MH3040

MANIPULADOR DE MATERIAIS COM RODAS



Modelo do Motor	**Cat® C7.1**
Peso Operacional Máximo	**38.700 kg (85.310 lb)**
Alcance máximo	**15.490 mm (50,8 ft)**

MH3040

MANIPULADOR DE MATERIAIS COM RODAS

O manipulador de materiais Cat® MH3040 foi fabricado para ser potente, confiável e fácil de utilizar. Com uma cabine confortável e baixos custos de manutenção, ele otimiza o desempenho e a aumenta a produtividade dos operadores. Projetado com componentes comprovados, ele oferece a durabilidade e a potência necessárias para enfrentar trabalhos desafiadores com confiança.



CONFIABILIDADE COMPROVADA

O MH3040 é construído com componentes testados, projetados para enfrentar as aplicações mais complexas. Conte com sua máquina para fornecer a durabilidade e a confiabilidade que você espera dos produtos Cat.

BAIXO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Dois modos de potência e um ventilador acionado eletricamente, com função de reversão automática, reduzem o consumo de combustível e a aumentam a eficiência do motor.

BAIXOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO

Filtros de longa duração para combustível, fluido hidráulico e ar reduzem seus custos gerais.

RECURSOS MAIS RECENTES



Simplificação da configuração da máquina

- Com o toque dos dedos e a navegação por ícones intuitiva, a mais recente interface de usuário (IU), com foco no operador, maximiza o tempo de atividade e permite que as equipes comecem a trabalhar sem demora. Desde a reordenação de listas de ferramentas de trabalho até a criação de novas combinações de ferramentas de trabalho, os operadores podem configurar rapidamente as máquinas e acessar facilmente as informações.
- A interface permite que os operadores mantenham a precisão e aproveitem ao máximo cada segundo de seu turno. A capacidade de integrar acopladores e acessórios no sistema deixa a configuração de combinações de ferramentas de trabalho extremamente eficiente, reduzindo significativamente o tempo de calibração. Também elimina a necessidade de uma nova medição ao trocar os acessórios da ferramenta de trabalho Cat e permite que uma única pessoa verifique e ajuste o desgaste da caçamba mais facilmente.

Cat Payload*

- O Cat Payload fornece aos operadores pesagem em movimento para atingir os alvos de carga e evitar sobrecarga, subcarga ou carga incorreta de materiais. Combine o Payload com o VisionLink™** para analisar locais de trabalho, ativos individuais e gerenciar remotamente metas de produção e outras métricas importantes.

Assistente de oscilação

- O assistente de oscilação para automaticamente o movimento da máquina em pontos pré-definidos pelo operador. Basta girar até o ponto de parada desejado e ativar com o monitor da máquina ou um botão de joystick pré-definido. Quando a máquina se aproxima do ponto programado, ela reduz a velocidade automaticamente e bloqueia a oscilação além do limite definido. Com o assistente de oscilação, é mais fácil atingir pontos de oscilação repetitivos, reduzindo o consumo de combustível e otimizando os ciclos de trabalho.

**A comercialização das tecnologias Payload é proibida.*
***É necessário ter uma assinatura do VisionLink.*

Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Confirme a disponibilidade de ofertas na sua região com seu revendedor Cat.
Número de Build: 07E

ALTO DESEMPENHO

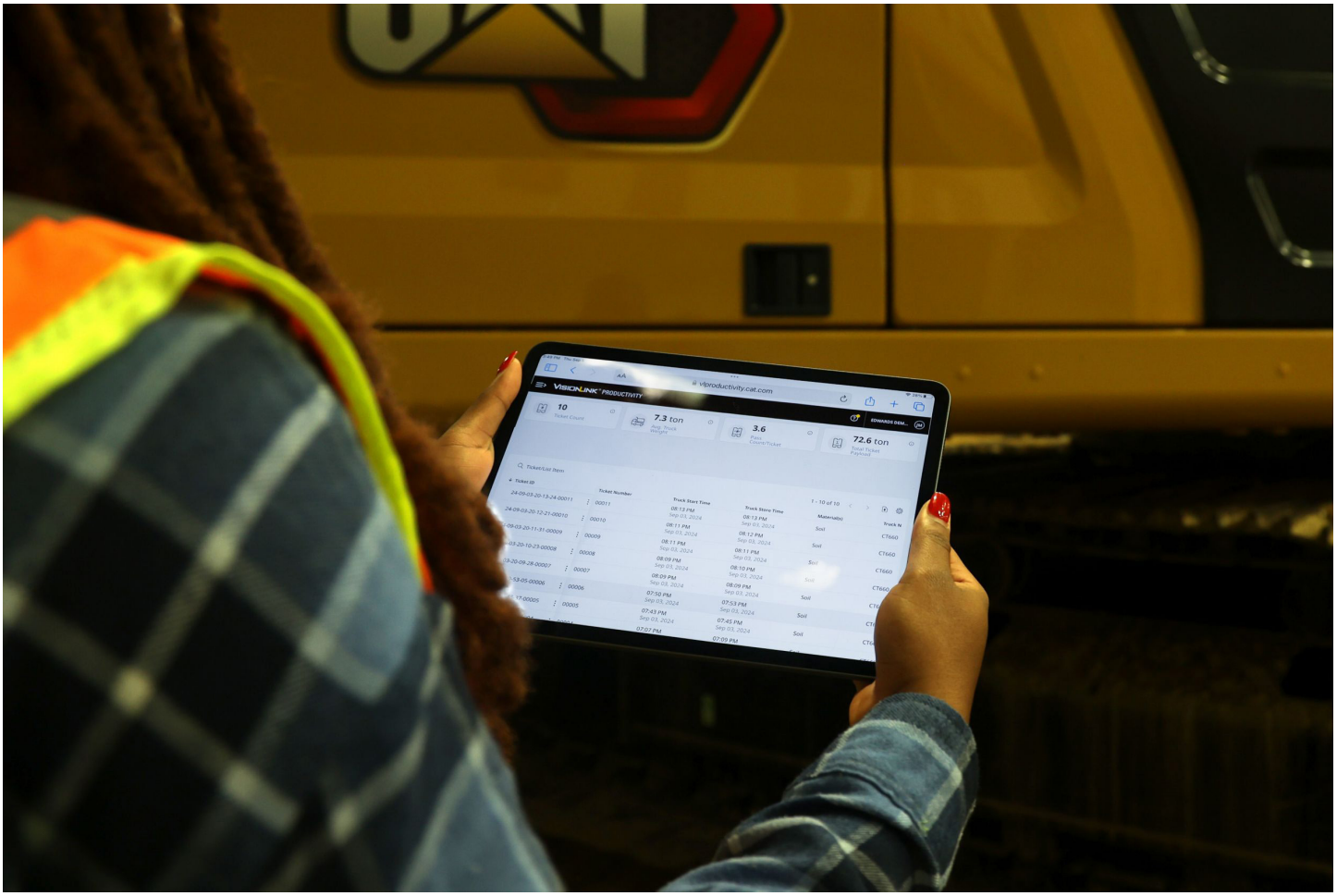


- O motor C7.1 pode funcionar com biodiesel até B20 e atende aos padrões de emissões EPA Tier 4 Final dos EUA e Estágio V da UE com um sistema de pós-tratamento que não requer manutenção programada ou tempo de inatividade.
- Combine a máquina com a tarefa certa utilizando os três modos de potência: Power, Smart e Eco. O modo Smart adapta automaticamente a potência do motor e do sistema hidráulico às condições do trabalho, garantindo potência total quando necessário e reduzindo a potência quando ela for desnecessária para economizar combustível.
- O sistema eletro-hidráulico avançado oferece o equilíbrio ideal entre potência e eficiência, ao mesmo tempo em que oferece o controle de que você precisa.
- O SmartBoom™, quando disponível, permite que o braço se mova livremente para cima e para baixo sem utilizar o fluxo da bomba, assim o operador pode se concentrar no controle do braço intermediário e da caçamba.
- A prioridade da válvula direciona a pressão e o fluxo hidráulico para onde você precisa.
- Programe e armazene seu modo de energia preferido e as configurações do joystick com o seu ID de operador. A máquina memorizará automaticamente as suas seleções.

TECNOLOGIAS CAT® INTEGRADAS

- O Cat Payload alcança alvos de carga precisos para melhorar a sua eficiência de operação. Carregue materiais — com um acessório de garra auxiliar ou garra e concha — e obtenha uma estimativa de peso em tempo real, sem oscilação.
- Combine o Cat Payload com o VisionLink e gerencie remotamente suas metas de produção.
- O VisionLink fornece informações de dados úteis para todos os ativos — independentemente do tamanho da frota ou da fabricante do equipamento.* Analise os dados dos equipamentos a partir do seu computador ou dispositivo móvel para maximizar o tempo de atividade e otimizar os ativos. Os painéis exibem informações como horas, quilometragem, localização, tempo de inatividade e consumo de combustível. Tome decisões fundamentadas que simplificam a manutenção, reduzem os custos e melhoram a segurança no seu local de trabalho.
- O assistente de oscilação para automaticamente o movimento da máquina em pontos pré-definidos pelo operador. Basta girar até o ponto de parada desejado e ativar com o monitor da máquina ou um botão de joystick pré-definido. Quando a máquina se aproxima do ponto programado, ela reduz a velocidade automaticamente e bloqueia a oscilação além do limite definido. Com o assistente de oscilação, é mais fácil atingir pontos de oscilação repetitivos, reduzindo o consumo de combustível e otimizando os ciclos de trabalho.
- O Diagnóstico Remoto é um aplicativo móvel que permite que seu revendedor Cat realize testes de diagnóstico em sua máquina remotamente para garantir que os problemas sejam resolvidos rapidamente e com menos tempo de inatividade.
- O Flash Remoto é um aplicativo que permite atualizar o software integrado sem a presença de um técnico, permitindo que você inicie as atualizações de software quando for conveniente e aumente a eficiência geral de operação.

**A disponibilidade em campo de dados pode variar conforme a fabricante do equipamento.*



TRABALHE CONFORTAVELMENTE



- Escolha entre a cabine Deluxe e a cabine Premium. Ambas proporcionam um ambiente de trabalho confortável e ergonômico.
- A cabine tem um assento amplo que se ajusta a operadores de todos os tamanhos.
- Entre e saia da cabine com mais facilidade utilizando o console esquerdo basculante.
- Controle a máquina confortavelmente com controles de fácil alcance, todos localizados à sua frente.
- O controle climático automático padrão mantém você na temperatura certa durante todo o turno.
- Guarde seus equipamentos com bastante espaço de armazenamento dentro da cabine, embaixo e acima do assento, assim como nos consoles. Há também porta-copos, porta-documentos, porta-garrafas e cabide.
- Conecte dispositivos pessoais pelas portas USB e pela tecnologia Bluetooth® do rádio padrão.
- O relé auxiliar opcional liga e desliga os rádios CB, os faróis e outros acessórios sem que você precise tirar as mãos dos joysticks.
- A interface de usuário continuamente aprimorada permite uma navegação intuitiva, minimizando a interrupção do desempenho com o menu simplificado da tela sensível ao toque.

CONFIÁVEL, DURÁVEL E VERSÁTIL

- Conte com a sua máquina para resistir ao desgaste ao longo dos anos. Lanças, braços e outras áreas da máquina que sofrem com esforços intensos contam com reforços em chapas múltiplas espessas, fundições e peças forjadas, garantindo mais qualidade e durabilidade.
- A estrutura superior utiliza suportes especialmente projetados para sustentar a cabine reforçada e a estrutura inferior é reforçada para aumentar a durabilidade dos componentes.
- Trabalhe em altitudes de até 3.000 m (9.840 ft) acima do nível do mar sem perda de potência.
- Não deixe que a temperatura impeça você de trabalhar. A máquina tem capacidade padrão de alta temperatura ambiente de 43 °C (109 °F) e capacidade de partida a frio de –18 °C (0 °F).
- O aquecimento automático do óleo hidráulico acelera o processo em temperaturas frias e prolonga a vida útil dos componentes.
- A lubrificação automática padrão facilita a manutenção, mantendo todos os pontos, do rolamento de oscilação e suporte da cabine até a ponta do braço, sempre lubrificados.
- Adapte a máquina à aplicação. Várias configurações permitem que você personalize sua máquina de acordo com suas necessidades.
- Um gerador opcional de 20 kW (27 hp) permite a operação do ímã. Os controles do gerador são totalmente integrados ao monitor da cabine.
- Expanda seus recursos de trabalho com acessórios para diversas aplicações
- Facilite a operação com o toque de um botão no joystick. Relés auxiliares adicionais permitem que você ligue ou desligue um rádio CB, a luz do farol e até o sistema de supressão de poeira sem remover a sua mão dos joysticks.



MANUTENÇÃO



- Acompanhe a vida útil do filtro da sua máquina e os intervalos de manutenção por meio do monitor na cabine.
- As portas de coleta programada de amostra de óleo (S O S[SM]) estão localizadas no nível do solo, simplificam a manutenção, permitindo uma extração rápida e simples de amostras de fluidos para análise.
- A longa vida útil do filtro de entrada de ar com pré-limpador reduz os custos de manutenção.
- O filtro de óleo hidráulico fornece alto desempenho de filtragem, válvulas antidrenagem para manter o óleo limpo quando o filtro é substituído e vida útil estendida com um intervalo de substituição de 3.000 horas.
- Ventiladores de resfriamento de alta eficiência funcionam apenas quando necessário; você pode programar intervalos para que eles revertam automaticamente e mantenha os núcleos limpos sem interromper seu trabalho.
- Aumente a produtividade com os lembretes de serviço proativos. O sistema integrado de gestão da integridade do veículo alerta o operador com orientações passo a passo para realização de serviços e com as peças necessárias para reduzir o tempo de inatividade.

OS RECURSOS DE SEGURANÇA

- A prevenção da cabine ajuda a evitar o contato entre sua ferramenta de trabalho e a cabine.
- O E-fence 2D padrão evita que sua máquina se mova para fora dos parâmetros definidos pelo operador.
- O interruptor de desligamento do motor no nível do chão interrompe a passagem de combustível ao motor quando ativado e desliga a máquina.
- Mantenha sua máquina segura com o ID do Operador. Use seu código PIN no monitor para ativar o recurso de inicialização por botão.
- Tenha uma excelente visibilidade geral com a ajuda de pilares de cabine menores, janelas maiores e um design de capô do motor plano. As câmeras de visão traseira e lateral vêm de fábrica.
- Luzes de LED padrão de 1.800 lumens externas iluminam seus arredores para um ambiente de trabalho mais seguro.
- Para-brisas grossos e resistentes a impactos atendem aos padrões P5A.
- O novo design da plataforma de serviço fornece acesso fácil, seguro e rápido à plataforma de serviço superior. Os degraus da plataforma de serviço usam uma placa perfurada antiderrapante para evitar escorregões.
- A alavanca de bloqueio hidráulico padrão isola todas as funções hidráulicas e de deslocamento na posição abaixada.
- As Proteções ao Operador (OPG) opcionais protegem contra queda e detritos arremessados.
- Em caso de emergência, abaixe a cabine com segurança com a válvula de descida de emergência da cabine atrás do suporte da cabine ou à direita do assento. A válvula localizada atrás do suporte da cabine pode ser acessada facilmente.
- As válvulas de retenção para baixar a lança e o braço evitam o fluxo reverso, mantendo a articulação dianteira segura no lugar caso o sistema hidráulico perca pressão inesperadamente.
- Facilite e mantenha a manutenção mais segura com a iluminação de inspeção opcional. Com o simples toque em um interruptor, as luzes iluminarão o motor, a bomba, a bateria e os compartimentos do radiador para melhorar a visibilidade.



SUSTENTABILIDADE

- O motor Cat C7.1 atende aos padrões de emissão EPA Tier 4 Final dos EUA e Etapa V da UE.
- O MH3040 emite menos CO_2 do que o M325D L MH.
- Os motores a diesel Cat devem utilizar o ULSD (diesel de ultrabaixo teor de enxofre, com 15 ppm de enxofre ou menos) e são compatíveis* com o ULSD misturado aos seguintes combustíveis de menor intensidade de carbono**, até: 20% biodiesel FAME (éster metílico de ácido graxo)*** ou 100% diesel renovável, combustíveis HVO (óleo vegetal hidrogenado) e GPL (gás para líquido). Consulte as orientações para uma boa aplicação. Consulte seu revendedor Cat ou as "Recomendações de Fluidos para Máquinas da Caterpillar" (SEBU6250) para mais detalhes.
- Os serviços Cat S·O·S SM ajudam a identificar desgaste excessivo, fluidos contaminados ou outros problemas "não visíveis" que podem reduzir a vida útil dos componentes. Em muitos casos, é possível estender os intervalos de troca de óleo e do fluido refrigerante por meio do monitoramento de fluidos. Consulte o revendedor Cat ou o Manual de Operação e Manutenção da máquina para obter mais informações.
- O Cat 2D E-fence mantém a articulação frontal dentro de uma área de trabalho predefinida para evitar riscos, como o tráfego, não apenas ajudando a manter o pessoal seguro, mas também a evitar reparos, paradas não programadas e multas onerosas no local de trabalho.
- Os intervalos de manutenção estendidos reduzem o tempo de inatividade, além de diminuir a substituição de fluidos e filtros ao longo da vida útil da máquina.
- O VisionLink exibe as emissões de CO_2 dos ativos monitorados, calculadas por tipo de combustível com base no consumo de combustível durante o tempo de operação em cada dia dentro do intervalo de datas selecionado.
- Com o Flash Remoto, você reduz paradas e tempo de manutenção, garantindo que seu equipamento funcione com o máximo desempenho. Seu revendedor Cat envia alertas de atualização remotamente, permitindo que as atualizações sejam feitas sem a visita de um técnico ao local.
- O Diagnóstico Remoto reduz o tempo de manutenção e mantém sua máquina operando com máxima eficiência, dessa forma o revendedor Cat testa a máquina remotamente enquanto ela está em operação. Assim que o problema é detectado, o técnico resolve de imediato, poupando tempo e custos.

** Embora os motores Caterpillar sejam compatíveis com esses combustíveis alternativos, algumas regiões podem não permitir seu uso.*

*** As emissões de gás de efeito estufa do escapamento dos combustíveis de baixa intensidade de carbono são essencialmente as mesmas que as dos combustíveis tradicionais.*

**** Motores sem dispositivos de pós-tratamento são compatíveis com misturas mais elevadas, até 100% de biodiesel (para misturas superiores a 20% de biodiesel, consulte o seu revendedor Cat).*



MAIS QUE MÁQUINAS

CRIADAS PARA O SEU SUCESSO



Quando você compra equipamentos da Cat, você recebe mais do que uma máquina. Você também recebe o suporte de uma rede de revendedores de nível mundial, que conta com diversas soluções adaptáveis, recursos tecnológicos, ferramentas e muito mais.

ACORDOS DE VALOR PARA CLIENTE

Um acordo de valor para cliente (CVA) com seu revendedor Cat permite que você trabalhe mais e se preocupe menos. Um CVA simplifica a propriedade e a manutenção da máquina, adiciona a segurança do suporte de revendedores especialistas e proporciona tranquilidade por meio da gestão eficaz da integridade do equipamento.

OPÇÕES DE REPARO

A diversidade de opções de reparo permite escolher conforme sua necessidade, seu orçamento e seus prazos. Cada reparo é realizado por técnicos especialistas da Cat. Você receberá conselhos inteligentes sobre reparos, um orçamento rápido e preciso e um serviço que colocará a sua máquina de volta em ação rapidamente.

PEÇAS ORIGINAIS CAT®

As peças Cat genuínas entregam o maior nível de confiabilidade e produtividade. Peça diretamente do seu revendedor Cat ou compre on-line em parts.cat.com.

SERVIÇOS FINANCEIROS

Conte com a Cat Financial para fornecer as melhores soluções financeiras e proteções estendidas para sua empresa. Há mais de 30 anos, ajudamos nossos clientes a terem sucesso por meio de excelência nos serviços financeiros.



TRATORES



MINICARREGADEIRAS



MANIPULADORES DE MATERIAIS



ESCAVADEIRAS



CARREGADEIRAS SOBRE RODAS



PÁS-CARREGADEIRAS DE ESTEIRA

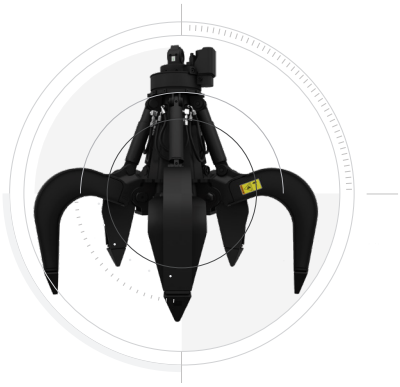
AUMENTE A SUA PRODUTIVIDADE E O SEU LUCRO

COM ACESSÓRIOS CAT

Você pode aumentar facilmente o desempenho da sua máquina usando os acessórios Cat. Cada acessório é projetado para se adaptar ao peso e à potência dos manipuladores de materiais Cat, garantindo desempenho, segurança e estabilidade.

GARRAS "GOMO DE LARANJA"





GARRAS FLORESTAIS



GARRAS DE CONCHA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Motor

Modelo do Motor	Cat® C7.1	
Potência líquida – ISO 9249	151 kW	202 hp
Potência líquida – ISO 9249 (DIN)	205 hp (métrico)	
Potência do motor – ISO 14396	150 kW	201 hp
Potência do motor – ISO 14396 (DIN)	204 hp (métrico)	
Diâmetro Interno	105 mm	4 in
Curso	135 mm	5 in
Deslocamento	7 L	428 in³
Capacidade para biodiesel	Até B20[1]	
Emissões	Cumpre os padrões de emissão EPA Tier 4 Final dos EUA e Etapa V da UE.	

A potência líquida anunciada é a disponível no volante quando o motor está equipado com ventilador, sistema de entrada de ar, exaustor e alternador com velocidade do motor de 2.200 RPM. A potência anunciada é testada de acordo com as normas especificadas em vigor no momento da fabricação.

[1]Os motores a diesel Cat devem utilizar o ULSD (diesel de ultrabaixo teor de enxofre, com 15 ppm de enxofre ou menos) e são compatíveis* com o ULSD misturado aos seguintes combustíveis de menor intensidade de carbono**, até: 20% biodiesel FAME (éster metílico de ácido graxo)*** ou 100% diesel renovável, combustíveis HVO (óleo vegetal hidrotratado) e GPL (gás para líquido). Consulte as orientações para uma boa aplicação. Consulte seu revendedor Cat ou as "Recomendações de Fluidos para Máquinas da Caterpillar" (SEBU6250) para mais detalhes.

* Embora os motores Caterpillar sejam compatíveis com esses combustíveis alternativos, algumas regiões podem não permitir seu uso.

** As emissões de gás de efeito estufa do escapamento dos combustíveis de baixa intensidade de carbono são essencialmente as mesmas que as dos combustíveis tradicionais.

*** Motores sem dispositivos de pós-tratamento são compatíveis com misturas mais elevadas, até 100% de biodiesel (para misturas superiores a 20% de biodiesel, consulte o seu revendedor Cat).

Transmissão

Velocidade máxima de percurso	18 km/h	11,2 milhas/h
Impulso da barra de tração	154 kN	34.621 lbf
Nivelamento máximo	44%	
Massa máxima rebocável do reboque de dois eixos	50.000 kg	110.000 lb

Sistema hidráulico

Pressão máxima – implemento	35.000 kPa	5.076 psi
Pressão máxima – oscilação	28.400 kPa	4.061 psi
Pressão máxima – percurso	35.000 kPa	5.076 psi

Mecanismo de oscilação

Velocidade de oscilação*	7 r/min	
Torque de oscilação máximo	82 kN·m	60.628 lbf·ft

*Para máquinas com a marca CE, é possível definir um valor padrão inferior.

Pesos

Peso operacional	38.700 kg	85.310 lb

O peso operacional inclui tanque de combustível cheio, operador de 75 kg (165 lb), garra de 2.000 kg (4.410 lb) e pneus simples. O peso varia dependendo da configuração.

Capacidades de reabastecimento em serviço

Capacidade do tanque de combustível	474 L	125,2 gal
Sistema de resfriamento	25 L	6,6 gal
Óleo do motor	25 L	6,6 gal
Eixo traseiro – compartimento (diferencial)	34,2 L	9 gal
Comando final	7,4 L	2 gal
Transmissão Powershift	3 L	0,8 gal
Sistema hidráulico – incluindo tanque	329 L	86,9 gal
Reservatório hidráulico	147 L	38,8 gal
Tanque de fluido de escape diesel (DEF)	41 L	10,8 gal

Dimensões

Lança	MH 9,3 m (30'6")	
Braço	Industrial 7,1 m (23'3")	
Comprimento de transporte	12.800 mm	42 ft
Comprimento da máquina	6.330 mm	20,8 ft
Raio de oscilação traseira	3.130 mm	10,3 ft
Folga do contrapeso	1.740 mm	5,7 ft
Altura da cabine – Abaixada	3.660 mm	12 ft
Altura da cabine – Abaixada com OPG	3.805 mm	12,5 ft
Altura da cabine – Elevada	6.255 mm	20,5 ft
Altura da cabine – Elevada com OPG	6.400 mm	21 ft
Base da roda	3.210 mm	10,5 ft
Peso de transporte	3.000 mm	9,8 ft
Distância ao solo	265 mm	0,9 ft
Comprimento do material rodante	6.225 mm	20,4 ft

Faixas de trabalho

Lança	MH 9,3 m (30'6")	
Braço	Industrial 7,1 m (23'3")	
Alcance máximo	15.490 mm	50,8 ft
Altura máxima	17.510 mm	57,4 ft
Altura máxima de despejo	5.445 mm	17,9 ft
Profundidade máxima	5.265 mm	17,3 ft
Altura do pino da lança	12.195 mm	40 ft

Sistema de ar-condicionado

O sistema de ar-condicionado desta máquina contém gás fluorado refrigerante com efeito de estufa R134a ou R1234yf. Consulte a identificação do gás no rótulo ou manual de instruções. Se equipado com R134a (potencial de aquecimento global = 1.430), o sistema contém 1,2 kg (2,6 lb) de elemento refrigerante, o equivalente a 1,716 toneladas métricas (1,891 tons) de CO_2. Se equipado com R1234yf (potencial de aquecimento global = 0,5), o sistema contém 1,05 kg (2,31 lb) de elemento refrigerante, o equivalente a 0,001 toneladas métricas (0,001 tons) de CO_2.

Sustentabilidade

Reciclabilidade	95%

EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

OBSERVAÇÃO: os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte seu revendedor Cat® para mais informações.

	Padrão	Opcional
MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Tração nas quatro rodas (All-Wheel Drive)	✓	
Trava automática do eixo/freio	✓	
Velocidade de trepadeira	✓	
Trava eletrônica de oscilação e de percurso	✓	
Eixos para serviço pesado, sistema avançado de freio a disco e motor de deslocamento com força de frenagem ajustável	✓	
Eixo oscilante e bloqueável com ponto de lubrificação remoto	✓	
Transmissão hidrostática de duas velocidades	✓	
Contrapeso de 7.700 kg (16.975 lb)	✓	
16.00-25 pneus simples de borracha sólida		✓
Pneus simples 23.5-R25		✓
12.00-20, pneus duplos de borracha sólida		✓
Reboque com engate		✓
LANÇAS E BRAÇOS		
Lança do manipulador de materiais com 10,4 m (34'9")		✓
Lança do manipulador de materiais com 9,3 m (30'6")		✓
Lança para barcaça com 9,9 m (32'6")		✓
Lança do Log Loader com 6,8 m (22'4") (somente Am. do N.)		✓
Braço industrial com 7,5 m (24'9")		✓
Braço industrial com 7,1 m (23'3")		✓
Braço industrial com 5,7 m (18'7")		✓
Braço reto com 6,4 m (21'0")		✓
Braço do Log Loader "acima/abaixo" com 4,1 m (13'3") (somente Am. do N.)		✓
CABINE		
Cabine avançada TOPS certificada com isolamento acústico avançado com suportes de borracha	✓	
Monitor LCD com tela sensível ao toque de alta resolução de 254 mm (10")	✓	
Ar-condicionado automático com dois níveis	✓	
Controle deslizante e atalhos para controle do monitor	✓	
Controle do motor sem chave com botão para iniciar	✓	
Console do lado esquerdo inclinado	✓	
Assento aquecido com suspensão a ar (cabine Deluxe)	✓	
Assento aquecido e ventilado com suspensão a ar (cabine Premium)	✓	
Janela frontal fixa em peça única e claraboia (classificação P5A)		✓
Janela frontal fixa de duas peças e claraboia (classificação P8B)		✓
Proteções ao operador (OPG)		✓

	Padrão	Opcional
MOTOR		
Motor diesel Cat® C7.1	✓	
Três modos selecionáveis: Power, Smart, Eco	✓	
Uso em até 4.500 m (14.760 ft) de altitude com taxa de redução de potência do motor acima de 3.000 m (9.840 ft).	✓	
Capacidade de partida a frio até –18 °C (0 °F)	✓	
Capacidade de arrefecimento para altas temperaturas ambiente de até 43 °C (109 °F) com perda de potência	✓	
Ventiladores elétricos reversíveis	✓	
Partida a frio, partida com éter (somente Am. do N. e Aus-NZ)	✓	
Partida a frio, aquecedor de bloco (somente Am. do N.)		✓
TECNOLOGIA CAT		
VisionLink™	✓	
Flash remoto e diagnóstico remoto	✓	
Cat Payload	✓	
SISTEMA ELÉTRICO		
Baterias sem manutenção	✓	
Luz LED de chassi, luzes dos lados direito e esquerdo da lança, luzes da cabine – 1.800 lumens	✓	
Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓	
Luzes de trabalho LED com atraso programável após o desligamento do motor	✓	
Gerador, 20 kW (27 hp) com fiação para o braço curvo		✓

(continua na próxima página)

EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL *(continuação)*

OBSERVAÇÃO: os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte seu revendedor Cat para mais informações.

	Padrão	Opcional
SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Localização agrupada do óleo do motor e filtros de combustível	✓	
Aberturas para coleta programada de amostra de óleo (S·O·S℠)	✓	
Sistema de lubrificação automática para implemento e sistema de oscilação	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Válvulas de retenção de controle de abaixamento da lança e do braço	✓	
Circuito de regeneração do braço e da lança	✓	
Válvula de controle eletrônico principal	✓	
Aquecimento a fluido hidráulico automático	✓	
Modo de elevação pesado	✓	

	Padrão	Opcional
SEGURANÇA		
Câmeras de visão traseira e lateral direita	✓	
Sistema de segurança Caterpillar One Key	✓	
Alarme de percurso	✓	
Interruptor de desligamento do motor secundário acessível no nível do solo na cabine	✓	
Buzina de alerta/de sinal	✓	
E-Fence 2D	✓	
Prevenção da cabine	✓	
Assistente de oscilação	✓	
Saída de emergência pela janela traseira	✓	
Visibilidade 360º		✓

Para obter mais informações completas sobre os produtos Cat, serviços de revenda e soluções do setor, acesse o nosso site www.cat.com.

© 2025 Caterpillar. Todos os direitos reservados.

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, VisionLink, seus respectivos logotipos, as marcas comerciais "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 www.caterpillar.com

APXQ4202-01 (12-2025)
Substitui APXQ4202-00
Número de Build: 07E
(Aus-NZ, Europa,
Japão, Am. do N.,
Am. do S., Turquia)