



Cat[®] 140

Motoniveladora

A motoniveladora Cat[®] 140 é uma máquina de médio porte ideal para construção e manutenção de estradas. Ela proporciona o equilíbrio certo entre potência, controle e alcance da lâmina para nivelamento, perfilamento e valetamento em estradas de cascalho, rurais e vicinais.

Projeto Pensado Principalmente no Operador

- O compartimento do operador reprojetoado redefine o padrão do setor em termos de conforto e visibilidade.
- O monitor da tela sensível ao toque integra mais opções.
- O assento com suspensão a ar premium opcional inclui aquecimento e resfriamento para o conforto do operador.
- As colunas da cabine foram colocadas logo atrás do operador para visibilidade ideal dos cantos traseiros da cabine.

Segurança Importa

- Alcance as metas de segurança no local de trabalho com câmeras opcionais, cintos de segurança e alertas, garantindo o cumprimento dos marcos de segurança.
- Há visibilidade expandida em todas as direções, o que ajuda as equipes a trabalhar de maneira mais inteligente e segura.
- Os limpadores de porta sincronizados removem água, neve e detritos em conjunto e varrem abaixo da linha de visão do operador, aumentando a visibilidade em qualquer condição climática.
- As câmeras inteligentes integradas e as visões proporcionam uma vista abrangente da máquina e do entorno.

Aumente a Qualidade e a Produtividade com Tecnologia

- Integre tecnologias disponíveis de fábrica a opções para nivelamento e gerenciamento da frota para otimizar a produtividade.
- Elimine os mastros com a tecnologia 3D Mastless Cat Grade, que acaba com os mastros na linha de visão para uma vista direta da armação da lâmina no trabalho.
- Obtenha informações em tempo real das opções do Cat Equipment Management como VisionLink[™], Cat Remove Services e Cat Inspect.
- Cat Grade com Cross Slope Assist controla automaticamente um lado da lâmina, o que pode aumentar a eficiência em até 50% e reduzir o material em até 40%.

Motoniveladora Cat® 140

Opções

- Ponha aquilo que está à sua mão para trabalhar. As configurações de alavanca acompanham o círculo de ajuste inferior padrão, e as configurações de joystick acompanham o círculo de ajuste superior padrão. Atualize para o Círculo de Alto Desempenho afim de eliminar horas de manutenção planejada e tempo de inatividade.
- A motoniveladora de Última Geração 140 oferece uma configuração de alavanca e volante ou uma configuração de joystick de acordo com a preferência do operador.
- Escolha o trem de força padrão ou Tração em Todas as Rodas (AWD, All-Wheel Drive).
- Aumente a produtividade e o lucro com acessórios Cat projetados para instalação da motoniveladora 140 para mais desempenho, segurança e estabilidade.

Projetada para Tempo de Atividade

- Economize tempo nas verificações diárias com filtros agrupados no nível do solo.
- As portas de compartimento do motor têm um giro de abertura amplo, e as portas laterais são removíveis para dar acesso aos pontos de manutenção.
- Volte ao trabalho mais rápido com abastecimento no nível do solo. O tanque de combustível está integrado no chassi dianteiro para melhorar a proteção do tanque e o centro de gravidade.
- Realize mais trabalho em menos tempo utilizando a Opção para Instalação (ARO) para as tecnologias Grade.
- A nova transmissão de 9 velocidades com acabamento adicional proporciona uma operação suave em passadas finais e meios-fios.

Equipamentos Opcionais e Padrão

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
COMPARTIMENTO DO OPERADOR			TREM DE FORÇA		
Cinto de segurança	✓		Cat® C7.1	✓	
Cinto de segurança com indicador		✓	Modo Eco	✓	
Assento, suspensão a ar	✓		Transmissão com câmbio automático		✓
Assento premium, aquecido e ventilado		✓	Dreno de óleo do motor de alta velocidade		✓
Limpadores de parabrisas, dianteiro	✓		Dreno ecológico	✓	
Limpadores do vidro, traseiro		✓	Conjuntos para baixas temperaturas		✓
Tela, para-sol traseiro	✓		Desligamento do motor em marcha lenta	✓	
Porta-celular	✓		Tração em Todas as Rodas (AWD)		✓
Porta-copos	✓		SEGURANÇA		
Armazenamento na cabine	✓		Alarme de marcha à ré	✓	
Luzes, internas no teto	✓		Câmeras		✓
Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure)/ Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure)	✓		Corrimãos e passarelas em tandem	✓	
Ventiladores, desembaçadores		✓	Freios hidráulicos	✓	
Sistema de aquecimento/arrefecimento da cabine	✓		Travamento manual		✓
Instalação pronta para rádio		✓	Freio de estacionamento	✓	
AM/FM, Bluetooth®, Canal de tempo		✓	Retrovisor	✓	
Rádio CB com conversor		✓	Espelhos retrovisores laterais		✓
Rádio por satélite		✓	Buzina de sinalização/advertência		✓
TECNOLOGIA			ACESSÓRIOS		
Medidor digital de inclinação da lâmina		✓	Grupos de levantamento		✓
Opção para Instalação do Acessório (ARO, Attachment Ready Option)		✓	Contrapeso		✓
Assistente de Inclinação Transversal (2D)		✓	Bloco de empuxo		✓
Cat Grade 3D Ready com Mastless (JOY)		✓	Escarificador de máquina intermediária		✓
Cat Grade 3D Mastless		✓	Ríper/escarificador traseiro		✓
Visão Traseira		✓	Lâmina frontal		✓
Visão Dianteira		✓	Pá de neve		✓
Visão 360°		✓	Rafadeiras		✓
Visão 360° com Detecção de Pessoas		✓	Engate de reboque		✓
Lâmina Estável		✓	Ponta da Niveladora 2 na armação de lâmina de 14 pés		✓
VisionLink™		✓			
Sistema de Segurança		✓			
SERVIÇO E MANUTENÇÃO					
Combustível de enchimento no nível do solo	✓				
Localização agrupada para filtros	✓				
Líquido arrefecedor de vida útil prolongada	✓				
Filtros de combustível de última geração	✓				
Luz de serviço do motor		✓			

Motoniveladora Cat® 140

Especificações Técnicas

Trem de Força

Modelo do motor	Cat® C7.1	
Emissões	MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE	
Faixa de Potência Líquida do Motor	94-174 kW	126-233 hp
Faixa de Potência Líquida do Motor (AWD)	98-194 kW	131-260 hp
Cilindrada	7,01 l	427,8 pol ³
Diâmetro interno	105 mm	4,1 pol
Curso	135 mm	5,3 pol
Aumento de Torque	29%	
Aumento de Torque (AWD)	28%	
Torque Máximo	1.070 N·m	789,2 lbf-pé
Torque Máximo (AWD Ativada)	1.159 Nm	854,9 lbf-pé
Velocidade @ Potência Nominal	2.000 rpm	
Número de Cilindros	6	
Altitude de Redução de Potência	4.500 m	14.764 pés
Altitude de Redução de Potência (AWD)	3.000 m	9.843 pés

• A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.

• A potência líquida é testada segundo as normas ISO 9249, SAE J1349 e EEC 80/1269.

• A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador na velocidade mínima, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador.

Pesos

Peso - Configuração da Alavanca, Tandem (Não AWD)	18.748 kg	41.332 lb
Peso - Configuração da Joystick, Tandem (Não AWD)	19.040 kg	41.976 lb
Peso - Configuração da Joystick, AWD	19.516 kg	43.025 lb

*O peso operacional com equipamento típico é calculado com bloco de empuxo, protetor da transmissão, ríper/escarificador traseiro, pneus 14.0R24 com aros de várias peças (MP, multi-piece) e outros equipamentos.

Armação da Lâmina

Largura	3,7 m	12,1 pés
Altura	610 mm	24 pol
Canto	152 mm	6 pol
Borda Cortante	152 mm	6 pol
Raio do Arco	417 mm	16,4 pol
Folga do Pescoço	112 mm	4,4 pol

Capacidades de Reabastecimento de Serviço

Acionamento do Círculo Padrão	7 l	1,8 gal
Acionamento do Círculo de Alto Desempenho	9,5 l	2,5 gal
Sistema de arrefecimento	43 l	11,4 gal
Tanque de Fluido de Escape Diesel	25 l	6,6 gal
Cárter do Motor	20 l	5,3 gal
Tanque de Combustível	371 l	98 gal
Sistema Hidráulico	60l	15,9 gal
Alojamento em Tandem (cada)	70 l	18,5 gal
Transmissão e Diferencial	68 l	18 gal

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 1,8 kg (4 lb) de refrigerante, o que representa uma equivalência de CO₂ de 2,574 toneladas métricas (2,837 toneladas).



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 ter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

© 2025 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, seus respectivos logotipos, "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.

APXQ4629-00 (12-2025)
Número da Versão 16A
(Aus-NZ, Afr-ME, China, Eurasia,
S Am, Indonesia, India, Taiwan)

