporte)	Graus	46,6	42,0	46,6	42,0	35,5
Tombamento da Lâmina - Nominal	Graus	50,2	50,2	50,2	50,2	55,5
Tombamento da Lâmina - Totalmente Inclinada para Frente (Espalhamento)	Graus	58,9	59,0	58,9	59,0	84,0
Peso da Lâmina (Somente Armação da Lâmina)	kg (lb)	10.210 (22,509)		12.960 (28.572)		17.401 (38.363)
Peso da Lâmina*	kg (lb)	17.126 (37.756)	17.251 (38.032)	19.875 (43.817)	20.000 (44.092)	24.990 (55.093)
Peso Operacional Total** (com lâmina e ripper com porta-pontas simples)	kg (lb)	101.487 (223.740)	101.612 (224.016)	104.236 (229.801)	104.361 (230.076)	113.700 (250.665)

* Não inclui controles hidráulicos, mas inclui cilindros da lâmina e braços de empuxo.

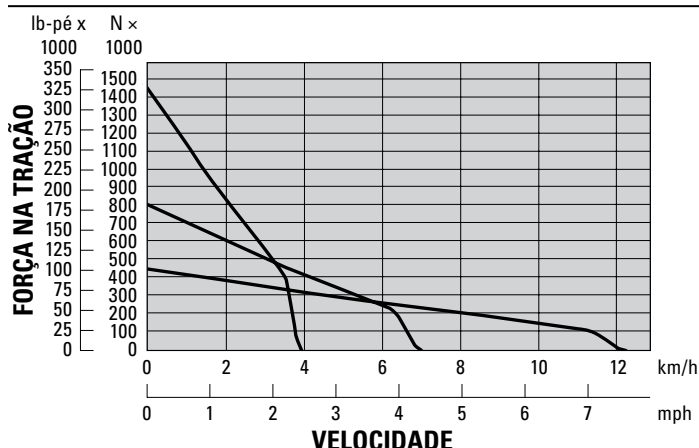
** O D11 inclui lâmina e ripper de porta-pontas simples, controles hidráulicos, cilindros da lâmina, líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível cheio, sapatas de 710 mm (28 pol), cabine ROPS/FOPS e operador. O D11 CD inclui lâmina e ripper de porta-pontas simples, controles hidráulicos, cilindros da lâmina, líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível cheio, sapatas de 915 mm (36 pol), cabine ROPS/FOPS e operador.

Especificações do Trator de Esteira D11

Transmissão

1 Avanço	4,0 km/h	2,5 mph
1,5 Avanço	5,2 km/h	3,2 mph
2 Avanço	7,0 km/h	4,4 mph
2,5 Avanço	9,0 km/h	5,6 mph
3 Avanço	12,2 km/h	7,6 mph
1 Marcha à Ré	4,8 km/h	3,0 mph
1,5 Marcha à Ré	6,2 km/h	3,9 mph
2 Marcha à Ré	8,5 km/h	5,3 mph
2,5 Marcha à Ré	10,9 km/h	6,8 mph
3 Marcha à Ré	14,7 km/h	9,1 mph
Tipo	Power Shift planetária	
Diâmetro da Embreagem da Transmissão	533 mm	21 pol

Força na Tração versus Velocidade



Riper

		D11			D11 CD	
		Porta-pontas Simples	Porta-pontas Simples	Porta-pontas Múltiplo	Porta-pontas Simples	Porta-pontas Múltiplo
Escarificação Profunda						
Largura Total da Barra	mm (pol)	—	—	3.330 (131,1)	—	3.330 (131,1)
Força de Penetração Máxima* (porta-pontas vertical)	kN (lb)	294 (66.000)	294 (66.110)	344 (77.350)	343 (77.130)	369 (82.875)
Profundidade de Penetração Máxima (ponta padrão)	mm (pol)	1.612 (63,5)	2.172 (85,5)	1.100 (43,3)	1.612 (63,5)	1.100 (43,3)
Força de Desagregação (riper de porta-pontas múltiplo com um dente)	kN (lb)	661 (148.510)	661 (148.510)	648 (145.640)	604 (135.760)	605 (136.080)
Folga Máxima Levantada (abaixo da ponta, presa pelo pino no furo inferior)	mm (pol)	1.111 (43,7)	873 (34,4)	1.090 (42,9)	1.111 (43,7)	1.090 (42,9)
Número de Orifícios do Porta-pontas		4	3	2	4	2
Peso do Riper (sem porta-pontas) (inclui protetor de transm.)	kg (lb)	8.625 (19.015)	8.625 (19.015)	9.007 (19.857)	12.467 (27.485)	12.267 (27.044)
Peso do Grupo de Dentes (cada)	kg (lb)	1193 (2.630)	1403 (3.093)	697 (1.537)	1193 (2.630)	697 (1.537)
Com lâmina 11U ABR e riper						
Peso Operacional Total**	kg (lb)	104.236 (229.801)	104.446 (230.264)	105.516 (232.623)	113.700 (250.665)	114.398 (252.204)
Com lâmina 11CD e riper						

* Porta-pontas com pinos na posição de escarificação profunda.

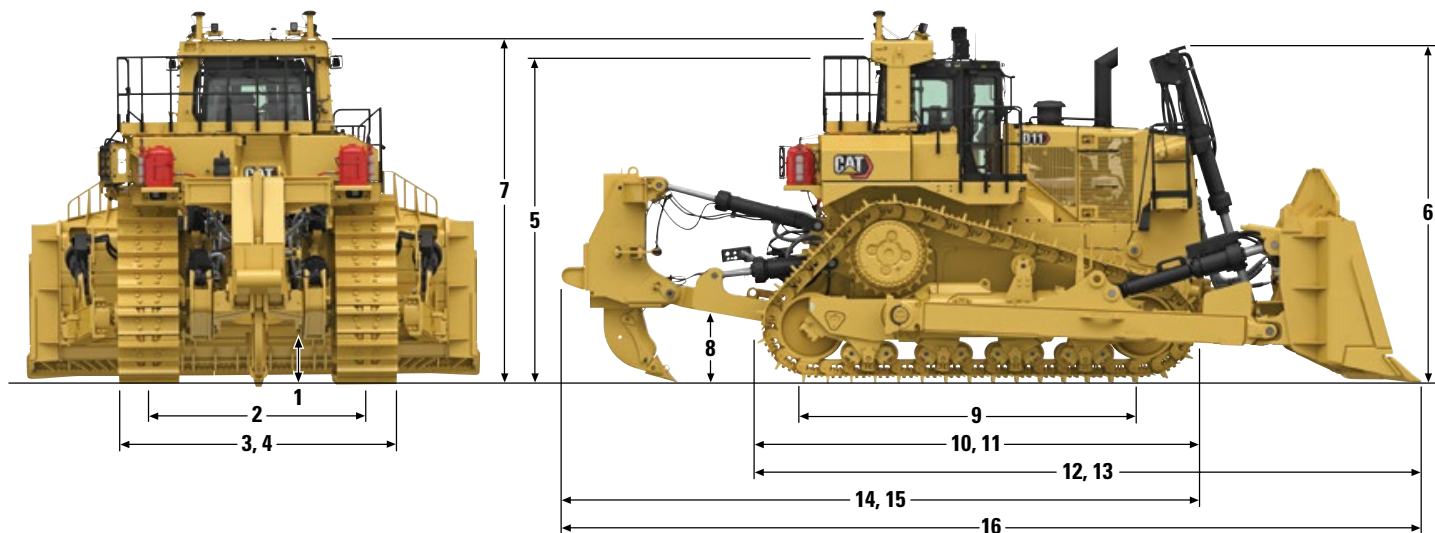
** O peso do D11 inclui Lâmina U de Abrasão e riper especificado com porta-pontas instalado, tanque de combustível cheio, sapatas de 710 mm (28 pol).

O peso do D11 CD inclui Lâmina CD de Abrasão e riper especificado com porta-pontas instalado, tanque de combustível cheio, sapatas de 915 mm (36 pol).

Especificações do Trator de Esteira D11

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



	D11		D11 CD	
1 Vão Livre sobre o Solo*	798 mm	31,4 pol	798 mm	31,4 pol
2 Bitola da Esteira	2.896 mm	114 pol	2.896 mm	114 pol
3 Largura sem Munhões (sapata padrão)	3.782 mm	148,9 pol	3.806 mm	149,8 pol
4 Largura sobre os Munhões	4.379 mm	172,4 pol	4.379 mm	172,4 pol
5 Altura - (Cabine com FOPS)*	4.405 mm	173,4 pol	4.405 mm	173,4 pol
6 Altura - (topo do escape)*	4.549 mm	179,1 pol	4.549 mm	179,1 pol
7 Altura (ROPS/capota)*	4.723 mm	185,9 pol	4.723 mm	185,9 pol
8 Altura da Barra de Tração (centro da forquilha)*	942 mm	37,1 pol	942 mm	37,1 pol
9 Comprimento da Esteira sobre o Solo	4.444 mm	175 pol	4.444 mm	175 pol
10 Comprimento Total - Trator Básico	6.160 mm	242,5 pol	6.160 mm	242,5 pol
11 Comprimento - Trator Básico com Barra de Tração	6.160 mm	242,5 pol	6.160 mm	242,5 pol
12 Comprimento com Lâmina SU**	8.579 mm	337,8 pol	8.765 mm	345,1 pol
13 Comprimento com Lâmina U	8.641 mm	340,2 pol	—	—
14 Comprimento com Riper de Porta-pontas Simples	8.107 mm	319,2 pol	8.107 mm	319,2 pol
15 Comprimento com Riper de Porta-pontas Múltiplo	8.427 mm	331,8 pol	8.427 mm	331,8 pol
16 Comprimento Total da Lâmina SU e Riper SS**	10.525 mm	414,4 pol	10.712 mm	421,7 pol

*Inclui a altura da garra para proporcionar todas as dimensões em superfícies rígidas.

**Lâmina CD no D11 CD.

Observação: O D11 mostrado equipado com sapatas de 710 mm (28 pol).

Equipamentos Opcional e Padrão do D11

Equipamentos Opcional e Padrão

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
COMPARTIMENTO DO OPERADOR			Apoio de Braço - Ajustável	✓	
ROPS/FOPS, Cabine com Supressão de Ruídos	✓		Luzes LED de Cortesia Internas	✓	
Tela Principal de Alta Definição Sensível ao Toque	✓		Retroiluminação Interna - Regulável	✓	
Monitor MineStar™ Terrain		✓	Condensador do Ar Condicionado - Instalado na Cabine	✓	
Visibilidade – Espelhos Retrovisores	✓		Pedal Desacelerador	✓	
Visibilidade – Câmera Dupla		✓	Controles - Lâmina - Eletrônicos	✓	
Visibilidade - Quatro Câmeras - Visão de 360 graus		✓	Controles - Riper - Eletrônicos	✓	
Visibilidade - Câmera - Visão da Ponta do Riper		✓	Freio de Estacionamento - Eletrônicos	✓	
Ar-condicionado e Aquecedor com Controle de Temperatura Automático	✓		Indicador do Controle de Rotação do Motor	✓	
Cinto de Segurança, 76 mm (3 pol) Retrátil com Interruptor	✓		Acesso à Cabine - Etapas do Braço de Empuxo da Lâmina e Maçaneta	✓	
Assento – Tecido com Suspensão a Ar	✓		Acesso à Cabine – Escada Elétrica		✓
Assento – Suporte Lombar Aquecido, Arrefecido e Ajustável e Reforços		✓	Corrimãos da Plataforma do Para-lama	✓	
Limpadores de Vidros com Lavadores - Baixa, Alta, Intermitente	✓		Plataforma da Cabine Traseira e Corrimãos		✓
Controles da Direção Ajustáveis na Ponta dos Dedos	✓		Montagem do Rádio de Comunicação Local	✓	
Instalação Pronta para Rádio (Potência 12 V, Fiação Elétrica, Alto-falantes)	✓		Pré-purificador do Filtro da Cabine		✓
Rádio - AM/FM, Entrada Auxiliar e Bluetooth		✓	Monitoramento do Nível de Fluido “Ok para Iniciar” - Cinco Fluidos	✓	
Vidro da Cabine – Painel Simples de Segurança Fumê	✓		Proteção contra Sobrevelocidade da Máquina	✓	
Vidro da Cabine – Painel Duplo Laminado com Segurança contra Impacto		✓	Estratégia de Monitoramento de Nível do Fluido	✓	
Vidro da Cabine – Segurança de Alta Pressão (40 lb/pol²/275 kPa)		✓	Monitor de Inclinação e Inclinação Lateral	✓	
Tela de Proteção contra o Sol para Janela		✓	PRODUTOS DE TECNOLOGIA CAT		
Grupo de Montagem de 5º Percentil do Operador Pequeno		✓	VIMS (Vital Information Management System, Sistema de Gerenciamento de Informações Vitais)	✓	
Porta da Cabine - Basculante do Lado Direito	✓		Assistência Automatizada da Lâmina (ABA, Automated Blade Assist)	✓	
Porta da Cabine - Basculante do Lado Esquerdo		✓	AutoCarry™		✓
Iluminação de Entrada/Saída com Cronômetro para Desligamento	✓		Controle Automático do Riper		✓
			Cat Terrain com Controle da Lâmina 3D		✓
			Pronto para Terrain Cat		✓
			Cat Product Link Elite (Celular)		✓
			Cat Product Link Elite de Modo Duplo (Celular + Satélite)		✓
			Cat Pronto para Command for Dozing		✓

(continua na próxima página)

Equipamentos Opcional e Padrão do D11

Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
TREM DE FORÇA CAT			MATERIAL RODANTE		
Motor Cat C32 – Equivalente ao Final do Tier 4 ou ao Tier 2 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA	✓		Material Rodante Tipo Suspensão	✓	
Pós-resfriador Ar-Ar	✓		Guia da Esteira	✓	
Filtros de Ar - Com Indicador Eletrônico de Manutenção	✓		Elo Mestre de Duas Peças	✓	
Módulo de Arrefecimento de Plano Único de Alto Desempenho	✓		Esteira de Rolamento Tipo Luva	✓	
Divisor de Torque na Embreagem do Estator – Controle Eletrônico	✓		Roletes e Rodas-guia com Lubrificação Permanente	✓	
Transmissão Power Shift – Câmbio Eletrônico de Três Velocidades	✓		Ajustadores Hidráulicos da Esteira	✓	
Câmbio Automático Aprimorado (EAS, Enhanced Auto Shifting)	✓		Instalação para Rolete Superior	✓	
Direção de Embreagem/Freio - Controle Eletrônico	✓		Barra Equalizadora - Rolamentos dos Pinos da Extremidade Lubrificadas	✓	
Desligamento Automático do Motor em Marcha Lenta	✓		Sapata de Esteira (ES): Largura de 710/810/915 mm (28/32/36 pol)	✓	
Ventilador de Arrefecimento Hidráulico - Autorreversível		✓	Elos das Esteiras – Alta Abrasão – Elo Grande		✓
Mudança de Aceleração Controlada com Gerenciamento de Mudança	✓		Elos das Esteiras – Serviço Pesado XL – Duralink		✓
Pré-purificador - Ejetor de Pó de Tubo Strata™	✓		Sapata de Esteira – Resistente à Abrasão		✓
Pré-purificador - Turbina		✓	Sapata de Esteira – Furo Redondo Antiacondicionamento		✓
Coletor Térmico e Protetores do Turbo	✓		Roletes e Rodas-guias de Abrasão		✓
Auxílio de partida - Grupo do Aquecedor do Motor (120 V ou 240 V)		✓	Roletes e Rodas-guias de Clima Frio		✓
Auxílio de Partida - Êter, Automático		✓	Material Rodante com Isolamento Acústico		✓
Aquecedor de Combustível		✓	Rolete Superior		✓
Bomba de Escorva do Combustível - Automática	✓		Roletes Superiores - Baixa Temperatura		✓
Separador de Água e Combustível	✓		HIDRÁULICA		
Tanque de Combustível - 1.895 l (500 galões)	✓		Controlada Eletronicamente, Trator de Detecção de Carga com Levantamento e Inclinação	✓	
Protetor do Retentor do Comando Final - Labirinto Aberto	✓		Controlada Eletronicamente, Riper de Detecção de Carga com Levantamento e Tombamento	✓	
Protetor do Retentor do Comando Final - Caçamba		✓	Hidráulica de Carrydozer		✓
Radiador - Tubo com Ilhós de Cobre de Alto Desempenho	✓		Inclinação Dupla da Lâmina do Trator de Esteira	✓	
Radiador - Chapa de Barra de Alumínio (padrão para Equivalente de Tier 2)		✓	Tombamento da Lâmina Estendida do Trator		✓
Sistema de Pré-lubrificação de Óleo do Motor		✓	Lâmina Ativada Eletronicamente, Queda Rápida	✓	
FLUIDOS			Riper Extrator de Pinos		✓
Líquido Arrefecedor - Vida Útil Prolongada, Padrão (-37 °C/-25 °F)	✓		Tela de Retorno do Reservatório Hidráulico	✓	
Líquido Arrefecedor - Vida Útil Prolongada, Ártico (-51 °C/-60 °F)		✓			

(continua na próxima página)

Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
SISTEMA ELÉTRICO			ACESSÓRIOS TRASEIROS		
Partida Elétrica de 24 V, Motores de Partida Duplos	✓		Riper - Porta-ponta Simples, com Extrator de Pinos		✓
Alternador - 150 A	✓		Riper – Porta-pontas Simples - Bloco de Empuxo com Extrator de Pinos		✓
Baterias - 4 x 4.200 A/h, 12 V	✓		Riper - Porta-pontas Simples - com Extrator de Pinos - Pesado		✓
Conversor 12 V, 15 A	✓		Riper – Porta-pontas Múltiplo (três porta-pontas)		✓
Isolação da Bateria	✓		Riper - Porta-pontas Múltiplo – Pesado (três porta-pontas)		✓
Isolação da Bateria – Polo Duplo		✓	Riper – Porta-pontas Múltiplo - Leito de Lixiviação com Extrator de Pinos		✓
Isolação do Controle do Motor de Partida	✓		Riper – Porta-pontas Múltiplo – Carvão (cinco porta-pontas)		✓
Isolação Elétrica do Motor de Partida		✓	Contrapeso – Traseiro		✓
Alarme de Marcha à Ré	✓		Barras de Tração com Contrapesos		✓
Luzes, Compartimento do Motor	✓		LÂMINAS		
Luzes – Halógenas – 13 Posições		✓	Semiuniversal (27,2 m ³ /35,6 yd ³)		✓
Luzes - LED - 13 Posições	✓		Universal (34,4 m ³ /45 yd ³)		✓
Luzes - LED Premium - 13 Posições		✓	Carrydozer (43,6 m ³ /57 yd ³)		✓
Luz - Estroboscópica de Advertência		✓	Recuperação Universal (42 m ³ /55 yd ³)		✓
SERVIÇO E MANUTENÇÃO			Recuperação Universal (53,5 m ³ /70 yd ³)		✓
Drenagem de Fluido Ecológico – Todos os Compartimentos	✓		Carvão Universal (75 m ³ /98 yd ³)		✓
Protetores Inferiores Articulados	✓		Carvão Universal (65 m ³ /85,5 yd ³)		✓
Proteções Inferiores Vedadas com Redução do Ruído		✓	Pintura Preta da Lâmina		✓
Troca de Óleo de Alta Velocidade - Motor e Transmissão	✓		Revestimentos e Protetores contra Abrasão		✓
Combustível de Enchimento Rápido no Nível do Solo	✓		OUTROS		
Drenagem e Abastecimento de Fluidos no Nível do Solo		✓	Instalação para Extintor de Incêndio		✓
Estação de Serviço Elétrico no Nível do Solo	✓		Instalação para Extintor de Incêndio		✓
Aberturas de Amostra de Fluido S·O·S SM (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo)	✓				
Conector de Diagnóstico	✓				
Grupo de Montagem da Cabine de Abertura Rápida		✓			
Compartimento com Isolamento Acústico		✓			
Lubrificação do riper – Lubrificação Automática com Enchimento no Nível do Solo		✓			
Lubrificação do Riper - Agrupado		✓			
Ponta do Riper sem Necessidade de Uso do Martelo CapSure™ e Protetores do Porta-pontas	✓				
Pontos de Ancoragem	✓				



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

© 2018 Caterpillar

Todos os direitos reservados

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

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

APXQ2475 (12-2018)
Tradução (05-2020)
Número da Versão: 07A
(Global)

