



160

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
Motor	2
Potência Líquida	2
Trem de Força	2
Sistema Hidráulico	3
Sistema Hidráulico de Transmissão	3
Direção	3
Eixo Frontal	3
Especificação de Operação	3
Peso de Máquina Básica	3
Peso da Máquina Geralmente Equipada	3
Capacidades de Reabastecimento em Serviço	4
Sistema de Ar-condicionado	4
Tandems	4
Freios de Serviço	4
Freio de Estacionamento	4
Armação da Lâmina	5
Círculo	5
Padrões	5
Riper	5
Escarificador Traseiro	5
Escarificador de Montagem Central	5
Chassi	6
Intervalo da Lâmina	6
Sistema Elétrico	6
Dimensões	7
Arranjos de Pneu Opcionais	7
Equipamentos Padrão e Opcional	8
Declaração Ambiental da 160	10

Especificações da Motoniveladora 160

Motor

Modelo do Motor	Cat® C7	
Emissões	Equivalente ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IIIA da UE	
Aumento de Torque - ISO 9249:2007	50%	
Potência Líquida - ISO 9249:2007	154 kW	207 hp
Torque Máximo - ISO 9249:2007	1.076 nM	794 lb-pé
Altitude de Redução de Potência	3.048 m	10.000 pés
Velocidade do Ventilador	1.925 rpm	
Diâmetro interno	105 mm	4,1 pol
Cilindrada	7,2 l	1,9 gal
Curso	127 mm	5,0 pol
RPM do Motor	2.000 rpm	
Número de Cilindros	6	
Capacidade do Ambiente	50 °C	122 °F

- A potência líquida é testada de acordo com as normas ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 e 80/1269/EEC em vigor na época da fabricação.
- A potência líquida informada é a potência disponível à rotação nominal de 2.000 rpm, medida no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, silenciador e alternador.
- Torque máximo medido a 1.000 RPM nas marchas 4 a 8.
- 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 para aplicar corretamente. 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.*

Potência Líquida

Velocidade	Potência Variável (VHP, Variable Horse Power)	
Avanço		
1ª	139 kW	186 hp
2ª	139 kW	186 hp
3ª	147 kW	197 hp
4ª	154 kW	207 hp
5ª	154 kW	207 hp
6ª	154 kW	207 hp
7ª	154 kW	207 hp
8ª	154 kW	207 hp
Marcha à Ré		
1ª	139 kW	186 hp
2ª	139 kW	186 hp
3ª	147 kW	197 hp
4ª	154 kW	207 hp
5ª	154 kW	207 hp
6ª	154 kW	207 hp

Trem de Força

Marchas de Avanço/Ré	8 de Avanço/6 de Ré
Transmissão	Câmbio de Potência de Transmissão Direta
Marcha Lenta Alta	2.150 rpm
Marcha Lenta Baixa	800 rpm
Filtro de Ar	Seco

Especificações da Motoniveladora 160

Sistema Hidráulico

Tipo	Fechado – Centro	
Tipo de Circuito	Detecção de Carga, Centro Fechado, Sistema de Compensação de Pressão de Prioridade Proporcional	
Tipo de Bomba	Pistão Variável	
Saída	24.150 kPa a 2.150 rpm	3.503 psi a 2.150 rpm
	0-155 l/min	0-40,9 gal/min
Fluxo do Sistema	0-155 l/min	0-40,9 gal/min

Sistema Hidráulico de Transmissão

Tipo	Câmbio de Potência de Transmissão Direta	
Pressão do Óleo Lubrificante	20–90 kPa	3–13 psi
Tipo de Bomba	Velocidade	
Alimentação da Embreagem	78 l/min a 1.600–1.800 kPa	20,6 gal/min a 232–261 psi

Direção

Capacidade de Medição Nominal	159 cc/rev
Ângulo Máximo de Direção Frontal	47,5°
Ângulo de Direção do Chassi, Esquerdo ou Direito	20°

Eixo Frontal

Ângulo de Inclinação	18° para a Esquerda e para a Direita	
Oscilação	32° no Total	
Vão Livre Sobre o Solo no Centro	610 mm	24,1 pol

Especificação de Operação

Velocidade Máxima de Avanço	46,9 km/h	29,1 mph
Velocidade Máxima em Ré	37,0 km/h	23,0 mph
Raio de Giro, Pneus Frontais Externos	7,5 m	24,6 pés
Faixa de Direção	47,5° para a Esquerda e para a Direita	
Faixa de Articulação	20° para a Esquerda e para a Direita	

Avanço

1ª	4,0 km/h	2,5 mph
2ª	5,5 km/h	3,4 mph
3ª	8,0 km/h	5,0 mph
4ª	11,0 km/h	6,8 mph
5ª	17,4 km/h	10,8 mph
6ª	23,6 km/h	14,7 mph
7ª	32,5 km/h	20,2 mph
8ª	47,3 km/h	29,4 mph

Marcha à Ré

1ª	3,2 km/h	2 mph
2ª	6,0 km/h	3,7 mph
3ª	8,8 km/h	5,5 mph
4ª	13,6 km/h	8,5 mph
5ª	25,4 km/h	15,8 mph
6ª	37,0 km/h	23,0 mph

- Velocidade da máquina medida a 2.250 rpm com pneus radiais 14.00R24, sem deslizamento.

Peso de Máquina Básica

Peso*	16.422 kg	36.204 lb
Eixo Frontal	4.927 kg	10.862 lb
Eixo Traseiro	11.495 kg	25.342 lb

- *Peso operacional básico calculado para a configuração padrão da máquina, com pneus 14,0R24 com aro de peça única, tanque de combustível cheio, líquido arrefecedor, lubrificantes, operador e capota aberta.

Peso da Máquina Geralmente Equipada*

Peso*	18.417 kg	40.603 lb
Eixo Frontal	5.525 kg	12.181 lb
Eixo Traseiro	12.892 kg	28.422 lb

- *O peso operacional geralmente equipado é calculado com o tanque de combustível cheio, líquido arrefecedor, lubrificantes, operador, bloco de empuxo, ríper traseiro, pneus em aros com várias peças (17,5-25 Diagonal) e outros equipamentos.

Especificações da Motoniveladora 160

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	305 l	80,6 gal
Radiador	40 l	10,6 gal
Cárter	35 l	9,2 gal
Transmissão, Diferencial e Comando Final	47 l	12,4 gal
Alojamento em Tandem (cada)	63 L	16,6 gal
Sistema Hidráulico	55 l	14,5 gal
Mancal da Ponta-de-eixo da Roda Frontal	0,5 l	0,1 gal
Alojamento do Comando do Círculo	7 l	1,8 gal

Sistema de Ar-condicionado

- O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a ou R1234yf. Consulte o rótulo ou manual de instruções para identificação do gás.
- Se equipado com R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430), o sistema contém 1,7 kg (3,7 lb) de refrigerante, o que representa uma equivalência de CO₂ de 2,413 toneladas métricas (2,659 toneladas).

Tandems

Oscilação Dianteira e Para Cima	15°
Oscilação Traseira e para Cima	25°

Freios de Serviço

Tipo de Sistema	Circuito Hidráulico Duplo	
Tipo de Freio	Disco de Óleo Múltiplo	
Número de Freios	4	
Número de Conjuntos de Disco (cada)	6	
Tamanho (diâmetro externo)	355 mm	14 pol
Tamanho (diâmetro interno)	255 mm	10 pol
Área de Revestimento Por Freio	5.749 cm ²	226,3 pol ²

Freio de Estacionamento

Tipo de Sistema	Acionado a Ar
Tipo de Freio	Tipo Disco
Capacidade de Retenção em Inclinações	30% de Inclinação
Em conformidade com a ISO 3450:1996	
Freios Secundários	Sistema de Controle de Circuito Duplo que se Aplica a Dois Freios de Serviço

Especificações da Motoniveladora 160

Armação da Lâmina

Largura	4,3 m	14.1 pés
Altura	3.658 mm	144 pol
Espessura	22 mm	0,9 pol
Canto		
Largura	152 mm	6 pol
Espessura	16 mm	0,6 pol
Borda Cortante		
Largura	203 mm	8,0 pol
Espessura	16 mm	0,6 pol
Raio do Arco	413 mm	16,3 pol
Folga do Pescoço	900 mm	35,4 pol
Força da Lâmina		
GVW Básico	9.653 kg	21.281 lb
GVW Máximo	13.379 kg	29.496 lb
Pressão para Baixo		
GVW Básico	7.780 kg	17.152 lb
GVW Máximo	13.964 kg	30.785 lb

Círculo

Seção	Forjamento de Anel Laminado
Número de Dentes	64
Rotação	360°

Padrões

Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure)/Estrutura Protetora Contra a Queda de Objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure)	ISO 3471:2008 ISO 3449:2005 Level II
Direção	ISO 5010:2019*
Freios	ISO 3450:1996

* Se equipado com direção secundária opcional.

Ríper

Profundidade Máxima de Escarificação	462 mm	18,2 pol
Porta-ponta do Ríper	5	
Espaçamento do Porta-pontas do Ríper	533 mm	21 pol
Aumento do Comprimento da Máquina, Feixe Erguido	970 mm	38,2 pol
Força de Penetração	9.095 mm	20.051 pol
Força de Desagregação	12.112 mm	26.702 pol
Quantidade de Porta-pontas do Escarificador	9	

Escarificador Traseiro

Largura Operacional	2.300 mm	90,6 pol
Número de Porta-Pontas	9	
Espaçamento do Porta-Pontas	267 mm	10,5 pol
Profundidade de Escarificação, Máxima	266 mm	10,5 pol

Escarificador de Montagem Central

Tipo V		
Largura Operacional	1.184 mm	46,6 pol
Profundidade Máxima de Escarificação	229 mm	9,0 pol
Quantidade de Porta-pontas do Escarificador	11	
Espaçamento do Porta-pontas do Escarificador	116 mm	4,6 pol

Especificações da Motoniveladora 160

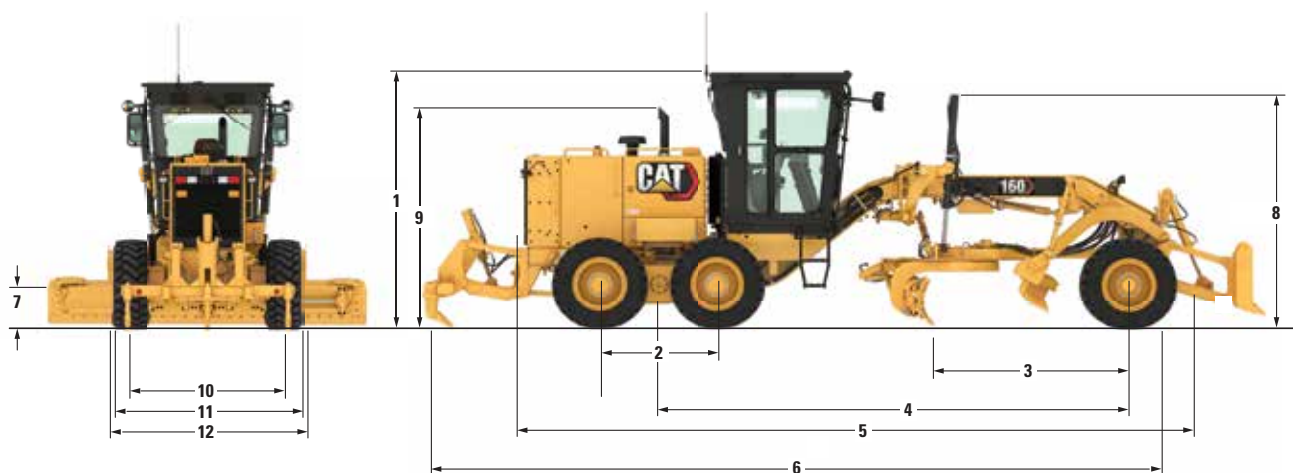
Chassi		
Círculo		
Diâmetro	1.553 mm	61,1 pol
Espessura do Feixe da Lâmina	40 mm	1,6 pol
Barra de tração		
Altura	127 mm	5,0 pol
Largura	76,2 mm	3,0 pol
Eixo Frontal		
Altura até o Centro	628 mm	24,7 pol
Inclinação das Rodas, Esquerda/ Direita	18 mm	0,7 pol
Oscilação Total	32	
Dianteira – Chapa Superior/Inferior		
Largura	305 mm	12,0 pol
Espessura	25 mm	1 pol
Dianteira – Chapas Laterais		
Largura	242,3 mm	9,5 pol
Espessura	12 mm	0,5 pol
Dianteira – Pesos Lineares		
Mínima	165 kg	363,8 lb
Máximo	213 kg	469,6 lb
Dianteira – Módulo da Seção		
Mínima	2.083 kg	4.592,2 lb
Máximo	4.785 kg	10.549,1 lb

Intervalo da Lâmina		
Deslocamento Central do Círculo		
Direita	728 mm	28,7 pol
Esquerda	752 mm	29,6 pol
Deslocamento Lateral da Armação da Lâmina		
Direita	943 mm	37,1 pol
Esquerda	851 mm	33,5 pol
Ângulo Máximo de Posição da Lâmina	90°	
Intervalo de Tombamento da Lâmina		
Avanço	40 mm	1,6 pol
Para Trás	5 mm	0,2 pol
Alcance Máximo Disponível Fora dos Pneus		
Direita	2.261 mm	89 pol
Esquerda	2.223 mm	87,5 pol
Levantamento Máximo Acima do Solo	452 mm	17,8 pol
Profundidade Máxima de Corte	790 mm	31,1 pol

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

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



1 Altura – Topo da Cabine	3.353,9 mm	132 pol
2 Comprimento – Entre os Eixos em Tandem	1.523 mm	60 pol
3 Comprimento - do Eixo Frontal até a Armação da Lâmina	2.598 mm	102,3 pol
4 Comprimento - Eixo Frontal ao Tandem Central	6.086 mm	239,6 pol
5 Comprimento – Pneu Dianteiro até a Parte Traseira da Máquina	8.504 mm	334,8 pol
6 Comprimento – Chapa de Empuxo ao Ríper	10.013 mm	394,2 pol
7 Vão Livre sobre o Solo no Eixo Traseiro	337 mm	13,3 pol

8 Altura até o Topo dos Cilindros	3.049 mm	120 pol
9 Altura até o Tubo de Escape	2.895 mm	114 pol
10 Largura – Linhas Centrais do Pneu	2.065 mm	81,3 pol
11 Largura – Pneus Traseiros Externos	2.452 mm	96,5 pol
12 Largura – Pneus Dianteiros Externos	2.481 mm	97,7 pol

Arranjos de Pneu Opcionais

Tamanho do Aro	Conjunto de Rodas	Pneus
9 x 24	Peça Única	14.00-24
10 x 24	Várias Peças	14.00-24
14 x 25	Várias Peças	17.5R25
14 x 25	Várias Peças	17.5-25

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

Especificações da Motoniveladora 160

Equipamentos Padrão e Opcional

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
COMPARTIMENTO DO OPERADOR			TREM DE FORÇA		
Acelerador	✓		Motor, Cat C7 diesel com redução automática de potência do motor e controle de marcha lenta	✓	
Ar-condicionado com aquecedor		✓	Modo Eco	✓	
Cabine, estrutura protetora contra acidentes de capotagem (ROPS)		✓	Desligamento do motor em marcha lenta	✓	
Cabine, ROPS		✓	Projeto de filtro de última geração	✓	
Capota, ROPS		✓	Filtro de ar, selo radial do tipo seco com indicador de serviço e ejetor de poeira automático	✓	
Console de controle, ajustável	✓		Pós-resfriador Ar-Ar (ATAAC, Air-to-Air Aftercooler)	✓	
Ventilador, desembaçador do vidro frontal		✓	Câmbio automático		✓
Ventilador, desembaçador, vidro traseiro		✓	Ventilador	✓	
Grupo de medidores (inclui voltímetro, articulação, temperatura do líquido arrefecedor do motor, pressão do freio a ar e nível de combustível)	✓		Freios, a disco de óleo, nas quatro rodas com acionamento a ar	✓	
Corrimãos, compartimento do operador	✓		Diferencial com travamento/destravamento	✓	
Aquecedor, cabine		✓	Secador, a ar	✓	
Controles hidráulicos, detecção de carga (levantamento da lâmina direita/esquerda, acionamento do círculo, deslocamento central, deslocamento lateral, inclinação da roda frontal e articulação)	✓		Separador de água e combustível	✓	
Luzes indicadoras (inclui farol alto, seta para a esquerda/direita, baixa pressão do óleo do motor, trava do acelerador, verificação do motor, verificação e derivação do filtro da transmissão, pino de deslocamento central, pressão de ar do freio, freio de estacionamento engatado, câmbio automático)	✓		Protetor da transmissão		✓
Medidor, horas	✓		Silenciador, embaixo do capô	✓	
Espelho, aquecido		✓	Freio de estacionamento, discos múltiplos, vedado, resfriado a óleo	✓	
Espelhos, internos duplos		✓	Tela protetora	✓	
Espelhos, montados externamente		✓	Bomba de escorva, combustível, montada de modo resiliente	✓	
Tomada elétrica para acessórios, 12 V		✓	Dreno de sedimento, tanque de combustível	✓	
Direção hidráulica	✓		Comando em tandem	✓	
Instalação para rádio de entretenimento		✓	Transmissão, 8 marchas de avanço e 6 marchas à ré, power shift, acionamento direto com controle de mudança eletrônico e proteção contra sobrevelocidade	✓	
Rádio, Bluetooth		✓	Potência Variável (VHP)	✓	
Câmera retrovisora		✓	SISTEMA ELÉTRICO		
Cinto de segurança	✓		Alternador, 115 A	✓	
Assento, de tecido, em curva		✓	Alarme de marcha à ré, luzes de ré	✓	
Assento, ajustável de vinil		✓	Montado na barra, luz baixa direcional e faróis		✓
Assento, estático com revestimento de vinil	✓		Baterias, livres de manutenção 750 CCA	✓	
Volante de direção, inclinação, ajustável	✓		Montadas na cabine e na barra, farol alto, pisca-pisca, faróis e luzes de trabalho		✓
Área de armazenamento, geladeira, lancheira	✓		Faróis combinados		✓
Para-sol, traseiro		✓	Bloco de fusíveis comuns		✓
Tacômetro/velocímetro		✓	Sistema elétrico, 24 V	✓	
Acelerador, controle eletrônico	✓		Buzina, elétrica, instalação para sistema de imobilização	✓	
Limpador/lavador, traseiro		✓	Monitor de indicação		✓
Limpadores, intermitentes frontais		✓	Luzes de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz)		✓
			Luzes, freio e lanternas	✓	
			Motor, partida	✓	
			Instalação para Product Link™	✓	
			Product Link Elite		✓
			Luzes da cabine voltadas para trás		✓
			Farol Giratório na Cor Âmbar		✓
			Luzes de Trabalho	✓	

Especificações da Motoniveladora 160

Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
RÍPER/ESCARIFICADOR			OUTROS EQUIPAMENTOS		
Ríper/escarificador, montagem traseira		✓	Acumulador, levantamento da lâmina		✓
Escarificador, montagem central, tipo V		✓	Bateria, serviço pesado (1.400 CCA)		✓
HIDRÁULICA			Flutuação da lâmina	✓	
Há disponibilidade de instalações hidráulicas com uma ou mais válvulas hidráulicas adicionais para ríper traseiro, escarificador de montagem central, lâmina, rafadeira para neve e asa para neve		✓	Para-choque, traseiro	✓	
Bomba, hidráulica, alta capacidade (210 l/min, 55,7 gal/min)		✓	Embreagem de deslizamento do acionamento do círculo	✓	
LÂMINAS, ARMAÇÕES DA LÂMINA			Circle Saver		✓
Lâmina, 4.267 mm x 610 mm x 22 mm (14 pés x 24 pol x 7/8 pol) com deslocamento lateral e inclinação hidráulicos e borda cortante dos cantos da lâmina de 5/8 pol de 203 mm x 19 mm (8 pol x 3/4 pol) - para uso com lâmina de 4,3 m (14 pés)		✓	Bordas cortantes, curvadas, em aço DH-2 de 152 mm x 16 mm (6 pol x 5/8 pol)	✓	
Cantos, de sobreposição, par reversível para uso com bordas cortantes de 203 mm (8 pol)		✓	Medidor Digital de Inclinação da Lâmina		✓
ANTICONGELANTE			Portas, compartimento do motor	✓	
Líquido arrefecedor de vida útil prolongada a -35 °C (-30 °F)		✓	Barra de tração, 6 sapatas com placas de desgaste substituíveis de composto de náilon	✓	
			Secador, a ar		✓
			Cantos da lâmina em aço DH-2 de 16 mm (5/8 pol)	✓	
			Éter, auxílio de partida		✓
			Chassi, articulado com trava de segurança	✓	
			Tanque de combustível, 344 l (91 galões)	✓	
			Opção para Instalação de Acessório (ARO, Attachment Ready Option) AccuGrade		✓
			Desligamento do motor no nível do solo	✓	
			Aquecedor, líquido arrefecedor do motor, 220 V		✓
			Barra de articulação, 7 posições	✓	
			Armação da lâmina, lâmina de 3.658 mm x 610 mm x 22 mm (12 pés x 24 pol x 7/8 pol) com deslocamento lateral hidráulico e ponta mecânica	✓	
			Armação da lâmina, lâmina de 4.267 mm x 686 mm x 25 mm (14 pol x 27 pol x 1 pol) com deslocamento lateral e inclinação hidráulicos	✓	
			Chapa de empuxo, contrapeso		✓
			Pacote de reboque do ríper		✓
			Instalação da asa para neve, montagem no chassi		✓
			Aberturas para Coleta Programada de Amostra de Óleo (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling), motor, hidráulica, transmissão e arrefecimento	✓	
			Caixa de ferramentas com cadeado	✓	
			Proteção contra vandalismo - inclui travas de tampas para o reservatório hidráulico, tampa de acesso do radiador, tanque de combustível, verificação/abastecimento do óleo da transmissão e do motor e caixas de bateria traváveis	✓	

Declaração Ambiental da 160

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 apresenta emissões equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e ao Estágio IIIA da UE.
- Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis** de intensidade com mais baixo teor de carbono até:
 - ✓ 100% de biodiesel FAME (éster metílico de ácido graxo)*
 - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gás para líquido)

Consulte as diretrizes para aplicar corretamente. 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.

Sistema de Ar-condicionado

- O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a ou R1234yf. Consulte o rótulo ou manual de instruções para identificação do gás.
- Se equipado com R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430), o sistema contém 1,7 kg (3,7 lb) de refrigerante, o que representa uma equivalência de CO₂ de 2.413 toneladas métricas (2.659 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 Potência Sonora da Máquina (ISO 6395:2008) - 107 dB(A)

Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008) - 71 dB(A)

- As medições do nível de potência sonora dinâmica da máquina 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.
- 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 etilenoglicol. O Anticongelante/Líquido Arrefecedor para Motor Diesel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat e o Líquido Arrefecedor de Vida Útil Prolongada (ELC, Extended Life Coolant) Cat podem ser reciclados. Consulte o revendedor Cat para obter mais informações.
- Cat Bio HYDO™ Advanced é um fluido hidráulico biodegradável aprovado pelo Rótulo Ecológico da União Europeia.
- É provável que estejam presentes fluidos adicionais. Consulte o Manual de Operação e Manutenção ou a Guia de Aplicação e Instalação para recomendações completas do fluido e intervalos de manutenção.

Recursos e Tecnologia

- Os seguintes recursos e tecnologias podem contribuir para a economia de combustível e/ou redução de carbono. Os recursos podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.
 - Redução do consumo de combustível de até 5% com o modo Eco padrão
 - O ventilador sob demanda reduz o consumo de combustível e o aquecimento sob o capô, proporcionando maior vida útil para os componentes
 - O sistema hidráulico torna a máquina mais precisa e previsível para oferecer um nivelamento consistente
 - Reduza custos com ciclos de manutenção estendidos e opção de ventilador reversível
 - Melhore a eficiência do local de trabalho com custos de operação mais baixos com as informações do Product Link™ e VisionLink®

Reciclagem

- Os materiais incluídos nas máquinas são categorizados, conforme mostrado abaixo, com peso percentual aproximado. Devido às variações de configurações de produtos, os valores na tabela a seguir podem variar.

Tipo de Material	Peso Percentual
Aço	70,72%
Ferro	16,22%
Não categorizado	4,95%
Metal Não Ferroso	3,12%
Metal Misto e Não Metal	2,32%
Plástico	1,03%
Outros	0,62%
Fluido	0,53%
Borracha	0,23%
Não Metálico Misto	0,21%
Metal Misto	0,04%
Total	100%

- Uma máquina com taxa de reciclabilidade mais alta vai garantir um uso mais eficiente de recursos naturais valiosos e aumentar o valor de vida útil do produto. De acordo com a norma ISO 16714 (Maquinário de terraplanagem – Reciclabilidade e capacidade de recuperação – Terminologia e método de cálculo), a taxa de reciclabilidade é definida como percentual de massa (fração de massa em %) da nova máquina com potencial para reciclagem, reutilização ou ambos.

Todas as peças na lista de materiais primeiro são avaliadas por tipo de componente com base em uma lista de componentes definidos pela norma ISO 16714 e pelos padrões da CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Associação dos Fabricantes de Equipamentos de Construção) do Japão. As peças restantes são avaliadas em mais detalhes quanto à reciclabilidade com base no tipo de material.

Devido às variações de configurações de produtos, o valor a seguir pode variar.

Capacidade de Reciclagem - 97%

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

© 2024 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.

VisionLink é uma marca comercial da Caterpillar Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, Product Link, HYDO, "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.

APXQ4034-00 (12-2024)
Número da Versão: 11A
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia, China,
Índia, Indonésia, S Am)

