ÚLTIMA GERAÇÃO

MOTONIVELADORAS



140 | 150 | 160

CAT®

As Motoniveladoras de Última Geração Cat® são máquinas de médio porte versáteis projetadas para executar uma ampla gama de aplicações com confiança. Proporcionando o equilíbrio ideal de potência, controle de precisão e alcance da lâmina, elas são perfeitas para nivelamento, perfilamento e valetamento. Da remoção de neve e do trabalho em declives ao processamento de materiais e ao nivelamento para acabamento, os operadores podem executar todas as tarefas com eficiência e conforto na cabine remodelada.

ÚLTIMA GERAÇÃO MOTONIVELADORAS CAT®

NIVELAMENTO DE ESTRADAS CONFIÁVEL COM TECNOLOGIA AVANÇADA



EXPERIMENTE A POTÊNCIA DAS MOTONIVELADORAS CAT DE ÚLTIMA GERAÇÃO

Desenvolvidas pensando nos clientes, as motoniveladoras remodeladas da última geração combinam conforto voltado para o operador e um projeto que facilita a manutenção para ajudar você a atingir o nivelamento desejado mais rapidamente, operar com mais eficiência e manter a produtividade por mais tempo.

+ OTIMIZADA PARA OBTER MELHOR VISIBILIDADE DO OPERADOR
+ AUMENTO DO TEMPO DE ATIVIDADE COM INTERVALOS DE SERVIÇO ESTENDIDOS
+ PRODUTIVIDADE MÁXIMA PARA ATINGIR O NIVELAMENTO MAIS RAPIDAMENTE



PROJETO **VOLTADO PARA O OPERADOR**

Os operadores vêm em primeiro lugar, com controle climático aprimorado, vários ajustes do assento e visibilidade aprimorada em todas as direções. Aumente ainda mais a segurança no local de trabalho com as câmeras integradas opcionais de visão traseira, visão dianteira e visão de 360°, cujas imagens são exibidas no monitor principal.

EFICIÊNCIA PROJETADA EM CADA MARCHA

As motoniveladoras de última geração proporcionam mais economia de combustível ao mesmo tempo em que mantêm uma relação peso/potência equilibrada. A potência é otimizada em todas as marchas para garantir desempenho tranquilo e eficiente em todas as condições de operação.

PRODUTIVIDADE NA MEDIDA CERTA

Assuma o controle com a sua escolha entre joysticks ou alavancas. As motoniveladoras da última geração saem de fábrica preparadas para a tecnologia opcional de controle de nivelamento e foram desenvolvidas para facilitar a instalação de acessórios, ajudando você a ampliar as capacidades da máquina e concluir o trabalho com mais rapidez.





FIQUE CONFORTÁVEL MANTENHA-SE PRODUTIVO.

A cabine de Última Geração remodelada e espaçosa redefine o padrão do setor em termos de conforto e visibilidade. Escolha os controles de direção e configure, ainda na fábrica, a tecnologia, os acessórios e os recursos de segurança para redefinir a forma como o nivelamento é executado.

PROJETADO PARA O TRABALHO

+ O MONITOR GRANDE DA TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTEGRA MAIS OPÇÕES
+ O ASSENTO COM SUSPENSÃO A AR PREMIUM OPCIONAL INCLUI AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO
+ PREFERÊNCIAS DE RÁDIO PRONTAS PARA PERSONALIZAÇÃO, PARA COMUNICAÇÕES CONTÍNUAS, REPRODUÇÃO DE MÚSICA E ATÉ SHOWS PARTICULARES NA CABINE
+ INCLUI PORTA-COPOS, SUPORTE PARA CELULAR E COMPARTIMENTOS DE ARMAZENAMENTO PRÁTICOS NA CABINE

PROJETADA PARA IR ALÉM

CONTROLE. CLAREZA. SEGURANÇA.

Com visibilidade ampliada em todas as direções, integração de tecnologias inteligentes e refinamentos voltados para o operador, a cabine reprojetada da motoniveladora ajuda as equipes a trabalharem com mais confiança, de forma mais inteligente e segura, em qualquer condição.



CONTROLAR

A mais recente cabine da motoniveladora prioriza visibilidade e controle do operador. O vidro do piso ao teto e o projeto inclinado da porta ajudam a eliminar pontos cegos próximos à armação da lâmina, proporcionando aos operadores uma linha de visão clara da lâmina e do fluxo de material e manter a eficiência de combustível.

CLAREZA

A coluna B mais estreita da cabine e a coluna C dividida melhoram a visibilidade lateral e traseira, proporcionando aos operadores maior consciência do ambiente ao redor. As janelas laterais deslizantes opcionais facilitam ainda mais a comunicação da equipe e melhoram o fluxo de ar dentro da cabine.

SEGURANÇA

Os limpadores de porta sincronizados removem chuva, 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 uma câmera opcional 360° proporcionam uma exibição em perspectiva aérea no monitor da cabine, oferecendo uma visão abrangente da máquina e da tarefa em execução.

INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL DO CAT EQUIPMENT MANAGEMENT
ELIMINA AS SUPOSIÇÕES NOS TRABALHOS DE GERENCIAMENTO DOS EQUIPAMENTOS

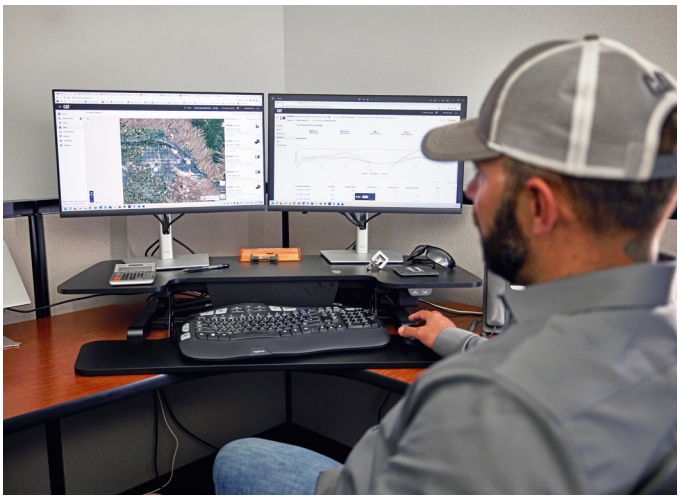
As tecnologias do Cat® Equipment Management trabalham juntas para colocar as informações do equipamento nas pontas dos dedos. Obtenha acesso em tempo real às informações sobre cada máquina da sua frota em qualquer local de trabalho, independentemente do tamanho da operação ou das marcas de equipamentos com as quais você trabalha.



VISIONLINK™

Colete e resuma os dados do local de trabalho e de telemática da máquina de todos os seus equipamentos, independentemente do fabricante.* Exiba informações úteis, como tempo ocioso, consumo de combustível, localização, total de ciclos e muito mais para melhorar a eficiência, produtividade e utilização da máquina. Acesse dados em qualquer lugar por meio de um dispositivo móvel, tablet ou desktop – dentro ou fora do canteiro de obras.

* A disponibilidade do campo de dados pode variar dependendo do fabricante do equipamento. Assinatura do VisionLink™ obrigatória. A disponibilidade pode variar por região. Consulte o revendedor Cat para obter mais detalhes.



SERVIÇOS REMOTOS CAT*

O pacote de tecnologias que melhora a eficiência no local de trabalho.

+ O Diagnóstico de Falhas Remoto permite que o revendedor Cat execute testes de diagnóstico em sua máquina conectada remotamente, identificando possíveis problemas enquanto a máquina estiver em operação. O diagnóstico de falhas remoto ajuda a garantir que o técnico chegue com as peças e ferramentas corretas na primeira vez, eliminando a necessidade de viagens adicionais, economizando tempo e dinheiro.
+ A Atualização Remota permite atualizar o software de bordo sem a presença de um técnico, permitindo iniciar atualizações de software quando conveniente, aumentando a eficiência operacional geral.
+ A ID do Operador exige que os operadores façam login via Senha ou Bluetooth® (Controle Remoto Cat) na partida da máquina, ajudando a evitar furtos, vandalismos e uso não autorizado. Ela salva as configurações da última vez que um operador fez login e mantém os perfis que foram preservados durante as atualizações remotas de software da máquina. Os IDs do operador também podem ser gerenciados remotamente e carregados na máquina por meio do VisionLink.

* Deve estar dentro do alcance da cobertura celular.



CAT INSPECT

O Cat Inspect é um aplicativo móvel que permite realizar facilmente verificações digitais de manutenção preventiva, inspeções e visitas diárias. O aplicativo inclui checklists de Manutenção Preventiva (PM, Preventive Maintenance) específicas para a máquina para realizar os intervalos de serviço conforme recomendado no Manual de Operação e Manutenção. As inspeções podem ser facilmente integradas a outros sistemas de dados Cat, como o VisionLink, para que você possa ficar de olho na sua frota.

OPÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO (ARO, ATTACHMENT READY OPTION) CAT GRADE

A Opção para Instalação do Acessório (ARO) facilita o upgrade da sua máquina. Inclui suportes preparados para sensores que simplificam a instalação do Cat Grade 3D e outras tecnologias de controle de nivelamento. A ARO também conta com um Cilindro de Detecção de Posição (PSC, Position Sensing Cylinder) para deslocamento lateral da lâmina e suportes para laser, sônico e Estação Total Universal (UTS, Universal Total Station).

CAT GRADE 3D READY

As configurações do joystick incluem recursos úteis como Assistência para Inclinação Transversal 2D e limites de segurança de E-fence. Vem preparada para o upgrade para Cat 3D Grade, com as antenas e o monitor necessários. Para usar o sistema 3D completo, você precisará de equipamentos de rádio adicionais e licenças locais. Para obter ajuda com o upgrade, entre em contato com seu revendedor Cat.

CAT GRADE COM CROSS SLOPE ASSIST

Lembrando que, um desvio de inclinação de 0,5% pode aumentar o uso de material em 20%. O 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%. A E-fence aumenta a segurança ao interromper o movimento se a máquina ultrapassar os limites definidos.

CAT GRADE 3D

O Cat Grade 3D usa a teconologia GNSS para automatizar o movimento da lâmina, ajudando os operadores a nivelar mais rapidamente, com maior precisão e menos esforço. A intuitiva tela sensível ao toque exibe o plano de projeto, e os controles estão integrados aos joysticks ou alavancas. A segurança aprimorada significa que não é necessário verificar as estacas ou o nivelamento.



UTILIZE MENOS MATERIAL

COM A TECNOLOGIA CAT GRADE

PROJETO DE CABINE INTUITIVO

A cabine remodelada é otimizada para o operador, oferecendo sistemas de HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning, Aquecimento, Ventilação e Ar-condicionado) filtrados e outras comodidades como porta-copos, suporte para celular, compatibilidade com Bluetooth®, além de amplo espaço de armazenamento.

VISIBILIDADE ONDE VOCÊ PRECISA

Veja mais do solo durante a operação com grandes janelas da cabine e ainda mais com câmeras opcionais que oferecem visão em todo o entorno da cabine, garantindo maior linha de visão e controle de movimentação de materiais.

PONTO DE ACESSO PARA MANUTENÇÃO CENTRALIZADO

Economize tempo nas verificações diárias com filtros agrupados no nível do solo. As portas do compartimento do motor se abrem amplamente e algumas podem ser removidas para facilitar o acesso aos pontos de manutenção.



CHASSIS REMODELADO

O novo chassi traseiro apresenta um tirante de travamento integrado e um design modular para melhorar a absorção de carga durante operações de escarificação.

TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE FÁCIL ACESSO

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.



TECNOLOGIAS GRADE

Personalize as tecnologias de fábrica com diversas opções para nivelamento e gerenciamento da sua frota, otimizando a produtividade.

OPÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO

Realize mais trabalho em menos tempo utilizando a Opção para Instalação do Acessório (ARO) para as tecnologias Grade.

SEM MASTROS

A tecnologia Grade 3D Sem Mastros opcional elimina mastros na linha de visão, proporcionando uma visão direta da armação da lâmina em operação.

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.

MAXIMIZE A VIDA ÚTIL DO COMPONENTE

Reduza as necessidades diárias de lubrificação no círculo de ajuste superior opcional com o Cat Circle Saver opcional. Esta graxeira é fácil de acessar e fazer a manutenção. Mantenha sempre o pinhão de acionamento do círculo lubrificado com o Cat Circle Saver para máxima elevação.

REDUZA OS DANOS

Mantenha sua máquina funcionando sem problemas com proteções opcionais em aplicações exigentes. As proteções defendem contra possíveis danos durante a operação da máquina, protegendo a transmissão abaixo dos componentes da cabine, as janelas da cabine e os eixos dianteiros.

PRESERVE SUA MÁQUINA

Proteja o acionamento do pinhão, os dentes do círculo e os acumuladores de levantamento da lâmina contra danos com a embreagem de deslize do acionamento do círculo. A embreagem de deslize padrão reduz os danos na máquina ou aos obstáculos que a armação da lâmina possa tocar.

VEJA SEU INVESTIMENTO RENDER MAIS

PROJETADA PARA DURAR





MAIS DO QUE CONTRATOS DE VALOR DO CLIENTE

CONSTRUÍDOS PARA SEU SUCESSO

Ao comprar equipamentos Cat, você adquire muito mais do que a máquina. Você também ganha o suporte da melhor rede de revendedores da categoria, sustentada por uma variedade de soluções flexíveis, tecnologia, ferramentas, entre outras coisas.

CONTRATOS DE VALOR DO CLIENTE

Um Contrato de Valor do Cliente (CVA, Customer Value Agreement) do revendedor Cat ajuda a fazer mais e a se preocupar menos. Um CVA simplifica a propriedade e a manutenção da máquina, além de agregar a segurança do suporte do revendedor especializado e oferece a tranquilidade do gerenciamento eficiente da integridade do equipamento.

PEÇAS CAT ORIGINAIS

As peças Cat originais proporcionam o mais alto nível de confiabilidade e produtividade. Peça diretamente ao revendedor Cat ou compre online em parts.cat.com.

OPÇÕES DE REPARO

Uma ampla linha de opções de reparo oferece opções que atendem às suas necessidades, orçamento e cronograma. Todos os reparos são realizados por técnicos Cat especializados. Você receberá orientações de reparo inteligentes, uma cotação e serviços precisos e oportunos que colocarão sua máquina em funcionamento rapidamente.

SERVIÇOS FINANCEIROS

Conte com a Cat Financial para fornecer as melhores soluções financeiras e de proteção estendida para sua empresa. Há mais de 30 anos, ajudamos nossos clientes a terem êxito por meio da excelência em serviço financeiro. Serviços para ajudá-lo a economizar tempo, dinheiro e voltar ao trabalho.

VOLTE AO TRABALHO

Serviços para ajudá-lo a economizar tempo, dinheiro e voltar ao trabalho.

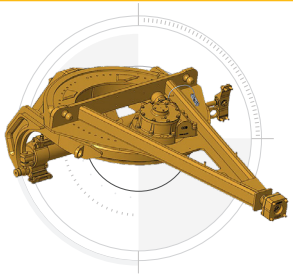
HIDRÁULICA:
quer você escolha componentes hidráulicos novos, Cat Reman, trocados ou recondicionados, você obterá diagnósticos, testes e controle de contaminação especializados. O Serviço de Mangueiras Cat oferece mangueiras e acoplamentos para a maioria das marcas e modelos.

CERTIFIED REBUILD:
obtenha uma segunda vida útil completa da máquina por uma fração do custo de uma nova. Com recursos atualizados, aprimoramentos de segurança e as tecnologias mais recentes, sua máquina antiga terá um desempenho ainda melhor do que no início.

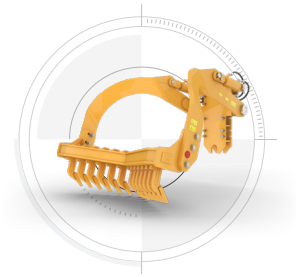
AS APLICAÇÕES INCLUEM

+ CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
+ ESCARIFICAÇÃO E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES
+ DISTRIBUIÇÃO E CONFORMAÇÃO DE MATERIAIS
+ ACABAMENTO E NIVELAMENTO PRECISOS
+ VALETAMENTO E TRABALHO DE INCLINAÇÃO
+ REMOÇÃO DE NEVE

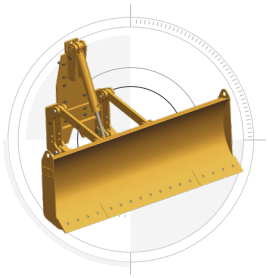
CÍRCULO DE ALTO DESEMPENHO



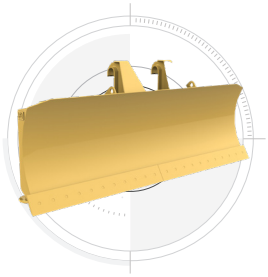
ESCARIFICADOR DE MÁQUINA INTERMEDIÁRIA



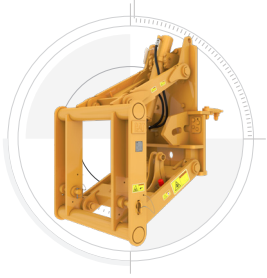
LÂMINA FRONTAL



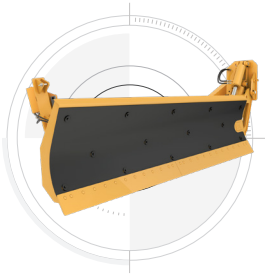
RAFADEIRA RETA



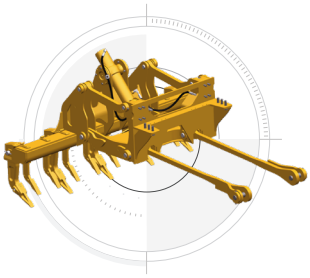
GRUPOS DE LEVANTAMENTO



ASAS DE NEVE



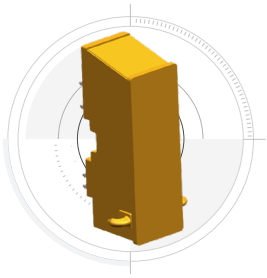
RÍPER/ESCARIFICADOR TRASEIRO



RAFADEIRA EM V



BLOCO DE EMPUXO



AUMENTE A PRODUTIVIDADE E OS LUCROS

ACESSÓRIOS CAT

Amplie as capacidades da sua motoniveladora com uma ampla seleção de acessórios Cat®. Projetado para corresponder ao peso e à potência da sua máquina, cada acessório oferece desempenho ideal, mantendo a segurança e a estabilidade.

Os acessórios Cat® ajudam você a fazer mais com uma única máquina: concluir os trabalhos mais rapidamente, executar uma maior variedade de aplicações e reduzir a necessidade de equipamentos adicionais. O resultado é maior eficiência, custos de operação mais baixos e maior rentabilidade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte cat.com para obter as especificações completas.

TREM DE FORÇA						
	140		150*		160*	
Modelo do motor	Cat® C7.1		Cat C9.3B		Cat C9.3B	
Emissões	Atende aos padrões de emissões do Tier 4 Final da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA, Estágio V da UE e Japão 2014		Atende aos padrões de emissões do Tier 4 Final da EPA dos EUA e do Estágio V da UE		Atende aos padrões de emissões do Tier 4 Final da EPA dos EUA e do Estágio V da UE	
Faixa de Potência Líquida do Motor (Não AWD)	103-169 kW	138-227 hp	99-186 kW	133-249 hp	107-197 kW	143-264 hp
Faixa de Potência Líquida do Motor (AWD)	108-190 kW	145-255 hp	104-197 kW	139-264 hp	112-209 kW	150-280 hp
Cilindrada	7,01 l	427,8 pol³	9,3 l	567,5 pol³	9,3 l	567,5 pol³
Diâmetro interno	105 mm	4,1 pol	115 mm	4,5 pol	115 mm	4,5 pol
Curso	135 mm	5,3 pol	149 mm	5,9 pol	149 mm	5,9 pol
Aumento de Torque (Não AWD)	29%		38%		42%	
Aumento de Torque (AWD)	28%		35%		38%	
Torque Máximo	1.070 N·m	789,2 lbf-pés	1.251 N·m	922,7 lbf-pés	1.390 N·m	1.025,2 lbf-pés
Torque Máximo (AWD Ativada)	1.159 Nm	854,9 lbf-pés	1.359 N·m	1.002,3 lbf-pés	1.466 N·m	1.081,3 lbf-pés
Velocidade @ Potência Nominal	2.000 rpm		2.000 rpm		2.000 rpm	
Número de Cilindros	6		6		6	
Altitude de Redução de Potência (Não AWD)	4.500 m	14.764 pés	4.500 m	14.764 pés	4.500 m	14.764 pés
Altitude de Redução de Potência (AWD)	3.000 m	9.843 pés	3.000 m	9.843 pés	3.000 m	9.843 pés

**Os modelos 150 e 160 não estão disponíveis no Japão*

- 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 em velocidade mínima, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador.
- O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). Consulte a etiqueta ou o 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 CO_2 de 2,288 toneladas métricas (2,521 toneladas).

PESO						
	140		150		160	
Peso – Configuração da Alavanca Não AWD	19.027 kg	41.947 lb	19.430 kg	42.836 lb	–	–
Peso – Configuração da Alavanca AWD	19.531 kg	43.058 lb	20.417 kg	45.012 lb	–	–
Peso – Configuração da Joystick Não AWD	19.197 kg	42.322 lb	19.668 kg	43.360 lb	19.853 kg	43.767 lb
Peso – Configuração da Joystick AWD	19.629 kg	43.275 lb	20.588 kg	45.389 lb	20.792 kg	45.838 lb

- O peso operacional com equipamento típico é calculado com bloco de empuxo, proteção de transmissão, ríper/escarificador traseiro e outros equipamentos.

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO EM SERVIÇO				
	140		150/160	
Acionamento do Círculo Padrão	7 l	1,8 gal	7 l	1,8 gal
Acionamento do Círculo de Alto Desempenho	9,5 l	2,5 gal	9,5 l	2,5 gal
Sistema de Arrefecimento	54 l	14,3 gal	50 l	13,2 gal
Tanque de Fluido de Escape Diesel	17 l	14,5 gal	40 l	10,6 gal
Cárter do Motor	20 l	5,3 gal	26 l	6,9 gal
Tanque de Combustível	371 l	98,0 gal	371 l	98 gal
Sistema Hidráulico	173 l	45,7 gal	123 l	32,5 gal
Alojamento em Tandem (cada)	70 l	18,5 gal	80 l	21,1 gal
Transmissão e Diferencial	60 l	15,9 gal	60 l	15,9 gal

(Continua na Próxima Página)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS *(CONTINUAÇÃO)*

Consulte cat.com para obter as especificações completas.

ARMAÇÕES DE LÂMINA								
Armação da Lâmina	**Armação da Lâmina de 12 pés**		**Armação da Lâmina de 14 pés**		**Armação da Lâmina Plus de 14 pés**		**Armação da Lâmina de 16 pés**	
Altura (Bordas Cortantes + Armação da Lâmina)	556 mm	21,9 pol	587 mm	23,1 pol	621 mm	24,4 pol	622 mm	24.5 pol
Largura (Bordas Cortantes + Armação da Lâmina)	3.658 mm	144 pol	4.267 mm	168 pol	4.267 mm	168 pol	4.877 mm	192 pol
Espessura	22 mm	0,9 pol	22 mm	0,9 pol	25 mm	1 pol	25,4 mm	1 pol
Raio do Arco	413 mm	16,3 pol	413 mm	16,3 pol	413 mm	16,3 pol	413 mm	16,3 pol
Folga do Pescoço, Não HPC	119 mm	4,7 pol	119 mm	4,7 pol	85 mm	3,3 pol	111 mm	4,4 pol
Borda Cortante								
Altura	152 mm	6 pol	203 mm	8 pol	203 mm	8 pol	203 mm	8 pol
Largura	1.829 mm	72 pol	2.133 mm	84 pol	2.133 mm	84 pol	2.438 mm	96 pol
Espessura	16 mm	0,6 pol	19 mm	0,7 pol	19 mm	0,7 pol	24 mm	0,9 pol
Canto								
Altura	452 mm	17,8 pol	452 mm	17,8 pol	452 mm	17,8 pol	452 mm	17,8 pol
Largura	152 mm	6 pol	152 mm	6 pol	152 mm	6 pol	152 mm	6 pol
Espessura	16 mm	0,6 pol	16 mm	0,6 pol	16 mm	0,6 pol	16 mm	0,6 pol

DIMENSÕES		
140, 150 E 160		
Comprimento da Máquina – da Chapa de Empuxo ao Ríper	10.297 mm	405,4 pol
Altura Máxima – com Acessórios (LVR)	3.476 mm	136,9 pol
Altura Máxima – com Acessórios (JOY)	3450 mm	135,8 pol
Largura		
Pneus Externos Frontais (LVR Não AWD)	2.521 mm	99,3 pol
Pneus Externos Frontais (JOY Não AWD)	2.583 mm	101,7 pol
Pneus Frontais Externos (LVR AWD)	2.667 mm	105 pol
Pneus Frontais Externos (JOY AWD)	2.667 mm	105 pol

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL

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

COMPARTIMENTO DO OPERADOR	PADRÃO	OPCIONAL
Cabine, base (JOY)	•	
Cabine, base (LVR)	•	
Armazenamento da cabine	•	
Suporte de montagem do rádio CB com conversor		•
Suporte para celular	•	
Porta-copos	•	
Sistema de aquecimento, ventilação e ar-condicionado (HVAC)	•	
Pronto para rádio (JOY)	•	
AM/FM, Bluetooth®, Weatherband		•
Rádio via satélite		•
Rádio DAB		•
ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem)/FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra a Queda de Objetos)	•	
Tela, quebra-sol traseiro		•
Cinto de segurança	•	
Cinto de segurança com indicador		•
Assento, suspensão a ar	•	
Assento, premium aquecido e ventilado		•
Limpadores, janela superior frontal, porta (LVR)	•	
Limpadores, frontal, porta (JOY)	•	
Limpadores, traseiro (LVR)		•
Limpadores, janelas laterais, traseiros		•

SEGURANÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Alarme de marcha à ré	•	
Buzina de sinalização/advertência	•	
Corrimãos	•	
Freios hidráulicos	•	
Sistema de presença do operador	•	
Freio de estacionamento	•	
Espelho, retrovisor	•	
Espelhos, vista lateral		•

TREM DE FORÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Modo Eco	•	
Pacote para clima frio		•
Conjuntos adicionais para baixas temperaturas		•
Ventilador reversível		•

ARMAÇÃO DE LÂMINA CIRCULAR DA BARRA DE TRAÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Círculo de ajuste inferior (LVR)	•	
Círculo de ajuste superior (JOY)	•	
Circular de Alto Desempenho com Circle Saver		•
Embreagem de deslize do acionamento do círculo	•	
Circle saver, ajuste superior e ajuste inferior		•
Acumuladores de levantamento da lâmina		•
Armação da lâmina, 12 pés (padrão na 140 e 150)	•	
Armação da lâmina, 14 pés (padrão na 160, opcional na 140 e 150)		•

SERVIÇO E MANUTENÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Luz de serviço do motor	•	
Líquido arrefecedor de vida útil prolongada	•	
Abastecimento de combustível e de fluido de escape diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) ao nível do solo	•	
Local agrupado para óleo do motor e filtros de combustível	•	
Filtros de fluido de última geração	•	
Portas de manutenção com dobradiças de tambor	•	
Portas de manutenção, remoção sem ferramentas do painel inferior	•	

TECNOLOGIA	PADRÃO	OPCIONAL
Articulação Automática	•	
Medidor digital de inclinação da lâmina (LVR)		•
Opção para Instalação do Acessório (ARO) (LVR)		•
Assistente de Inclinação Transversal (2D) (LVR)		•
Assistente de Inclinação Transversal: E-Fence, Articulação Automática, ARO (2D) (JOY)	•	
Cat Grade 3D Mastless		•
Visão Dianteira		•
Visão Traseira		•
Lâmina Estável		•
Visão 360°		•
Visão 360° com Detecção de Pessoas		•
Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus (TPMS, Tire Pressure Monitoring System)		•
VisionLink™		•





オフロード法２０１４年
基準適合

Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site www.cat.com.

© 2026 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados.

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, seus respectivos logotipos, Product Link, e as identidades visuais "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.

APXQ4504-00 (06-2026)
Número da Versão: 16A
(Aus-NZ, Chile, Colombia,
Europe, Japan, N Am,Türkiye)