950

PÁ-CARREGADEIRA DE RODAS

Equivalente ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA, Estágio IIIA da UE*

Potência do Motor	186 kW (249 hp)
Peso Operacional	18.076 kg (39.851 lb)

Tier 4 Final da EPA dos EUA/Estágio V da UE**

Potência do Motor	186 kW (249 hp)
Peso Operacional	19.260 kg (42.461 lb)

*Atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil e Estágio IIIA UN ECE R96, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e ao Estágio IIIA da UE.
**Atende aos padrões de emissões do Tier 4 Final da EPA dos EUA, Estágio V da UE e Japão 2014.

CAT® 950

TECNOLOGIA SUPERIOR. EXCELENTE PRODUTIVIDADE.

A Pá-carregadeira de Rodas Cat® 950 oferece desempenho premium com tecnologias simples de usar que ajudam a aumentar eficiência do operador e fornecem fatores de enchimento alto da caçamba, resultando em produtividade altamente eficiente. Longos intervalos de manutenção ajudam a reduzir o tempo de inatividade. Esta máquina foi desenvolvida para atender aos padrões de emissão sem interromper a operação, proporcionando excelente desempenho, confiabilidade, durabilidade e versatilidade, resultando em uma máquina construída para atender às necessidades.

CARREGADEIRAS FEITAS PARA PRODUZIR MAIS

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

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

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

EXCELENTE PRODUTIVIDADE

Trava automática do diferencial dianteiro,* engate aprimorado do neutralizador** e auxílios de trabalho de bordo atualizados contribuem para proporcionar um excelente desempenho da máquina.

OPERAÇÃO **EFICIENTE**

Economize tempo e dinheiro com longos intervalos de manutenção, lembretes de manutenção dentro da cabine, Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus e capacidade expandida de Serviços Remotos.

SEGURANÇA INTEGRADA

O layout espaçoso da cabine com para-brisa do chão ao teto e descanso para o pé esquerdo para maior estabilidade ajudam para que o trabalho seja feito com mais segurança. Um kit de cinto de segurança de 4 pontos com retratores está disponível. O Sistema opcional de Advertência de Colisão, com Inibição de Movimento e Detecção de Pessoas, proporciona maior consciência ao operador na parte traseira da máquina.

*Quando aplicável
**950 (14B) comparada com a 950 (14A)

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.

COMPONENTES E TECNOLOGIA CONFIÁVEIS, COMPROVADOS

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

TRABALHE DE FORMA INTELIGENTE E MOVA MAIS MATERIAL

MELHOR TRAÇÃO

A nova 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 em comparação com um modelo anterior. 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 AVANÇADA

A transmissão de 5 velocidades com conversor de torque com embreagem de travamento proporciona mudança suave, aceleração rápida e velocidade em rampas aumentando o desempenho e a eficiência de combustível.

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%.

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.

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.

CONFIGURAÇÃO DA ARTICULAÇÃO

A articulação da barra em Z proporciona alta força de desagregação no nível do solo.

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.

ACOPLADORES RÁPIDOS

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.

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

A câmera retrovisora é padrão. Este sistema pode ser aprimorado com um monitor adicional exclusivo da câmera retrovisora, bem como para um sistema Multivisão (360°). Para completar as ofertas do 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.

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*.

SISTEMA DE ADVERTÊNCIA DE COLISÃO COM INIBIÇÃO DE MOVIMENTO E DETECÇÃO DE PESSOAS

O Sistema de Advertência de Colisão com Inibição de Movimento utiliza sensores de radar e visão para detectar potenciais de risco, alertar operadores e inibir o movimento no instante em que uma máquina passa de um estado inativo para um ativo durante o movimento de marcha à ré. Alertas sonoros e visuais podem ajudar a ver, mitigar e gerenciar riscos que, de outra forma, podem passar despercebidos aos operadores.

A Detecção de Pessoas é uma solução efetiva que utiliza uma câmera e um radar inteligentes para alertar o operador quando uma pessoa é detectada atrás da máquina. Quando a máquina estiver parada por pelo menos 15 segundos, e se o sistema de detecção traseiro detectar algo na zona de alarme, a Inibição de Movimento impedirá que a máquina engate a marcha ré, ajudando a manter a segurança de pessoas que podem estar inesperadamente ao redor da máquina.

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 de divisão permite o carregamento de várias básculas, ao mesmo tempo em que acompanha as metas individuais e os totais gerais. 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.

* 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.

INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL DO CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

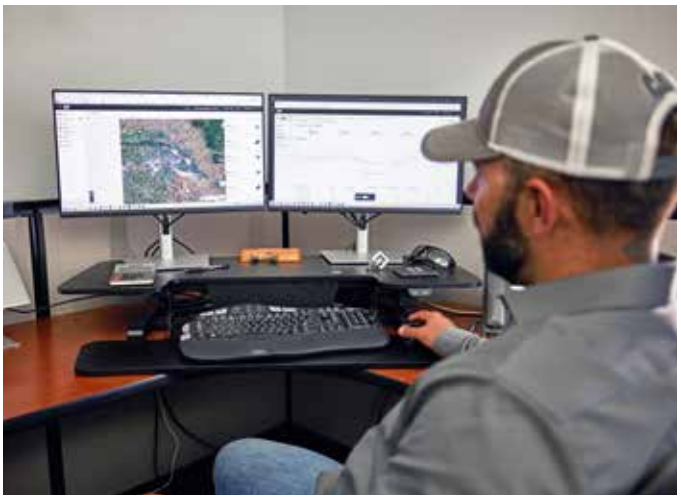
ELIMINA AS SUPOSIÇÕES NOS TRABALHOS DE GERENCIAMENTO DOS EQUIPAMENTOS

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. A assinatura do VisionLink® é obrigatória. A disponibilidade pode variar por região. Consulte o revendedor Cat para obter mais detalhes.



SERVIÇOS REMOTOS CAT*

O pacote de tecnologias que melhora a eficiência no local de trabalho.

+ O **Diagnóstico de Falhas Remoto** permite que o revendedor Cat execute testes de diagnóstico em sua máquina conectada remotamente, identificando possíveis problemas enquanto a máquina estiver em operação. O diagnóstico de falhas remoto ajuda a garantir que o técnico chegue com as peças e ferramentas corretas na primeira vez, eliminando a necessidade de viagens adicionais, economizando tempo e dinheiro.
+ A **Atualização Remota** permite atualizar o software de bordo sem a presença de um técnico, permitindo iniciar atualizações de software quando conveniente, aumentando a eficiência operacional geral.
+ A **ID do Operador** exige que os operadores façam login via Senha ou Bluetooth® (Controle Remoto Cat) na partida da máquina, ajudando a evitar furtos, vandalismos e uso não autorizado. Ela salva as configurações da última vez que um operador fez login e mantém os perfis que foram preservados durante as atualizações remotas de software da máquina. As IDs do operador também podem ser gerenciadas remotamente e carregadas 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.

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.

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.

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.

SISTEMAS DE MOTORES COMPROVADOS

O C7.1 usa tecnologias para proporcionar o consumo mais baixo possível de fluidos. Incluindo sistema de combustível com galeria de distribuição comprovada e a mais recente tecnologia do injetor.

TECNOLOGIAS DE PÓS-TRATAMENTO

Apenas em máquinas compatíveis com Tier 4 Final e Estágio V

O Módulo de Emissões Limpas Cat oferece o desempenho e a eficiência que os clientes exigem e atendem aos padrões de emissões. Ele é totalmente automático e não interrompe o ciclo de trabalho da máquina.

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. Dê partida facilmente na 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 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 (Hydromechanical Unit, Unidade Hidromecânica) 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.

TELA CENTRAL

Com medidores analógicos que facilitam a leitura e indicadores de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) 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 horômetro.

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 de Pressão dos Pneus permite ao operador monitorar facilmente a pressão dos pneus a partir do monitor principal da máquina, ajudando a melhorar o seu desempenho, o conforto do operador e os custos de operação.
+ 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 Diagnóstico de Falhas Remoto 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.
+ A Atualização Remota funciona de acordo com a programação para garantir que o software da a máquina seja atualizado para ter o desempenho ideal.
+ A Lubrificação Automática integrada opcional prolonga a vida útil do componente e do serviço.
+ Capô basculante inteiriço torna o acesso ao compartimento do motor rápido e fácil.

A CAT® 950 ECONOMIZA TEMPO E DINHEIRO
COM MANUTENÇÃO MAIS FÁCIL E MAIS RÁPIDA

COMPONENTES
RECONDICIONÁVEIS

ACESSO FÁCIL
AOS CENTROS DE SERVIÇO

TECNOLOGIAS REMOTAS
GERENCIAM SUA MÁQUINA DE QUALQUER LUGAR

TRABALHE MAIS

ACESSÓRIOS E ACOPLADORES VERSÁTEIS

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

CONFIGURAÇÃO DA ARTICULAÇÃO*

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.

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 trocadas 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.

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 florestal – aumenta a capacidade de levantamento e inclinação para manipulação de toras e fragmentos com eficiência e produtividade nos setores de papel, grânulo e serrarias.

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

*Nem todas as configurações estão disponíveis em todas as regiões.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte o cat.com para obter as especificações completas.

MOTOR – EQUIVALENTE AO TIER 3 DA EPA DOS EUA/ ESTÁGIO IIIA DA UE		
Modelo do Motor	Cat® C7.1	
Atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, Estágio IIIA UN ECE R96, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e ao Estágio IIIA da UE.		
Potência do Motor a 2.100 rpm - ISO 14396	186 kW	249 hp
ISO 14396 (DIN)	253 hp (métrica)	
Potência Bruta a 2.100 rpm – SAE J1995	191 kW	256 hp
Potência Líquida a 2.100 rpm – ISO 9249, SAE J1349	172 kW	231 hp
ISO 9249 (DIN)	235 hp (métrica)	
Torque do Motor a 1.400 rpm – ISO 14396	1.236 Nm	912 lbf-pé
Torque Bruto a 1.400 rpm – SAE J1995	1.257 Nm	927 lb-pé
Torque Líquido a 1.300 rpm – ISO 9249, SAE J1349	1.170 Nm	863 lb-pé
Deslocamento	7,01 l	

MOTOR – TIER 4 FINAL DA EPA DOS EUA/ESTÁGIO V DA UE		
Modelo do Motor	Cat C7.1	
Atende aos padrões de emissões do Tier 4 Final da EPA dos EUA, Estágio V da UE e Japão 2014.		
Potência do Motor a 2.100 rpm - ISO 14396	186 kW	249 hp
ISO 14396 (DIN)	253 hp (métrica)	
Potência Bruta a 2.100 rpm – SAE J1995	188 kW	253 hp
Potência Líquida a 2.100 rpm – ISO 9249, SAE J1349	172 kW	231 hp
ISO 9249 (DIN)	235 hp (métrica)	
Torque do Motor a 1.300 rpm – ISO 14396	1.231 Nm	908 lbf-pé
Torque Bruto a 1.300 rpm – SAE J1995	1.242 Nm	916 lb-pé
Torque Líquido a 1.300 rpm – ISO 9249, SAE J1349	1.170 Nm	863 lb-pé
Deslocamento	7,01 l	

- A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado vigente no momento da fabricação.
- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, alternador, filtro de ar e pós-tratamento/silenciador.
- Os motores diesel Cat com sistemas pós-tratamento devem usar o combustível ULSD (Ultra-low Sulfur Diesel, Diesel com Enxofre Ultrabaixo) com 15 ppm de enxofre ou menos e ser compatível* com ULSD misturado com os seguintes combustíveis de intensidade mais baixa de carbono** até:
  - 20% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo)***
  - 100% de diesel renovável, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, Óleo Vegetal Hidrotratado) e combustíveis GTL (Gas-to-Liquid, Gás para Líquido)

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

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

** *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.*

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

PESO		
Peso Operacional	18.076 kg	39.851 lb

- Peso com base na configuração de uma máquina com a articulação de barra em Z, pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link, diferencial manual dianteiro/eixos traseiros abertos, protetor do trem de força, direção secundária, isolamento acústico e uma caçamba de propósito geral de 3,1 m³ (4,1 yd³) com BOCE (Bolt-On Cutting Edge, Borda Cortante Aparafusada).

RUÍDO	
Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Nível de Potência Sonora Externa (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Nível de Potência Sonora Externa (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)

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

**Nível de Potência Sonora Externo - Diretiva da União Europeia 2000/14/CE e Regulamento de Ruído do Reino Unido 2001 Nº 1701

ESPECIFICAÇÃO DE OPERAÇÃO		
Carga de Tombamento Estática – Giro Total de 40° – com Deflexão do Pneu	10.936 kg	24.110 lb
Carga de Tombamento Estática – Giro Total de 40° – Sem Deflexão do Pneu	11.631 kg	25.642 lb
Força de Desagregação	152 kN	34.171 lbf

- Para a configuração da máquina, conforme definido em "Peso".
- Total conformidade com ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

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).
Se equipado, o sistema contém 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de CO_2 de 2,288 toneladas métricas (2,522 toneladas).

CAPACIDADES DA CAÇAMBA		
Faixa de Caçambas	2,5-9,9 m³	3,3 a 13 yd³

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 (Electro-hydraulic, Eletrohidráulico), freio de estacionamento	●	
Descanso para os pés		●
Volante HMU		●
Direção, joystick	●	
Joystick do implemento (apenas 2 V, 3 V)		●
Pronto para instalação de rádio CB (Citizens' Band, Banda do Cidadão)		●
Cinto de segurança, monitorado	●	
Assento, de tecido, com suspensão a ar	●	
Assento, camurça/tecido, suspensão a 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	●	
Balança Cat® Payload	●	
Cat Advanced Payload		●
Impressora do Cat Payload com E-ticket		●
Informar Recursos Principais	●	
Widget de Exibição de Transporte da Caçamba	●	
Atualização Remota	●	

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: LED		●

* Nem todas as configurações estão disponíveis em todas as regiões; sujeitas à disponibilidade.
** Padrão ou opcional dependendo da região. Consulte o revendedor.
*** Somente para Japão.

TREM DE FORÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Motor Cat C7.1	●	
Bomba de escorva elétrica do combustível	●	
Turbina, pré-filtro de ar		●
Radiador, alto detrito		●
Ventilador de arrefecimento, reversível		●
Eixos, diferenciais abertos/abertos**	●	
Eixos, travas frontais manuais**	●	
Eixos, travas frontais e traseiras do diferencial automático**	●	
Eixos, drenos ecológicos, preparação AOC, selos de temperatura extrema		●
Eixos, arrefecedor de óleo		●
Transmissão, eixo intermediário, transmissão Power Shift automática	●	
Conversor de torque com travamento	●	
Freios de serviço, hidráulicos, disco úmido totalmente fechado, indicadores de desgaste	●	
Freio de estacionamento, paquímetro em freios frontais, aplicação por mola - liberação por pressão	●	
Neutralizador do pedal do freio com função de desaceleração	●	

SISTEMA DE MONITORAMENTO	PADRÃO	OPCIONAL
Painel frontal com medidores analógicos, tela LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) e luzes de advertência	●	
Monitor principal de tela sensível ao toque	●	
Monitor de Pressão dos Pneus		●
Lembretes de Manutenção	●	

ARTICULAÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Levantamento padrão, barra em Z	●	
Levantamento alto		●
Desengates automáticos: levantamento e inclinação	●	

EQUIPAMENTO ADICIONAL	PADRÃO	OPCIONAL
Sistema de Lubrificação Automática Cat		●
Para-lamas, extensões ou para-barros		●
Óleo Hidráulico Biodegradável		●

SEGURANÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Sistema de radar traseiro Cat Detect		●
Sistema multivisão (360°)		●
Plataforma para limpeza do vidro, frontal	●	
Cinto de segurança de 4 pontos com retratores (kit)		●
Luzes estroboscópicas de ré		●
Sistema de direção secundário, elétrico**		●
Farol de advertência		●
Sistema de Advertência de Colisão com Inibição de Movimento e Detecção de Pessoas		●
Controle Remoto		●

CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS	PADRÃO	OPCIONAL
Contrapeso auxiliar		●
Siderurgia		●
Resíduos e industrial		●
Florestal		●
Resistência à corrosão		●
Tunelização***		●

オフロード法２０１４年
基準適合

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

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

© 2025 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados. 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

APXQ3570-01 (05-2025)
Substitui APXQ3570-00
Número de Fabricação: 14B
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
SE Asia, Japan, Indonesia)