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 pés)**

MH3040

MANIPULADOR DE MATERIAIS COM RODAS

O manipulador de materiais Cat® MH3040 foi projetado para ser potente, confiável e fácil de usar. Com uma cabine confortável e baixos custos de manutenção, ele ajuda a otimizar o desempenho e aumentar a produtividade dos operadores. Desenvolvido com componentes comprovados, ele oferece a durabilidade e a potência necessárias para enfrentar trabalhos difíceis com segurança.

CONFIABILIDADE COMPROVADA

O MH3040 foi fabricado com componentes comprovados, projetados para resistir às aplicações mais exigentes. Conte com sua máquina para oferecer a durabilidade e a confiabilidade que você espera dos produtos Cat.

BAIXO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Dois modos de potência e um ventilador com acionamento elétrico com função de reversão automática ajudam a minimizar o consumo de combustível e aumentar a eficiência do motor.

BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO

Filtros de vida útil prolongada para combustível, fluido hidráulico e ar ajudam a diminuir o custo total.

RECURSOS MAIS RECENTES

Simplificação da configuração da máquina

- Com a ponta dos dedos e navegando por ícones intuitivos, a Interface do Usuário (UI) voltada para o operador maximiza o tempo de atividade e permite que as equipes comecem a trabalhar sem atrasos. Desde a reorganização das listas de ferramentas de trabalho até a criação de novas combinações conforme a necessidade, os operadores podem configurar rapidamente as máquinas e acessar informações com facilidade.
- A interface permite que os operadores mantenham a precisão e aproveitem ao máximo cada segundo de seu turno. Agregar a capacidade de inserir acopladores e acessórios ao sistema torna a configuração das combinações das ferramentas de trabalho altamente eficiente, reduzindo significativamente o tempo de calibragem. Isso também elimina a necessidade de fazer novas medições ao trocar acessórios da ferramenta de trabalho Cat® e possibilita a uma única pessoa verificar e ajustar o desgaste da caçamba.

Cat Payload*

- A tecnologia Cat Payload oferece aos operadores pesagem em trânsito para ajudá-los a atingir os alvos de carga e evitar a sobrecarga, a subcarga ou a carga incorreta dos materiais. Combine o Payload com o VisionLink® Productivity** para analisar os locais de trabalho e os ativos individuais para o gerenciamento remoto das metas de produção e das métricas-chave.

Assistência de giro

- A Assistência de Giro impede automaticamente o giro da máquina em pontos predefinidos pelo operador. Basta girar até o ponto de parada desejado e ativar usando o monitor da máquina ou um botão de joystick predefinido. À medida que você se aproximar, a máquina vai desacelerar automaticamente e não permitir que a oscilação ultrapasse o ponto de ajuste. A Assistência de Giro permite atingir metas de giro mais repetitivas a fim de reduzir o uso de combustível e melhorar os tempos de ciclo.

**As tecnologias Payload não têm comercialização legalmente aceita.*
***A assinatura do VisionLink® é obrigatória.*

Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Verifique com o revendedor Cat a disponibilidade de ofertas específicas na sua área.
Número de Versão: 07E

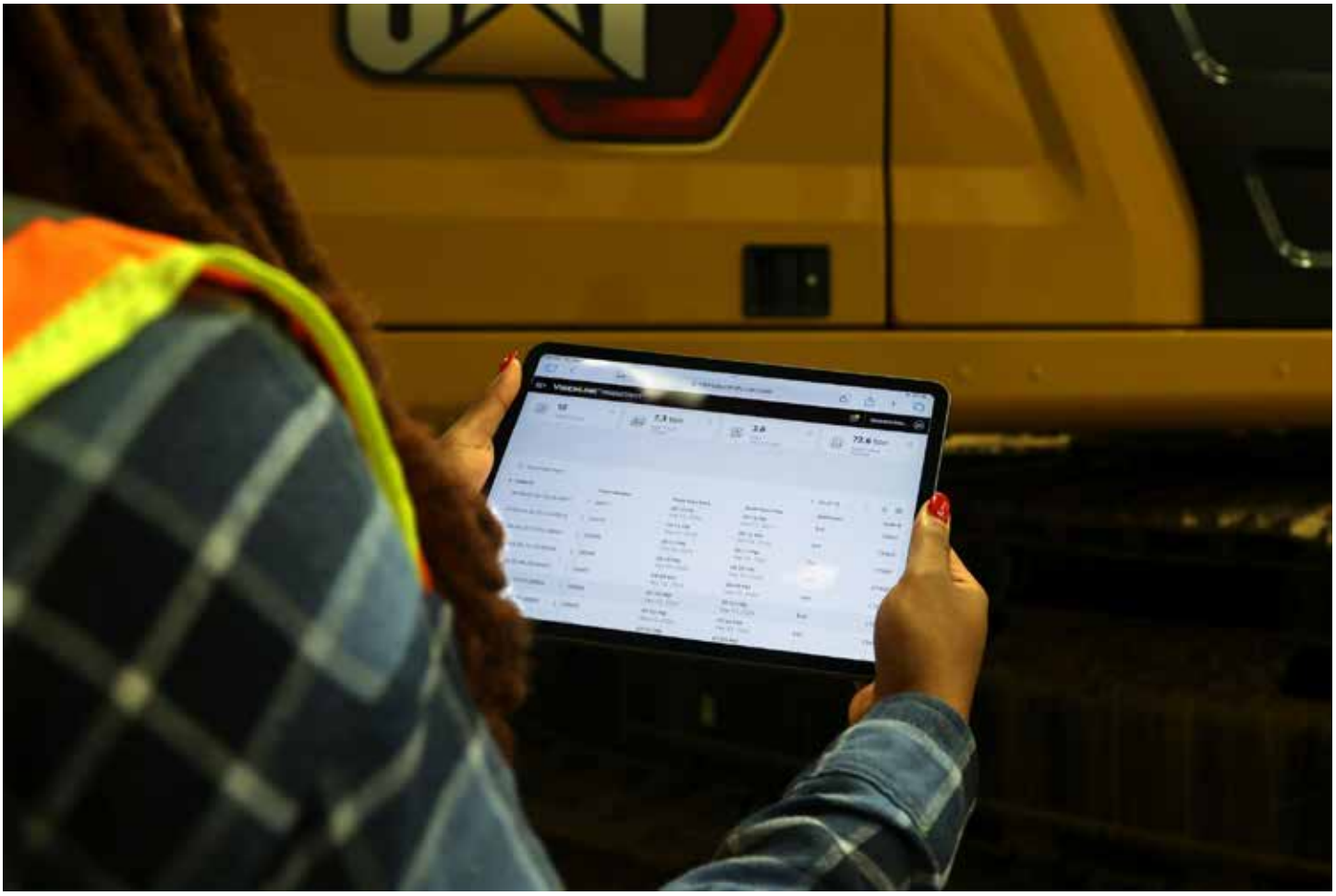
ALTO DESEMPENHO

- O motor C7.1 pode funcionar com biodiesel até B20 e atende aos padrões de emissões Tier 4 Final da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio V da UE usando um sistema de pós-tratamento que não exige manutenção nem tempo de inatividade da máquina.
- 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, contribuindo para maximizar a potência, quando necessário, e reduzindo-a, quando desnecessário, para economizar combustível.
- O sistema eletro-hidráulico avançado ajuda a proporcionar o equilíbrio ideal entre potência e eficiência, ao mesmo tempo em que oferece 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 ajuda a colocar pressão hidráulica e fluxo onde você precisa.
- Programe e armazene seu modo de potência preferido e configurações de joystick usando sua ID de Operador. A máquina lembrará automaticamente das seleções.

TECNOLOGIAS CAT® INTEGRADAS

- 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 acessórios de caçamba e polegar ou de garra e mandíbula – e receba uma estimativa de peso em tempo real sem oscilação.
- Combine o Cat Payload com o VisionLink® e gerencie remotamente as metas de produção.
- O VisionLink fornece insights de dados acionáveis para todos os ativos, independentemente do tamanho da frota ou do fabricante do equipamento.* Analise os dados do equipamento diretamente do desktop ou do 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 bem informadas que reduzam custos, simplifiquem a manutenção e aumentem a segurança no local de trabalho.
- A Assistência de Giro impede automaticamente o giro da máquina em pontos predefinidos pelo operador. Basta oscilar até o ponto de parada desejado e ativar usando o monitor da máquina ou um botão de joystick predefinido. À medida que você se aproximar, a máquina vai desacelerar automaticamente e não permitir que o giro ultrapasse o ponto de ajuste. A Assistência de Giro permite atingir metas de giro mais repetitivas a fim de reduzir o uso de combustível e melhorar os tempos de ciclo.
- O Diagnóstico de Falhas Remoto 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.
- A Atualização Remota é um aplicativo móvel que permite atualizar o software de bordo sem a presença de um técnico, permitindo iniciar atualizações de software quando conveniente, o que aumenta a eficiência operacional geral.

**A disponibilidade do campo de dados pode variar dependendo do fabricante do equipamento.*



TRABALHE COM CONFORTO

- Escolha entre uma cabine deluxe e 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 usando o console esquerdo inclinado.
- Controle a máquina confortavelmente usando controles fáceis de alcançar, todos localizados à sua frente.
- 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.
- Conecte dispositivos pessoais por meio das portas USB e da tecnologia Bluetooth® do rádio padrão.
- O relé auxiliar opcional liga e desliga rádios CB (Citizens' Band, Banda do Cidadão), faróis giratórios e outros acessórios sem que você precise tirar as mãos do joystick.
- 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

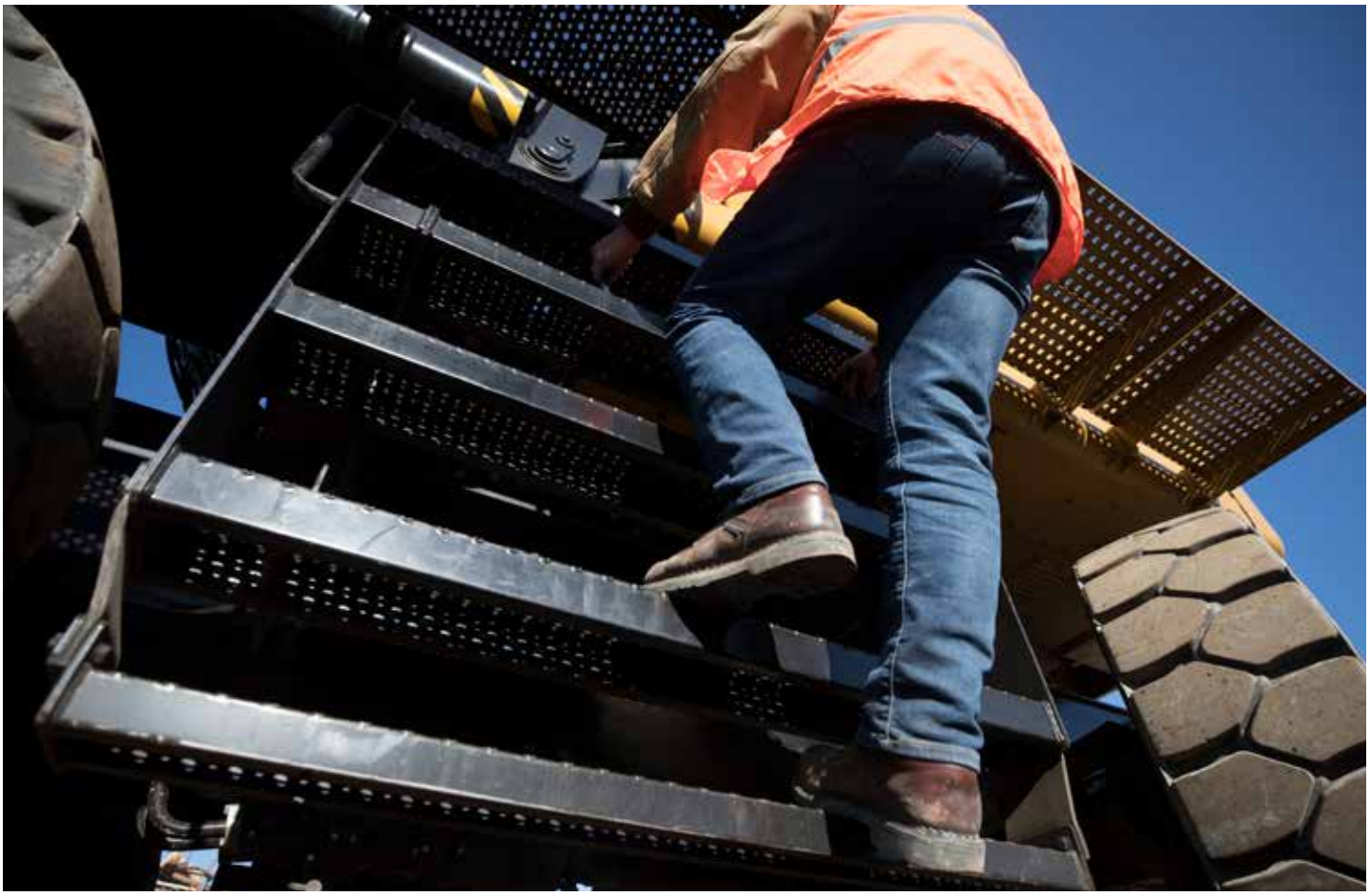
- Conte com a sua máquina para resistir ao desgaste ao longo dos anos. Lança, braços e outras áreas de alta tensão são reforçadas com fabricações, peças fundidas e forjadas com múltiplas placas espessas para assegurar a qualidade e a confiabilidade.
- O chassi superior usa suportes especialmente desenvolvidos para suportar a cabine para serviços pesados e o chassi inferior do chassi é reforçado para melhorar a durabilidade dos componentes.
- 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. A máquina tem um recurso padrão de alta temperatura ambiente de 43 °C (109 °F) e um recurso 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.
- O autolubrificante padrão simplifica a manutenção, mantendo automaticamente a máquina lubrificada desde o rolamento de giro e o acessório de suspensão da cabine até a extremidade do braço.
- Combine sua máquina com a aplicação. Múltiplas configurações permitem que você personalize a máquina de acordo com as suas necessidades.
- Um gerador opcional de 20 kW (27 hp) permite o funcionamento do ímã. 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, a luz do farol e até mesmo o sistema de irrigação com supressão de poeira sem tirar as mãos dos joysticks.

MANUTENÇÃO

- Acompanhe a vida útil e os intervalos de manutenção do filtro da máquina no monitor na cabine.
- As aberturas da Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S℠, Scheduled Oil Sampling) estão localizadas no nível do solo, ajudando a simplificar a manutenção e permitindo a extração rápida e fácil das amostras de fluido para análise.
- A durabilidade do filtro de entrada de ar com pré-limpador ajuda a economizar nos custos de manutenção.
- O filtro de fluido hidráulico ajuda a proporcionar alto desempenho de filtragem, válvulas antidrenagem ajudam a manter o óleo limpo quando o filtro é substituído, além da vida útil mais longa com um intervalo de substituição de 3.000 horas.
- Os ventiladores de arrefecimento de alta eficiência só funcionam quando necessário. Você pode programar intervalos para que eles sejam invertidos automaticamente a fim de ajudar a manter as colmeias limpas sem interromper o trabalho.
- Aumente a produtividade com lembretes de serviço proativos. O sistema integrado de gerenciamento da integridade do veículo alerta o operador com orientação de serviço passo a passo e as peças necessárias para ajudar a reduzir tempo de inatividade desnecessário.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA

- A Prevenção da Cabine ajuda a impedir o contato entre o acessório da ferramenta de trabalho e a cabine.
- O E-fence 2D padrão evita impede a máquina de deixar os 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 por botão de pressão.
- Aproveite a excelente visibilidade geral com a ajuda de colunas de cabine pequenas, janelas grandes e um projeto de capô do motor reto. As câmeras traseiras e laterais são padrão.
- As luzes externas em LED (Light Emitting Diod, Diodo Emissor de Luz) de 1.800 lm padrão 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 usam uma chapa perfurada antiderrapante para ajudar a evitar escorregões.
- A alavanca de retenção hidráulica padrão isola todas as funções hidráulicas e de percurso na posição abaixada.
- As Proteções do Operador (OPG, Operator Protective Guards) opcionais protegem contra queda e arremesso de detritos.
- Em uma emergência, abaixe a cabine em segurança usando a válvula de abaixamento de emergência da cabine atrás do acessório de suspensão da cabine ou à direita do assento. A válvula localizada atrás do acessório de suspensão da cabine é facilmente acessível.
- 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.



SUSTENTABILIDADE

- O motor Cat® C7.1 atende aos padrões de emissões Tier 4 Final da EPA dos EUA e Estágio V da UE.
- O MH3040 emite menos CO2 do que o Manipulador de Materiais M325D L.
- Os motores diesel Cat devem usar ULSD (ULSD, Ultra-Low-Sulfur Diesel) com 15 ppm de enxofre ou menos ou ULSD misturado com os seguintes combustíveis** de intensidade de carbono mais baixa de até 20% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo)* ou 100% de diesel renovável, HVO (Hydrotreated VegetableOil, Óleo Vegetal Hidrotratado) e GTL (Gas-To-Liquid, Gás para Líquido). Consulte as diretrizes uma aplicação bem-sucedida. Consulte um revendedor Cat ou a publicação "Recomendações de Fluidos de Máquina Caterpillar" (SEBU6250) para obter detalhes.
- A Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S℠) Cat ajuda a revelar o desgaste excessivo, fluidos contaminados ou outros problemas "não detectados" capazes de encurtar a vida útil do componente. Em muitos casos, você pode prolongar os intervalos de troca de óleo e líquido arrefecedor usando 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 tráfego, ajudando não apenas a manter a segurança do pessoal, mas também ajudando a evitar reparos, tempo de inatividade e multas onerosas no local de trabalho.
- Os intervalos de manutenção prolongados ajudam a reduzir o tempo de inatividade, além de diminuir a quantidade de fluido e filtros que são substituídos durante a vida útil da máquina.
- O VisionLink exibe as emissões de CO_2 de ativos monitorados, calculadas por tipo de combustível para o Combustível de Operação Queimado diariamente em um intervalo de datas selecionado.
- A Atualização Remota ajuda a minimizar o tempo de inatividade e de manutenção, ao mesmo tempo que mantém o ativo em funcionamento com eficiência máxima. Alertas para atualizações da máquina são enviados virtualmente do revendedor Cat, e as atualizações podem ser implantadas sem que um técnico do revendedor tenha que estar no local.
- O Diagnóstico de Falhas Remoto ajuda a diminuir o tempo de manutenção e mantém a máquina em funcionamento com eficiência máxima, permitindo ao revendedor Cat testar virtualmente a máquina enquanto ela está funcionando. Assim que um problema for identificado, um técnico poderá corrigi-lo já na primeira vez, economizando tempo e dinheiro.

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

***As emissões de gases do efeito estufa do escapamento provenientes de combustíveis com teor de carbono mais baixo são basicamente iguais às dos combustíveis tradicionais.*

MAIS DO QUE MÁQUINAS

CONSTRUÍDAS PARA SEU SUCESSO

Ao comprar equipamentos Cat, você adquire muito mais do que a máquina. Você também ganha o suporte da rede de revendedores mundial, 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, agrega a segurança do suporte especializado do revendedor 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 serviço 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.

TRATORES DE ESTEIRA

MINICARREGADEIRAS

MANIPULADORES DE MATERIAIS

ESCAVADEIRAS

PÁS-CARREGADEIRAS DE RODAS

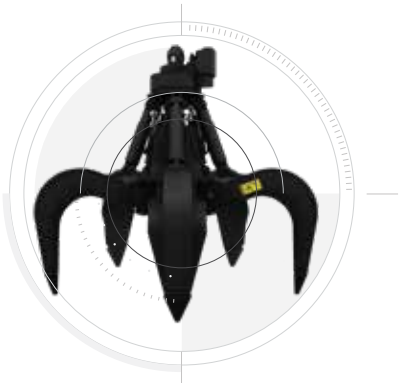
PÁS-CARREGADEIRAS DE ESTEIRA

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.

GARRAS GOMO DE LARANJA



GARRAS FLORESTAIS

GARRAS DE MANDÍBULA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Motor

Modelo do Motor	Cat C7.1	
Potência Líquida - ISO 9249	151 kW	202 hp
Potência Líquida - ISO 9249 (DIN)	205 hp (métrica)	
Potência do Motor - ISO 14396	150 kW	201 hp
Potência do Motor - ISO 14396 (DIN)	204 hp (métrica)	
Diâmetro Interno	105 mm	4 pol
Curso	135 mm	5 pol
Deslocamento	7 l	428 pol³
Capacidade de Biodiesel	Até B20[1]	
Emissões	Atende aos padrões de emissões do Tier 4 Final da EPA dos EUA e do Estágio V 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 2.200 rpm. A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.

[1]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 20% de biodiesel FAME (Éster Metílico de Ácido Graxo)* ou 100% de diesel renovável, HVO (Óleo Vegetal Hidrotratado) e GTL (Gás para Líquido). Consulte as diretrizes uma aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para saber detalhes.

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

**As emissões de gases do efeito estufa do escapamento provenientes de combustíveis com teor de carbono mais baixo são basicamente iguais às dos combustíveis tradicionais.

Transmissão

Velocidade máxima de percurso	18 km/h	11,2 milhas/h
Força na barra de tração	154 kN	34.621 lb-pé
Nivelamento máximo	44%	
Volume Máximo Rebocável de Eixos Duplos	50.000 kg	110.000 lb

Sistema Hidráulico

Pressão Máxima - Implementos	35.000 kPa	5.076 lb/pol²
Pressão Máxima - Oscilação	28.400 kPa	4.061 lb/pol²
Pressão Máxima - Percurso	35.000 kPa	5.076 lb/pol²

Mecanismo de Giro

Velocidade de Giro*	7 r/min	
Torque de Oscilação Máximo	82 kNm	60.628 lbf-pés

*Para máquinas com a marca CE, o valor padrão pode ser definido como mais baixo.

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 individuais. O peso varia, dependendo da configuração.

Capacidades de Reabastecimento de Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	474 l	125,2 gal
Sistema de Arrefecimento	25 l	6,6 gal
Óleo do Motor	25 l	6,6 gal
Eixo Traseiro - Alojamento (Diferencial)	34,2 l	9 gal
Comando Final	7,4 l	2 gal
Transmissão Power Shift	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, Diesel Exhaust Fluid)	41 l	10,8 gal

Dimensões

Lança	MH de 9,3 m (30 pés 6 pol)	
Braço	Industrial de 7,1 m (23 pés 3 pol)	
Comprimento de Transporte	12.800 mm	42 pés
Comprimento da Máquina	6.330 mm	20,8 pés
Raio de Giro Traseiro	3.130 mm	10,3 pés
Folga do Contrapeso	1.740 mm	5,7 pés
Altura da Cabine - Abaixada	3.660 mm	12 pés
Altura da Cabine - Abaixada com OPG	3.805 mm	12,5 pés
Altura da Cabine - Levantada	6.255 mm	20,5 pés
Altura da Cabine - Levantada com OPG	6.400 mm	21 pés
Distância entre Eixos	3.210 mm	10,5 pés
Largura de Transporte	3.000 mm	9,8 pés
Vão Livre sobre o Solo	265 mm	0,9 pés
Comprimento do Material Rodante	6.225 mm	20,4 pés

Faixas de Trabalho

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

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). O sistema contém 1,2 kg (2,6 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de CO_2 de 1.716 tonelada métrica (1.891 tonelada).

Sustentabilidade

Capacidade de Reciclagem	95%

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL

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

	Padrão	Opcional
MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Tração em todas as rodas	✓	
Trava automática do freio/eixo	✓	
Velocidade do mecanismo transportador	✓	
Trava eletrônica de oscilação e percurso	✓	
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	✓	
Transmissão hidrostática de duas velocidades	✓	
Contrapeso de 7.700 kg (16.975 lb)	✓	
Pneus de borracha sólida simples 16.00-25		✓
Pneus pneumáticos simples 23.5-R25		✓
Pneus de borracha sólida dupla 12.00-20		✓
Reboque com engate		✓
LANÇA E BRAÇOS		
Lança do Manipulador de Materiais de 10,4 m (34 pés 9 pol)		✓
Lança do Manipulador de Materiais de 9,3 m (30 pés 6 pol)		✓
Lança de Barcaça de 9,9 m (32 pés 6 pol)		✓
Lança da Carregadeira de Toras de 6,8 m (22 pés 4 pol) (somente América do Norte)		✓
Braço industrial de 7,5 m (24 pés 9 pol)		✓
Braço industrial de 7,1 m (23 pés 3 pol)		✓
Braço industrial de 5,7 m (18 pés 7 pol)		✓
Braço Reto de 6,4 m (21 pés)		✓
Braço da Carregadeira de Toras (Acima/Abaixo) de 4,1 m (13 pés 3 pol) (somente América do Norte)		✓
CABINE		
Cabine com certificação TOPS (Tip Over Protective Structure, Estrutura de Proteção contra Tombamento) avançada com supressão de ruído com suportes de borracha	✓	
Monitor LCD (Liquid Crystal Display, Tela de Cristal Líquido) de tela sensível ao toque de alta resolução de 254 mm (10 pol)	✓	
Ar-condicionado automático de dois níveis	✓	
Botão rotativo e teclas de atalho para controle do monitor	✓	
Controle do motor do tipo "pressione para dar partida", sem uso de chave	✓	
Console esquerdo inclinável	✓	
Assento aquecido com suspensão a ar (cabine Deluxe)	✓	
Assento aquecido e ventilado com suspensão pneumática (cabine Premium)	✓	
Vidro dianteiro de uma peça fixa e teto solar (classificação P5A)		✓
Janela frontal fixa de duas peças e teto solar (classificação P8B)		✓
Proteção do Operador (OPG)		✓

	Padrão	Opcional
MOTOR		
Motor diesel Cat C7.1	✓	
Três modos selecionáveis: Potência, Inteligente e Eco	✓	
Capacidade de altitude de até 4.500 m (14.760 pés) com redução de potência do motor acima de 3.000 m (9.840 pés)	✓	
Recurso de partida a frio para –18 °C (0 °F)	✓	
Capacidade de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 43 °C (109 °F) com redução de potência	✓	
Ventiladores de arrefecimento elétricos reversíveis	✓	
Partida a Éter de Partida a Frio (somente América do Norte e Austrália-Nova Zelândia)	✓	
Aquecedor do bloco de partida a frio (somente América do Norte)		✓
TECNOLOGIA CAT		
VisionLink®	✓	
Atualização Remota e Diagnóstico de Falhas Remoto	✓	
Cat Payload	✓	
SISTEMA ELÉTRICO		
Baterias sem necessidade de manutenção	✓	
Luz de LED do chassi, luzes da lança esquerda/direita, luzes da cabine - 1.800 lm	✓	
Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓	
Luzes de trabalho de LED com tempo de retardo programável depois do desligamento do motor	✓	
Gerador, 20 kW (27 hp) com fiação para nariz do braço		✓

(continua na próxima página)

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL *(continuação)*

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

	Padrão	Opcional
SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Local agrupado para óleo do motor e filtros de combustível	✓	
Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S[SM])	✓	
Sistema automático de lubrificação para implemento e sistema de giro	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Válvulas de retenção de controle de abaixamento da lança e do braço	✓	
Circuitos de regeneração da lança e do braço	✓	
Válvula de controle principal eletrônica	✓	
Aquecimento automático do fluido hidráulico	✓	
Modo de levantamento pesado	✓	

	Padrão	Opcional
SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Câmeras traseira e lateral direita	✓	
Sistema de Segurança de Chave Única da Caterpillar	✓	
Alarme de percurso	✓	
Interruptor de desligamento do motor secundário acessível pelo nível do solo na cabine	✓	
Buzina de sinalização/advertência	✓	
2D E-fence	✓	
Prevenção da cabine	✓	
Assistência no giro (Swing Assist)	✓	
Saída de emergência do vidro traseiro	✓	
Visibilidade 360°		✓

APXQ4202-00
Número de Versão: 07E
(Aus-NZ, Europe,
Japan, N Am, S Am)

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

© 2025 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, "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.
www.cat.com www.caterpillar.com