

# 140 GC

MOTONIVELADORA



**Potência do Motor**

131 kW – 147 kW (176 hp – 196 hp)

**Peso Operacional**

14.310 kg (31.548 lb) – Tier 3/Estágio IIIA Equivalente  
a 14.570 kg (32.121 lb) – CEV Estágio V da Índia

O motor Cat® C7.1 atende aos padrões de emissões CEV Estágio V da Índia ou aos padrões de emissões de Estágio III Não Rodoviários da China e MAR-1 (Máquinas Agrícolas e Rodoviárias) do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IIIA da UE.

**CAT**®

# CAT® 140 GC

VÁ ATÉ O FIM

A Motoniveladora **Cat 140 GC** combina desempenho com custos de operação e propriedade eficientes. A manutenção da máquina é fácil com locais de filtros agrupados. As opções de conforto, incluindo um sistema de aquecimento/arrefecimento ou assento com suspensão a ar, mantêm a produtividade durante todo o dia.



## NIVELANDO OS CAMINHOS À FRENTE

A Motoniveladora Cat 140 GC permite alcançar o nivelamento ideal com controles hidráulicos simples de operar, rápidos e precisos.

- + OBTENHA O DESEMPENHO NECESSÁRIO COM O MOTOR CAT C7.1
- + OPÇÕES DE CABINE PARA CONFORTO IDEAL
- + MANUTENÇÃO E SERVIÇO FACILITADOS

---

## BAIXO CUSTO POR HORA DE OPERAÇÃO

Os ciclos de manutenção ampliados e o ventilador mantêm os custos em geral reduzidos.

---

## CABINE PROJETADA PARA OFERECER CONFORTO

Aumente a produtividade e a eficiência com opções de conforto da cabine.

---

## O DESEMPENHO NECESSÁRIO

Obtenha um movimento preciso e consistente da lâmina com o motor Cat C7.1, o sistema hidráulico e os controles. A tração em todas as rodas (AWD, All-Wheel Drive) opcional proporciona maior potência para enfrentar terrenos acidentados, com tração adicional para melhor produtividade.

# TRABALHE MAIS... USE MENOS COMBUSTÍVEL

Obtenha até 5% de economia de combustível usando o modo Eco



**CENÁRIO:**

COMPARADO A NÃO USAR O MODO ECO



# ELIMINE AS SUPOSIÇÕES NOS TRABALHOS DE GERENCIAMENTO DOS EQUIPAMENTOS **TECNOLOGIA CAT**

A tecnologia de telemática Cat Link ajuda a eliminar a complexidade do gerenciamento dos locais de trabalho reunindo dados gerados pelos equipamentos, pelos materiais e pelas pessoas e os apresentando em formatos personalizáveis.



## CAT APP

O Cat App ajuda a gerenciar os ativos a qualquer momento diretamente no seu smartphone. Você pode ver a localização da sua frota, as horas e outras informações necessárias. Obtenha alertas críticos de manutenção necessária e solicite serviços do revendedor Cat local.

## PRODUCT LINK™

O Product Link™ coleta dados de ativos, de qualquer tipo e qualquer marca, automaticamente e de maneira precisa. Informações como localização, horas, uso de combustível, produtividade, tempo de inatividade, alertas de manutenção, códigos de diagnóstico e integridade da máquina podem ser visualizadas on-line por meio de aplicativos da Web e móveis.

## VISIONLINK®

Acesse informações a qualquer hora e em qualquer lugar com o VisionLink® e use-o para tomar decisões conscientes que aumentam a produtividade, reduzem custos, simplificam a manutenção e melhoram a segurança do local de trabalho. Com diversas opções de nível de assinatura, o revendedor Cat pode ajudar você a configurar exatamente o que você precisa para conectar a frota e gerenciar os negócios, sem pagar por extras indesejados. As assinaturas estão disponíveis com relatórios por celular ou satélite ou ambos. A disponibilidade depende da região.

MANUTENÇÃO RÁPIDA

# FÁCIL MANUTENÇÃO



## MENOR CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Pare menos para reabastecer com o ventilador de arrefecimento sob demanda e o modo Eco, que podem economizar até 5% nos custos com combustível.

## MAIORES INTERVALOS ENTRE MANUTENÇÕES

Reduza suas despesas operacionais e passe mais tempo trabalhando com ciclos de troca de filtros prolongados.

## LOCALIZAÇÃO AGRUPADA

Faça a manutenção da sua máquina com mais rapidez com filtros de fácil acesso em uma localização central, permitindo que você realize a manutenção preventiva de forma ágil e passe para o próximo trabalho.

## SUPORE AJUSTÁVEL

Entre na cabine com facilidade e coloque o console de controle no lugar. O suporte lombar na opção de assento com suspensão a ar ajuda a melhorar a postura e reduzir a fadiga.

## VENTILAÇÃO

A opção do sistema de arrefecimento e aquecimento ajuda você a ficar confortável o dia todo.

## MEDIDOR DIGITAL DE INCLINAÇÃO DA LÂMINA

Reduza a necessidade de verificações manuais de inclinação para manter você e seu local de trabalho mais seguros com a opção de medidor digital de inclinação da lâmina, que se integra diretamente ao monitor de exibição de informações.

OPÇÕES AJUSTÁVEIS

# CONFORTO ONDE REALMENTE IMPORTA





## CONFIGURAÇÕES CONVENIENTES

Visualize informações sobre a máquina, diagnósticos e velocidade diretamente no monitor do painel à sua frente.



## VISIBILIDADE EXTRAORDINÁRIA

Espelhos laterais e retrovisores proporcionam uma visão ampla do local de trabalho. A opção de câmera retrovisora proporciona uma visão ampla da parte traseira da máquina para melhorar a visibilidade.



## CONTROLES PRECISOS

Conecte-se à sua máquina usando controles hidráulicos rápidos e precisos para enfrentar o trabalho com eficiência. A transmissão Power Shift troca as marchas em movimento, sem a necessidade de um pedal de marcha gradual. A opção AWD auxilia na tração e na manobra com material solto.



## FÁCIL DE ENTRAR E SAIR

Não deixe de usar três pontos de contato ao entrar e sair da máquina com passadiços e corrimãos estrategicamente posicionados.

# VEJA SEU INVESTIMENTO RENDER MAIS PROJETADA PARA DURAR

## MAXIMIZE A VIDA ÚTIL DO COMPONENTE

Reduza as necessidades diárias de lubrificação e os reparos para o círculo e pinhão com a opção Circle Saver. A graxeira é fácil de acessar e fazer a manutenção.

## REDUZA OS DANOS

Mantenha sua máquina funcionando sem problemas em aplicações exigentes com proteção adequada. A proteção padrão da transmissão protege contra danos provenientes da parte inferior da máquina.

## PRESERVE SUA MÁQUINA

A opção de embreagem de deslizamento de acionamento do círculo protege o comando do pinhão e os dentes do círculo contra danos.







MOVIMENTO MAIS  
**COM OS ACESSÓRIOS CAT**



**ESCARIFICADOR**



**RÍPER**



**LÂMINA FRONTAL**

**MELHORE A PRODUTIVIDADE**

De um ríper a uma lâmina frontal, amplie a versatilidade da sua máquina usando diversos acessórios Cat. Cada um é projetado para atender às suas necessidades, melhorando o desempenho, a segurança e a estabilidade.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte [cat.com](http://cat.com) para obter as especificações completas.

TREM DE FORÇA		
Modelo do Motor	Cat® C7.1	
	Atende aos padrões de emissões CEV Estágio V da Índia ou aos padrões de emissões Estágio III Não Rodoviários da China e MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA/Estágio IIIA da UE	
Potência Líquida	147 kW	196 hp
Diâmetro Interno	105 mm	4,1 pol
Deslocamento	7,01 l	427,8 pol <sup>3</sup>
Curso	135 mm	5,3 pol
RPM do Motor	2.200 rpm	
Torque Máximo – ISO 9249 – Equivalente ao Tier 3/Estágio IIIA	889 N·m	656 lb-pé
Torque Máximo – ISO 9249 – CEV Estágio V da Índia	835 N·m	616 lb-pé
Velocidade Superior de Avanço	41,7 km/h	25,9 mph
Velocidade Máxima em Ré	24,0 km/h	14,9 mph
Raio de Giro, Pneus Frontais Externos	7,8 m	25,6 pés
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A potência líquida é testada de acordo com as normas ISO 9249, SAE J1349 e 80/1269/EEC vigente na época da fabricação.</li> <li>• 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 kg de refrigerante, que tem um equivalente de CO<sub>2</sub> de 2,86 toneladas métricas.</li> <li>• A potência líquida informada é a potência disponível à rotação nominal de 2.200 rpm, medida no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, silenciador e alternador.</li> </ul>		
PESO		
Peso da Máquina Geralmente Equipada		
Peso* – Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure) – Equivalente ao Tier 3/Estágio IIIA	17.305 kg	38.151 lb
Eixo Frontal	5.217 kg	11.502 lb
Eixo Traseiro	12.088 kg	26.649 lb
Peso* – Tração em Todas as Rodas (AWD) – ROPS – Equivalente ao Tier 3/Estágio IIIA	18.105 kg	39.915 lb
Eixo Frontal	5.457 kg	12.031 lb
Eixo Traseiro	12.648 kg	27.884 lb
Peso** – CEV Estágio V da Índia	17.565 kg	38.725 lb
Eixo Frontal	4.942 kg	10.895 lb
Eixo Traseiro	12.623 kg	27.829 lb
*O peso operacional geralmente equipado é calculado com o tanque de combustível cheio, líquido arrefecedor, lubrificantes, operador, bloco de empuxo, cabine fechada com ROPS, ríper/escarificador, lâmina de 4,3 m (14 pés), pneus 17.5-25 MP em aros com várias peças e outros equipamentos.		
**O peso operacional geralmente equipado é calculado com o tanque de combustível cheio, líquido arrefecedor, lubrificantes, operador, bloco de empuxo, ríper traseiro, lâmina de 4,3 m (14 pés), pneus em aros com várias peças (17.4-25 diagonal), cabine ROPS com HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning, Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado) e outros equipamentos.		

INTERVALO DA LÂMINA		
Deslocamento Central do Círculo		
Direito	728 mm	28,7 pol
Esquerdo	752 mm	29,6 pol
Deslocamento Lateral da Armação da Lâmina		
Direito	512 mm	20,2 pol
Esquerdo	663 mm	26,1 pol
Intervalo de Tombamento da Lâmina		
Avanço	40°	
Para Trás	5°	
Alcance Máximo do Ressalto		
Direito	1.928 mm	75,9 pol
Esquerdo	1.764 mm	69,4 pol
Levantamento Máximo Acima do Solo	480 mm	18,9 pol
Profundidade Máxima de Corte	735 mm	28,9 pol
ARMAÇÃO DA LÂMINA		
Largura	3,7 m	12 pés
Altura	509 mm	20 pol
Canto	152 mm	6 pol
Borda Cortante	152 mm	6 pol
Raio do Arco	413 mm	16,3 pol
Folga do Pescoço	112 mm	4,7 pol
DIMENSÕES		
Comprimento da Máquina*	10.332 mm	406,8 pol
Altura Máxima	3.839 mm	151,1 pol
Largura	2.428 mm	95,6 pol
*Normalmente equipada com bloco de empuxo e ríper.		
POTÊNCIA LÍQUIDA		
Velocidade	VHP	
Avanço		
1ª	131 kW	176 hp
2ª	139 kW	186 hp
3ª - 6ª	147 kW	196 hp
Marcha à Ré		
1ª	131 kW	176 hp
2ª	139 kW	186 hp
3ª	147 kW	196 hp
CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO EM SERVIÇO		
Tanque de Combustível	297 l	78,5 gal
Acionamento do Círculo Padrão	2 l	0,5 gal
Embreagem de Deslize do Acionamento do Círculo	7,5 l	2 gal
Cárter do Motor	21 l	5,6 gal
Sistema de Arrefecimento	40 l	10,6 gal
Sistema Hidráulico	45 l	11,9 gal
Transmissão	18 l	4,8 gal
Grupo do Diferencial	33 l	8,7 gal

## EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat® para obter detalhes. A disponibilidade das opções pode variar dependendo da região.

TREM DE FORÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Motor Cat C7.1	•	
Modo Econômico	•	
Capacidade de Temperatura Ambiente de 50 °C (122 °F)	•	
Cronômetro de Desligamento em Marcha Lenta do Motor	•	
Diferenciais No-spin	•	
Medidor Digital de Inclinação da Lâmina		•
Ventilador variável	•	
CABINE	PADRÃO	OPCIONAL
Cabine com Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem/Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos (ROPS, Rollover Protective Structure/FOPS, Falling Objects Protective Structure)	•	
Assento Estático	•	
Assento com Suspensão Mecânica		•
Assento com Suspensão a Ar Ajustável		•
Capota		•
Exibição de Informações	•	
Cinto de Segurança com Fiação Elétrica de Segurança de Quatro Pontos		•
Console de Controle Ajustável	•	
Instalação para Rádio de Lazer	•	
Luzes Halógenas	•	
Suporte para celular	•	
BARRA DE TRAÇÃO CIRCULAR DA ARMAÇÃO DA LÂMINA	PADRÃO	OPCIONAL
Armação da Lâmina Circular da Barra de Tração Padrão	•	
Embreagem de Deslize do Acionamento do Círculo		•
Circle Saver		•

SEGURANÇA E PROTEÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Espelho Retrovisor	•	
Espelhos Laterais	•	
Buzina de Sinalização/Advertência	•	
Sistema de Direção Secundária		•
Câmera de Visão Traseira		•
Freios Hidráulicos	•	
Alívio de Pressão da Abertura de Trabalho Integrada	•	
Implemento de Abaixamento do Motor Inoperante Integrado	•	
Para-lamas Traseiros		•
SERVIÇO E MANUTENÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Local Agrupado para Óleo do Motor e Filtros de Combustível	•	
Líquido Arrefecedor de Vida Útil Prolongada	•	
Pré-purificador Sy-Klone		•
ACESSÓRIOS	PADRÃO	OPCIONAL
Bloco de Empuxo		•
Ríper		•
Escarificador		•
Lâmina Frontal		•
Grupo de Levantamento Frontal de Fábrica		•

Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados.

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

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, Product Link, "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.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



APXQ3921-00 (08-24)  
Número da Versão: 02A  
(Afr-ME, Eurasia, India,  
Indonésia, S Am)

