



120

Motoniveladora

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
Configuração da LVR	2
Motor	2
Trem de Força	2
Sistema Hidráulico	3
Especificações de Operação	3
Potência Líquida - Sem AWD	3
Potência Líquida - AWD	3
Peso Operacional	4
Sistema Elétrico	4
Capacidades de Reabastecimento em Serviço	4
Configuração da JOY	5
Motor	5
Trem de Força	5
Sistema Hidráulico	5
Especificação de Operação	6
Potência Líquida - Sem AWD	6
Potência Líquida - AWD	6
Peso Operacional	6
Sistema Elétrico	6
Capacidades de Reabastecimento em Serviço	6
Dimensões	7
Arranjos de Pneu Opcionais	7
Armação da Lâmina	8
Barra de Tração e Círculo	8
Intervalo da Lâmina	9
Riper/Escarificador	9
Padrões	9
Padrões de Ruído	9
Sistema de Ar-condicionado	9
Equipamentos Padrão e Opcional	10
Declaração Ambiental da 120	12

Especificações da Motoniveladora 120 LVR

Motor da 120 LVR

Modelo do Motor	Cat® C7.1	
Faixa de Potência Líquida do Motor (Tandem) ISO 9249	85 - 129 kW	114 - 173 hp
Faixa de Potência Líquida do Motor (AWD) ISO 9249	84 - 129 kW	113 - 173 hp
Diâmetro interno	105 mm	4,1 pol
Curso	135 mm	5,3 pol
Cilindrada	7,01 l	1,9 gal
Aumento de Torque (Tandem)	29%	
Aumento de Torque (AWD)	289%	
Torque Máximo	822N•m	606 lbf-pés
Velocidade Nominal	2.000 rpm	
Número de Cilindros	6	
Marcha Lenta		
Marcha Lenta Alta	2.150 rpm	
Marcha Lenta (1F-8F e 1R-6R)	800 rpm	
Marcha Lenta Baixa (última marcha do Hibernante 7)	750 rpm	
Altitude Máxima a Potência Total	4.500 m	14.764 pés
Sem AWD	4.500 m	14.764 pés
AWD	3.000 m	9.873 pés

- A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.
- Consulte a página 12 para obter informações sobre as Declarações Ambientais e Sustentabilidade.
- Potência líquida disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, pós-tratamento e alternador com rotação do motor a 2.000 rpm.
- 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 uso de misturas maiores que 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.

Trem de Força da 120 LVR

Marchas de Avanço/Ré	9 Avanço/6 Ré incluindo a marcha final
Transmissão	Câmbio de Potência de Transmissão Direta
Marcha Lenta Alta	2.150 rpm
Marcha Lenta Baixa	800 rpm
Filtro de Ar	Seco
Freios	Tipo de Sistema
Serviço	Hidráulica de Circuito Duplo
Estacionamento	Liberação Hidráulica/Acionamento por Mola
Secundário	Hidráulica de Circuito Duplo

Especificações da Motoniveladora 120 LVR

Sistema Hidráulico da 120 LVR

Tipo (Implemento/Direção/Freio)	Fechado - Centro
Tipo (AWD)	Fechado - Centro
Tipo de Circuito	Paralelo Pós-compensado
Tipo de Bomba	Pistão Variável
Potência da Bomba	24.129 kPa a 2.000 rpm
Fluxo do Sistema	0 a 140 l/min 0 a 49 gal/min

Especificação de Operação da 120 LVR

Velocidade Máxima de Avanço	48,3 km/h	30,0 mph
Velocidade Máxima em Ré	38,1 km/h	23,7 mph
Raio de Giro, Pneus Frontais Externos	7,4 m	291,3 pol
Faixa de Direção	50°	
Ângulo de articulação	20°	
Inclinação da Roda Dianteira	18°	
Oscilação Total	32°	

Avanço

Marcha Final (FG)	3 km/h	1,9 mph
1ª	4,1 km/h	2,5 mph
2ª	5,6 km/h	3,5 mph
3ª	8,2 km/h	5,1 mph
4ª	11,2 km/h	7 mph
5ª	17,7 km/h	11 mph
6ª	24,1 km/h	15 mph
7ª	33,2 km/h	20,6 mph
8ª	48,3 km/h	30,0 mph

Marcha à Ré

1ª	3,3 km/h	2,1 mph
2ª	6,1 km/h	3,8 mph
3ª	8,9 km/h	5,5 mph
4ª	14 km/h	8,7 mph
5ª	26,2 km/h	16,3 mph
6ª	38,1 km/h	23,7 mph

- Velocidade da máquina medida a 2.150 rpm com pneus radiais 14.00R24, sem deslizamento.

Potência Líquida da 120 LVR - Sem AWD

Velocidade

Avanço

Marcha Final (FG)	97 kW	130 hp
1ª	119 kW	160 hp
2ª	122 kW	164 hp
3ª	124 kW	166 hp
4ª	124 kW	166 hp
5ª	124 kW	166 hp
6ª	124 kW	166 hp
7ª	124 kW	166 hp
8ª	124 kW	166 hp

Marcha à Ré

1ª	119 kW	160 hp
2ª	122 kW	164 hp
3ª a 6ª	124 kW	166 hp

Potência Líquida da 120 LVR - AWD

Velocidade

Avanço

Marcha Final (FG)	98 kW	131 hp
1ª	121 kW	162 hp
2ª	124 kW	166 hp
3ª	130 kW	174 hp
4ª	134 kW	180 hp
5ª	138 kW	185 hp
6ª	138 kW	185 hp
7ª	138 kW	185 hp
8ª	138 kW	185 hp

Marcha à Ré

1ª	120 kW	161 hp
2ª	124 kW	166 hp
3ª a 6ª	124 kW	166 hp

Motoniveladora 120 LVR Especificações

Peso Operacional da 120 LVR

Peso, Tipicamente Equipado, Tandem (Sem AWD)	16.556 kg	36.500 lb
Eixo Frontal:	4.718 kg	10.401 lb
Eixo Traseiro:	16.556 kg	36.500 lb

Sistema Elétrico - 120 LVR

Tipo de Sistema de Partida	Elétrica Direta
Bateria Dupla Padrão	
CCA a -18°	900 A
Volts	12 V
Quantidade	2
Bateria para Aplicações Pesadas	
CCA a -18°	1.125 A
Volts	12 V
Quantidade	2
Bateria para Aplicações Extremas	
CCA a -18°	1.400 A
Volts	12 V
Quantidade	2
Alternador Padrão	115 A a 24 V
Alternador para Aplicações Pesadas	150 A a 24 V

Capacidades de Reabastecimento de Serviço da 120 LVR

Acionamento do Círculo Padrão	7 l	1,8 gal
Sistema de Arrefecimento	53 l	14 gal
Cárter do Motor	18 l	4,8 gal
Tanque de Combustível	246 l	65 gal
Sistema Hidráulico (Sem AWD)	94 l	24,8 gal
Sistema Hidráulico (AWD)	124 l	32,8 gal
Alojamento em Tandem (cada)	60 l	15,9 gal
Transmissão e Diferencial	64 l	16,9 gal

Especificações da Motoniveladora 120 JOY

Motor da 120 JOY

Modelo do Motor	Cat® C7.1	
Faixa de Potência Líquida do Motor (Tandem) ISO 9249	85 - 129 kW	114 - 173 hp
Faixa de Potência Líquida do Motor (AWD) ISO 9249	84 - 129 kW	113 - 173 hp
Diâmetro interno	105 mm	4,1 pol
Curso	135 mm	5,3 pol
Cilindrada	7,01 l	1,9 gal
Aumento de Torque (Tandem)	29%	
Aumento de Torque (AWD)	28%	
Torque Máximo	822N•m	606 lbf-pés
Velocidade Nominal	2.000 rpm	
Número de Cilindros	6	
Marcha Lenta		
Marcha Lenta Alta	2.150 rpm	
Marcha Lenta Baixa	800 rpm	
Altitude Máxima a Potência Total	4.500 m	14.764 pés
Não AWD	4.500 m	14.764 pés
AWD	3.000 m	9.873 pés

- A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.
- Consulte a página 12 para obter informações sobre as Declarações Ambientais e Sustentabilidade.
- Potência líquida disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, pós-tratamento e alternador com rotação do motor a 2.000 rpm.
- 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 o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para saber detalhes.

* Para uso de misturas maiores que 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.

Trem de Força da 120 JOY

Marchas de Avanço/Ré	8 de Avanço/6 de Ré
Transmissão	Câmbio de Potência da Transmissão Direta, Eixo Intermediário
Marcha Lenta Alta	2.150 rpm
Marcha Lenta Baixa	800 rpm
Filtro de Ar	Seco
Freios	Tipo de Sistema
Serviço	Hidráulica de Circuito Duplo
Estacionamento	Liberação Hidráulica/Acionamento por Mola
Secundário	Hidráulica de Circuito Duplo

Sistema Hidráulico da 120 JOY

Tipo (Implemento/Direção/Freio)	Fechado - Centro
Tipo (AWD)	Fechado - Centro
Tipo de Circuito	Paralelo Pós-compensado
Tipo de Bomba	Pistão Variável
Potência da Bomba	24.129 kPa a 2.000 rpm
Fluxo do Sistema	0 a 200 l/min 0 a 53 gal/min

Especificações da Motoniveladora 120 JOY

Especificação de Operação da 120 JOY

Velocidade Máxima de Avanço	48,3 km/h	30 mph
Velocidade Máxima em Ré	38,1 km/h	23,7 mph
Raio de Giro, Pneus Frontais Externos	7,4 m	291,3 pol
Faixa de Direção	50°	
Ângulo de articulação	20°	
Inclinação da Roda Dianteira	18°	
Oscilação Total	32°	

Avanço

1ª	4,1 km/h	2,5 mph
2ª	5,6 km/h	3,5 mph
3ª	8,2 km/h	5,1 mph
4ª	11,3 km/h	7 mph
5ª	17,7 km/h	11 mph
6ª	24,1 km/h	15 mph
7ª	33,2 km/h	20,6 mph
8ª	48,3 km/h	30,0 mph

Marcha à Ré

1ª	3,3 km/h	2,1 mph
2ª	6,1 km/h	3,8 mph
3ª	8,9 km/h	5,5 mph
4ª	14 km/h	8,7 mph
5ª	26,2 km/h	16,3 mph
6ª	38,1 km/h	23,7 mph

- Velocidade da máquina medida a 2.150 rpm com pneus radiais 14.00R24, sem deslizamento.

Potência Líquida da 120 JOY - Sem AWD

Velocidade

Avanço		
1ª	100 kW	134 hp
2ª	100 kW	134 hp
3ª	104 kW	139 hp
4ª	111 kW	149 hp
5ª	124 kW	166 hp
6ª	129 kW	173 hp
7ª	129 kW	173 hp
8ª	129 kW	173 hp

Marcha à Ré

1ª	100 kW	134 hp
2ª	100 kW	134 hp
3ª a 6ª	104 kW	139 hp

Potência Líquida da 120 JOY - AWD

Velocidade

Avanço		
1ª	101 kW	135 hp
2ª	101 kW	135 hp
3ª	107 kW	143 hp
4ª	115 kW	154 hp
5ª	128 kW	172 hp
6ª	129 kW	173 hp
7ª	129 kW	173 hp
8ª	129 kW	173 hp

Marcha à Ré

1ª	101 kW	135 hp
2ª	101 kW	135 hp
3ª a 6ª	107 kW	143 hp

Peso Operacional da 120 JOY

Peso, Tipicamente Equipado

(Sem AWD)	14.247 kg	31.409 lb
Eixo Frontal:	3.796 kg	8.369 lb
Eixo Traseiro:	10.451 kg	2.3041 lb

Peso, Normalmente Equipado (AWD)	14.807 kg	32.644 lb
Eixo Frontal:	4.086 kg	9.008 lb
Eixo Traseiro:	10.721 kg	23.636 lb

Sistema Elétrico da 120 JOY

Tipo de Sistema de Partida	Elétrica Direta
Bateria Dupla Padrão	
CCA a -18°	1125 A
Volts	12 V
Quantidade	2
Bateria para Aplicações Pesadas	
CCA a -18°	1125 A
Volts	12 V
Quantidade	2
Bateria para Aplicações Extremas	
CCA a -18°	1400 A
Volts	12 V
Quantidade	2
Alternador Padrão	145 A a 24 V
Alternador para Aplicações Pesadas	150 A a 24 V

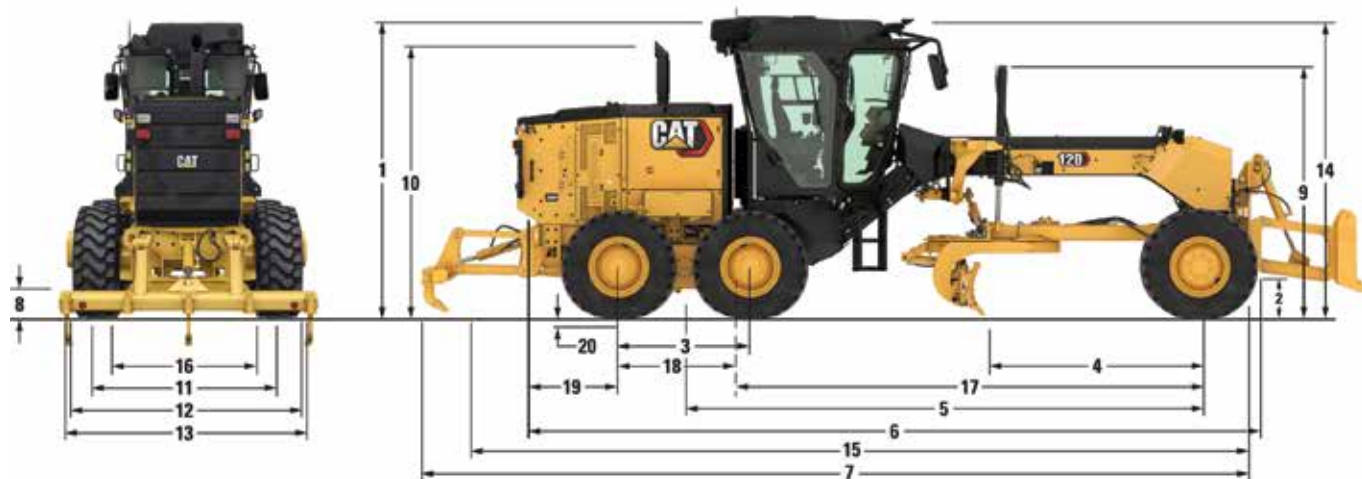
Capacidades de Reabastecimento em Serviço da 120 JOY

Acionamento do Círculo Padrão	7 l	1,8 gal
Sistema de Arrefecimento	49 l	12,9 gal
Cárter do Motor	18 l	4,8 gal
Tanque de Combustível	246 l	65 gal
Sistema Hidráulico (Sem AWD)	75 l	19,8 gal
Sistema Hidráulico (AWD)	75 l	19,8 gal
Alojamento em Tandem (cada)	60 l	15,9 gal
Transmissão e Diferencial	64 l	16,9 gal

Especificações da Motoniveladora 120

Dimensões

Todos os dados se aplicam à configuração da 120 (Sem AWD, AWD, LVR e JS) a menos que seja indicado de outra forma. Todas as dimensões são aproximadas e podem variar dependendo da seleção do pneu. As dimensões abaixo são calculadas com pneus 140.0R24.



1	Altura – Topo da Cabine	3.465 mm	136,4 pol
2	Altura - Centro do Eixo Frontal	590 mm	23,2 pol
3	Comprimento – Entre os Eixos em Tandem	1.510 mm	59,4 pol
4	Comprimento - do Eixo Frontal até a Armação da Lâmina	2.551 mm	100,4 pol
5	Comprimento - do Eixo Frontal ao Tandem Intermediário	5.945 mm	234,1 pol
6	Comprimento - do Pneu Frontal à Parte Traseira da Máquina	8.534 mm	336 pol
7	Comprimento - Chapa de Empuxo ao Ríper	9.838 mm	387,3 pol
8	Vão Livre sobre o Solo no Eixo Traseiro	349 mm	13,7 pol
9	Altura até o Topo dos Cilindros	2.895 mm	114 pol
10	Altura até o Tubo de Escape	2.924 mm	115,1 pol
11	Largura - Linhas Centrais do Pneu	2.070 mm	81,5 pol
12	Largura - Pneus Traseiros Externos	2.491 mm	98,1 pol
13	Largura - Pneus Frontais Externos	2.495 mm	98,2 pol
14	Altura Máxima - com Acessórios	3.440 mm	135,4 pol
15	Comprimento - Chapa de Empuxo ao Ríper Levantado	9.583 mm	377,3 pol
16	Largura - Pneus Traseiros Internos	1.649 mm	64,9 pol
17	Comprimento - Eixo Frontal até o Engate de Articulação	5.284 mm	208 pol
18	Comprimento - Eixo Traseiro até o Engate de Articulação	660 mm	26 pol
19	Comprimento - Eixo Traseiro até a Parte Traseira do Chassi	1.726 mm	68 pol
20	Altura - Deflexão do Pneu no Peso de Desempenho	45 mm	1,8 pol

Arranjos de Pneus Opcionais

Tamanho do Aro	Conjunto de Rodas	Pneus
10 x 24	Várias Peças	13.00-24
10 x 24	Várias Peças	14.00-24
10 x 24	Várias Peças	14.00-24
14 x 25	Várias Peças	14.00R24
14 x 25	Várias Peças	17.5R25
14 x 25	Várias Peças	17.5R25

Observação: Consulte o revendedor para saber a largura, o tamanho e a marca de um pneu específico.

Especificações da Motoniveladora 120 JOY

Armação da Lâmina

Armação de Lâmina (Tamanho)	Armação da Lâmina de 12 pés		Armação da Lâmina de 14 pés	
Altura	490 mm	19,3 pol	490 mm	19,3 pol
Largura	3.556 mm	12 pés	4.166 mm	14 pés
Espessura	22 mm	0,9 pol	22 mm	0,9 pol
Raio do Arco	413 mm	16,3 pol	413 mm	16,3 pol
Folga do Pescoço	105 mm	4,1 pol	105 mm	4,1 pol

Borda Cortante

Altura	152,4 mm	6 pol	203,2 mm	8,0 pol
Largura	1.750,9 mm	6 pés	2.055,7 mm	7 pés
Espessura	15,9 mm	0,6 pol	19 mm	0,7 pol
Altura (Bordas Cortantes com Armação da Lâmina)	3.678,8 mm	144,8 pol	4.288,8 mm	168,9 pol
Largura (Bordas Cortantes com Armação da Lâmina)	536,8 mm	21,1 pol	563,8 mm	22,2 pol

Canto

Altura	511,2 mm	20,1 pol	511,2 mm	20,1 pol
Largura	235 mm	1 pé	12,7 mm	0 pés
Espessura	12,7 mm	0,5 pol	4.328 mm	170,4 pol
Altura (Bordas cortantes com Armação da Lâmina)	3.718,4 mm	146,4 pol	563,8 mm	22,2 pol
Largura (Bordas cortantes com Armação da Lâmina)	563,8 mm	22,2 pol	3.718,4 mm	146,4 pol

Barra de Tração e Círculo

Barra de tração

Altura	152 mm	6 pol
Largura	76,2 mm	3 pol
Espessura	12,7 mm	0,5 pol
Sapatos	6 - com placas de desgaste substituíveis	

Círculo

Seção	Forjamento de Anel Laminado	
Diâmetro Externo	1.530 mm	60,2 pol
Número de Dentes	64	
Rotação	360°	

Especificações da Motoniveladora 120

Intervalo da Lâmina

Deslocamento Central do Círculo		
Esquerda	656 mm	25,8 pol
Direita	656 mm	25,8 pol
Deslocamento Lateral da Armação da Lâmina com pneus 17.5/R25		
Esquerda	512 mm	20,2 pol
Direita	663 mm	26,1 pol
Alcance Máximo Disponível Fora dos Pneus (armação da lâmina de 12 pés)		
Esquerda	141 mm	5,6 pol
Direita	1.579 mm	62,2 pol
Alcance Máximo Disponível Fora dos Pneus (armação da lâmina de 14 pés)		
Esquerda	2.020 mm	79,5 pol
Direita	2.177 mm	85,7 pol
Ângulo Máximo de Posição da Lâmina (os dois lados)	90°	
Levantamento Máximo Acima do Solo	410 mm	16,1 pol
Profundidade Máxima de Corte	775 mm	30,5 pol
Tombamento Máximo da Lâmina		
Avanço	40°	
Traseiro	5°	

Ríper/Escarificador

Frontal, Portador em Formato V		
Largura Operacional	1.205 mm	47,4 pol
Profundidade de Escarificação, Máxima	467 mm	18,4 pol
Porta-pontas do Escarificador	5/11	
Espaçamento do Porta-pontas do Escarificador	116 mm	4,6 pol
Intermediário, Portador em Formato V		
Largura Operacional	1.781 mm	70,1 pol
Profundidade de Escarificação, Máxima	292 mm	11,5 pol
Porta-pontas do Escarificador	5	
Espaçamento do Porta-pontas do Escarificador	116 mm	4,6 pol
Intermediário, Portador Reto		
Largura Operacional	2.486 mm	97,9 pol
Profundidade de Escarificação, Máxima	283,8 mm	11,2 pol
Porta-pontas do Escarificador	19	
Espaçamento do Porta-pontas do Escarificador	114,3 mm	4,5 pol
Traseiro		
Profundidade de Ripagem, Máxima	288 mm	11,3 pol
Porta-pontas do Ríper	5	
Espaçamento do Porta-pontas do Ríper	533 mm	21 pol

Padrões

Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 3471:2008
Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure)	ISO 3449:2005 Level II
Freios	ISO 3450:2011
Direção	ISO 5010:2019 (LVR)* ISO 5010:2019 (JOY)

*Se equipado com a direção secundária opcional

Padrões de Ruído

Ruído	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Nível de Ruído para o Espectador	108 dB(A)
Nível Sonoro para o Operador	75 dB(A)

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). Consulte a etiqueta da máquina para identificação do gás.
- Se equipado com R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430), o sistema contém 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, o que representa uma equivalência de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,521 toneladas).

Equipamentos Padrão e Opcional da 120

Equipamentos Padrão e Opcional

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
TREM DE FORÇA			CABINE		
Motor Cat® C7.1	✓		Assento de vinil	✓	
Modo Eco	✓		ROPS/FOPS		✓
Motor de partida para serviços pesados		✓	Assento com suspensão a ar ajustável		✓
Capacidade de temperatura ambiente de 50 °C (122 °F)	✓		Assento aquecido/arrefecido em couro		✓
Diferencial, trava/destravamento	✓		Cinto de segurança, retrátil	✓	
Cronômetro de desligamento em marcha lenta do motor	✓		Indicação de cinto de segurança		✓
Transmissão, câmbio automático		✓	Cinto de segurança, fiação elétrica de segurança de 4 pontos		✓
ARMAÇÃO DA LÂMINA			Monitor de tela sensível ao toque de 203 mm (8 pol) (JOY)	✓	
Armação da lâmina circular da barra de tração padrão	✓		Visor de tela sensível ao toque de 254 mm (10 pol) (LVR)	✓	
Embreagem de deslize do acionamento do círculo	✓		Capota da cabine		✓
Circle Saver		✓	Sistema de aquecimento, ventilação e ar-condicionado (HVAC – Heating, Ventilation & Air Conditioning System)		✓
Armação da lâmina circular da barra de tração de ajuste superior		✓	Ventiladores de desembaçamento		✓
SISTEMA ELÉTRICO			Luzes halógenas		✓
Alternador vedado	✓		Porta-copos e porta-garrafas	✓	
Luzes de ré	✓		Trava do implemento		✓
Painel do disjuntor	✓		Console de controle ajustável	✓	
Baterias padrão de 900 CCA		✓	Luzes interiores (luz do teto)	✓	
Baterias para serviços pesados de 1.125 CCA	✓		Iluminação LED		✓
Baterias para serviços pesados de 1.400 CCA		✓	Instalação para Rádio de Lazer		✓
Partida elétrica	✓		Gancho para casaco	✓	
			USB/Rádio Auxiliar		✓
			Instalação para rádio de comunicação		✓
			Controles do volante de direção e alavanca	✓	
			Espelhos aquecidos		✓
			Controle elétrico do acelerador	✓	
			Limpador de para-brisa dianteiro (com cabine)	✓	
			Limpador de para-brisa dianteiro (inferior)		✓
			Limpador de para-brisa traseiro		✓
			Tela da janela traseira		✓
			Armazenamento na cabine	✓	
			Janela lateral deslizante		✓

Equipamentos Padrão e Opcional

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
SEGURANÇA E PROTEÇÃO			TECNOLOGIA CAT		
Freio de estacionamento	✓		Lâmina Estável		✓
Alarme de marcha à ré	✓		VisionLink™		✓
Buzina de sinalização/advertência	✓		Serviços Remotos	✓	
Farol de advertência		✓	PROTETORES		
Retrovisor	✓		Para-lamas traseiros		✓
Câmera de visão traseira		✓	Transmissão		✓
Freios hidráulicos	✓		ACESSÓRIOS		
Sistema de direção secundário		✓	Bloco de empuxo		✓
Espelhos retrovisores laterais	✓		Riper/escarificador		✓
Combustível de enchimento no nível do solo		✓	Escarificador de máquina intermediária		✓
SERVIÇO E MANUTENÇÃO			Grupo de levantamento frontal		✓
Local agrupado para óleo do motor e filtros de combustível	✓		Lâmina frontal		✓
Líquido Arrefecedor de Vida Útil Prolongada	✓				
Ventilador reversível		✓			

Declaração Ambiental da 120

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 diesel Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis** de intensidade com teor de carbono mais baixo até:

- ✓ 100% de biodiesel FAME (éster metílico de ácido graxo)*
- ✓ 100% de combustíveis diesel renováveis, HVO (óleo vegetal hidrotratado) e GTL (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). Consulte a etiqueta da máquina para identificação do gás.
 - Se equipado com R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430), o sistema contém 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, o que representa uma equivalência de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,521 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

Nível de Ruído para o Espectador – Não AWD (ISO 6395:2008) 108 dB(A)

Nível de Ruído para o Espectador – AWD (ISO 6395:2008) 108 dB(A)

Nível de Ruído para o Operador – Joystick (ISO 6396:2008) 75 dB(A)

Nível de Ruído para o Operador – Alavanca/Volante de Direção (ISO 6396:2008) 75 dB(A)

- As medições do nível de potência sonora dinâmica para o espectador são feitas de acordo com os procedimentos do teste dinâmico especificados na ISO 6395:2008. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor. A máquina foi equipada com sistema de isolamento acústico.
- As medições do nível de pressão sonora dinâmica para o operador são feitas de acordo com os procedimentos do teste dinâmico especificados na ISO 6396:2008. As medições foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor, com as portas e vidros da cabine fechados. A cabine foi instalada e mantida de modo apropriado.

Óleos e Fluidos

- A fábrica da Caterpillar abastece com líquidos arrefecedores de etileno glicol. 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 haja fluidos adicionais presentes, consulte o Manual de Operação e Manutenção ou o guia de Instalação e Aplicação para obter recomendações de fluidos completas 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.
 - O modo Econômico minimiza o consumo de combustível para aplicações leves
 - O Cronômetro de Desligamento em Marcha Lenta do Motor reduz o consumo de combustível, as emissões de gás do efeito estufa e o tempo de inatividade desnecessário desligando a máquina depois de um período de funcionamento em marcha lenta predefinido
 - O Cat Grade ajuda a reduzir o consumo de combustível e as emissões de gases do efeito estufa, permitindo que você atinja o nivelamento mais rápido e de forma mais precisa, automatizando as ações da lâmina
 - Corte os custos de manutenção em até 15% com filtros avançados com intervalos de manutenção estendidos
 - Melhore a eficiência do local de trabalho com custos de operação mais baixos com os insights do VisionLink®



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

© 2026 Caterpillar

Todos os direitos reservados

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

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

APXQ4466-00 (02-2026)
Número da Versão 15A LVR
Número da Versão 14A JOY
(Afr-ME, Eurasia, Índia,
Indonésia, SE Ásia, S Am)

