

14

MOTONIVELADORA



Potência do Motor
Peso Operacional

213 kW (286 hp)
25.968 kg (57.250 lb)



A Motoniveladora 14 Cat® proporciona nivelamento de estradas avançado com controle de lâmina precisa, eficiência de combustível e tecnologia inteligente. Ideal para manutenção de estradas de transporte, preparação de locais e nivelamento de serviço pesado em locais de trabalho acidentados.

A CAT® 14

Motoniveladora



A 14 incorpora melhorias de sustentabilidade voltadas para o cliente que facilitam a operação, proporcionam um controle mais preciso do joystick, oferecem visibilidade superior e que são baseadas em um legado de qualidade superior.

- + CONTROLES INTUITIVOS DE JOYSTICK FORNECEM CONFORTO E VISIBILIDADE INIGUALÁVEIS
- + OS RECURSOS DO PROJETO FACILITAM A MANUTENÇÃO DO AJUSTE DE FÁBRICA PARA OBTER MELHORES RESULTADOS
- + FAZ USO INTELIGENTE DE TECNOLOGIA E SERVIÇOS PARA AJUDAR A MONITORAR E MELHORAR O LOCAL DE TRABALHO



DESEMPENHO DA MÁQUINA OTIMIZADO

Construída de maneira reforçada para cargas grandes, o peso equilibrado da 14 aumenta a tração com uma lâmina carregada, mantém a velocidade de deslocamento constante sob qualquer carga e oferece tecnologia Cat® Grade opcional para ajudar a sempre atingir metas de nivelamento precisas.

MAXIMIZE SEU TEMPO DE ATIVIDADE

A barra de tração, o círculo e a lâmina permanecem unidos para um nivelamento mais suave, e os filtros e os pontos de manutenção agrupados agilizam o serviço. Os apoios de motor e transmissão ajudam a manter a máquina em funcionamento contínuo mesmo em trabalhos mais difíceis.

FOCO EM SEGURANÇA DO OPERADOR

A segurança vem em primeiro lugar com um monitor-de presença do operador que ajuda a impedir um movimento indesejado, visões de câmera desobstruídas ao redor da máquina-e direção de acompanhamento sensível à velocidade, que mantém o controle suave e contínuo em qualquer velocidade.

PROJETADO PARA CONFIABILIDADE. DESENVOLVIDO PARA EFICIÊNCIA.

POTÊNCIA CONFIÁVEL, EM TODAS AS HORAS

O motor Cat C13 oferece velocidades de nivelamento consistentes e desempenho confiável, garantindo máxima produtividade em cada trabalho. Com torque superior e recurso de tração, ele lida com aumentos repentinos de carga com facilidade.

POTÊNCIA VARIÁVEL (VHP) OTIMIZADA

A tecnologia VHP (Variable Horse Power, Potência Variável) padrão ajusta a potência de saída em todas as marchas, fornecendo exatamente a quantidade necessária de força. Isso aumenta a eficiência e protege a estrutura e o trem de força da máquina.

MODO ECO DE ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

O modo Eco melhora a eficiência de combustível ao reduzir a alta rotação em marcha lenta para cerca de 1.750 rpm nas marchas de trabalho. Ideal para cargas leves a moderadas, é possível reduzir o consumo de combustível especialmente nas marchas 3R a 5F.

POTÊNCIA CONSISTENTE AO SOLO

Ao ajustar automaticamente a potência do motor com base na seleção da marcha, esse recurso garante desempenho ideal em uma ampla faixa de temperaturas. Você obtém potência confiável e consistente em todas as suas aplicações de serviço pesado.



DESEMPENHO DO MOTOR
QUE IMPULSIONA A PRODUTIVIDADE

OPERE EM DESEMPENHO MÁXIMO

Com seu projeto modular de componentes, você pode trocar peças rapidamente e manter os sistemas ao redor intactos – minimizando o tempo de inatividade e maximizando a produtividade.



Os pontos de manutenção agrupados reduzem o tempo de inatividade, enquanto o acesso no nível do solo torna a manutenção mais rápida e segura. Com ferramentas de programação integradas, você pode identificar problemas antecipadamente e manter sua máquina operando em seu melhor desempenho.

TEMPO DE ATIVIDADE
MÁXIMO
**INTERVALOS DE
MANUTENÇÃO
PROGRAMADOS**

PERMANEÇA ALERTA.

**PERMANEÇA PROTEGIDO.
PERMANEÇA PRODUTIVO.**



VISIBILIDADE TRASEIRA APRIMORADA

Aumente a percepção do operador com tecnologia opcional de visibilidade projetada para ambientes de trabalho exigentes. A câmera de visão traseira (opcional) melhora a visibilidade da traseira da máquina, ajudando os operadores a trabalharem com mais confiança em áreas estreitas.

SISTEMAS DE SEGURANÇA DO OPERADOR

Os recursos integrados garantem que a máquina esteja segura, responsiva e pronta para o operador antes do início do trabalho. O acesso no nível do solo proporciona acessibilidade rápida e segura; o sistema de presença do operador mantém o freio de estacionamento acionado e desativa as funções até que o operador esteja devidamente sentado; e o indicador opcional do cinto de segurança incentiva o uso consistente do cinto.

SEGURANÇA HIDRÁULICA E DE CONTROLE

Projetado para ajudar os operadores a manter o controle tanto em cenários de local de trabalho quanto de deslocamento. O sistema de bloqueio hidráulico desativa todas as funções do implemento enquanto mantém o controle total da direção, sendo ideal para deslocamentos entre locais de trabalho.

PROJETADO PARA OPERADORES

Os controles intuitivos do joystick reduzem o movimento das mãos e dos braços em até 78% em comparação com controles do volante e de alavanca, ajudando a minimizar a fadiga do operador e a proporcionar uma operação mais suave.

CONTROLES COMBINADOS PARA CONTROLE TOTAL

Os Joysticks de Controle Avançados Opcionais permitem que os operadores gerenciem tecnologias de nivelamento automatizado sem precisar tirar as mãos dos controles – aumentando a precisão, a eficiência e a segurança no trabalho.

AJUSTE O LEVANTAMENTO DA LÂMINA DE ACORDO COM A TAREFA

Os modos selecionáveis de levantamento da lâmina - Fina, Normal ou Grossa - permitem que os operadores ajustem o desempenho à tarefa. Com o toque de um botão, o Retorno da Articulação ao Centro traz a máquina de volta à posição reta do chassi, proporcionando manobras mais rápidas e seguras.

FACILIDADE DE OPERAÇÃO



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) CAT GRADE

A ARO (Attachment Ready Option, Opção para Instalação do Acessório) 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

A configuração do joystick da Cat 14 inclui recursos úteis como 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%. 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 (somente na opção com joystick) aumenta a segurança ao interromper o movimento se a máquina ultrapassar os limites definidos.

CAT GRADE 3D

O Cat Grade 3D usa a tecnologia de Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS, Global Navigation Satellite System) 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.



CONTROLE DA MÁQUINA AVANÇADO COM **PRECISÃO E PREVISIBILIDADE**

O controle hidráulico proporciona às motoniveladoras movimentos de lâmina suaves, precisos e responsivos para um desempenho superior de nivelamento.

Oferecendo potência de elevação e direção forte e confiável, o controle hidráulico permite que várias funções operem simultaneamente.



HIDRÁULICA COM DETECÇÃO DE CARGA

Nosso sistema de detecção de carga com válvulas PPPC (Proportional Priority Pressure Compensating, Compensação de Pressão de Prioridade Proporcional) oferece controle preciso dos implementos e movimentos suaves e previsíveis. Ele equilibra o fluxo hidráulico para uso simultâneo dos implementos, reduzindo o calor e diminuindo o consumo de energia.

FLUTUAÇÃO DA LÂMINA SEM ESFORÇO

A função de flutuação da lâmina permite que ela se mova livremente sob seu próprio peso, possibilitando seguir os contornos da estrada quando ambos os cilindros estão em flutuação, ou acompanhar uma superfície rígida com a ponta da lâmina enquanto o operador mantém o controle da inclinação com o cilindro de levantamento oposto quando apenas um cilindro está em flutuação.

SUPRIMENTO DE ÓLEO INDEPENDENTE

Grandes reservatórios dedicados de fluido hidráulico evitam a contaminação-cruzada, melhoram a eficiência de resfriamento, reduzem o acúmulo de calor e prolongam a vida útil dos componentes hidráulicos críticos.

MAIS DO QUE CONTRATOS DE VALOR DO CLIENTE

CONSTRUÍDO 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.

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.

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.

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.

VOLTE AO TRABALHO

Os serviços para ajudar a economizar tempo, dinheiro e voltar ao trabalho.

CAT INSPECT:

acesse os dados do equipamento em um dispositivo móvel. Esse aplicativo fácil de usar permite registrar dados de inspeção e se integra a outros sistemas de dados Cat para o acompanhamento de toda a frota.

HIDRÁULICA E MANGUEIRA:

quer você escolha componentes hidráulicos novos, Cat Reman, trocados ou reconicionados, 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.

APLICAÇÕES EXIGENTES REQUEREM AS FERRAMENTAS CERTAS

O uso dos acessórios corretos para motoniveladoras - como ríperes, extensões de lâmina e lâminas frontais - melhora o desempenho em tarefas de nivelamento, corte e acabamento. Garantir que todos os acessórios estejam bem fixados e em bom estado de manutenção é essencial para uma operação segura e eficiente.



PERSONALIZE O LOCAL DE TRABALHO **RESULTADOS PRODUTIVOS**

Os acessórios Cat são projetados para serem tão resistentes e confiáveis quanto as máquinas às quais se acoplam, oferecendo desempenho excepcional mesmo nas condições mais exigentes. Projetados para compatibilidade perfeita, eles ajudam você a fazer mais com menos tempo de inatividade - aumentando a produtividade e a eficiência onde quer que o trabalho esteja.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte o cat.com para obter as especificações completas.

TREM DE FORÇA		
Modelo do motor	Cat® C13	
Emissões	O motor Cat C13 está disponível em várias configurações. Atende aos padrões de emissões Tier 4 Final da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e/ou Estágio V da UE; Estágio IIIA de UN ECE R96 e MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e ao Estágio IIIA da UE e Configuração não certificada equivalente ao Tier 2 da EPA dos EUA.	
Faixa de Potência Líquida do Motor		
ISO 9249	0 - 213 kW	0 - 286 hp
Diâmetro interno	130 mm	5,1 pol
Curso	157 mm	6,2 pol
Cilindrada	12,5 l	3,3 gal
Aumento de Torque	50%	
Torque Máximo	822 N•m	184,8 lbf
Velocidade Nominal	1.850 rpm	
Número de Cilindros	6	
Marcha Lenta		
Marcha Lenta Alta	1.975 rpm	
Marcha Lenta Baixa	830 rpm	
Altitude Máxima a Potência Total	4.237 m	13.900 pés
Altitude Máxima a Potência Total (Tier 3)	4.374 m	14.349 pés

- A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado vigente no momento da fabricação.
- Potência líquida disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, pós-tratamento e alternador com rotação do motor a 1,850 rpm.

PESO		
Peso Operacional		
Peso, Normalmente Equipado	25.968 kg	57.250 lb
Eixo Frontal	6.914 kg	15.243 lb
Eixo Traseiro	19.053 kg	42.005 lb

*Peso operacional com base em uma máquina com equipamento padrão, pneus 20.5R25, operador de 90 kg e fluidos completos.

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO DE SERVIÇO		
Acionamento do Círculo Padrão	10 l	2,6 gal
Sistema de Arrefecimento	60 l	15,9 gal
Fluido de Escape Diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)*	22 l	5,8 gal
Cárter do Motor	30 l	7,9 gal
Tanque de Combustível	416 l	109,9 gal
Sistema Hidráulico	60 l	15,9 gal
Alojamento em Tandem (cada)	100 l	26,4 gal
Transmissão e Diferencial	89 l	23,5 gal

*Somente máquinas do Tier 4 Final/Estágio V

ARMAÇÃO DA LÂMINA		
Armação de Lâmina (Tamanho)	Armação da Lâmina de 14 pés	
Altura	584,7 mm	23 pol
Largura	4.166 mm	14 pés
Espessura	25,4 mm	1 pol
Raio do Arco	413 mm	16,3 pol
Folga do Pescoço	117 mm	4,6 pol

INTERVALO DA LÂMINA		
Deslocamento Central do Círculo		
Esquerda	650 mm	25,6 pol
Direita	520 mm	20,5 pol
Deslocamento Lateral da Armação da Lâmina		
Esquerda	790 mm	31,1 pol
Direita	742 mm	29,2 pol
Tombamento Máximo da Lâmina		
Avanço	40°	
Traseiro	5°	
Levantamento Máximo Acima do Solo	419 mm	16,5 pol
Profundidade Máxima de Corte	593 mm	23,3 pol

DIMENSÕES		
Comprimento - do Pneu Frontal à Parte Traseira da Máquina	9.600 mm	378 pol
Altura Máxima - com Acessórios	3.889 mm	153,1 pol
Largura - Pneus Frontais Externos	3.050 mm	120,1 pol

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 2 kg (4,4 lb) de refrigerante, o que representa uma equivalência de CO₂ de 2,860 toneladas métricas (3,152 toneladas).		

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL

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

CABINE	PADRÃO	OPCIONAL
Ar-condicionado com aquecedor	●	
Buzina de ar		●
Indicador do pino de deslocamento central	●	
Gancho para casaco	●	
Porta-copos	●	
Monitor, velocidade e marcha digital	●	
Portas, lados esquerdo e direito com limpador	●	
Bitolas (analógicas) dentro da cabine (inclui combustível, articulação, temperatura do líquido arrefecedor do motor, RPM do motor e temperatura do fluido hidráulico)	●	
Medidores, nível da máquina	●	
Porta aquecida		●
Seleção de velocidade no joystick	●	
Controles hidráulicos de joystick para implementos, direção, transmissão	●	
Joystick, descansos de braço elétricos ajustáveis	●	
Escadas, cabine, lados esquerdo e direito	●	
Luzes, luzes dos lados esquerdo e direito	●	
Luzes, cabine para uso noturno, LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz)	●	
Visor de mensagem	●	
Metro, hora, digital	●	
Espelho, retrovisor interno, ângulo de ajuste	●	
Alta visibilidade dos espelhos		●
Espelhos, aquecidos externamente 24 V		●
Espelhos, montados externamente		●
Tomada elétrica, 12 V	●	
Instalação para rádio, entretenimento	●	
Câmera de visão traseira		●
Cabine com Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure), isolamento acústico inferior a 73 dB(A) ISO 6394 (70% da velocidade do ventilador)	●	
Indicador de cinto de segurança		●
Assento, aquecido		●
Assento, aquecido/ventilado		●
Assento, suspensão mecânica, de tecido	●	
Compartimentos de armazenamento	●	
Controle do acelerador, eletrônico	●	

SEGURANÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Monitor e câmera de visão traseira adicional		●
Alarme, marcha à ré	●	
Frente fixa com limpador intermitente	●	
Desligamento do motor no nível do solo	●	
Martelo (saída de emergência)	●	
Buzina, elétrica	●	
Bloqueio, implemento hidráulico para estrada	●	
Chave do sistema de segurança da máquina		●
Sistema de Monitoramento de Operador Não Presente	●	
Pintura, redução de claridade - topo da estrutura frontal, compartimento traseiro e cilindros do ríper	●	
Cinto de segurança retrátil de 76 mm (3 pol)	●	
Direção secundária	●	
Limpadores laterais e traseiros (3)	●	
Vidros laminados	●	

TREM DE FORÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Motor Cat® C13	●	
Filtro de ar, selo radial do tipo seco de estágio duplo com indicador de serviço pelo messenger e ejetor de poeira	●	
Pós-resfriador Ar-Ar (ATAAC, Air-to-Air After Cooler)	●	
Articulação, Retorno ao Centro automático	●	
Trava automática do diferencial	●	
Indicação de desgaste do freio	●	
Freios, disco a óleo, quatro rodas, hidráulico	●	
Embreagem, deslizante de comando do círculo	●	
Ventilador, hidráulico	●	
Dreno, óleo do motor, ecológico	●	
Modo Eco do Motor	●	
Motor, freio de compressão		●
Auxílio de partida a éter	●	
Tanque de combustível, nível do solo	●	
Separador de combustível-água	●	
Aquecedor, líquido arrefecedor do motor, 120 V		●
Aquecedor, líquido arrefecedor do motor, 240 V		●
Um sistema de monitoramento	●	
VHP Otimizada	●	
Freio de estacionamento - discos múltiplos, vedado, resfriado a óleo	●	
Bomba de escorva, combustível	●	
Dreno de sedimento, tanque de combustível	●	
Transmissão, 8F/6R, câmbio de potência, transmissão direta	●	
Transmissão, câmbio automático		●

(continua na próxima página)

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL (CONTINUAÇÃO)

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

SISTEMA ELÉTRICO	PADRÃO	OPCIONAL
Alternador, 150 ampère, vedado	●	
Baterias, sem necessidade de manutenção, HD, 1.125 CCA	●	
Correia, em serpentina, tensor automático	●	
Painel do disjuntor	●	
Sistema elétrico, 24 V	●	
Luz, LED, estrobo de advertência		●
Luzes, faróis frontais altos		●
Luzes, faróis frontais baixos		●
Instalação, para luz de advertência		●
Luzes de serviço, compartimento, traseira, LED	●	
Motor de partida, elétrico	●	
Luzes de trabalho halógenas		●
Luzes de trabalho LED		●

SERVIÇO E MANUTENÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Líquido arrefecedor de vida útil prolongada	●	
Abastecimento de enchimento rápido		
Abastecimento de combustível e DEF no nível do solo	●	
Local agrupado para óleo do motor e filtros de combustível	●	

PROTETORES	PADRÃO	OPCIONAL
Acumuladores, levantamento da lâmina		●
Protetor de pó		●
Proteções do cilindro do eixo frontal		●
Tiras de desgaste de DCM (Drawbar, Circle, Moldboard, Barra de Tração, Círculo, Armação da Lâmina) metálicas		●
Para-lamas traseiros		●
Isolamento acústico, cobertura do motor e transmissão		●
Protetor da transmissão		●

ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS DE FÁBRICA	PADRÃO	OPCIONAL
Grupos de levantamento		●
Círculo de alto desempenho		●
Contrapeso		●
Bloco de empuxo		●
Ríper/escarificador traseiro		●
Armações de Lâmina		●
Lâmina frontal		●

ACESSÓRIOS	PADRÃO	OPCIONAL
Armação da Lâmina, 4,3 m (14 pés)	●	
Lâmina, 4,9 m (16 pés)		●
Instalação da asa para neve, montagem no chassi		●
Enchimento rápido		●
Bloco de empuxo, contrapeso		●
Ríper, traseiro		●
Dente, ríper		●
Asas para neve		●
Rafadeira em V		●
Rafadeira reta		●
Vassouras		●

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, "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.



APXQ4456-00 (04-2026)
Número da Versão: 15B
(Global)

