

972

CARREGADEIRA



Potência do Motor
Peso Operacional

253 kW (339 hp)
24.890 kg (54.858 lb)

O motor Cat® atende aos padrões de emissões MAR-1 (Máquinas Agrícolas e Rodoviárias) do Brasil, equivalentes à emissão de Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA, Estágio IIIA da UE e Estágio III Não Rodoviários da China.

CAT®

CAT® 972

EFICIÊNCIA QUE TRABALHA TÃO DURO QUANTO VOCÊ

A Pá-carregadeira de Rodas Cat® 972 foi projetada para oferecer desempenho contínuo e controle suave, independentemente do terreno. Seus sistemas avançados ajudam os operadores a manter o foco e a produtividade, enquanto os intervalos de manutenção estendidos mantêm o tempo de inatividade fora da programação. De limpezas pesadas à movimentação de materiais, esta máquina oferece força, inteligência e potência para manter sua operação em andamento.



CARREGADEIRAS FEITAS PARA PRODUZIR MAIS

As carregadeiras Cat foram criadas tendo a eficiência como objetivo, oferecendo o melhor em:

- + CONFIABILIDADE
- + EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL
- + DURABILIDADE
- + TECNOLOGIA
- + PRODUTIVIDADE
- + VERSATILIDADE

Experimente um maior desempenho enquanto reduz custos e o consumo de combustível com as carregadeiras Cat.



EXCELENTE PRODUTIVIDADE

O desempenho aprimorado começa com o bloqueio automático do diferencial* e o engate suave do neutralizador. O QR Code** de bordo oferece acesso instantâneo a vídeos de treinamento e guias de recursos para exibição antes da operação, enquanto os alertas exibidos no monitor da cabine ajudam a manter a manutenção em dia. Opções de configuração, como controle remoto, para oferecer suporte a uma ampla gama de aplicações.

OPERAÇÃO EFICIENTE

Os Serviços Remotos Atualizados mantêm a máquina atualizada e reduzem o tempo do diagnóstico de falhas. O monitoramento dos pneus garante uma operação suave e econômica. O Cat Advanced Payload atualizado aumenta a eficiência no local de trabalho.

SEGURANÇA APRIMORADA

Os sistemas de visão Cat Detect aumentam a visibilidade e melhoram o gerenciamento de riscos, além de dar suporte à integração com a detecção de pessoas e objetos. Permite advertências de colisão dentro da cabine e para pessoas próximas, além de frenagem automática de emergência. Com uma assinatura do Visionlink™, os eventos de segurança são reportados diretamente ao back office. O controle remoto Cat Command permite aos operadores trabalhar com segurança à distância.

MAXIMIZE A EFICIÊNCIA DIRETAMENTE DA CABINE

As carregadeiras Cat apresentam tecnologias integradas que ajudam a tornar sua operação mais eficiente.

CAT PAYLOAD

- + Atinja metas precisas de carga sempre
- + Acompanhe a produção diariamente

ESCAVAÇÃO AUTOMÁTICA COM PNEUS DE AJUSTE AUTOMÁTICO

- + Aumente a produtividade com o carregamento automatizado
- + Reduza o desgaste dos pneus

AUXÍLIOS AO TRABALHO

- + Torne a operação da máquina mais fácil

UM LOCAL DE TRABALHO MAIS EFICIENTE SIGNIFICA
MAIS LUCRO EM CADA CARGA.

*Quando aplicável

**972 (14C) comparada com a 972 (14B)

CONFIÁVEL, COMPROVADA **COMPONENTES E TECNOLOGIA**

Estando à frente da concorrência, a Caterpillar oferece uma ampla variedade de tecnologias de ponta para que o trabalho seja feito de forma mais rápida e mais fácil com uma precisão excepcional.



COMPONENTES NOS QUAIS VOCÊ PODE CONFIAR

Toda máquina é equipada com uma combinação de sistemas eletrônicos, hidráulicos, de arrefecimento e de trem de força comprovados. Aumente a eficiência com melhor tração e ferramentas de trabalho aprimoradas, oferecendo produtividade contínua para sua máquina. Sistemas de combustível confiáveis aumentam o desempenho da máquina e a economia de combustível, diminuindo os custos e o consumo de combustível no geral. Você pode confiar em nossos componentes para economizar tempo, dinheiro e esforço.



RESULTADOS PRODUTIVOS

CONSTRUÍDA PARA PRODUÇÃO EM LONGO PRAZO

MELHOR TRAÇÃO

A Escavação Automática com Pneus de Ajuste Automático garante que os pneus dianteiros tenham a tração adequada para fatores de enchimento elevados da caçamba consistentes que oferecem excelente produtividade. Os Pneus de Ajuste Automático simplifica a configuração, aumenta o desempenho e reduz o desgaste para uma operação ainda mais suave. O travamento do diferencial dianteiro automático remove a sobrecarga do operador ao engatar automaticamente o travamento do diferencial para melhorar a tração geral. Travas automáticas frontal e traseira opcionais também disponíveis.

AUXÍLIOS DE TRABALHO DE BORDO

Os auxílios de trabalho facilitam a operação da máquina, permitindo também que os operadores melhorem e otimizem suas habilidades no local de trabalho.

TRANSMISSÃO POWER SHIFT

Apresentando um conversor de torque com embreagem de travamento, nossos trens de força proporcionam mudança de marcha suave, aceleração rápida e velocidade em rampas aumentando o desempenho e a eficiência de combustível.

SISTEMA OTIMIZADO DE ABSORÇÃO DE IMPACTOS

O sistema de acumulador duplo opcional permite um percurso melhor em situações de caçamba carregada e descarregada. Melhora a suavidade em terrenos irregulares, aumentando a confiança e a eficiência e garantindo excelente retenção de material.

CAÇAMBAS DA SÉRIE PERFORMANCE

As Caçambas da Série Performance fáceis de carregar melhoram a retenção de material e reduzem os tempos de escavação, melhorando significativamente a produtividade e a eficiência de combustível, resultando em recursos de produção inigualáveis com aumento dos fatores de enchimento que variam de 100% a 115%.

MANIPULADOR DE AGREGADOS

Os pacotes de agregados são ofertas especializadas para aplicações de remanuseio de agregados soltos. As cargas úteis podem ser aumentadas além de outras aplicações, instalando caçambas maiores e contrapesos em conformidade com a política de carga útil da Caterpillar.

A COMBINAÇÃO CERTA DE RECURSOS

Ajustada para as aplicações certas:

- + EXCEPCIONAL ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL, TEMPO DE ATIVIDADE MAXIMIZADO E CUSTOS DE MANUTENÇÃO REDUZIDOS
- + ALTA POTÊNCIA E DESEMPENHO COM UMA VARIEDADE DE APLICAÇÕES
- + MAIOR CONFIABILIDADE GRAÇAS À CONVERGÊNCIA E À SIMPLICIDADE DO PROJETO
- + SUPORTE DE NÍVEL INTERNACIONAL DA REDE DE REVENDEDORES CAT
- + PROJETOS DURÁVEIS COM VIDA ÚTIL LONGA PARA RECONDICIONAMENTO



TREM DE FORÇA DE ALTO DESEMPENHO

Nossos trens de força vêm de fábrica com transmissão com embreagem de travamento, juntamente com a potência do motor para aumentar a eficiência de combustível e oferecer desempenho ideal.



EIXOS DURÁVEIS

Os eixos foram desenvolvidos para lidar com aplicações extremas. O eixo traseiro oscila em ± 13 graus para estabilidade e tração excelentes nos terrenos mais acidentados.



ACOPLADORES RÁPIDOS E FERRAMENTAS DE TRABALHO

Para oferecer versatilidade, as caçambas e os componentes podem ser alterados sem sair da cabine, permitindo que a máquina passe rapidamente de uma tarefa para outra.



HIDRÁULICA OTIMIZADA

Nossos sistemas hidráulicos vêm equipados com uma válvula hidráulica principal monobloco. Este projeto reduz o peso, diminuindo os pontos de vazamento em 40%.



CHASSIS DURÁVEIS

O chassi durável de duas partes soldado roboticamente absorve o impacto associado à escavação e ao carregamento, enquanto o sistema de engate oferece capacidade de força de rolamento elevada.



AMPLA LINHA DE ACESSÓRIOS

Faça mais tarefas com uma única máquina. Uma extensa linha de ferramentas de trabalho e estilos de caçambas está disponível para otimizar essas máquinas para operação.



SOLUÇÕES DE TECNOLOGIA INTEGRADAS

PARA UMA OPERAÇÃO EFICIENTE E MAIS SEGURA

A máquina vem equipada com tecnologias Cat inovadoras que fazem com que você tenha vantagens. Operadores de todos os níveis de experiência vão escavar e carregar com mais confiança, velocidade e precisão. O resultado? Mais produtividade e custos mais baixos.

CAT DETECT

Os sistemas de visão Cat Detect se adaptam às necessidades do local de trabalho para proporcionar mais visibilidade e ajudam você a gerenciar condições em constante mudança que ofereçam riscos inesperados, possivelmente acarretando ferimentos ou custos de reparo.

- A câmera de visão traseira aumenta a visibilidade atrás da máquina, ajudando você a trabalhar com segurança e confiança.
- A visão 360° oferece visibilidade total em torno da máquina, incluindo a área dos rolamentos de articulação do chassi, o que aumenta a percepção situacional do operador.

Para completar as ofertas do sistema de visão Cat Detect, as máquinas podem ser equipadas com um sistema de radar traseiro, que apresenta alertas de detecção de velocidade e filtragem de interferência no solo para evitar incômodos.

O Sistema de Atenuação de Colisão é um recurso de assistência ao operador projetado para aprimorar a percepção situacional ao dar ré na máquina. Ele usa um conjunto de sensores integrados e inteligentes para apresentar advertências de colisão em marcha à ré, detecção de pessoas, inibição de movimento e frenagem automática de emergência. Além disso, a visibilidade dos dados do evento e das tendências de segurança está disponível no VisionLink™.

CAT COMMAND

O controle remoto do Cat Command permite que os operadores do equipamento trabalhem com segurança fora da máquina ao trabalhar em ambientes perigosos. O Command oferece a opção de consoles portáteis* (linha de visão) ou estações virtuais de longa distância (sem linha de visão). A integração completa com os sistemas da máquina permite eficiência e produtividade, mantendo o uso dos recursos de tecnologia na cabine*.



CAT PAYLOAD**

A tecnologia Cat Payload fornece informações precisas da carga da caçamba com o peso em movimento, o que ajuda a impedir o excesso ou subcarregamento. As funções de remoção de ajuste manual e de peso de levantamento baixo otimizam o processo da caçamba final e maximizam a eficiência.

CAT ADVANCED PAYLOAD

Advanced Payload é uma atualização do sistema que oferece recursos expandidos. O auxílio de remoção de ajuste auxilia na automação do processo de caçamba final. O modo multitarefa controla dois processos de carregamento simultaneamente. O modo Receita garante misturas precisas de material. O modo de divisão permite o carregamento de várias básculas, ao mesmo tempo em que acompanha as metas individuais e os totais gerais. O modo dividido expandido simplifica o rastreamento de carga para aumentar a produtividade e reduzir erros. Adicione o Despachar para Carregamento*** a fim de integrar a pá-carregadeira ao processo da estação de pesagem. O e-Ticket permite ao operador gerar um tíquete de pesagem e enviá-lo facilmente para qualquer endereço de e-mail.

CAT PAYLOAD PARA COMÉRCIO****

A opção Cat Payload for Trade para Cat Advanced Payload permite que você integre os dados da balança diretamente em seus processos de negócios. Ele é do tipo aprovado pela Organização Internacional de Metrologia Legal, mantendo todos os recursos da versão padrão do Cat Advanced Payload.

* O Cat Command não está disponível em todas as regiões ou para todos os modelos. Consulte o revendedor Cat para saber sobre a disponibilidade e compatibilidade da máquina na sua região.

** Sem permissão legal para comercialização.

*** Exige assinatura e software da estação de pesagem compatível.

**** Disponível na Europa e na Austrália. As certificações dos países variam. Entre em contato com o revendedor Cat para obter mais informações.

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, 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 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, vandalismo 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.

EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL SUPERIOR



MOTOR

Alta densidade de potência e eficiência de combustível diferenciam nossos motores. Nossos motores trazem o sistema eletrônico, injeção de combustível e sistemas de gerenciamento de ar Cat.

SISTEMAS DE MOTORES COMPROVADOS

O C9.3B usa tecnologias para proporcionar o consumo mais baixo possível de combustível. Incluindo sistema de combustível com galeria de distribuição comprovada e a mais recente tecnologia do injetor.

LIMITE DE VELOCIDADE DA MÁQUINA

Os operadores têm a capacidade de regular a velocidade máxima da máquina, o que economiza combustível ao limitar a velocidade de deslocamento em aplicações de carga e transporte. Controlar a velocidade da máquina também ajuda a cumprir regulamentos de segurança e as melhores práticas.

INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS AVANÇADOS

O baixo consumo de combustível é o resultado da integração do sistema avançado do motor, trem de força, sistema hidráulico e sistema de arrefecimento.

MODOS DE POTÊNCIA

A operação da máquina no modo de energia padrão garantirá os melhores resultados de eficiência na maioria das aplicações. O uso do modo HP+ disponível não aumentará significativamente o recurso de escavação da máquina, mas permitirá velocidades mais altas em rampas em Carregamento e Transporte.

TRABALHE COM CONFORTO

NA CABINE ESPAÇOSA

A cabine foi projetada para aumentar o conforto e a eficiência, proporcionando um espaço de trabalho mais silencioso e amplo, com controles intuitivos para minimizar a fadiga, o estresse, o ruído e o calor durante tarefas exigentes.



ACESSO À CABINE

Os degraus inclinados, porta largas que podem ser abertas, abertura de porta remota opcional e maçaneta prática facilitam a acessibilidade ao espaço de operação.



ID DO OPERADOR

Uso seguro da máquina com IDs de Operadores dedicados. As configurações da máquina são salvas separadamente, aumentando a eficiência de mudança de marcha. Desbloqueie a máquina usando a Senha ou a chave Bluetooth opcional.



EXCELENTE VISIBILIDADE

As janelas grandes e amplas aumentam a visibilidade, enquanto espelhos convexos e pontuais ampliam a visão do motorista nas laterais e na traseira.



CONFORTO NO AMBIENTE DE TRABALHO

Cabine espaçosa com amplo espaço para as pernas, assento e suspensão facilmente ajustáveis. Kit de cinto de segurança de 4 pontos opcional com retratores no cinto abdominal para maior conforto, eficiência e liberdade de movimento. O descanso para o pé esquerdo proporciona conforto adicional ao operador, segurança e estabilidade da máquina ao trabalhar em operações irregulares e acidentadas.



CABINE SILENCIOSA

O isolamento acústico, os selos e as montagens de cabine viscosas diminuem o ruído para um ambiente de trabalho mais silencioso.



DIREÇÃO CONFORTÁVEL

O volante HMU padrão fornece controle de precisão, resultando em conforto e precisão excelentes. Um sistema opcional de direção por joystick eletro-hidráulico montado no assento (substitui o volante HMU) também está disponível em muitas regiões.

CONTROLES SIMPLES NAS PONTAS DOS DEDOS

VISOR DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE

A interface fácil e intuitiva permite que o operador trabalhe com segurança e eficiência. Ela inclui ID do Operador, configurações da máquina, auxílios do trabalho, lembretes de manutenção, funções de ajuda, segurança, câmera retrovisora e Cat Payload integrado. Além disso, os operadores podem ter acesso instantâneo a vídeos de treinamento e guias de funcionalidades usando o QR Code de bordo.



TELA CENTRAL

Com medidores analógicos que facilitam a leitura e indicadores de LED que permitem ao operador monitorar rapidamente os parâmetros críticos de integridade da máquina.

Uma caixa de texto grande exibe informações do Cat Payload, bem como uma seleção de marchas, velocidade de percurso da máquina, hora e hodômetro.



TECLADOS

Os teclados retroiluminados de fácil acesso no suporte de controle do implemento e a coluna A fornecem acesso instantâneo a muitas funções e configurações. Somente os botões ou funções ativos estão iluminados, sendo muito intuitivo para o operador.





BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO

As carregadeiras Cat são fáceis de fazer manutenção e reparos, eliminando possíveis desperdícios de tempo ou dinheiro. Os principais componentes são recondicionáveis, dando à máquina uma segunda vida e, geralmente, uma terceira.

RECURSOS ESSENCIAIS QUE ECONOMIZAM TEMPO, DINHEIRO E ENERGIA:

- + O Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus permite que os operadores acompanhem a pressão pelo visor principal, aumentando o desempenho, a qualidade da condução e a eficiência de custos.
- + Os lembretes de manutenção ajudam a sincronizar o cronograma de manutenção da máquina e a reduzir o tempo de inatividade operacional.
- + O acesso prático a centros de serviço hidráulicos e elétricos para manutenção fácil e segura.
- + O Remote Troubleshoot pode conectar a máquina ao departamento de serviço do revendedor para ajudar a realizar o diagnóstico de problemas rapidamente, de maneira que você possa voltar ao trabalho.
- + O Remote Flash funciona de acordo com a programação para garantir que o software da máquina seja atualizado para ter o desempenho ideal.
- + A Lubrificação Automática integrada opcional prolonga a vida útil do componente e do serviço.
- + O capô inclinável inteiro facilita e agiliza o acesso ao compartimento do motor.

A CAT® 972 ECONOMIZA TEMPO E DINHEIRO COM MANUTENÇÃO MAIS FÁCIL E MAIS RÁPIDA



COMPONENTES
RECONDICIONÁVEIS



ACESSO FÁCIL
A CENTRAIS DE SERVIÇO



TECNOLOGIAS REMOTAS
GERENCIAM SUA MÁQUINA
DE QUALQUER LUGAR

TRABALHE MAIS

ACESSÓRIOS VERSÁTEIS E ACOPLADORES

Para locais de trabalho que exigem mais, você precisa de uma carregadeira construída especificamente para o trabalho. As Cat Work Tools foram desenvolvidas para lidar com todas as necessidades específicas de aplicação.



ARTICULAÇÃO DE BARRA EM Z PADRÃO

A articulação de barra em Z comprovada combina eficiência de escavação com visibilidade nítida, resultando em uma excelente escavação, altas forças de desagregação e capacidade de produção superior.

ACOPLADORES RÁPIDOS E ACESSÓRIOS DA FERRAMENTA DE TRABALHO

Uma carregadeira equipada com um acoplador rápido Cat Fusion™ é uma máquina muito mais versátil. As Caçambas e as ferramentas de trabalho podem ser alteradas sem sair da cabine, permitindo que a máquina passe rapidamente de uma tarefa para outra. Consulte o revendedor local quanto à disponibilidade de uma variedade de garfos e caçambas especiais.

A GET (Ground Engaging Tool, Ferramenta de Penetração no Solo) de Borda Cortante de Vida Única oferece desempenho confiável e reduz o tempo de inatividade, ajudando você a maximizar a produtividade com menos substituições e custos de manutenção mais baixos.

CAÇAMBAS DA SÉRIE PERFORMANCE

As Caçambas da Série Performance usam uma abordagem com base em sistema para equilibrar o formato da caçamba com a capacidade de levantamento e inclinação, peso e articulação da máquina. Uma variedade de ferramentas de trabalho e estilos de caçamba estão disponíveis para uma gama de aplicações, inclusive caçambas de propósito geral, solo plano, de rochas para serviços pesados e estilo carvão.

- + Carregamento fácil
- + Baixo consumo de combustível
- + Transporte mais
- + Custos de operação menores
- + Maior produtividade

ARTICULAÇÃO PARA LEVANTAMENTO ALTO

A articulação para levantamento alto opcional oferece maior altura do pino de articulação para carregar mais facilmente em uma variedade de aplicações com qualquer tipo de caçamba ou garfo.

CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS CRIADAS COM UM PROPÓSITO

Maximize o desempenho e a durabilidade da carregadeira em aplicações mais adversas com arranjos específicos da aplicação instalados na fábrica.

Modelos industriais e de resíduos – componentes de proteção e de reforço para o trabalho em estações de transferência, depósitos de reciclagem, pátios de sucata e locais de demolição.

Modelo de siderurgia – projetado para o ambiente de trabalho desafiador de aplicações em siderurgia e manuseio de escória.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte o cat.com para obter as especificações completas.

MOTOR		
Modelo do motor	Cat® C9.3B	
Potência do Motor a 1.600 rpm – ISO 14396	253 kW	339 hp
ISO 14396 (DIN)	344 hp (métrica)	
Potência Bruta a 1.600 rpm – SAE J1995	256 kW	343 hp
Potência Líquida a 1.600 rpm – ISO 9249, SAE J1349	239 kW	321 hp
ISO 9249 (DIN)	326 hp (métrica)	
Torque do Motor a 1.200 rpm – ISO 14396	1.864 Nm	1.375 lb-pé
Torque Bruto a 1.200 rpm – SAE J1995	1.882 Nm	1.388 lb-pé
Torque Líquido a 1.200 rpm – ISO 9249, SAE J1349	1.785 Nm	1.316 lb-pé
Cilindrada	9,3 l	

- O motor Cat atende aos padrões de emissões MAR-1 (Máquinas Agrícolas e Rodoviárias), equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA, Estágio IIIA da UE e Estágio II Não Rodoviários da China.
- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, alternador, filtro de ar e silenciador.
- A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.
- Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis** de intensidade com mais baixo teor de carbono até:
 - 100% biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo)*
 - 100% de diesel renovável, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, Óleo Vegetal Hidrogenado) e combustíveis GTL (Gas-to-Liquid, Gás para Líquido)

Consulte as diretrizes uma aplicação bem-sucedida. Consulte um revendedor Cat ou as "Recomendações de Fluidos de Máquina Caterpillar" (SEBU6250) para obter detalhes.

* Para uso de misturas maiores 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.

PESO		
Peso Operacional	24.890 kg	54.858 lb

- Peso com base na configuração de uma máquina com pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, diferencial manual frontal/eixos traseiros abertos, protetor do trem de força, direção secundária, supressão de ruído e uma caçamba de propósito geral de 4,8 m³ (6,25 yd³) com BOCE (Bolt-On Cutting Edge, Borda Cortante Aparafusada).

CAPACIDADES DA CAÇAMBA		
Faixa de Caçambas	2,8-14,0 m³	3,75-18,25 yd³

TRANSMISSÃO					
Avanço em 1ª	6,7 km/h	4,1 mph	Ré em 1ª	7,3 km/h	4,5 mph
Avanço em 2ª	13,4 km/h	8,4 mph	Ré em 2ª	14,8 km/h	9,2 mph
Avanço em 3ª	24,1 km/h	15 mph	Ré em 3ª	26,6 km/h	16,5 mph
Avanço em 4ª	39,5 km/h	24,5 mph	Ré em 4ª	39,5 km/h	24,5 mph

- Velocidade máxima de percurso em veículo padrão com caçamba vazia e pneus L3 padrão com raio de rolamento de 849 mm (33 pol).

RUIDO	
Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Nível de Potência Sonora Externa (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Nível de Potência Sonora Externa (ISO 6395:2008)**	108 dB(A)

*Incluindo países que adotam as Diretivas da UE e Reino Unido

**Diretiva de Ruído da UE 2000/14/EC e Regulamentação de Ruído do Reino Unido 2001 N° 1701

ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO		
Carga de Tombamento Estática – Giro Total de 37° – com Deflexão do Pneu	16.297 kg	35.919 lb
Carga de Tombamento Estática – Giro Total de 37° – Sem Deflexão do Pneu	17.505 kg	38.582 lb
Força de Desagregação	196 kN	44.072 lb-pé

• Para a configuração da máquina, conforme definido em "Peso".

• Total conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções de 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO DE SERVIÇO		
Tanque de Combustível	303 l	80,1 gal
Sistema de arrefecimento	66 l	17,4 gal
Cárter	23 l	6,1 gal
Transmissão	58,5 l	15,5 gal
Diferenciais e Comandos Finais – Frontais	57 l	15,1 gal
Diferenciais e Comandos Finais – Traseiros	57 l	15,1 gal
Reservatório Hidráulico	114 l	30,1 gal

SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema do Implemento:		
Potência Máxima da Bomba (2.275 rpm)	373 l/min	99 gal/min
Pressão de Operação Máxima	31.000 kPa	4.496 lb/pol²
Tempo de Ciclo Hidráulico - Total	10,7 segundos	

DIMENSÕES			
	Levantamento Padrão		Levantamento Alto
Altura até a Parte Superior do Capô	2.846 mm	9 pés 4 pol	2.846 mm 9 pés 4 pol
Altura até o Topo do Tubo de Escape	3.527 mm	11 pés 7 pol	3.527 mm 11 pés 7 pol
Altura até o Topo da ROPS	3.589 mm	11 pés 10 pol	3.589 mm 11 pés 10 pol
Vão Livre Sobre o Solo	420 mm	1 pé 4 pol	420 mm 1 pé 4 pol
Linha Central do Eixo Traseiro até a Borda do Contrapeso	2.458 mm	8 pés	2.458 mm 8 pés
Linha Central do Eixo Traseiro até o Engate	1.775 mm	5 pés 10 pol	1.775 mm 5 pés 10 pol
Distância entre Eixos	3.550 mm	11 pés 8 pol	3.550 mm 11 pés 8 pol
Comprimento Total (sem caçamba)	7.731 mm	25 pés 5 pol	8.069 mm 26 pés 6 pol
Altura do Pino de Articulação no Levantamento Máximo	4.464 mm	14 pés 7 pol	4.800 mm 15 pés 8 pol
Altura do Pino de Articulação no Transporte	682 mm	2 pés 2 pol	780 mm 2 pés 6 pol
Folga do Braço de Levantamento no Levantamento Máximo	3.842 mm	12 pés 7 pol	4.179 mm 13 pés 8 pol
Retroinclinação no Levantamento Máximo	56 graus		71 graus
Retroinclinação na Altura de Transporte	49 graus		49 graus
Retroinclinação no Solo	39 graus		37 graus
Largura sobre os Pneus (Carregada)	3.011 mm	9 pés 11 pol	3.011 mm 9 pés 11 pol
Largura do Piso	2.230 mm	7 pés 3 pol	2.230 mm 7 pés 3 pol

- Todas as dimensões são aproximadas e se baseiam na máquina equipada com uma caçamba de propósito geral de 4,8 m³ (6,25 yd³) com BOCE e pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VJT L3.

SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	
O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a ou R1234yf. Consulte o rótulo ou manual de instruções para identificação do gás.	
– Se equipado com R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430), o sistema contém 1,600 kg (3,5 lb) de refrigerante, o que representa uma equivalência de CO ₂ de 2,288 toneladas métricas (2,522 toneladas).	
– Se equipado com R1234yf (Potencial de Aquecimento Global = 0,501), o sistema contém 1,389 kg (3,1 lb) de refrigerante, o que representa uma equivalência de CO ₂ de 0,001 tonelada métrica (0,001 tonelada).	

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL

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

COMPARTIMENTO DO OPERADOR	PADRÃO	OPCIONAL
Cabine, pressurizada, isolamento acústico	•	
Porta, sistema de abertura remoto		•
Controles de implemento EH, freio de estacionamento	•	
Descanso para os pés		•
Volante HMM	•	
Direção, joystick		•
Joystick do implemento (apenas 2 V, 3 V)		•
Rádio, (FM, AM, USB, BT, DAB+)		•
Pronto para instalação de rádio CB (Citizens' Band, Banda do Cidadão)		•
Assento, de tecido, com suspensão a ar	•	
Assento, camurça/tecido, susp. ar, aquecido		•
Assento, couro/tecido, suspensão a ar, aquecido/resfriado		•
Teclado, botões programáveis	•	
Espelhos, aquecidos		•
Ar-condicionado, aquecedor, desembaçador	•	
Quebra-sol, frontal, retrátil	•	
Quebra-sol, traseiro, retrátil		•
Vidros, frontais, laminados	•	
TECNOLOGIAS DE BORDO	PADRÃO	OPCIONAL
Escavação Automática com Pneus de Ajuste Automático	•	
ID do Operador e segurança da máquina	•	
Perfis de Aplicação	•	
Auxílios ao Trabalho	•	
Ajuda de Controles e eOMM*	•	
Cat® Payload	•	
Cat Advanced Payload		•
Cat PAYLOAD para Comércio****		•
Impressora do Cat Payload com E-ticket¹		•
Dispatch for Loading¹		•
Informar Recursos Principais	•	
Widget de Exibição de Transporte da Caçamba	•	
Flash Remoto	•	
HIDRÁULICA	PADRÃO	OPCIONAL
Sistema de Implementos, sensível à carga com bomba de pistão variável	•	
Sistema de direção, detecção de carga com bomba de pistão de cilindrada variável dedicada	•	
Absorção de impactos, acumuladores duplos		•
3ª e 4ª funções auxiliares		•
Controle do acoplador rápido		•
SISTEMA ELÉTRICO	PADRÃO	OPCIONAL
Sistema de carregamento e partida, 24 V	•	
Partida a frio, 120 V ou 240 V		•
Luzes: halógenas	•	
Luzes: rodoviárias com sinais de seta		•
Luzes: LED		•
SISTEMA DE MONITORAMENTO	PADRÃO	OPCIONAL
Painel frontal com medidores analógicos, tela LCD e luzes de advertência	•	
Monitor principal de tela sensível ao toque	•	
Monitor de Pressão dos Pneus		•
Lembretes de Manutenção	•	

TREM DE FORÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Motor Cat C9.3B	•	
Bomba de escorva elétrica do combustível	•	
Turbina, pré-filtro de ar		•
Radiador, alto detrito		•
Ventilador de arrefecimento, reversível		•
Eixos, diferenciais abertos/abertos	•	
Eixos, trava do diferencial dianteiro automático	•	
Eixos, travas do diferencial dianteiro e traseiro automático		•
Eixos, trava dianteira manual		•
Eixos, drenos ecológicos, preparação AOC, selos de temperatura extrema		•
Eixos, arrefecedor de óleo		•
Transmissão, planetária, automática Power Shift	•	
Conversor de torque com travamento	•	
Freios de serviço, hidráulicos, disco úmido totalmente fechado, indicadores de desgaste	•	
Sistema de Frenagem Integrado (IBS)	•	
Freio de estacionamento, paquímetro em freios frontais, aplicação por mola/liberação por pressão	•	
Neutralizador do pedal do freio com função de desaceleração	•	
ARTICULAÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Levantamento padrão, barra em Z	•	
Levantamento alto, barra em Z		•
Desengates automáticos: levantamento e inclinação	•	
EQUIPAMENTO ADICIONAL	PADRÃO	OPCIONAL
Sistema de Lubrificação Automática Cat		•
Para-lamas, extensões ou para-barros		•
Óleo Hidráulico Biodegradável		•
GET de Borda Cortante de Vida Única		•
SEGURANÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Lembrete de cinto de segurança	•	
Cinto de segurança de 2 pontas	•	
Cinto de segurança de 4 pontas (kit)		•
Câmera retrovisora	•	
Câmera de ré, dedicada		•
Lâmpada indicadora de cinto de segurança		•
Visão 360°, dedicada		•
Plataforma para limpeza do vidro, frontal		•
Sistema de advertência de colisão		•
Sistema de atenuação de colisão		•
Luzes estroboscópicas de ré***		•
Farol de advertência		•
Sistema de direção secundário, elétrico**		•
Escoras das rodas		•
Controle remoto do Cat Command		•
CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS	PADRÃO	OPCIONAL
Manipulador de agregados		•
Resíduos e industrial		•
Siderurgia		•
Resistência à corrosão		•

* Não disponível em todos os idiomas

** Padrão quando exigido

*** Não compatível com arranjos rodoviários

**** Disponível na Europa e na Austrália. As certificações dos países variam. Entre em contato com o revendedor Cat para obter mais informações.

Para obter informações mais completas sobre produtos Cat, serviços do revendedor e soluções do setor, visite o site www.cat.com.

© 2025 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, seus respectivos logotipos, Fusion, XT, Product Link, HEUI, "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



APXQ4560-00 (11-2025)
Número da Versão: 14C
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
Aus-NZ, SE Asia,
India, Indonesia)

