



Cat[®] 140 GC

Motoniveladora

A motoniveladora Cat[®] 140 GC é fácil de adquirir e operar. E também é mais fácil arcar com seus custos. Um ventilador por demanda e o sistema ECO mode padrão reduzem o consumo de combustível enquanto o acesso livre aos pontos de manutenção permitem o serviço de maneira rápida e simples. Controle da lâmina com uma precisão consistente usando comandos por alavancas dentro do conforto da cabine. Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o seu revendedor Cat para conhecer as configurações específicas estão disponíveis para sua região.

Produtiva e econômica

- Aumente sua economia de combustível em até 5% com o modo ECO padrão.
- Um ventilador por demanda reduz o consumo de combustível e o aquecimento sob o capô, prolonga a vida útil dos componentes.
- Aumente a produtividade com o Controle Eletrônico do Acelerador, que combina a potência e torque do motor e da rotação aos requisitos da aplicação.
- A transmissão powershift e um design balanceado garantem que você receba a potência total da tração no solo com o motor Cat C7.1.
- A opção de tração em todas as rodas (AWD) ajuda na tração e nas manobras em solos sem firmeza. O aumento da potência com a tração em todas as rodas oferece desempenho extra em terrenos difíceis, resultando no aumento na produtividade.
- Obtenha uma maior manobrabilidade com o engate da articulação para rodar de perto.
- O sistema hidráulico deixa as máquinas mais precisas e previsíveis para um nivelamento consistente.
- A opção "Medidor Digital de Inclinação da Lâmina" (Digital Blade Slope Meter) exibe o nivelamento sem a necessidade de depender dos verificadores manuais.
- O Product Link[™] fornece localização, horímetro, consumo de combustível, produtividade, tempo ocioso, códigos de diagnóstico e outros dados da máquina sob demanda através da interface on-line do VisionLink[®], que ajuda a melhorar a eficiência no local de trabalho com custos operacionais mais baixos.

A cabine lhe mantém confortável o dia inteiro

- Escolha o seu nível de conforto na cabine com os assentos padrão, de suspensão mecânica e de suspensão pneumática.
- Ajuste facilmente os controles do console e do volante.
- A opção de alta capacidade do sistema de aquecimento, ventilação e ar condicionado (HVAC) circula ar fresco, evita a entrada de pó e evita que as janelas fiquem embaçadas.
- Adicione facilmente um rádio à cabine usando o local de montagem embutido.

Confiabilidade

- A barra de tração do círculo se mantém rígida oferecendo maior precisão de nivelamento após as passagem.
- A estrutura da máquina é projetada para um longo ciclo de vida. Ela é projetada para utilizar várias ferramentas de trabalho, tal como a lâmina frontal.
- Uma opção de embreagem deslizante protege o comando do círculo, caso a máquina atinja um objeto imóvel.
- O eixo frontal maximiza a vida útil do rolamento e minimiza a manutenção.
- Reduza os requisitos de lubrificação e reparos diários ao seu círculo e ao pinhão com a opção "Protetor do Círculo" (Circle Saver).



Segurança

- Veja o que está atrás de você com a câmera retrovisora. A tela dedicada pode estar sempre ativa para garantir um ambiente de trabalho seguro.
 - As lentes aquecidas mantêm a câmera retrovisora limpa em climas frios e úmidos.
- Caso ocorra uma pane do motor, conte com o sistema de direção secundário para ajudar a parar a máquina com segurança.
- Use três pontos de contato ao entrar e sair da máquina utilizando as escadas e os corrimãos.
- O interruptor de desligamento do motor ao nível do solo interrompe todo o combustível para o motor quando ativado e desliga a máquina.
- Veja a traseira da máquina com espelhos laterais e retrovisores.
- Trabalhe após o pôr do sol utilizando luzes estrategicamente posicionadas para ter visibilidade à noite.
- Mantenha seu local de trabalho mais seguro com o Cat GRADE Digital Blade Slope Meter (Medidor Digital de Inclinação da Lâmina) para reduza a necessidade de verificar suas máquinas de trabalho manualmente.

Manutenção

- Filtros, como os de combustível, de ar do motor e filtros de óleo, ficam agrupados para facilitar o acesso e a manutenção preventiva.
- A barra de tração padrão do círculo aumenta a durabilidade, utilizando os dentes do círculo endurecidos e inserções substituíveis para manter a tensão original de fábrica.
- Os freios hidráulicos são bem lubrificados para mantê-los livres de manutenção.
- Os protetores inferiores protegem a transmissão e o filtro. O protetor opcional protege sua máquina contra danos de aplicações que exigem muito do sistema.
- Os Serviços Remotos (Remote Services) conectam você a um profissional da revendedora para resolver seu problema e permitir um rápido retorno ao trabalho. Os Serviços Remotos (Remote Services) tem como referência a sua agenda para garantir que o software da sua máquina esteja atualizado, mantendo sempre um ótimo desempenho.
- As portas S•O•SSM estão no nível do solo, simplificando a manutenção e permitindo a extração rápida e fácil de amostras de fluido para análise.

Versatilidade

- Melhore o desempenho e eficiência da sua máquina com o contrapeso ou opção de bloqueio de impulso.
- As opções do ríper e do escarificador estão disponíveis para auxiliar na nivelamento de solo mais rígido.
- A opção do grupo de levantamento frontal está pronta para acessórios como a lâmina reta ou frontal.

Equipamentos Opcionais e Padrão

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
CABINE			BARRA DE TRAÇÃO DO CÍRCULO E ARMAÇÃO DA LÂMINA		
Assento padrão	✓		Padrão	✓	
Assento com suspensão mecânica		✓	Embreagem Deslizante do Comando do Círculo		✓
Assento de suspensão pneumática		✓	Protetor do Círculo		✓
Controles de Volante/Alavanca	✓		SEGURANÇA		
ROPS/FOPS		✓	Freio de estacionamento	✓	
Sistema de Aquecimento/ Resfriamento da Cabine		✓	Buzina de Alerta/Sinalização	✓	
Limpador Traseiro		✓	Espelho Retrovisor Traseiro	✓	
Cabine Básica	✓		Câmera Retrovisora		✓
Capota		✓	Freios Hidráulicos	✓	
Cabine Plus		✓	Sistema de Direção Secundária		✓
Tela de exibição de informações	✓		Espelho Retrovisor Lateral	✓	
Iluminação de Halogênio	✓		Passarelas e Corrimãos	✓	
Pronto para rádio de entretenimento	✓		VERSATILIDADE		
Tela da Janela Traseira		✓	Contrapeso		✓
Limpadores frontais		✓	Bloco de Empuxo		✓
Digital Blade Slope Meter (Medidor Digital de Inclinação da Lâmina)		✓	Ríper		✓
Product Link	✓		Escarificador		✓
MOTOR			Grupo de Levantamento Frontal		✓
Cat C7.1	✓		Lâmina Frontal		✓
Modo ECO	✓				
Diferencial Sem Rotação		✓			
Ventoinha Sob Demanda	✓				
Movimentação de todas as rodas		✓			

Motoniveladora Cat® 140 GC

Especificações Técnicas

Motor

Modelo do Motor	Cat 7.1	
Emissões	Padrões de emissão Nonroad Etapa III da China e MAR-1 do Brasil, equivalentes ao EPA Nível 3 dos EUA/Estágio IIIA da UE	
Alcance de Potência Líquida (Nível 3)	131 kW-147 kW	176 hp-196 hp
RPM do Motor	2.200 rpm	
Deslocamento	7,01 L	427,8 pol. ³
Diâmetro Interno	105 mm	4,1 pol.
Curso	135 mm	5,3 pol.
Aumento de Torque ISO 9249	40%	
Torque Máximo ISO 9249	889 N·m	656 lbf·ft
Número de Cilindros	6	
Altitude da Queda de Potência	4.500 m	14.764 pés
Capacidade Padrão	43°C	109°F
• A energia líquida é testada de acordo com as normas ISO 9249, SAE J1349 e EEC 80/1269 em vigor no momento da fabricação.		
• A potência líquida anunciada é a potência disponível na velocidade nominal de 2.200 rpm, medida no volante quando o motor é equipado com ventilador, filtro de ar, silenciador e alternador.		
• Potência conforme declarada pelo ISO 14396.		

Sistema de Ar Condicionado

O sistema de ar condicionado desta máquina contém o gás refrigerante fluorado com efeito estufa R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 2,0 kg de substância refrigerante, que tem o equivalente a 2,86 toneladas métricas de CO₂.

Peso da Máquina

Peso*	16.620 kg	36.640 lb
Peso com Tração em Todas as Rodas**	18.700 kg	41.230 lb
*A instalação comum inclui pneus, blocos de empuxo, ríper, protetor inferior, operador, e fluidos e combustível cheios.		
**O peso operacional tipicamente equipado é calculado com tanque de combustível cheio, líquido de arrefecimento, lubrificantes, operador, lâmina frontal, cabine ROPS, ríper/escarificador traseiro, lâmina de 4,3 m (14 pés), pneus 17.5R25 em aros de múltiplas peças e outros equipamentos.		

Dimensões

Comprimento da Máquina*	10.332 mm	406,7 pol.
Altura Máxima	3.777 mm	148,7 pol.
Largura	2.428 mm	95,6 pol.
*Normalmente Equipado com Bloco de Empuxo e Ríper.		

Armação da Lâmina

Largura da Lâmina	3,7 m	12 pés
Altura da Lâmina	509 mm	20 pol.
Raio do Arco	413 mm	16,3 pol.
Folga da Garganta	112 mm	4,4 pol.
Largura do Canto da Lâmina	152 mm	6 pol.
Largura da Borda Cortante	152 mm	6 pol.

Alcance da Lâmina

Deslocamento Central do Círculo		
Direita	728 mm	28,7 pol.
Esquerda	752 mm	29,6 pol.
Deslocamento Lateral		
Direita	512 mm	20,2 pol.
Esquerda	663 mm	26,1 pol.
Alcance do Tombamento da Lâmina		
Marcha à Frente	40°	
Traseira	5°	
Alcance Lateral Máximo		
Direita	1.928 mm	76 pol.
Esquerda	1.764 mm	69,4 pol.
Levantamento Máximo sobre o Solo	480 mm	18,9 pol.
Profundidade Máxima de Corte	735 mm	29 pol.

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	295 L	78 gal
Comando do Círculo com Embreagem Deslizante	7 L	1,8 gal
Comando do Círculo sem Embreagem Deslizante	1,5 L	0,4 gal
Cárter do Motor	19 L	5 gal
Sistema de Arrefecimento	57 L	15,1 gal
Sistema Hidráulico	55 L	14,5 gal
Transmissão	18 L	4,8 gal



Para obter informações completas dos produtos Cat, serviços de venda e soluções da indústria, visite-nos em www.cat.com.

© 2020 Caterpillar
Todos os direitos reservados

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso. As máquinas apresentadas nas fotos podem conter equipamentos adicionais. Consulte seu revendedor Cat para conhecer as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, Product Link, S•O•S, "Caterpillar Corporate Yellow", o "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.

VisionLink é uma marca registrada da Trimble Navigation Limited, registrada nos Estados Unidos e em outros países.

APXQ2479-01 (05-2020)
Número de Build: 01A
(Afr-ME, Aus-NZ, CIS, China, Índia, Indonésia, Am S, SE Ásia, Turquia)

