

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 reprojetado 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 com acabamento em couro opcional, aquecimento e refrigeração para o conforto do operador.
- As colunas em "C" da cabine foram colocadas logo atrás do operador para a 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 opcionais 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%.

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.
- Faça mais em menos tempo utilizando a Opção de Preparação para Acessório (ARO, Attachment Ready Option) em configurações de alavanca e ARO com Assistente de Inclinação Transversal em configurações de joystick. O E-fence evita danos à máquina.
- A nova transmissão de 9 velocidades com acabamento adicional proporciona uma operação suave em passadas finais e meios-fios.

Equipamentos Padrão e Opcional

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

	Padrão	Opcional
COMPARTIMENTO DO OPERADOR		
Cinto de segurança	✓	
Cinto de segurança com indicador		✓
Assento, suspensão a ar	✓	
Assento premium, aquecido e ventilado		✓
Limpadores de parabrisas, dianteiro	✓	
Limpadores, traseira e porta		✓
Tela, para-sol traseiro	✓	
Porta-celular	✓	
Porta-copos	✓	
Armazenamento na cabine	✓	
Luzes, internas no teto	✓	
Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure)/ Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure)	✓	
Ventiladores, desembaçadores		✓
Sistema de aquecimento/arrefecimento da cabine	✓	
Instalação pronta para rádio		✓
AM/FM, Bluetooth®, Canal de tempo		✓
Rádio CB com conversor		✓
Rádio por satélite		✓
TECNOLOGIA		
Medidor digital de inclinação da lâmina		✓
Opção para Instalação do Acessório (ARO, Attachment Ready Option)		✓
Assistente de Inclinação Transversal (2D)		✓
Cat Grade 3D Ready com Mastless (JOY)		✓
Cat Grade 3D Mastless		✓
Visão Traseira		✓
Visão Dianteira		✓
Visão 360°		✓
Visão 360° com Detecção de Pessoas		✓
Lâmina Estável		✓
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		✓
Luz de serviço opcional		✓

	Padrão	Opcional
TREM DE FORÇA		
Cat® C7.1	✓	
Modo Eco	✓	
Transmissão com câmbio automático		✓
Dreno de óleo do motor de alta velocidade		✓
Dreno ecológico	✓	
Conjuntos para baixas temperaturas		✓
Desligamento do motor em marcha lenta	✓	
Tração em Todas as Rodas (AWD)		✓
SEGURANÇA		
Alarme de marcha à ré	✓	
Câmeras		✓
Corrimãos e passarelas em tandem	✓	
Freios hidráulicos	✓	
Travamento manual		✓
Freio de estacionamento	✓	
Retrovisor	✓	
Espelhos retrovisores laterais		✓
Buzina de sinalização/advertência		✓
Luzes de risco integradas		✓
ACESSÓRIOS		
Grupos de levantamento		✓
Contrapeso		✓
Bloco de empuxo		✓
Escarificador de máquina intermediária		✓
Ríper/escarificador traseiro		✓
Lâmina frontal		✓
Pá de neve		✓
Rafadeiras		✓
Engate de reboque		✓
Ponta da Niveladora 2 na armação de lâmina de 14 pés		✓

Motoniveladora Cat® 140

Especificações Técnicas

Trem de Força		
Modelo do motor	Cat® C7.1	
Emissões	Padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE	
Faixa de Potência Líquida do Motor	103-169 kW	138-227 hp
Faixa de Potência Líquida do Motor (AWD)	108-190 kW	145-255 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	26%	
Aumento de Torque (AWD)	23%	
Torque Máximo	1.080 N·m	797 lbf-pé
Torque Máximo (AWD Ativada)	1.183 N·m	873 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.

Armação da Lâmina		
Altura (Bordas Cortantes + Armação da Lâmina)	556 mm	21,9 pol
Largura (Bordas Cortantes + Armação da Lâmina)	3.658 mm	144 pol
Espessura	22 mm	0,9 pol
Raio do Arco	413 mm	16,3 pol
Folga do Pescoço, Não HPC	119 mm	4,7 pol

Pesos		
Peso Base - Configuração da Alavanca, Não AWD	16.627 kg	36.656 lb
Peso Base - Configuração do Joystick, Não AWD	16.999 kg	37.476 lb
Peso Base - Configuração do Joystick, AWD	17.885kg	39.430 lb
Peso Normalmente Equipado* - Configuração da Alavanca, Não AWD	18.648 kg	41.112 lb
Peso Normalmente Equipado* - Configuração do Joystick, Não AWD	18.940 kg	41.756 lb
Peso Normalmente Equipado* - Configuração do Joystick, AWD	17.885 kg	39.430 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.

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	54 l	14,3 gal
Cárter do Motor	20 l	5,3 gal
Tanque de Combustível	371 l	98,0 gal
Sistema Hidráulico	123 l	32,5 gal
Alojamento em Tandem (cada)	70 l	18,5 gal
Transmissão e Diferencial	60 L	15,9 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 CO_2 de 2,574 toneladas métricas (2,837 toneladas).

IBAMA PROCONVE HOMOLOGADO

APXQ4629-01 (05-2026)
Número da Versão 16A
(Aus-NZ, Afr-ME, China, Eurasia, S Am, Indonesia, India, Taiwan)

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.

© 2026 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.

CAT®