

# 980

## CARREGADEIRA DE RODAS



**Potência máxima do motor**  
**Peso operacional**

303 kW (406 hp)  
30.344 kg (66.877 lb)

O motor Cat® atende aos padrões de emissão Brasil MAR-1, equivalentes ao EPA Tier 3, UE Etapa IIIA e China Fora de Estrada Etapa III.

**CAT**®

# CAT® 980

TECNOLOGIA ACIMA DA MÉDIA.  
PRODUTIVIDADE EM OUTRO NÍVEL.

A Carregadeira de Rodas Cat® 980 traz ótimo desempenho com tecnologias fáceis de usar como padrão, melhorando a eficiência do operador e entregando mais produtividade. Melhor desempenho, confiabilidade, durabilidade e versatilidade resultam em uma máquina construída para atender às suas necessidades.



## CARREGADEIRAS DE RODAS CONSTRUÍDAS PARA ENTREGAR MAIS

As carregadeiras de rodas Cat foram construídas com a eficiência em mente, para oferecer a você o melhor em:

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

Sinta um desempenho superior enquanto reduz os custos e o consumo com combustível usando as carregadeiras de rodas da Cat.



## ECONOMIA DE ATÉ 12% MENOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO\*

Economize tempo e dinheiro com intervalos de manutenção estendidos e solução de problemas remota com capacidade para dispositivos flash. Tenha uma melhor visualização dos pontos de manutenção com o serviço de iluminação opcional embaixo do capô.

## MÁQUINA INTELIGENTE PARA OPERAÇÃO EFICIENTE

As tecnologias integradas da Cat como o Cat Payload com Assist e os auxílios para o trabalho integrados facilitam a operação para que seu local de trabalho seja mais eficiente.

## ATÉ 10% MAIS PRODUTIVIDADE\*

O novo sistema de escavação automática com configuração automática dos pneus oferece carregamento automatizado, fatores de enchimento consistentes e redução no desgaste dos pneus, e o Cat Payload\*\* com Assist ajuda você a carregar de acordo com o alvo todas as vezes, aumentando a produtividade.

\*Em comparação à 980L/980M.  
\*\*Proibida a comercialização.

## MAXIMIZE A EFICIÊNCIA DIRETO DA CABINE

As carregadeiras de rodas da Cat têm tecnologias integradas que ajudam a tornar sua operação mais eficiente.

### CAT PAYLOAD COM ASSIST

- + Alcance alvos de carga precisos todas as vezes
- + Acompanhe a produtividade diária

### ESCAVAÇÃO AUTOMÁTICA COM PNEUS CONFIGURADOS AUTOMATICAMENTE

- + Aumente a produtividade com o carregamento automático
- + Reduza o desgaste nos pneus

### AUXÍLIOS PARA O TRABALHO

- + Facilite a operação da máquina

UM LOCAL DE TRABALHO MAIS EFICIENTE SIGNIFICA  
**MAIS LUCRO A CADA CARREGAMENTO.**

# CONFIÁVEIS E TESTADOS COMPONENTES E TECNOLOGIA

Estando à frente da concorrência, a Caterpillar oferece uma ampla variedade de tecnologias de ponta para concluir o trabalho de maneira mais rápida e fácil com precisão diferenciada.



## COMPONENTES EM QUE VOCÊ PODE CONTAR

Cada máquina é equipada com uma combinação de sistemas eletrônicos, hidráulicos, de arrefecimento e de trem de força comprovados. Aumente sua eficiência com mais tração e melhores ferramentas de trabalho, que entregam produtividade contínua para sua máquina. Os sistemas de combustível confiáveis melhoram o desempenho da máquina e a economia de combustível, diminuindo seus custos gerais e consumo de combustível. Você pode contar com nossos componentes para economizar seu tempo, dinheiro e esforço.



# RESULTADOS PRODUTIVOS

TRABALHE COM INTELIGÊNCIA E MOVA MAIS

## AUXÍLIOS DE TRABALHO INTEGRADOS

Os auxílios de trabalho facilitam a operação da máquina enquanto também permitem que seus operadores melhorem e otimizem suas habilidades no local de trabalho.

## TRANSMISSÃO POWERSHIFT

Contando com um conversor de torque de embreagem lock-up, nossos trens de força proporcionam uma troca suave e velocidade no nivelamento, melhorando seu desempenho e sua eficiência de combustível.

## SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTOS OTIMIZADO

O sistema de acumulador duplo viabiliza um melhor percurso em situações com e sem carga. Ele melhora a suavidade sobre terrenos difíceis, aumentando a confiança e a eficiência e garantindo uma excelente retenção de material.

## CAÇAMBAS DA SÉRIE PERFORMANCE

As caçambas da série Performance de fácil carregamento melhoram a retenção de material e reduzem os tempos de escavação, aumentando muito sua produtividade e eficiência de combustível, resultando em capacidades de produção insuperáveis com aumento nos fatores de enchimento – indo de 100% a 115%.

## MELHOR TRAÇÃO

A nova escavação automática com pneus de configuração automática para alcançar fatores altos fatores de enchimento da caçamba entregam até 10% mais produtividade em comparação ao modelo anterior. Os diferenciais de patinagem controlada opcionais aumentam a tração em condições escorregadias.

## MANIPULADOR DE AGREGADOS

Os pacotes de agregados são ofertas especializadas para aplicações de remanejamento de agregados soltos. As cargas úteis podem ser aumentadas em outras aplicações por meio da instalação de contrapesos e caçambas maiores, de acordo com a política de carga útil da Caterpillar.

## A COMBINAÇÃO CERTA DE RECURSOS

Ajustada perfeitamente para as aplicações certas:

- + MELHOR ECONOMIZA DE COMBUSTÍVEL, MAIS TEMPO DE ATIVIDADE E MENOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO
- + MAIOR POTÊNCIA E DESEMPENHO EM DIVERSAS APLICAÇÕES
- + MAIS CONFIABILIDADE POR MEIO DA UNIFORMIZAÇÃO E SIMPLICIDADE DO DESIGN
- + SUPORTE DE NÍVEL MUNDIAL POR MEIO DA REDE DE REVENDEDORES DA CAT
- + DESIGNS DURÁVEIS COM MUITA VIDA ÚTIL ATÉ O RECONDICIONAMENTO



### TREM DE FORÇA MELHORADO

Nossos trens de força vêm com uma transmissão de embreagem lock-up como padrão, de acordo com a potência do motor para aumentar a eficiência de combustível enquanto proporciona desempenho otimizado.



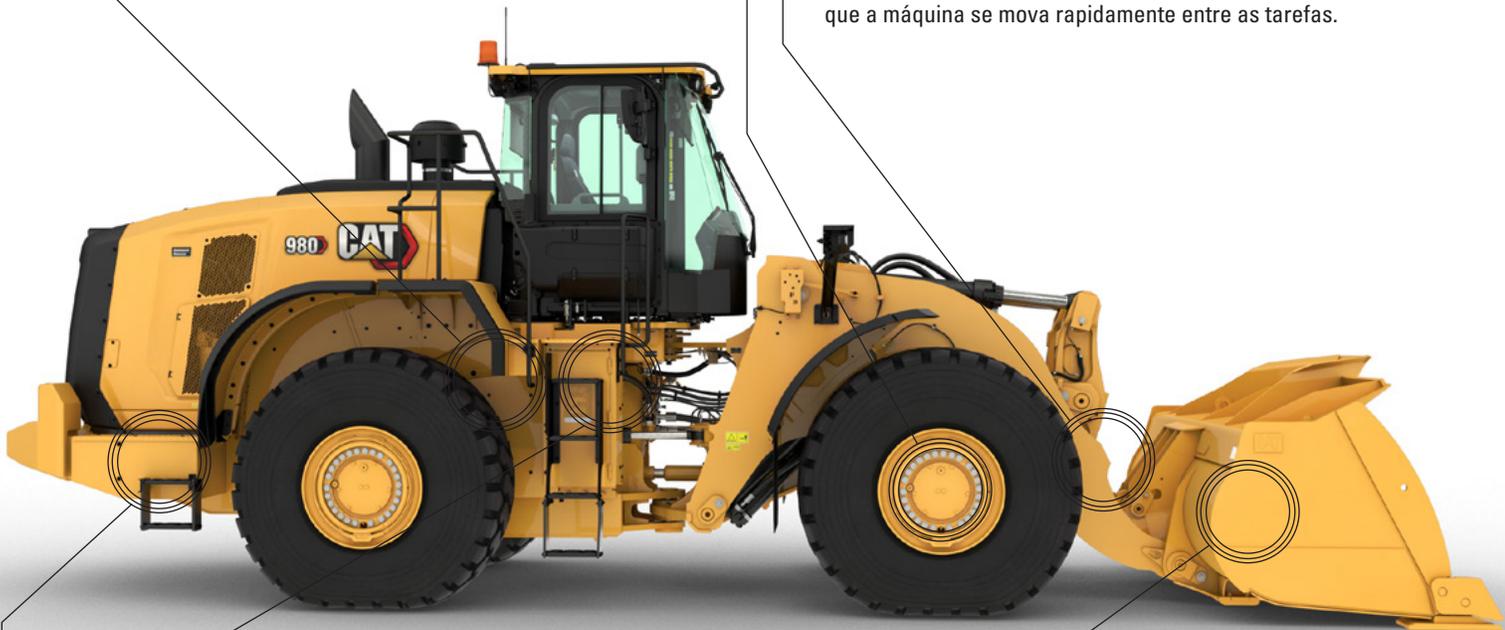
### EIXOS DURÁVEIS

Os eixos são projetados para aguentar suas aplicações mais extremas. O eixo traseiro oscila a  $\pm 13$  graus para garantir excelente estabilidade e tração nos terrenos mais difíceis.



### ACOPLADORES RÁPIDOS E FERRAMENTAS DE TRABALHO

Para dar versatilidade, as caçambas e os componentes podem ser trocados sem sair da cabine, o que permite que a máquina se mova rapidamente entre as tarefas.



### HIDRÁULICA OTIMIZADA

Nossos sistemas hidráulicos vêm equipados com uma válvula hidráulica monobloco. Esse design reduz o peso e os pontos de vazamento em 40%.



### ESTRUTURAS DURÁVEIS

A estrutura de duas peças roboticamente soldada absorve o impacto associado à escavação e o carregamento, enquanto que o sistema de reboque fornece alta capacidade de força dos rolamentos.



### AMPLA GAMA DE ACESSÓRIOS

Faça mais trabalhos com uma máquina. Uma ampla gama de ferramentas de trabalho e estilos de caçamba está disponível para otimizar essas máquinas para a sua operação.

# MÁQUINA INTELIGENTE PARA OPERAÇÃO EFICIENTE

## TECNOLOGIAS CAT INOVADORAS



Sua máquina vem equipada com tecnologias Cat inovadoras que deixam você à frente da concorrência. Os operadores de todos os níveis de experiência vão cavar e carregar com mais confiança, velocidade e precisão. O resultado disso? Mais produtividade e menos custos.



### CAT PAYLOAD COM ASSIST

A tecnologia Cat Payload apresenta informações de carga da caçamba com peso em movimento, o que ajuda a evitar que fique acima ou abaixo da carga. As funções de levantamento em baixo peso e tombamento manual otimizam o processo final da caçamba e maximizam a eficiência.



### DETECT

A câmera traseira vem como padrão. Esse sistema pode ser melhorado com uma tela adicional dedicada à câmera traseira, assim como para um sistema Multiview (360 graus). Para completar as ofertas do Cat Detect, as máquinas podem ser equipadas com um sistema de radar traseiro, que conta com alertas sensíveis à velocidade e reconhecimento inteligente do plano do chão, para evitar problemas.



### CAT ADVANCED PAYLOAD COM ASSIST

O sistema advanced opcional adiciona recursos como gestão de listas. Ele também conta com assistência para tombamento, que automatiza o processo de ajuste final da carga da caçamba. Com o modo multitarefas, o operador pode acompanhar dois processos de carregamento. A plataforma avançada também está pronta para o Dispatch para carregamento, integrando a carregadeira no processo de Scale House (requer compatibilidade com o software e a assinatura de Scale House terceirizado).



### CAT PRODUCTIVITY

A assinatura do Cat Productivity proporciona informações abrangentes e acionáveis para ajudar você a gerenciar e melhorar a produtividade e a lucratividade das suas operações.

# INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL COM O CAT LINK

## SIMPLIFICA A GESTÃO DO SEU EQUIPAMENTO

As tecnologias Cat Link trabalham juntas para colocar as informações do equipamento na palma da sua mão. Obtenha acesso em tempo real às informações de todas as máquinas da sua frota em qualquer local de trabalho, independentemente do tamanho da operação ou das marcas dos seus equipamentos.



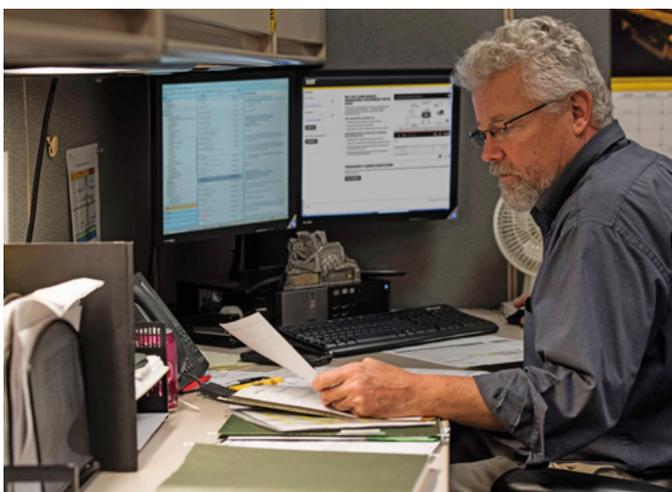
### **PRODUCT LINK™**

O Product Link™ recolhe dados dos seus bens de forma automática e precisa. Informações como localização, horas, uso de combustível, tempo de inatividade, alertas de manutenção, códigos de diagnóstico e integridade da máquina podem ser visualizadas on-line pela rede e aplicativos de celular.



### **VISIONLINK®**

Acesse as informações a qualquer hora e em qualquer lugar com o VisionLink e use-o para tomar decisões fundamentadas que aumentam a produtividade, reduzem os custos, simplificam a manutenção e melhoram a segurança no seu local de trabalho. Com opções diferentes de assinatura, a sua revendedora Cat pode ajudar você a configurar exatamente o que precisa para conectar a sua frota e gerir o seu negócio sem pagar por itens adicionais indesejados. Assinaturas disponíveis com relatórios pelo celular, via satélite ou ambos.



### **SERVIÇOS REMOTOS**

O aplicativo Cat ajuda você a gerir os seus bens – a qualquer momento – a partir do seu celular. Você receberá alertas críticos para as manutenções necessárias e poderá até pedir assistência ao seu revendedor Cat local.

- + **A solução de problemas remota** pode conectar a máquina ao departamento de manutenção do revendedor para ajudar a diagnosticar os problemas mais rapidamente e colocar você de volta no trabalho.
- + **Remote Flash:** recebe atualizações de software direto na máquina de maneira remota.
- + **A ID do operador** ajuda você a acompanhar a operação da máquina por operador individual usando a tela principal e o Product Link.

# ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL ACIMA DA MÉDIA



## MOTOR E EMISSÕES

---

A densidade de alta potência e a economia de combustível fazem nossos motores se destacarem. Certificados para atender aos padrões de emissão, nossos motores contam com eletrônicos Cat, injeção de combustível e sistemas de gestão de ar.

## SISTEMA DE COMBUSTÍVEL COMPROVADO

---

Os sistemas de combustível HEUI™ melhoram o desempenho e reduzem a fuligem no motor. A distribuição por injeção da Cat regula o processo de injeção de combustível através de uma série de microexplosões, fornecendo mais controle de combustão para a queima de combustível mais limpa e eficiente.

## INTEGRAÇÃO AVANÇADA DE SISTEMAS

---

O baixo consumo de combustível é resultado de uma integração avançada de sistemas do motor e dos sistemas de emissão, trem de força, hidráulica e arrefecimento.

## MODOS DE POTÊNCIA

---

Operar a máquina no modo de potência padrão garante os melhores resultados em eficiência na maioria das aplicações. Usar o modo HP+ disponível não aumentará significativamente a capacidade de escavação da máquina, mas permitirá melhores velocidades de nivelamento e carga e transporte.

# TRABALHE CONFORTAVELMENTE

## NA CABINE TOTALMENTE NOVA

A cabine foi projetada para maximizar o conforto e a produtividade, oferecendo um ambiente mais silencioso e espaçoso com controles intuitivos para reduzir a fadiga, o estresse, os ruídos e as temperaturas de um trabalho exigente.



### ACESSO DA CABINE

Degraus inclinados, maior abertura da porta, abertura remota opcional da porta e maçanetas convenientes facilitam o acesso ao espaço de operação.



### ID DO OPERADOR

Uso seguro da máquina com IDs de operador dedicadas. As configurações da máquina são salvas separadamente, aumentando a eficiência na troca de marcha. Desbloqueie a máquina usando uma senha ou a chave Bluetooth® opcional.



### MAIOR VISIBILIDADE

As janelas maiores aumentam a visibilidade, e os espelhos convexos e de spot aumentam a visão do motorista nas laterais e na traseira.



### ASSENTO AVANÇADO E MAIS ESPAÇO PARA AS PERNAS

A próxima geração de conforto para o operador traz mais espaço para as pernas e um assento facilmente ajustável com estilo atualizado e uma melhoria no sistema de suspensão. Ele vem com três níveis e pode ser equipado com um cinto de 4 pontos instalado pelo revendedor.



### REDUÇÃO DE RUÍDOS

Supressão acústica, vedação e montagens viscosas da cabine diminuem o ruído para proporcionar um ambiente mais silencioso.



### DIREÇÃO CONFORTÁVEL

O volante HMU padrão proporciona controle de precisão, resultando em excelente conforto e precisão. Um sistema de direção por joystick eletro-hidráulico instalado no assento (que substitui o volante) é opcional e está disponível em muitas regiões.

# CONTROLES SIMPLES NA PALMA DA SUA MÃO

## TELA SENSÍVEL AO TOQUE

A interface simples e intuitiva faz com que o operador trabalhe com confiança e eficiência. Ela conta com a ID do operador, as configurações da máquina, os auxílios ao trabalho, as funções de ajuda, a segurança, a câmera traseira e o Cat Payload com Assist integrado.



## TELA CENTRAL

Equipada com bitolas analógicas de fácil leitura e indicadores LED que permitem que o operador monitore parâmetros críticos de saúde da máquina rapidamente.

Uma caixa grande de texto apresenta as informações do Cat Payload, assim como a seleção de equipamentos, a velocidade de percurso da máquina, a hora e um horômetro.



## TECLAS

As teclas de fácil alcance com iluminação traseira no suporte de controle e o A-post fornecem acesso instantâneo a muitas funções e configurações. Apenas as funções ou os botões ativos são iluminados, tornando tudo bem intuitivo para o operador.





REDUÇÃO NOS TEMPOS E CUSTOS DE MANUTENÇÃO EM  
**ATÉ 12%\***

As carregadeiras de rodas da Cat têm uma manutenção simples, o que elimina possíveis gastos de tempo ou dinheiro. Os principais componentes são reconstituíveis, o que dá à máquina uma segunda ou, muitas vezes, até uma terceira vida.

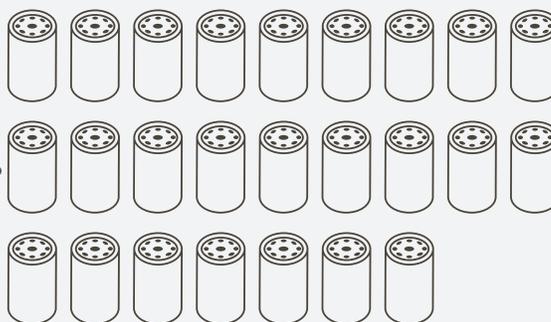
#### OS PRINCIPAIS RECURSOS PARA ECONOMIZAR SEU TEMPO, DINHEIRO E ENERGIA SÃO:

- + Acesso conveniente aos centros de manutenção elétrica e hidráulica, para manutenção fácil e segura.
- + A solução de problemas remota, que pode conectar a máquina ao departamento de manutenção do revendedor para ajudar a diagnosticar os problemas mais rapidamente e colocar você de volta no trabalho.
- + O Remote Flash, que trabalha para garantir que o software da sua máquina esteja sempre atualizado para ter o melhor desempenho.
- + A autolubrificação opcional integrada, que aumenta a vida útil e a durabilidade dos componentes.
- + O capô inclinado de uma peça, que facilita e agiliza o acesso ao compartimento do motor.

\*Apenas peças e fluidos. Em comparação ao modelo anterior da Cat.

## MENOS FILTROS SIGNIFICA MENOS MANUTENÇÃO

**25** A 980 USA 25 MENOS FILTROS EM 10.000 HORAS, EM COMPARAÇÃO COM A 980L.



Menos filtros usados ao longo da vida da máquina.

# FAÇA MAIS TRABALHOS

## ACESSÓRIOS E ACOPLADORES VERSÁTEIS

Para locais de trabalho que exigem mais, você pode precisar de uma carregadeira de rodas projetada para o trabalho. As ferramentas de trabalho da Cat recebem engenharia específica para lidar com todas as suas necessidades.



### ARTICULAÇÃO DE BARRA EM Z PADRÃO

A articulação de barra em Z combina eficiência de escavação com ótima visibilidade, o que resulta em excelente escavação, altas forças de desagregação e maiores capacidades de produção.

### ACESSÓRIOS PARA ACOPLADORES RÁPIDOS E FERRAMENTAS DE TRABALHO

Uma carregadeira de rodas equipada com um sistema de acoplamento rápido Cat Fusion™ é uma máquina muito mais versátil. As caçambas e as ferramentas de trabalho podem ser trocadas sem sair da cabine, o que permite que a máquina se mova rapidamente entre as tarefas. Consulte sua revendedora local para ver a disponibilidade de diversas caçambas e garfos especiais.

### CAÇAMBAS DA SÉRIE PERFORMANCE

As caçambas da série Performance usam uma abordagem baseada em sistemas para equilibrar o formato da caçamba com o levantamento da máquina e de inclinação, o peso e a articulação. Uma variedade de ferramentas de trabalho e estilos de caçamba estão disponíveis para uma ampla gama de aplicações, inclusive caçambas para fins gerais, chão plano, pedreiras de alta exigência e no estilo carvão.

- + Carregamento fácil
- + Economia de combustível
- + Mais capacidade de carga
- + Menos custos de operação
- + Produtividade mais alta

### ARTICULAÇÃO PARA ALTA ELEVAÇÃO

A articulação para alta elevação opcional oferece uma maior altura do pino de reboque para carregar mais facilmente em diversas aplicações com qualquer tipo de caçamba ou garfo.

### CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS CONSTRUÍDAS COM PROPÓSITOS

Maximize a durabilidade e o desempenho da sua carregadeira de rodas nas aplicações mais difíceis com acessórios específicos para cada aplicação diretamente da fábrica.

**Modelos de resíduos e sucatas** – Protege e reforça os componentes de proteção ao trabalhar em estações de transferência, depósitos de reciclagem, ferros-velhos e locais de demolição.

**Modelo florestal** – Aumenta as capacidades de elevação e inclinação para dar mais eficiência e produtividade no manuseio de troncos e lascas em aplicações com papel, pellets e serragem.

**Modelo de siderurgia** – Projetado para os trabalhos desafiadores de ambientes de siderurgia e manuseio de entulho.

**Modelo de manipulação de blocos** – Construído com força e estabilidade para fazer o trabalho com sucesso em pedreiras.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Visite o site [cat.com](http://cat.com) para ver as especificações completas.

MOTOR		
Modelo do Motor	Cat® C13	
Potência do motor a 1.800 rpm – ISO 14396:2002	303 kW	406 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	412 hp (métrica)	
Potência bruta a 1.800 rpm – SAE J1995:2014	307 kW	412 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	417 hp (métrica)	
Potência líquida a 1.800 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	282 kW	378 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	383 hp (métrica)	
Torque do motor a 1.300 rpm – ISO 14396:2002	2.172 N·m	1.602 lbf·ft
Torque bruto a 1.300 rpm – SAE J1995:2014	2.192 N·m	1.617 lbf·ft
Torque líquido a 1.000 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	2.070 N·m	1.527 lbf·ft
Deslocamento	12,5 L	

- O motor Cat atende aos padrões de emissão Brasil MAR-1, equivalentes ao EPA Tier 3, UE Etapa IIIA e China Fora de Estrada Etapa III.
  - A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante quando o motor está equipado com ventilador, alternador, limpador de ar e silenciador.
  - Os motores Cat são compatíveis com diesel misturado com os seguintes combustíveis de baixo carbono, até :
    - 100% biodiesel FAME (éster metílico de ácido graxo)\*
    - 100% diesel renovável, combustíveis HVO (óleo vegetal hidrotratado) e GPL (gás para líquido)
- Consulte as orientações para uma boa aplicação. Consulte seu revendedor Cat ou as "Recomendações de Fluidos para Máquinas da Caterpillar" (SEBU6250) para mais detalhes.
- \* Para uso de misturas com mais de 20% de biodiesel, consulte seu revendedor Cat.

PESOS		
Peso operacional	30.344 kg	66.877 lb

- Peso baseado em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso padrão, controle de percurso, partida a frio, para-lamas de estrada, Product Link, eixos diferenciais abertos (frontal/traseiro), direção secundária, supressão acústica e uma caçamba para fins gerais de 5,4 m<sup>3</sup> (7,1 yd<sup>3</sup>) com BOCE.

CAPACIDADES DA CAÇAMBA		
Alcance da caçamba	4,0– 14,5 m <sup>3</sup>	5,25– 19,0 yd <sup>3</sup>

TRANSMISSÃO					
Para a frente 1	6,9 km/h	4,3 mph	Ré 1	7,8 km/h	4,8 mph
Para a frente 2	13,3 km/h	8,3 mph	Ré 2	15,2 km/h	9,4 mph
Para a frente 3	23,5 km/h	14,6 mph	Ré 3	26,9 km/h	16,7 mph
Para a frente 4	39,5 km/h	24,5 mph	Ré 4	39,5 km/h	24,5 mph

- Velocidade máxima de percurso em veículo padrão com caçamba vazia e pneus L4 padrão com raio de 935 mm (37 pol.).

ACÚSTICA	
Nível de pressão acústica do operador (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Nível de potência acústica externa (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Nível de pressão acústica do operador (ISO 6396:2008)*	72 dB(A)
Nível de potência acústica externa (ISO 6395:2008)**	109 dB(A)

\*Incluindo países que adotam as Diretrizes da UE e do UK

\*\*EU Noise Directive 2000/14/EC e UK Noise Regulation 2001 No. 1701

ESPECIFICAÇÕES OPERACIONAIS		
Carga de tombamento estático – Giro completo de 40° – com deflação dos pneus	19.706 kg	43.432 lb
Carga de tombamento estático – Giro completo de 40° – sem deflação dos pneus	20.965 kg	46.208 lb
Força de desagregação	227 kN	51.008 lbf

- Para configuração de máquina conforme definição em "Peso".
- Conformidade completa com as seções 1 a 6 da ISO 14397-1:2007, que exigem 2% de verificação entre os cálculos e a testagem.

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO EM SERVIÇO		
Tanque de combustível	426 L	112,5 gal
Sistema de arrefecimento	50 L	13,2 gal
Cárter	37 L	9,8 gal
Transmissão	77 L	20,3 gal
Comandos final e diferencial – Frente	84 L	22,2 gal
Comandos final e diferencial – Traseira	84 L	22,2 gal
Reservatório hidráulico	153 L	40,4 gal

SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema de implementação:		
Potência máxima da bomba (2.250 rpm)	449 L/min	119 gal/min
Pressão de operação máxima, mandíbula	34.300 kPa	4.975 psi
Tempo de ciclo hidráulico – Total	10,1 segundos	

DIMENSÕES				
	Levantamento padrão		Levantamento elevado	
Altura até o topo do capô	3.064 mm	10'1"	3.064 mm	10'1"
Altura até o topo do tubo exaustor	3.764 mm	12'5"	3.764 mm	12'5"
Altura até o topo do ROPS	3.829 mm	12'7"	3.829 mm	12'7"
Distância ao solo	456 mm	1'5"	456 mm	1'5"
Linha central do eixo traseiro até a ponta do contrapeso	2.661 mm	8'9"	2.661 mm	8'9"
Linha central do eixo traseiro até o engate	1.900 mm	6'3"	1.900 mm	6'3"
Base das rodas	3.800 mm	12'6"	3.800 mm	12'6"
Comprimento total (sem caçamba)	8.155 mm	26'10"	8.355 mm	27'5"
Altura do pino de engate no levantamento máximo	4.554 mm	14'11"	4.775 mm	15'7"
Altura do pino de engate no transporte	632 mm	2'0"	682 mm	2'2"
Folga do braço de levantamento na elevação máxima	3.881 mm	12'8"	4.125 mm	13'6"
Parte traseira do rack na elevação máxima	61 graus		61 graus	
Parte traseira do rack na altura de transporte	48 graus		50 graus	
Parte traseira do rack no chão	40 graus		40 graus	
Largura dos pneus (carregada)	3.260 mm	10'9"	3.260 mm	10'9"
Largura da esteira	2.440 mm	8'0"	2.440 mm	8'0"

- Todas as dimensões são aproximadas e baseadas em uma máquina equipada com caçambas de fins gerais com BOCE e pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 5,4 m<sup>3</sup> (7,1 yd<sup>3</sup>).

SISTEMA DE AR CONDICIONADO
O sistema de ar condicionado desta máquina contém gás fluorado refrigerante com efeito de estufa R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 1,6 kg (3,52 lb) de elemento refrigerante, equivalendo a 2,288 (2,522 tons) toneladas métricas de CO <sub>2</sub> .

# EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte sua revendedora Cat para obter detalhes.

AMBIENTE DO OPERADOR	PADRÃO	OPCIONAL
Cabine, pressurizada, supressão acústica	•	
Porta, sistema de abertura remota		•
Controles de implementação EH, freio de estacionamento	•	
Volante HMU	•	
Volante, joystick		•
Rádio para entretenimento (FM, AM, USB, BT)		•
Rádio para entretenimento (DAB+)		•
Pronto para rádio CB		•
Assento, tecido, suspensão a ar	•	
Assento, suede/pano, suspensão a ar, aquecido		•
Assento, couro/pano, suspensão a ar, aquecido/resfriado		•
Tela Sensível ao Toque	•	
Visibilidade: espelhos, câmera traseira	•	
Sistema de câmera Multiview (360°)		•
Sistema de radar traseiro Cat Detect		•
Tela para visão traseira dedicada		•
Espelhos, aquecidos		•
Ar condicionado, aquecedor, desembaçador (temperatura automática, ventilador)	•	
Visor solar, frontal e traseiro, retrátil	•	
Superfície para limpeza em pé das janelas, frontal		•
Janelas, frontais, vidro arredondado laminado de segurança	•	
Janelas, frontais, reforçadas ou com proteção completa		•
TECNOLOGIAS INTEGRADAS	PADRÃO	OPCIONAL
Escala Cat Payload	•	
Escavação automática com pneus configurados automaticamente	•	
ID do operador e segurança da máquina	•	
Perfis de aplicação	•	
Auxílios para o trabalho	•	
Ajuda com controles e eOMM*	•	
Cat Advanced Payload		•
Cat Payload Printer		•
TREM DE FORÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Motor Cat C13	•	
Bomba de escorva do combustível, elétrica	•	
Separador de combustível/água e filtro de combustível secundário	•	
Motor, pré-limpador de ar	•	
Turbina, pré-limpador de ar		•
Radiador, contra detritos		•
Ventoinha de arrefecimento, reversível		•
Eixos, diferenciais abertos	•	
Eixos, diferencial(is) de patinagem controlada		•
Eixos, drenos ecológicos, pronto para AOC, vedações de temperaturas extremas		•
Eixos, arrefecedor de óleo		•
Transmissão, planetária, powershift automática	•	
Conversor de torque com lock-up	•	
Transmissão reforçada		•

TREM DE FORÇA (CONTINUAÇÃO)	PADRÃO	OPCIONAL
Freios de serviço, hidráulicos, disco molhado totalmente protegido, indicadores de desgaste	•	
Sistema de freio integrado (IBS)	•	
Freio de estacionamento, paquímetro nos eixos frontais, aplicado com mola, solto com pressão	•	
HIDRÁULICA	PADRÃO	OPCIONAL
Sistema de implementação, sensor de carga com deslocamento variável da bomba de pistão	•	
Sistema de direção, sensor de carga com deslocamento variável dedicado da bomba de pistão	•	
Controle de percurso, acumuladores duplos		•
3ª função auxiliar com controle de percurso		•
Válvulas de amostragem de óleo, mangueiras Cat XT™	•	
Controle do acoplador rápido		•
ELÉTRICA	PADRÃO	OPCIONAL
Sistema de partida e carregamento, 24V	•	
Motor de partida, elétrico, reforçado	•	
Partida a frio, 120 ou 240V		•
Luzes: halógenas, 4 luzes na cabine, 2 luzes de estrada na frente com setas e 2 luzes para trabalhos no capô	•	
Luzes: LED		•
Farol de alerta		•
Luzes reversíveis***		•
SISTEMA DE MONITORAMENTO	PADRÃO	OPCIONAL
Painel frontal com bitolas analógicas, tela LCD e luzes de alerta	•	
Monitor primário de tela sensível ao toque (Cat Payload, telas quad, configurações e mensagens da máquina)	•	
ARTICULAÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Levantamento padrão, barra em Z	•	
Levantamento elevado, barra em Z		•
Desengate automático: elevação e inclinação	•	
EQUIPAMENTOS ADICIONAIS	PADRÃO	OPCIONAL
Sistema de autolubrificação Cat		•
Para-lamas, extensões ou estrada		•
Proteções: trem de força, cárter, cabine, cilindros, traseira		•
Óleo hidráulico biodegradável		•
Sistema de troca de óleo de alta velocidade		•
Sistema de egresso traseiro		•
Tanque de combustível de enchimento rápido		•
Caixa de ferramentas		•
Travas de rodas		•
Sistema da direção secundária, elétrico**		•
CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS	PADRÃO	OPCIONAL
Manipulador de agregados		•
Resíduos e sucata		•
Florestagem		•
Siderurgia		•
Manipulador de blocos		•

\* Não disponível em todos os idiomas

\*\* Padrão onde for obrigatório

\*\*\* Não compatível com acessórios de estrada



Para informações completas sobre os produtos Cat, os serviços de venda e soluções do ramo, visite-nos em [www.cat.com](http://www.cat.com)

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

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

© 2022 Caterpillar. Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, Fusion, XT, Product Link, HEUI, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" e a marca "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

APXQ3269-01  
Número de Build: 14A  
(Afr-ME, Eurásia, Am do S, Aus-NZ,  
Sudeste Asiático, Indonésia)

