

140 GC

MOTONIVELADORA



Potência do Motor

131 kW-147 kW (176 hp-196 hp)

Peso Operacional

14.310 kg (31.548 lb) – Nível 3/Etapa IIIA Equivalente

14.570 kg (32.121 lb) – Etapa V da Índia CEV

O motor C7.1 da Cat® atende os padrões de emissão Índia CEV Etapa V ou China Fora de Estrada Etapa III e Brasil MAR-1, equivalente ao Nível 3 da EPA dos E.U.A./Etapa IIIA da UE.

CAT®

A NOVA CAT® 140 GC VÁ MAIS LONGE

A nova motoniveladora **Cat 140 GC** alia o desempenho à eficiência dos custos de manutenção e operação. A manutenção da máquina é fácil com as localizações de filtros agrupados. As opções de conforto, incluindo um sistema de aquecimento/arrefecimento ou banco com suspensão pneumática, mantêm a sua produtividade ao longo de todo o dia.



NIVELANDO OS CAMINHOS

A nova motoniveladora Cat 140 GC proporciona o nivelamento ideal com controles hidráulicos simples de usar, rápidos e precisos.

- + CONSIGA O DESEMPENHO DE QUE PRECISA COM O MOTOR CAT C7.1
- + OPÇÕES DE CABINE PARA UM CONFORTO IDEAL
- + MANUTENÇÃO E CUIDADOS SIMPLES

BAIXO CUSTO/HORA DE OPERAÇÃO

Ciclos de manutenção mais espaçados e ventoinha sob demanda mantêm os seus custos gerais baixos.

CABINE PROJETADA PARA O MÁXIMO DE CONFORTO

Melhore a produtividade e a eficiência com opções de conforto para a cabine.

O DESEMPENHO DE QUE VOCÊ PRECISA

Consiga movimentos precisos e consistentes da lâmina com o motor Cat C7.1, sistema hidráulico e controles. O aumento da potência com a tração em todas as rodas (AWD) oferece desempenho extra em terrenos difíceis, resultando no aumento da produtividade.

TRABALHE MAIS... GASTE MENOS COMBUSTÍVEL

Consiga até 5% de economia de combustível com o Modo Eco



CENÁRIO:

COMPARADA A UMA SEM O MODO ECO



NÃO FIQUE MAIS EM DÚVIDA AO GERENCIAR SEU EQUIPAMENTO

TECNOLOGIA CAT

A tecnologia de telemática Cat Link ajuda a eliminar a complexidade de gerenciar seus locais de trabalho, reunindo os dados gerados por seus equipamentos, materiais e pessoas e entregando-os a você em formatos personalizáveis.



APLICATIVO CAT

O aplicativo Cat ajuda você a gerenciar seus ativos a qualquer momento diretamente do seu smartphone. Você pode ver a localização e horário da frota e outras informações de que precise. Você receberá alertas críticos para as manutenções necessárias e poderá até pedir assistência ao seu revendedor Cat local.

PRODUCT LINK™

O Product Link coleta dados dos seus ativos de maneira automática e precisa, de qualquer tipo e marca. 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 pela internet ou através de aplicações móveis.

VISIONLINK®

Acesse informações a qualquer hora, de qualquer lugar com o VisionLink, e use-as para tomar decisões fundamentadas que aumentam a produtividade com custos mais baixos, simplificar a manutenção e melhorar a segurança no seu local de trabalho. Com opções de nível de assinatura diferentes, o seu fornecedor Cat pode ajudar você a configurar exatamente aquilo de que precisa para conectar sua frota e gerir seu negócio sem pagar taxas extras indesejadas. Assinaturas disponíveis com relatórios pelo celular ou via satélite ou ambos. Talvez não esteja disponível em todas as regiões.

MANUTENÇÃO RÁPIDA

MANUTENÇÃO SIMPLES



BAIXO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Pare menos para reabastecer com o ventilador de resfriamento sob demanda e o modo Eco, que economizam até 5% de combustível.

INTERVALOS DE MANUTENÇÃO ESPAÇADOS

Reduza os seus custos operacionais e passe mais tempo trabalhando com ciclos de mudança de filtros maiores.

LOCALIZAÇÃO AGRUPADA

Realize a manutenção da sua máquina mais rapidamente com acesso facilitado aos filtros em uma localização central, para que realize a manutenção preventiva mais rápida e siga para o próximo trabalho.

SUPORE AJUSTÁVEL

Entre facilmente na cabine e puxe o painel de controle para o lugar apropriado. O apoio lombar da opção de banco com suspensão pneumática ajuda você a melhorar a postura e a reduzir a fadiga.

VENTILAÇÃO

A opção de sistema de aquecimento e arrefecimento ajuda você a manter-se confortável ao longo do dia.

MEDIDOR DIGITAL DE INCLINAÇÃO DA LÂMINA

Diminua a necessidade verificar o nivelamento manual para manter você e seu local de trabalho mais seguros com a opção de Medidor Digital de Inclinação da Lâmina, que fica integrado diretamente à sua tela de informações.

OPÇÕES AJUSTÁVEIS

CONFORTO ONDE REALMENTE IMPORTA





CONFIGURAÇÕES PRÁTICAS

Receba todas as informações de configurações necessárias na tela com informações de fácil leitura.



VISIBILIDADE INCRÍVEL

Os espelhos laterais e retrovisores proporcionam uma visão ampla do local de trabalho. A câmera retrovisora proporciona uma visão ampla atrás da máquina para uma melhor visibilidade.



CONTROLES PRECISOS

Trabalhe de forma natural com a sua máquina usando controles rápidos e precisos para avançar com o trabalho. A transmissão Power Shift muda as marchas durante o trabalho, sem precisar de um pedal de embreagem. A opção de tração em todas as rodas (AWD) ajuda na tração e nas manobras em solos sem firmeza.



SUBIDA E DESCIDA FACILITADAS

Trabalhe com segurança com três pontos de contato ao entrar, sair ou fazer a manutenção da máquina usando passarelas e barras de apoio posicionadas estrategicamente.

VEJA SEU INVESTIMENTO IR ALÉM PROJETADA PARA DURAR

MAXIMIZE A VIDA ÚTIL DOS COMPONENTES

Diminua a necessidade de lubrificação e reparos diários para o círculo e o pinhão com a opção de Proteção do Círculo A graxeira é de fácil acesso e manutenção.

DIMINUA OS DANOS

Mantenha sua máquina funcionando sem problemas em trabalhos exigentes com as proteções opcional. A proteção padrão da transmissão protege contra danos por baixo da máquina.

PROTEJA A SUA MÁQUINA

O comando do círculo da embreagem deslizante protege o acionamento do pinhão e o círculo dentado de possíveis danos.





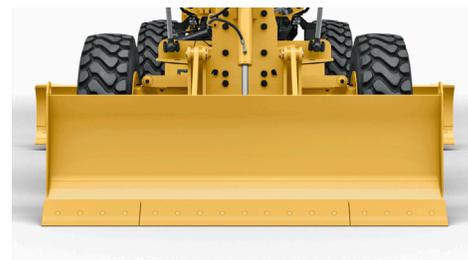
MOVA MAIS
COM OS ACESSÓRIOS CAT



ESCARIFICADOR



RÍPER



LÂMINA FRONTAL

AUMENTE A SUA PRODUTIVIDADE

De rípers a lâminas dianteiras, aumente a versatilidade da sua máquina com a utilização de uma variedade de Acessórios Cat. Cada um é projetado para atender às suas necessidades de aumento de desempenho, segurança e estabilidade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte cat.com para as especificações completas.

TREM DE FORÇA		
Modelo do Motor	Cat C7.1	
	Atende aos padrões de emissão Índia CEV Etapa V ou China Fora de Estrada Etapa III e Brasil MAR-1, equivalente ao Nível 3 da EPA dos E.U.A./ Etapa IIIA da UE.	
Potência Líquida – ISO 9249/SAE J1349 EEC 80/1269	131 kW-147 kW	176 hp-196 hp
Diâmetro Interno	105 mm	4,1 pol.
Deslocamento	7,01 L	427,8 pol. ³
Curso	135 mm	5,3 pol.
RPM do Motor	2.200 rpm	
Torque Máximo – ISO 9249 – Equivalente a Nível 3/Etapa IIIA	889 N·m	656 lbf·ft
Torque Máximo – ISO 9249 – Índia CEV Etapa V	835 N·m	616 lbf·ft
Velocidade Máxima para Frente	41,7 km/h	25,9 mph
Velocidade Máxima de 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"> • A energia líquida é testada de acordo com as normas ISO 9249, SAE J1349 e EEC 80/1269 em vigor no momento da fabricação. • O sistema de ar condicionado desta máquina contém gás fluorado refrigerante com efeito de 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. • 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 		
PESO		
Peso da máquina comumente instalada		
Peso* – ROPS – Equivalente a Nível 3/Etapa IIIA	17.390 kg	38.338 lb
Eixo Dianteiro	5.217 kg	11.502 lb
Eixo Traseiro	12.173 kg	26.836 lb
Peso* – Tração em Todas as Rodas (AWD, All-Wheel Drive) – ROPS – Equivalente a Nível 3/Etapa IIIA	18.190 kg	40.102 lb
Eixo Dianteiro	5.457 kg	12.031 lb
Eixo Traseiro	12.733 kg	28.071 lb
Peso** – Índia CEV Etapa V	17.650 kg	38.912 lb
Eixo Dianteiro	4.942 kg	10.895 lb
Eixo Traseiro	12.708 kg	28.016 lb
*O peso operacional tipicamente equipado é calculado com tanque de combustível cheio, líquido de arrefecimento, lubrificantes, operador, bloco de empuxo, cabine ROPS, ríper/escarificador traseiro, lâmina de 4,3 m (14 pés), pneus 17,5-25 MP em aros de múltiplas peças e outros equipamentos.		
**O peso operacional tipicamente equipado é calculado com tanque de combustível cheio, líquido de arrefecimento, lubrificantes, operador, bloco de empuxo, ríper/escarificador traseiro, lâmina de 4,3 m (14 pés), pneus (17,4-25 formato diagonal) em aros de múltiplas peças, cabine ROPS com HVAC e outros equipamentos.		

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	75,9 pol.
Esquerda	1.764 mm	69,4 pol.
Levantamento Máximo sobre o 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 da lâmina	152 mm	6 pol.
Borda Cortante	152 mm	6 pol.
Raio do Arco	413 mm	16,3 pol.
Folga da Garganta	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 Equipado com Bloco de Empuxo e Ríper.		
POTÊNCIA LÍQUIDA		
Marcha		VHP
Marcha à Frente		
1°	131 kW	176 hp
2°	139 kW	186 hp
3° – 6°	147 kW	196 hp
Marcha à Ré		
1°	131 kW	176 hp
2°	139 kW	186 hp
3°	147 kW	196 hp
CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO EM SERVIÇO		
Tanque de Combustível	297 L	78,5 gal
Comando do Círculo Padrão	2 L	0,5 gal
Embreagem Deslizante do Comando 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

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS E PADRÃO

Os equipamentos padrão e opcionais podem variar. Consulte seu revendedor Cat para obter detalhes. Nem todas as opções estão disponíveis em todas as regiões.

TREM DE FORÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Motor Cat C7.1	●	
Modo Eco	●	
Temperatura ambiente a 50°C (122°F)	●	
Tempo de Desligamento do Motor por Inatividade	●	
Diferencial sem rotação	●	
Medidor Digital de Inclinação da Lâmina		●
Ventoinha Sob Demanda	●	
CABINE	PADRÃO	OPCIONAL
ROPS/FOPS	●	
Banco Estático	●	
Assento com suspensão mecânica		●
Assento com Suspensão Pneumática Ajustável		●
Capota		●
Exibição de Informações	●	
Painel de Controle Ajustável	●	
Pronto para rádio de entretenimento	●	
Iluminação de Halogênio	●	
BARRA DE TRAÇÃO DO CÍRCULO E ARMAÇÃO DA LÂMINA	PADRÃO	OPCIONAL
Barra de Tração do Círculo e Armação da Lâmina Padrão	●	
Embreagem Deslizante do Comando do Círculo		●
Protetor do Círculo		●

SEGURANÇA E PROTEÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Espelho Retrovisor Traseiro	●	
Espelho Retrovisor Lateral	●	
Buzina de Alerta/Sinalização	●	
Sistema de Direção Secundária		●
Câmera Retrovisora		●
Freios Hidráulicos	●	
Para-lamas Traseiros		●
SERVIÇO E MANUTENÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Localização Agrupada para Óleo do Motor e Filtros de Combustível	●	
Refrigeração de vida prolongada	●	
ACESSÓRIOS	PADRÃO	OPCIONAL
Bloco de Empuxo		●
Ríper		●
Escarificador		●
Lâmina Frontal		●



Para informações completas sobre os produtos Cat, os serviços de revenda e soluções do ramo, visite-nos em www.cat.com.

© 2021 Caterpillar. Todos os direitos reservados.

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

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso. As máquinas nas fotos podem incluir equipamento adicional. Veja sua revendedora Cat para conhecer as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", "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 www.caterpillar.com

APXQ2499-03
Número de Build: 01A

