



Cat[®] 160

Motoniveladora

Conquiste as estradas mais difíceis com confiança. Projetada para nivelar qualquer tipo de terreno, a motoniveladora Cat[®] 160 transforma paisagens acidentadas em superfícies suaves e controladas, não importa o quão íngreme, macio ou resistente seja o solo. Quando a produtividade é essencial e cada passada conta, este é o desempenho que garante a liderança.

Alto Desempenho

- Abra caminho nas condições de estrada mais difíceis com potência constante no solo.
- Obtenha maior potência no solo com um motor criado para fornecer potência líquida consistente, confiável e constante, independentemente das condições.
- A armação de lâmina opcional de 16 pés limpa uma área maior por passada, acelerando a conclusão do trabalho.

Otimizada para o Operador

- Cabine totalmente remodelada com controle de temperatura automatizado e opções de ajuste do assento.
- Desfrute dos campos de visão superiores, com visibilidade aprimorada a partir do compartimento do operador, proporcionando aos operadores uma visão mais clara ao redor de toda a cabine.
- Câmeras opcionais de visão traseira integrada, visão frontal e visão 360° são exibidas na tela principal de grande porte, aumentando a percepção do entorno da máquina.

Produtividade Maximizada

- As tecnologias Cat Grade ajudam a atingir o nível mais rapidamente.
- O controle por joystick proporciona uma direção ergonômica e precisa.
- Versatilidade expandida para atualizar acessórios mais facilmente.

Opções

- As tecnologias do Equipment Management trabalham juntas para colocar as informações do equipamento nas pontas dos dedos. Obtenha acesso em tempo real às informações sobre cada máquina da sua frota em qualquer local de trabalho, independentemente do tamanho da operação ou das marcas de equipamentos com as quais você trabalha.
- Reduza o uso de material com a linha completa de tecnologias Cat Grade para sua motoniveladora e atinja o nível desejado mais rapidamente com precisão confiável.
- Escolha o trem de força padrão ou Tração em Todas as Rodas (AWD, All-Wheel Drive).

Motoniveladora Cat® 160

Equipamentos Padrão e Opcional

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
COMPARTIMENTO DO OPERADOR			ACESSÓRIOS		
Armazenamento na cabine	✓		Rafadeira angulada		✓
Suporte de montagem do rádio CB com conversor		✓	Vassouras		✓
Porta-celular	✓		Contrapeso		✓
Porta-copos	✓		Lâmina dianteira, estreita		✓
Sistema de aquecimento, ventilação e ar-condicionado (HVAC)	✓		Lâmina dianteira, padrão		✓
Luzes, internas no teto	✓		Grupos de levantamento		✓
Instalação pronta para rádio	✓		Escarificador de Máquina Intermediária (MMS)		✓
AM/FM, Bluetooth®, Canal de tempo		✓	Rafadeira fixa		✓
Rádio por satélite		✓	Bloco de empuxo		✓
Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure)/ Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure)	✓		Ríper/escarificador traseiro		✓
Cinto de segurança	✓		Pá de neve		✓
Cinto de segurança com indicador		✓	Rafadeira reta		✓
Assento, suspensão a ar	✓		Engate de reboque		✓
Assento premium, aquecido e ventilado		✓	Rafadeira de borda tripla		✓
Limpadores, frontais, porta	✓		Rafadeira U/V		✓
Limpadores, janelas laterais, traseiro		✓	Rafadeira em V		✓
SEGURANÇA			TREM DE FORÇA		
Alarme de marcha à ré	✓		Motor Cat® C9.3B	✓	
Corrimãos e passarelas em tandem	✓		Tração em todas as rodas (AWD)		✓
Freios hidráulicos	✓		Pacote para clima frio		✓
Travamento, hidráulico	✓		Conjunto para temperaturas muito baixas		✓
Espelho, retrovisor	✓		Modo Eco	✓	
Espelhos, coluna B		✓	Dreno ecológico	✓	
Espelhos, vista lateral		✓	Desligamento do motor em marcha lenta	✓	
Buzina de sinalização/advertência	✓		Dreno de óleo do motor de alta velocidade		✓
			Ventilador reversível	✓	
			Transmissão com câmbio automático		✓
			Transmissão, 9 velocidades	✓	

(continua na próxima página)

Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
ARMAÇÃO DE LÂMINA CIRCULAR DA BARRA DE TRAÇÃO			TECNOLOGIA		
Acumuladores de levantamento da lâmina		✓	Segmentação da Aplicação e Treinamento Eficiente		✓
Embreagem de desliz do acionamento do círculo	✓		Opção para Instalação do Acessório (ARO, Attachment Ready Option)	✓	
Circular, ajuste superior	✓		Cat Grade 3D Mastless		✓
Circle Saver		✓	Cat Grade 3D Ready com Mastless		✓
Circular de Alto Desempenho com Circle Saver		✓	Assistência para Inclinação Transversal (2D): E-Fence, Articulação Automática, Lâmina Estável	✓	
Bordas cortantes da armação da lamina		✓	Medidor digital de inclinação da lâmina	✓	
Cantos da armação da lâmina		✓	Visão Dianteira		✓
Pontas da niveladora da armação da lâmina		✓	Visão Traseira		✓
Armação da lâmina, 14 pés	✓		Proporções de correções de RTK para Cat Grade com 3D sem Mastro		✓
Armação da lâmina, 16 pés		✓	Sistema de Segurança		✓
SERVIÇO E MANUTENÇÃO			Lâmina Estável	✓	
Luz de serviço do motor	✓		Visão 360°		✓
Líquido arrefecedor de vida útil prolongada	✓		Visão 360° com Detecção de Pessoas		✓
Local agrupado para óleo do motor e filtros de combustível	✓		Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus (TPMS, Tire Pressure Monitoring System)		✓
Filtros de combustível de última geração	✓		VisionLink™		✓
Portas de serviço, dobradiças de tambor	✓				
Portas de serviço, remoção do painel inferior sem ferramentas	✓				

Motoniveladora Cat® 160

Especificações Técnicas

Trem de Força

Modelo do motor	Cat® C9.3	
Emissões	Atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio IIIA da UE	
Faixa de Potência Líquida do Motor	107-197 kW	143-264 hp
Faixa de Potência Líquida do Motor (AWD)	112-209 kW	150-280 hp
Cilindrada	9,3 l	567,5 pol ³
Diâmetro interno	115 mm	4,5 pol
Curso	149 mm	5,9 pol
Aumento de Torque	42%	
Aumento de Torque (AWD)	38%	
Torque Máximo	1.390 N•m	1.025 lbf-pés
Torque Máximo (AWD Ativada)	1.466 N•m	1.081 lbf-pés
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 divulgada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador à velocidade mínima, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador.		

Pesos

Peso Base - Não AWD	17.527 kg	38.641 lb
Peso Base - AWD	18.487 kg	40.757 lb
Peso Normalmente Equipado - Não AWD	19.574 kg	43.152 lb
Peso Normalmente Equipado - AWD	20.535 kg	45.272 lb
- O peso base é calculado com tanque de combustível cheio, operador, pneus 14.0R24 com aros multipeça e cabine ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem). - 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

Altura (Bordas Cortantes + Armação da Lâmina)	587 mm	23,1 pol
Largura (Bordas Cortantes + Armação da Lâmina)	4.267 mm	168 pol
Espessura da Armação da Lâmina	22 mm	0,9 pol
Raio do Arco	413 mm	16,3 pol
Folga do Pescoço	119 mm	4,7 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	50 l	13,2 gal
Cárter do Motor	26 l	6,9 gal
Tanque de Combustível	371 l	98,0 gal
Sistema Hidráulico	123 l	32,5 gal
Alojamento em Tandem (cada)	80 l	21,1 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 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, o que representa uma equivalência de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,521 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.

© 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.

APXQ4702-01 (05-2026)
Número da Versão 16A
(Afr-ME, Aus-NZ, China,
Eurasia, S Am, SE Asia)

