

# MH3024

MANIPULADOR DE MATERIAIS COM RODAS



---

Modelo do Motor  
Peso Operacional Máximo  
Alcance Máximo

Cat® C4.4  
26.500 kg (58.420 lb)  
12.010 mm (39,4 pé)

**CAT**®

# MH3024

## MANIPULADOR DE MATERIAIS COM RODAS

Sabemos que quando se trata de equipamentos de movimentação de materiais, o sucesso depende de produtividade e de baixos custos de operação. O Cat® MH3024 é um manipulador de materiais desenvolvido especificamente para fornecer o desempenho superior de que você precisa para suas aplicações de resíduos e sucata mais difíceis. O MH3024 apresenta tecnologias fáceis de usar, uma cabine reprojeta para maior conforto e mais opções de lança para atender ao seu trabalho. Combine esses recursos com custos de operação até 10% mais baixos e torque de giro 20% maior, e você terá um produto seguro, de qualidade e confiável para enfrentar a ampla variedade de desafios diários.



### DESEMPENHO SUPERIOR

Trabalhe mais rápido com até 20% mais torque de giro. Uma máquina com pegada maior aumenta a estabilidade.

### ATÉ 10% CUSTOS DE OPERAÇÃO MENORES

Com intervalos de manutenção estendidos e menos conexões e mangueiras, você trabalha mais por um custo menor em comparação com o modelo anterior.

### MAIOR CONFORTO

Opere com facilidade nas opções de conforto da cabine de sua preferência e melhor visibilidade com visão de 360° da máquina.

# RECURSOS MAIS RECENTES



## Melhorias do Monitor na Cabine

1. A interface do usuário continuamente aprimorada permite uma navegação intuitiva, minimizando a interrupção do desempenho com o menu da tela sensível ao toque fácil de usar.
  2. Identifique aplicativos rapidamente com uma visualização de lista em grade, nomes de aplicativos abreviados e opções de menu categorizadas.
  3. Uma central de notificações mantém informações importantes visíveis para o operador e exibe mensagens sem diminuir a visão da câmera.
  4. Notificações codificadas por cores diferenciam as mensagens críticas das demais.
  5. Use o QR code no monitor para aprender sobre os recursos e a tecnologia da máquina por meio de um conjunto completo de vídeos sobre “como fazer”.
- Aprimore a visibilidade com iluminação de inspeção opcional, o que torna o trabalho de manutenção mais fácil e seguro.
  - O sistema de gerenciamento da integridade do veículo integrado alerta o operador com orientação de serviço e peças necessárias para aumentar o tempo de atividade.

***Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões.***

***Verifique com o revendedor Cat local a disponibilidade de ofertas específicas na área.***

***Número da Versão: 07D***

# ALTO DESEMPENHO



- Use até 10% menos combustível em relação ao modelo anterior, sem impacto na sua produtividade.
- O motor Cat C4.4 atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- Adapte a máquina ao trabalho com três modos de potência: Potência, Inteligente e Eco. O modo Inteligente adapta automaticamente a potência do motor e a potência hidráulica às condições de trabalho, maximizando a potência, quando necessário, e reduzindo-a, quando desnecessário, para economizar combustível.
- Um sistema eletro-hidráulico avançado fornece o equilíbrio ideal de potência e eficiência e ainda garante o controle de que você precisa.
- O SmartBoom™ disponível permite que a lança suba e desça livremente sem usar nenhuma vazão da bomba para que os operadores possam se concentrar no trabalho do braço e da caçamba.
- A prioridade da válvula coloca a pressão hidráulica e o fluxo onde você precisa.
- O material rodante de bitola variável se retrai para facilitar o transporte e se expande para aumentar a estabilidade e a capacidade de levantamento.
- Programe e armazene seu modo de potência preferido e configurações de joystick usando sua ID de Operador. A máquina lembrará automaticamente das seleções.

# ELIMINE AS SUPOSIÇÕES NOS GERENCIAMENTO DOS EQUIPAMENTOS

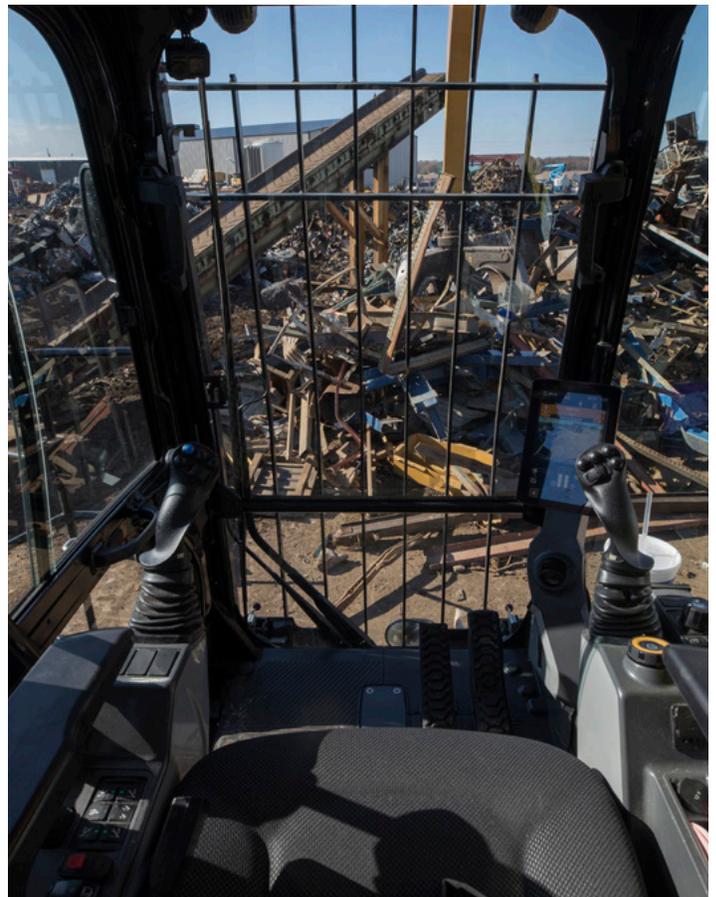
- O Cat Payload ajuda você a atingir metas de carga precisas para aumentar a eficiência da operação. Retire uma carga de material – com uma combinação de caçamba e polegar ou de garra e mandíbula – e receba uma estimativa de peso em tempo real sem sequer balançar.
  - Combine o Payload com o VisionLink® e gerencie metas de produção remotamente.
  - O VisionLink® fornece insights de dados acionáveis para todos os ativos, independentemente do tamanho da frota ou do fabricante do equipamento. \* Revise os dados do equipamento no seu desktop ou dispositivo móvel para maximizar o tempo de atividade e otimizar os ativos. Os painéis fornecem informações como horas, quilômetros, localizações, tempo ocioso e utilização do combustível. Tome decisões conscientes que reduzam custos, simplifiquem a manutenção e melhorem a segurança no seu local de trabalho.
  - O VisionLink Productivity reúne e resume a telemática da máquina e os dados do local de trabalho de todos os seus equipamentos, independentemente do fabricante. \* Exiba informações úteis, como tempo ocioso, consumo de combustível, localização, carga útil, contagens de carga, ciclos totais 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 local de trabalho.
- O Remote Troubleshoot é um aplicativo móvel que permite que o revendedor Cat realize testes de diagnóstico em sua máquina conectada remotamente para ajudar a garantir que os problemas sejam resolvidos rapidamente e com menos tempo de inatividade.
  - O Remote Flash é um aplicativo móvel que 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 disponibilidade do campo de dados pode variar dependendo do fabricante do equipamento.***



# TRABALHO COM CONFORTO



- O assento Deluxe é aquecido e regulável a ar, enquanto o assento Premium é aquecido e ventilado e se ajusta automaticamente.
- A cabine tem um assento amplo que se ajusta a operadores de todos os tamanhos.
- Controle a máquina confortavelmente com controles fáceis de alcançar.
- O controle de temperatura automático padrão mantém você na temperatura adequada durante todo o turno.
- Guarde seus objetos pessoais nos diferentes espaços de armazenamento na cabine: acima ou atrás do assento, nas laterais e nos consoles. Também são fornecidos um porta-copos, porta-documentos, porta-garrafas e gancho para casacos.
- Use as portas USB e a tecnologia Bluetooth® do rádio padrão para conectar dispositivos pessoais.
- A Cat continua a melhorar a funcionalidade da interface do usuário para operadores de todos os níveis de habilidade. O monitor de tela sensível ao toque é uma ferramenta operacional fácil de usar que apresenta o painel do local de trabalho em um formato intuitivo.
- Os aplicativos de produtividade são exibidos em grade para leitura em qualquer lugar, e a navegação na tela sensível ao toque é programada para garantir que o desempenho do trabalho continue sem atrasos.



# CONFIÁVEL, DURÁVEL E VERSÁTIL

- Conte com a sua máquina para resistir ao desgaste ao longo dos anos. Lança, braços e outras áreas de alta tensão são reforçadas com fabricações, peças fundidas e forjadas com múltiplas placas espessas para garantir qualidade e confiabilidade.
- Trabalhe até 3.000 m (9.840 pés) acima do nível do mar sem redução de potência.
- Não permita que a temperatura impeça você de trabalhar. O manipulador de materiais tem uma capacidade padrão de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F) e uma capacidade de partida a frio de -18 °C (0 °F).
- Um sistema automático acelera o aquecimento do fluido hidráulico em temperaturas frias e ajuda a prolongar a vida útil dos componentes.
- Combine sua máquina com sua aplicação. Múltiplas configurações permitem que você personalize a máquina de acordo com as suas necessidades.
- Equipe seu MH3024 com um gerador opcional de 15 kW para operação magnética. Os controles do gerador são totalmente integrados ao monitor da cabine.
- Expanda suas capacidades de trabalho com acessórios para uma variedade de aplicações.
- Facilite a operação com o toque de um botão do joystick. Relés auxiliares adicionais permitem que você ligue ou desligue o rádio CB (Citizens' Band, Banda do Cidadão), a luz do farol e até mesmo o sistema de irrigação com supressão de poeira sem tirar as mãos dos joysticks.

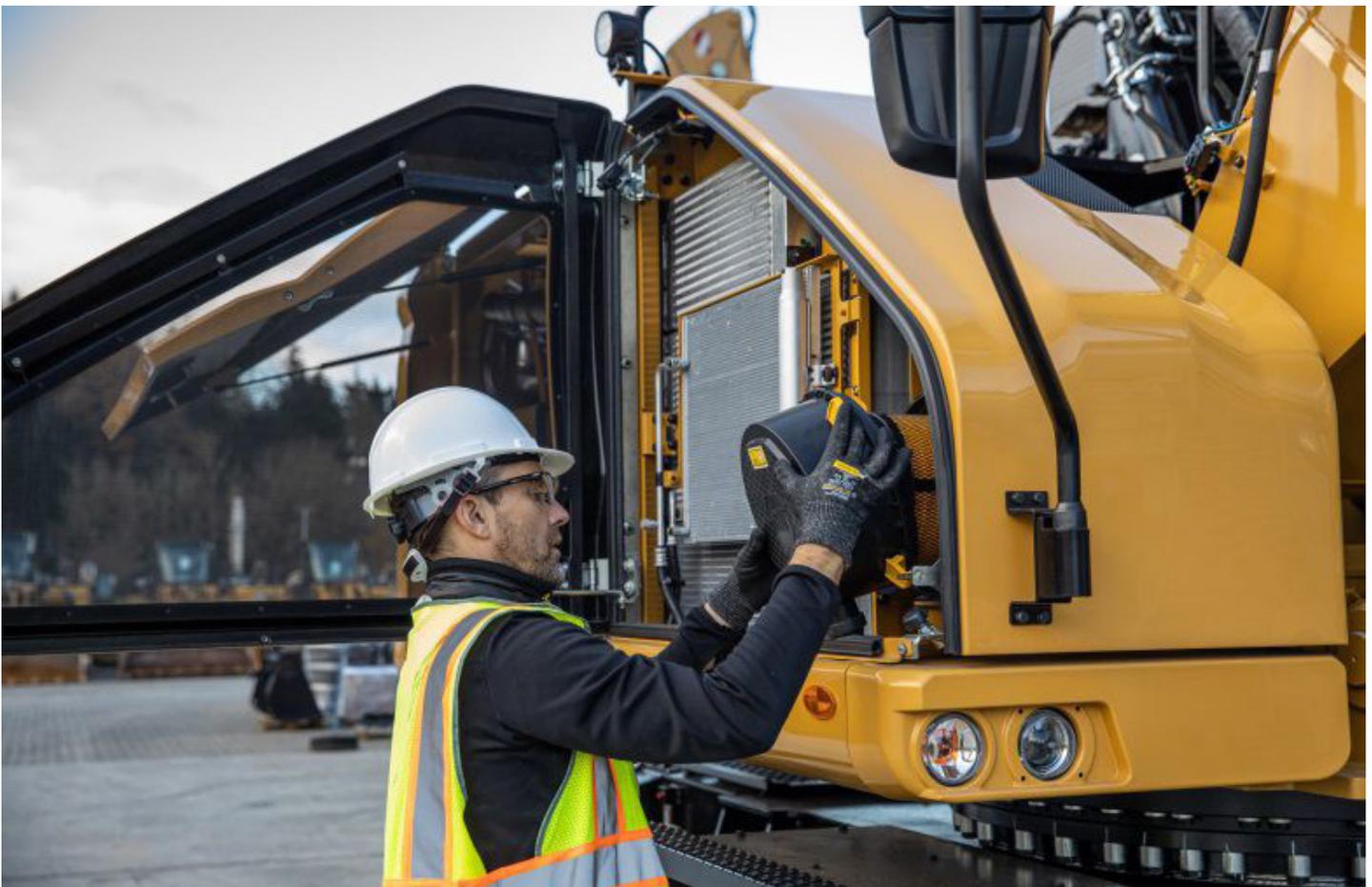


# SEGURANÇA



- A Prevenção da Cabine ajuda a impedir o contato entre a caçamba ou o martelo e a cabine.
- O E-Fence 2D padrão evita que a máquina se mova para fora dos parâmetros definidos pelo operador.
- O interruptor de desligamento no nível do solo interrompe o fluxo de combustível para o motor quando ativado e desliga a máquina.
- Mantenha a máquina protegida com a ID do operador. Use o código PIN (Product Identification Number, Número de Identificação do Produto) no monitor para ativar o recurso de partida com o botão de pressão.
- Desfrute de excelente visibilidade em toda a volta com a ajuda de pilares menores da cabine, janelas maiores e um projeto de capô plano do motor. As câmeras traseiras e laterais são padrão.
- As luzes externas de LED padrão de 1.800 lm iluminam os arredores para um ambiente de trabalho mais seguro.
- Os para-brisas espessos e resistentes a impactos atendem aos padrões P5A.
- O design da plataforma de serviço fornece acesso fácil, seguro e rápido à plataforma de serviço superior. Os degraus da plataforma de serviço utilizam uma placa perfurada antiderrapante para evitar escorregões.
- A alavanca de retenção hidráulica padrão isola todas as funções hidráulicas e de percurso na posição abaixada.
- As Proteções do Operador (OPG) opcionais protegem contra queda e arremesso de detritos.
- Quando ativado, o interruptor de desligamento no nível do solo interrompe o fluxo de combustível para o motor e desliga a máquina.
- Em caso de emergência, abaixe a cabine com segurança com a válvula de abaixamento da cabine atrás do acessório de suspensão da cabine ou à direita do assento. A válvula localizada atrás do acessório de suspensão da cabine pode ser facilmente acessada.
- As válvulas de retenção de abaixamento de lança e braço impedem o fluxo reverso, mantendo a articulação frontal segura no lugar caso o sistema hidráulico perca pressão inesperadamente.
- Torne o trabalho de manutenção mais acessível e seguro com iluminação de inspeção opcional. Com o toque de um interruptor, as luzes iluminarão os compartimentos do motor, da bomba, da bateria e do radiador para melhorar a visibilidade.

- Acompanhe a vida útil e os intervalos de manutenção do filtro da máquina no monitor na cabine.
- Usar óleo e filtros genuínos Cat e fazer o monitoramento de S-O-S<sup>SM</sup> (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo) típico dobrará o intervalo de serviço atual para 1.000 horas, proporcionando maior tempo de atividade para fazer mais trabalho.
- Conte com a duração de até 1.000 horas do mais novo filtro de entrada de ar com pré-purificador – um aumento de 100% em relação ao filtro anterior.
- O mais novo filtro de fluido hidráulico proporciona melhor desempenho de filtragem, válvulas antidrenagem (para manter o óleo limpo quando o filtro é trocado) e vida útil mais longa com intervalo de troca de 3.000 horas – 50% maior que os projetos de filtro anteriores.
- Os ventiladores de arrefecimento de alta eficiência funcionam somente quando necessário. Você pode programar intervalos para que eles sejam invertidos automaticamente a fim de manter as colmeias limpas sem interromper o trabalho.
- As aberturas de S-O-S (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo) estão localizadas no nível do solo, simplificando a manutenção e permitindo a extração rápida e fácil de amostras de fluido para análise.
- Aumente a produtividade com lembretes de serviço proativos. O sistema integrado de gerenciamento de integridade do veículo alerta o operador com orientação de serviço detalhada e as peças necessárias, para evitar tempo de inatividade desnecessário.



# MAIS DO QUE MÁQUINAS

CONSTRUÍDAS PARA SEU SUCESSO

Ao comprar equipamentos Cat, você adquire muito mais do que a máquina. Você também recebe o suporte da melhor rede de revendedores da categoria, sustentada por uma variedade de soluções flexíveis, tecnologia, ferramentas e muito mais. É tudo uma questão de suporte construído em torno do seu sucesso.

## 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, agrega a segurança do suporte especializado do revendedor 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](https://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 serviço 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 serviços financeiros.



TRATORES



MINICARREGADEIRAS



MANIPULADORES DE MATERIAIS



ESCAVADEIRAS



CARREGADEIRAS



PÁS-CARREGADEIRAS DE ESTEIRA

AUMENTE A PRODUTIVIDADE E OS LUCROS

# COM OS ACESSÓRIOS CAT

Aumente facilmente o desempenho da máquina usando os acessórios Cat. Cada acessório Cat foi projetado para se adaptar ao peso e à potência dos manipuladores de materiais Cat para melhor desempenho, segurança e estabilidade. Os guias completos dos acessórios podem ser encontrados nos documentos de especificações técnicas.

**GSH – GARRAS "GOMO DE LARANJA"**



**GSV – GARRAS "GOMO DE LARANJA"**



**GARRAS SELECIONADORAS E DE DEMONSTRAÇÃO**



**GARRAS DE MANDÍBULA**



**MULTIPROCESSADORES**



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Motor

Modelo do Motor	Cat C4.4	
Potência Líquida – ISO 9249	128 kW	171 HP
Potência Líquida – ISO 9249 (DIN)	174 HP (métrica)	
Potência do Motor - Máxima - ISO 14396	129 kW	174 HP
Potência do Motor – ISO 14396 (DIN)	176 HP (métrica)	
Diâmetro Interno	105 mm	4,1 pol
Curso	135 mm	5,3 pol
Deslocamento	4,4 l	268,5 pol <sup>3</sup>
Capacidade de Biodiesel	Até B20 <sup>1</sup>	
Emissões	Atende aos padrões de emissões equivalentes ao MAR-1 do Brasil, Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio IIIA da UE.	

A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador com rotação do motor a 1.800 rpm. A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.

<sup>1</sup>Todos os motores diesel Cat devem usar ULSD (Ultra-Low Sulfur Diesel, Diesel de Enxofre Ultrabaixo com 15 ppm de enxofre ou menos) ou ULSD misturado com os seguintes combustíveis de intensidade de carbono mais baixo de até: combustíveis\*\* com -20% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo)\* ou 100% de diesel renovável, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, Óleo Vegetal Hidrotratado) e GTL (Gas-To-Liquid, Gás para Líquido). Consulte as diretrizes para saber a aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as “Caterpillar Machine Fluids Recommendations” (SEBU6250) para obter detalhes.

\*Motores sem dispositivos de tratamento podem usar misturas mais altas, até 100% de biodiesel (para usar misturas com mais de 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat).

\*\*As emissões de gases de efeito estufa provenientes de combustíveis com menor intensidade de carbono são essencialmente as mesmas que as dos combustíveis tradicionais.

## Sistema Hidráulico

Pressão Máxima - Implementos	37.000 kPa	5.366 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão Máxima – Percurso	35.000 kPa	5.075 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão Máxima – Giro	39.000 kPa	5.656 lb/pol <sup>2</sup>

## Pesos da Máquina

Peso Operacional Máximo	26.500 kg	58.420 lb
-------------------------	-----------	-----------

## Mecanismo de Giro

Swing Speed	8,2 r/min	
Torque de Giro Máximo	55 kN-m	40.700 pé-lbf

## Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	350 l	92,5 gal
Sistema de Arrefecimento	36 l	9,5 gal
Óleo do Motor	13 l	3,4 gal
Reservatório Hidráulico	155 l	40,9 gal
Sistema Hidráulico - Incluindo Tanque	345 l	91,1 gal
Alojamento - Eixo Traseiro (Diferencial)	14 l	3,7 gal
Eixo da Direção Frontal - Diferencial	10,5 l	2,8 gal
Comando Final - Cada	2,5 l	0,7 gal
Transmissão Power Shift	2,5 l	0,7 gal

## Dimensões

Lança	Lança MH 7,45 m (24 pés 5 pol)	
Braço	Bico Basculante 5 m (16 pés 5 pol)	
Largura do Material Rodante	2.990 mm	9,8 pé
Altura de Transporte (com OPG [Operator Protective Guards, Proteção do Operador], sem braço)	3.350 mm	11 pé
Comprimento de Transporte	10.670 mm	35 pé
Comprimento de Transporte (com lâmina)	11.130 mm	36,5 pé
Comprimento da Máquina	5.290 mm	17,3 pé
Comprimento da Máquina (com lâmina)	5.740 mm	18,8 pé
Raio de Giro Traseiro	2.600 mm	8,5 pé
Folga do Contrapeso	1.300 mm	4,3 pé
Altura da Cabine - Abaixada	3.350 mm	11 pé
Altura da Cabine – Abaixada com OPG	3.350 mm	11 pé
Altura da Cabine - Levantada	5.750 mm	18,9 pé
Altura da Cabine – Levantada com OPG	5.750 mm	18,9 pé
Distância entre Eixos	2.750 mm	9 pé
Largura de Transporte	2.990 mm	9,8 pé
Vão Livre Sobre o Solo	320 mm	1,1 pé
Comprimento do Material Rodante	5.300 mm	17,4 pé
Comprimento do Material Rodante (com lâmina)	5.740 mm	18,8 pé
Largura da Estrutura Superior (incluindo corrimãos)	2.540 mm	8,3 pé

## Faixas de Trabalho

Lança	Lança MH 7,45 m (24 pés 5 pol)	
Braço	Bico Basculante 5 m (16 pés 5 pol)	
Alcance Máximo	12.010 mm	39,4 pé
Altura Máxima	13.030 mm	42,8 pé
Altura Mínima de Despejo	4.520 mm	14,8 pé
Alcance Máximo no Nível do Solo	11.870 mm	38,9 pé
Profundidade Máxima	3.010 mm	9,9 pé
Altura do Pino da Lança	9.260 mm	30,4 pé

## Transmissão

Nivelamento Máximo	23.500 kg/51.810 lb	
Velocidade Máxima de Percurso (com volante de direção)	20 km/h	12,4 milha/h
Velocidade Máxima de Percurso (com joysticks)	15 km/h	9,3 milha/h
Força na Barra de Tração	127 kN	28.551 lb/pé

# EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

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

	Standard	Optional
<b>SEGURANÇA E PROTEÇÃO</b>		
Prevenção da Cabine	✓	
Câmeras traseiras e do lado direito	✓	
Interruptor de desligamento do motor secundário	✓	
Chave geral travável	✓	
Alarme de percurso		✓
<b>MOTOR</b>		
Motor C4.4	✓	
Marcha lenta a um toque com controle automático de rotação do motor	✓	
Desligamento automático do motor	✓	
Recurso de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)	✓	
Recurso de partida a frio a -18 °C (0 °F)	✓	
Bomba de escorva elétrica do combustível	✓	
Filtro de ar de elemento duplo com pré-purificador integrado	✓	
Ventiladores de arrefecimento elétrico sob demanda com função autorreversível	✓	
<b>CABINE</b>		
Cabine TOPS (Tip Over Protection Structure, Estrutura de Proteção Contra Tombamento) avançada com isolamento acústico (em conformidade com ISO 12117-2)	✓	
Cabine Deluxe: assento aquecido com suspensão a ar, monitor de tela sensível ao toque de 10 pol	✓	
Controle do motor do tipo "pressione para dar partida", sem uso de chave	✓	
Para-brisa laminado e vidro do teto em peça única fixo (vidro P5A)	✓	
Luzes de LED no teto	✓	
Proteção do Operador (OPG)		✓
<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>		
Luzes indicadoras e rodoviárias frontais e traseiras	✓	
Baterias sem necessidade de manutenção	✓	
Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓	
Luzes de trabalho de LED com tempo de retardo programável	✓	
Luzes LED do lado esquerdo, do lado direito e traseiras para câmeras instaladas no chassi		✓
Bomba elétrica de reabastecimento de combustível		✓
Gerador, 15 kW com fiação para a extremidade do braço		✓

	Standard	Optional
<b>TECNOLOGIA CAT</b>		
Cat VisionLink	✓	
Flash Remoto	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
<b>SERVIÇO E MANUTENÇÃO</b>		
Sistema de lubrificação automática para implemento e sistema de giro	✓	
Aberturas de amostra para Coleta Programada de Amostra de Óleo (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Sistema de gerenciamento de integridade do veículo integrado	✓	
<b>MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS</b>		
Tração em todas as rodas	✓	
Trava automática do freio/eixo	✓	
Velocidade do mecanismo transportador	✓	
Os eixos reforçados, sistema de freio a disco avançado e motor para percurso com força de desagregação ajustável	✓	
Eixo frontal oscilante com trava e ponto de lubrificação remoto	✓	
Material rodante com largura de 2,75 m (9 pés)		✓
Material rodante com largura de 2,99 m (9 pés 10 pol)		✓
Contrapeso de 4.200 kg (9.250 lb)		✓
Contrapeso de 4.700 kg (10.370 lb)		✓
Lâmina de Empuxo		✓
Pneus de borracha sólida dupla 10.00-20		✓
Pneus duplos 11.00-20 16 PR		✓
<b>LANÇAS E BRAÇOS</b>		
Lança MH de 7,45 m (24 pés 5 pol)		✓
Lança MH de 6,4 m (21 pés)		✓
Braço MH com Bico Basculante de 5 m (16 pés 5 pol)		✓
Braço MH Reto de 4,3 m (14 pés 1 pol)		✓
Articulação da caçamba tipo B com olhal de levantamento		✓
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Válvula de controle principal elétrica	✓	
Aquecimento automático do fluido hidráulico	✓	
Freio de giro automático	✓	
Bomba de giro separada dedicada	✓	
Válvulas de retenção de abaixamento da lança e do braço	✓	
Circuito auxiliar de pressão média	✓	
Filtro hidráulico principal do tipo de elemento	✓	
SmartBoom™	✓	
Modo de levantamento pesado	✓	





Para obter mais informações completas sobre os produtos Cat, serviços de revenda e soluções do setor, acesse o nosso site [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar. Todos os direitos reservados.

O VisionLink é uma marca registrada da Caterpillar, Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso. As máquinas apresentadas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Consulte seu revendedor Cat para conhecer as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, Product Link, S·O·S, "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.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



APXQ3486-01  
Substitui APXQ3486-00  
Número de Build: 07D  
(Índia, S Am, Indonésia,  
Afr-ME, Eurásia, Brasil)

