



814

Trator de Rodas

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
Especificação de Operação - Trator de Rodas	2
Transmissão.....	2
Levantamento/Inclinação do Sistema Hidráulico - Trator de Rodas	2
Sistema Hidráulico - Direção	3
Capacidades de Reabastecimento em Serviço.....	3
Sistema de Ar-condicionado	3
Eixos	3
Freios.....	3
Desempenho de Ruído.....	3
Dimensões	4
Especificações da Lâmina.....	5
Equipamentos Padrão e Opcional	6
Declaração Ambiental do 814	8

Especificações do Trator de Rodas 814

Motor

Modelo do Motor	Cat® C7.1	
Emissões (Opção 1)	Final do Tier 4 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio V da UE	
Velocidade Nominal	2.200 rpm	
Potência Líquida (SAE J1349:2011)	186 kW	249 hp
Potência Líquida (ISO 9249:2007)	186 kW	249 hp
Potência Bruta (SAE J1995:2014)	212 kW	284 hp
Potência do Motor (ISO 14396:2002)	205 kW	275 hp
Torque de Pico (1.400 rpm)	1.223 Nm	902 lb-pé
Aumento de Torque	52%	
Emissões (Opção 2)	MAR-1 (Máquinas Agrícolas e Rodoviárias) do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA/Estágio IIIA da UE	
Velocidade Nominal	2.200 rpm	
Potência Líquida (SAE J1349:2011)	186 kW	249 hp
Potência Líquida (ISO 9249:2007)	186 kW	249 hp
Potência Bruta (SAE J1995:2014)	213 kW	286 hp
Potência do Motor (ISO 14396:2002)	205 kW	275 hp
Torque de Pico (1.400 rpm)	1.016 Nm	749 lb-pé
Aumento de Torque	26%	
Diâmetro Interno	105 mm	4,1 pol
Curso	135 mm	5,3 pol
Deslocamento	7,01 l	427,8 pol ³
Marcha Lenta Alta	2.270 rpm	
Marcha Lenta Baixa	800 rpm	
Altitude Máxima sem Redução de Potência	3.000 m	9.842,5 pés

- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, módulo de emissões limpas e alternador.

Especificação de Operação - Trator de Rodas

Peso Operacional (Final do Tier 4/Estágio V)	22.011 kg	48.526 lb
Peso Operacional (Equivalente ao Tier 3/Estágio IIIA)	21.721 kg	47.887 lb

Transmissão

Tipo de Transmissão	Câmbio de potência planetária Cat	
Avanço em 1ª	5,9 km/h	3,7 mph
Avanço em 2ª	10,4 km/h	6,5 mph
Avanço em 3ª	18,1 km/h	11,2 mph
Avanço em 4ª	31,3 km/h	19,4 mph
Ré em 1ª	6,7 km/h	4,2 mph
Ré em 2ª	11,8 km/h	7,3 mph
Ré em 3ª	20,6 km/h	12,8 mph
Ré em 4ª	35,5 km/h	22,1 mph

Levantamento/Inclinação do Sistema Hidráulico-Trator de Rodas

Sistema de Levantamento/Inclinação - Circuito	Válvula de detecção de carga operada por piloto com EH	
Sistema de Levantamento/Inclinação	Pistão de deslocamento variável	
Fluxo Máximo a 2.200 rpm	89 l/min	23,5 gal/min
Ajuste da Válvula de Alívio - Levantamento/Inclinação	22.000 kPa	3.190 lb/pol ²
Cilindros, Duplo Efeito: Levantamento, Diâmetro Interno, Curso	120 mm × 915 mm	4,7 pol × 36 pol
Cilindros, Duplo Efeito: Inclinação para a Esquerda e Direita, Diâmetro Interno, Curso	101,6 mm × 234 mm	4,0 pol × 9,2 pol
Sistema Piloto	Centro aberto, engrenagem de deslocamento fixo	
Regulagem da Válvula de Alívio Piloto	21.000 kPa	3.046 lb/pol ²

Sistema Hidráulico - Direção

Sistema de Direção - Circuito	Piloto, detecção de carga	
Sistema de Direção - Bomba	Pistão de deslocamento variável	
Fluxo Máximo a 2.200 rpm	147 l/min	38,8 gal/min
Ajuste da Válvula de Alívio - Direção	27.600 kPa	4.003 lb/pol ²
Ângulo Total de Direção	72°	
Tempo de Ciclo de Direção (marcha lenta alta)	3,0 segundos	
Tempo de Ciclo de Direção (marcha lenta baixa)	8,2 segundos	

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	500 l	132,1 gal
Tanque de Fluido de Escape Diesel	16 l	4,2 gal
Sistemas de Arrefecimento - Final do Tier 4/Estágio V	81 l	21,4 gal
Sistemas de Arrefecimento - Equivalente ao Tier 3/Estágio IIIA	73 l	19,3 gal
Cárter do Motor	20 l	5,3 gal
Transmissão	50 l	13,2 gal
Diferenciais e Comandos Finais - Frontais	65 l	17,2 gal
Diferenciais e Comandos Finais - Traseiros	65 l	17,2 gal
Sistema Hidráulico - Implemento/ Direção	129 l	34,1 gal
Somente Reservatório Hidráulico	75 l	19,8 gal
Sistema de Renovação de Óleo (ORS)	Sem Resposta	Sem Resposta

- Todos os motores diesel fora-de-estrada Final do Tier 4 e Estágio V precisam usar:- Combustíveis Diesel com Enxofre Ultrabaixo (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel), contendo 15 ppm para EPA e 10 ppm para UE (mg/kg) de enxofre ou menos. Misturas de biodiesel até o nível B20 são aceitáveis quando ocorrem com 15 ppm (mg/kg) de enxofre ou menos ULSD e quando o estoque de alimentação de biodiesel atende às especificações ASTM D7467.
 - O óleo Cat DEO-ULS™ ou óleos que atendam às especificações Cat ECF-3, API CJ-4, API CK-4 e/ou ACEA E9 são obrigatórios.
 - Fluido de escape diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) que atende a todas as exigências definidas pela norma ISO 22241-1:2006.

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 o rótulo ou manual de instruções para identificação do gás.
- Se equipado com R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430), o sistema contém 1,9 kg de refrigerante, o que representa uma equivalência de CO₂ de 2,717 toneladas métricas.

Eixos

Frontal	Planetária - fixa
Traseiro	Planetário - oscilante
Ângulo de Oscilação	±10°

Freios

Freios de Serviço	Disco Único em Banho de Óleo (Fechado) 4 Rodas
Freio de Estacionamento	Sapata e Tambor, Acionado por Mola, Hidráulica Liberada

Desempenho do Ruído

Final do Tier 4/Estágio V

Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Nível de Potência Sonora da Máquina (ISO 6395:2008)	111 dB(A)
Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)	70 dB(A)*
Nível de Potência Sonora da Máquina (ISO 6395:2008)	109 dB(A)*

Tier 3/Estágio IIIA

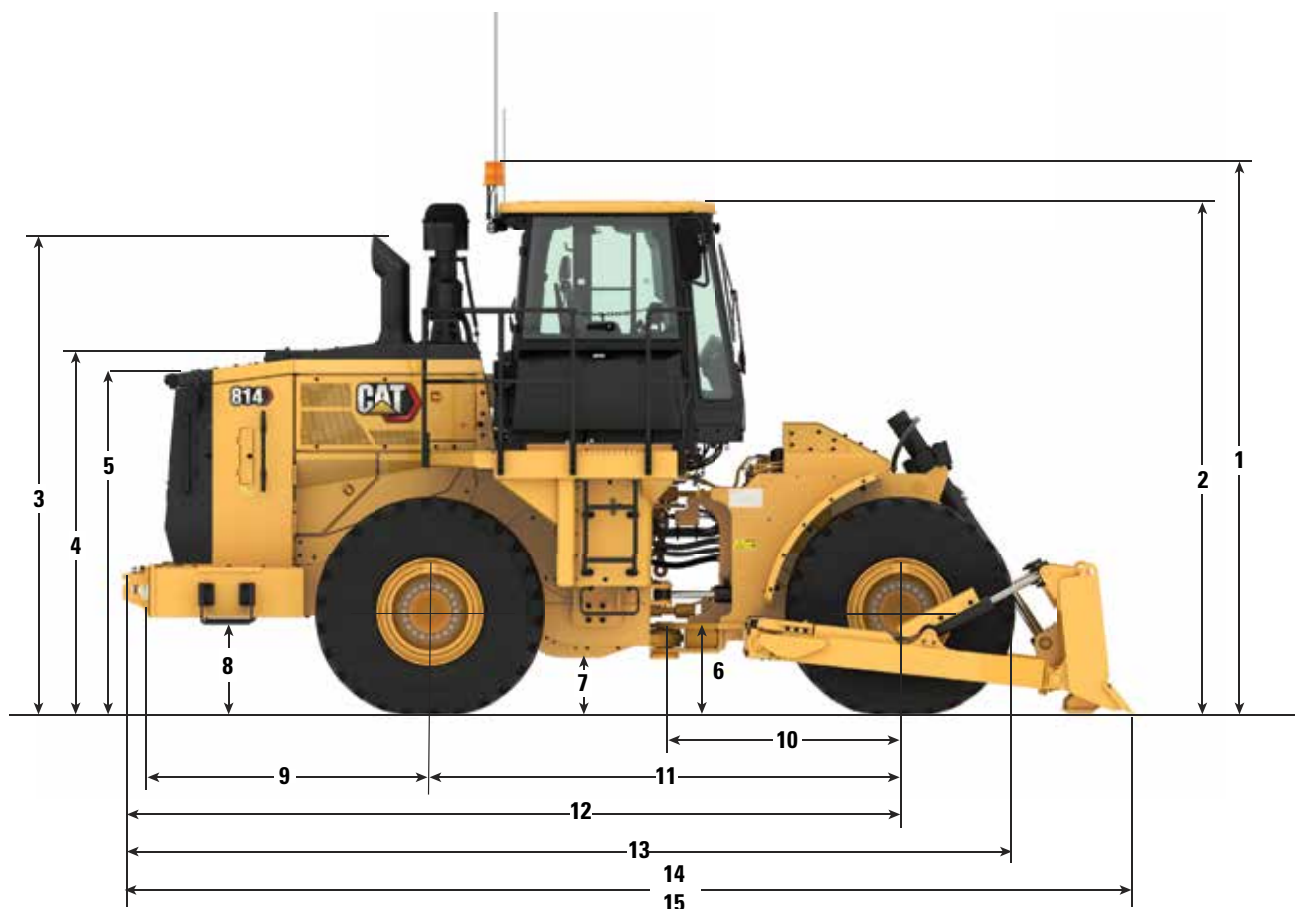
Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Nível de Potência Sonora da Máquina (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)	70 dB(A)*
Nível de Potência Sonora da Máquina (ISO 6395:2008)	110 dB(A)*

- * Equipamento de supressão de som
- O nível de potência sonora da máquina foi medido de acordo com a ISO 6395:2008. A medida foi realizada com velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- O nível de pressão sonora do operador foi medido de acordo com a ISO 6396:2008. A medida foi realizada com velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- Pode ser necessário usar protetores auriculares quando a máquina for operada com uma cabine sem a manutenção apropriada ou quando as portas ou janelas ficarem abertas durante longos períodos de tempo ou a máquina se encontrar em ambiente ruidoso.

Especificações do Trator de Rodas 814

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



1	Altura até a Parte Superior do Farol Giratório	3.981 mm	13,1 pés
2	Altura até a Parte Superior do Teto da Cabine	3.694 mm	12,1 pés
3	Altura até o Topo do Tubo de Escape	3.442 mm	11,3 pés
4	Altura até a Parte Superior do Capô	2.663 mm	8,7 pés
5	Altura até a Parte Superior do Protetor do Radiador	2.453 mm	8,0 pés
6	Vão Livre Sobre o Solo até o Engate	413 mm	1,4 pés
7	Vão Livre Sobre o Solo até o Protetor da Transmissão	422 mm	1,4 pés
8	Vão Livre Sobre o Solo até a Parte Inferior do Para-choque	712 mm	2,3 pés
9	Linha Central do Eixo Traseiro até o Para-choque	1.990 mm	6,5 pés
10	Linha Central do Eixo Frontal até o Engate	1.675 mm	5,5 pés
11	Distância entre Eixos	3.350 mm	11,0 pés
12	Largura Sobre a Plataforma	3.145 mm	10,3 pés
13	Comprimento Total até a Frente do Pneu	6.356 mm	21,0 pés
14	Comprimento Total da Máquina com Lâmina Reta	7.190 mm	23,6 pés
15	Comprimento Total da Máquina com Lâmina de Carvão	7.784 mm	25,5 pés

Especificações da Lâmina

Tipo de Lâmina	Capacidade	Largura Total	Altura	Profundidade de Escavação	Vão Livre Sobre o Solo	Inclinação Máxima	Raio de Giro - Canto Externo da Lâmina	Raio de Giro - Canto Interno da Lâmina	Peso	Peso Operacional Total
Reto	2,84 m ³	3.656 mm	1.001 mm	493 mm	904 mm	802 mm	7.166 mm	3.550 mm	1.396 kg	22.011 kg
	3,72 yd ³	12 pés	3,3 pés	1,6 pés	3,0 pés	2,6 pés	23,5 pés	11,6 pés	3.000 lb	48.526 lb
Carvão	10,55 m ³	4.321 mm	1.470 mm	488 mm	932 mm	945 mm	7.647 mm	3.420 mm	2.062 kg	22.678 kg
	13,8 yd ³	14,2 pés	4,8 pés	1,6 pés	3,1 pés	3,1 pés	25,1 pés	11,2 pés	4.429 lb	49.996 lb

Equipamentos Padrão e Opcional do Trator de Rodas 814

Equipamentos Padrão e Opcional

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
SISTEMA ELÉTRICO			COMPARTIMENTO DO OPERADOR (CONTINUAÇÃO)		
Alternador, 150 A	✓		Sistema de Gerenciamento de Informações Vitais (VIMS™): tela de informações gráficas, porta de dados externa, perfis de operador personalizáveis, grade traseira da luz do indicador de evento	✓	
Baterias, sem necessidade de manutenção	✓		Limpadores/lavadores de braço úmido (frontal e traseiro): limpadores frontais e traseiros intermitentes	✓	
Sistema elétrico, 24 V	✓		TREM DE FORÇA		
Luzes, direcionais (traseiras)	✓		Sistema de Controle Eletrônico de Produtividade Avançada (APECS, Advanced Productivity Electronic Control Strategy)	✓	
Sistema de iluminação, (frontal e traseiro)	✓		Pós-arrefecedor refrigerado a ar ambiente	✓	
Sistema de Iluminação, LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz)		✓	Freios, totalmente hidráulicos, fechados, freio de serviço de discos múltiplos em banho de óleo	✓	
Motor de partida, elétrico	✓		Módulo de emissões limpas Cat (somente Tier 4 Final/Estágio V)	✓	
COMPARTIMENTO DO OPERADOR			Freio de estacionamento eletro-hidráulico	✓	
Ar-condicionado	✓		Controle Eletrônico de Pressão da Embreagem (ECPC, Electronic Clutch Pressure Control)	✓	
Cabine, pressurizada com supressão de ruídos	✓		Motor, Cat C7.1 configurado para duas opções de emissões: Tier 4 Final/Estágio V ou com emissões equivalentes ao Tier 3/Estágio IIIA	✓	
Porta da cabine, janela deslizante (Lado esquerdo)	✓		Ventilador de arrefecimento do motor – sucção	✓	
Ganchos para casaco e capacete de proteção	✓		Bomba de escorva do combustível (elétrica)	✓	
Controles de mudança suaves	✓		Arrefecedor de ar para combustível	✓	
Apoio de braço móvel	✓		Aquecedor, líquido arrefecedor do motor, 120 V		✓
Aquecedor e desembaçador	✓		Aquecedor, líquido arrefecedor do motor, 240 V		✓
Buzina, elétrica	✓		Silenciador (embaixo do capô) (equivalente ao Tier 3/Estágio IIIA)	✓	
Controles eletro-hidráulico de inclinação e levantamento (no assento)	✓		Eixo traseiro No-spin		✓
Travamento hidráulico do implemento	✓		Radiador, colmeia unitária	✓	
Instrumentação, medidores: nível do Fluido de escape diesel (DEF) (apenas Tier 4 Final da EPA dos EUA/Estágio V da UE), temperatura do líquido arrefecedor do motor, nível de combustível, temperatura do fluido hidráulico, velocímetro/tacômetro, temperatura do conversor de torque	✓		Trava do acelerador	✓	
Instrumentação, indicadores de advertência: sistema de alerta de ação – três categorias, pressão do óleo do freio, sistema elétrico – baixa tensão, alerta de mau funcionamento de falha e luz indicadora de ação, status do freio de estacionamento	✓		Transmissão, planetária, com controle da faixa de velocidade 4F/4R	✓	
Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem/Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos (ROPS/FOPS, Rollover Protective Structure/Falling Objects Protective Structure) com quatro colunas internas	✓		SEGURANÇA		
Luz, cabine, teto	✓		Alarme, marcha à ré	✓	
Porta-marmita e porta-bebidas	✓		Luz, com interruptor de advertência (estrobo de LED)	✓	
Tomada elétrica para conexão de celular ou laptop (12 V)	✓		Câmera, retrovisora	✓	
Rádio, AM/FM/AUX/USB/Bluetooth®		✓	Cat Detect: detecção de objetos (pronto)	✓	
Pronta para a instalação do rádio: antena, alto-falantes, conversor (12 V, 10 a 15 A)	✓		Espelho, interno (panorâmico)	✓	
Assento Premium Plus contendo aquecimento e resfriamento forçados, ajuste bidirecional das coxas, ajuste lombar elétrico e ajuste do suporte das costas, ajuste da rigidez da condução, amortecimento dinâmico e acabamento em couro.	✓		Espelhos, retrovisores (instalados na parte externa)	✓	
Vidro da cabine, laminado e fumê, fixado com borracha	✓		Cinto de segurança com alarme sonoro, retrátil, 76 mm (3 pol) de largura	✓	
Quebra-sol, frontal	✓		Sistema de Controle Integrado de Direção e Transmissão (STIC™) com bloqueio	✓	
Velocidade da transmissão (indicador)	✓		Saída de emergência	✓	

Equipamentos Padrão e Opcional do Trator de Rodas 814

Equipamentos Padrão e Opcional

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
KITS DE REPAROS			EFICIÊNCIA		
Pré-purificador do motor	✓		Direção, detecção de carga	✓	
Portas, acesso para manutenção (travamento)	✓		Conversor de torque	✓	
Pré-purificador duplo do motor		✓	RUÍDO		
Drenos ecológicos para motor, radiador, transmissão, reservatório hidráulico	✓		Supressão de ruídos (obrigatória para o Brasil)		✓
Motor, cárter, intervalo de 500 horas com óleo CJ-4	✓		OUTROS		
Combustível de enchimento rápido		✓	Lâmina (reta)		✓
Instalação para extintor de incêndio	✓		Contrapeso (frontal)		✓
Chave geral da bateria bloqueável no nível do solo	✓		Tanque de combustível, 500 l (132,1 gal)	✓	
Tomada de partida auxiliar	✓		Proteções, cárter e trem de força	✓	
Desligamento do motor no nível do solo	✓		Proteção, eixo de comando	✓	
Sistema de troca de óleo, alta velocidade	✓		Engate, barra de tração com pino	✓	
Válvulas de amostragem de óleo	✓		Mangueiras, Cat XT™	✓	
Sistema de filtragem hidráulico total	✓		Arrefecedores do sistema hidráulico, do motor e do óleo da transmissão	✓	
BAIXAS TEMPERATURAS			Cadeados de proteção contra vandalismo	✓	
Anticongelante, -50 °C (-58 °F)		✓	Tubo Venturi	✓	
Anticongelante, concentração pré-misturada de 50% de líquido arrefecedor de vida útil prolongada com proteção contra congelamento a (-34 °C/-29 °F)	✓				
Auxílio de partida (éter)	✓				
Espelhos, aquecidos		✓			

Declaração Ambiental do 814

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 <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- O motor Cat® C7.1 está disponível em configurações que atendem aos padrões de emissões Tier 4 Final da EPA dos EUA ou MAR-1 do Brasil, equivalentes a Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- Os motores diesel Cat do Tier 4 Final dos EUA e Estágio V da UE devem usar somente ULSD (diesel com enxofre ultrabaixo com 15 ppm de enxofre ou menos) ou ULSD misturado com os seguintes combustíveis de intensidade de carbono mais baixa até:
 - ✓ 20% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster metílico de ácido graxo)*
 - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, Óleo vegetal hidrotretado) e combustíveis GTL (Gas-to-Liquid, gás para líquido)
- Os motores Cat com emissões equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e ao Estágio IIIA da UE, são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis de intensidade de carbono mais baixa até:
 - ✓ 20% de biodiesel FAME (éster Metílico de Ácido Graxo)**
 - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (óleo vegetal hidrotretado) 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.

*Motores sem dispositivos de pós-tratamento podem usar misturas mais altas, até 100% de biodiesel.

**Para uso de misturas maiores que 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.

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 o rótulo ou manual de instruções para identificação do gás.
- Se equipado com R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430), o sistema contém 1,9 kg (3,1 lb) de refrigerante, o que representa uma equivalência de CO₂ de 2,717 toneladas métricas.

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%
 - Cádmiio < 0,01%
 - Cromo < 0,01%
 - Chumbo < 0,01%

Desempenho do Ruído

Final do Tier 4/Estágio V

Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
---	----------

Nível de Potência Sonora da Máquina (ISO 6395:2008)	111 dB(A)
---	-----------

Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)	70 dB(A)*
---	-----------

Nível de Potência Sonora da Máquina (ISO 6395:2008)	109 dB(A)*
---	------------

Tier 3/Estágio IIIA

Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
---	----------

Nível de Potência Sonora da Máquina (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
---	-----------

Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)	70 dB(A)*
---	-----------

Nível de Potência Sonora da Máquina (ISO 6395:2008)	110 dB(A)*
---	------------

* Equipamento de supressão de som

- O nível de potência sonora da máquina foi medido de acordo com a ISO 6395:2008. A medida foi realizada com velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- O nível de pressão sonora do operador foi medido de acordo com a ISO 6396:2008. A medida foi realizada com velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- Pode ser necessário usar protetores auriculares quando a máquina for operada com uma cabine sem a manutenção apropriada ou quando as portas ou janelas ficarem abertas durante longos períodos de tempo ou a máquina se encontrar em ambiente ruidoso.

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 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.
 - Os controles de desligamento automático do motor e do sistema elétrico economizam combustível, reduzindo o funcionamento em marcha lenta desnecessário
 - O bloqueio do acelerador reduz a queima de combustível, mantendo a velocidade constante e também reduz a fadiga do operador
 - Os controles de transmissão do Sistema de Controle Eletrônico de Produtividade Avançada (APECS) oferecem melhor retenção da força em declives e economia de combustível por meio dos pontos de mudança
 - Intervalos de manutenção estendidos reduzem o consumo dos filtros e de fluidos
 - O Módulo de Emissões Limpas Cat inclui as tecnologias de Filtro para Particulados de Diesel (DPF, Diesel Particulate Filter), Catalisador de Oxidação de Diesel (DOC, Diesel Oxidation Catalyst) e Redução Catalítica Seletiva (SCR, Selective Catalytic Reduction) para reduzir as emissões do motor



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

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

© 2024 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, VIMS, HYDO, DEO-ULS, XT, STIC, "Caterpillar Corporate Yellow", 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.

APXQ2619-01 (11-2024)
Substitui APXQ2619-00
Número da Versão: 11A
(Global, Excluding EU
and Türkiye)

