

# 320

## ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



---

Potência Líquida - ISO 9249

117 kW (157 HP)

Peso Operacional

21.300 kg (47.000 lb)

Profundidade Máxima de Escavação

6.720 mm (22 pé)

The CAT logo, consisting of the letters "CAT" in a bold, sans-serif font with a stylized triangle above the letter "A", followed by a registered trademark symbol (®).

# 320

## ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

A Cat® 320 eleva o padrão de eficiência e economia de combustível dessa categoria de tamanho. Com o mais alto nível do setor de tecnologia padrão de fábrica, uma cabine ergonômica voltada para o conforto e a produtividade do operador, além de custos mais baixos de combustível e manutenção, a 320 estabelecerá um novo padrão de produtividade e lucro para sua operação.



### ATÉ 20% DE REDUÇÃO NO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Uma combinação precisa de menor velocidade do motor e uma grande bomba hidráulica oferece o melhor desempenho ao consumir menos combustível.

### ATÉ 25% DE REDUÇÃO DOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO

Com intervalos de manutenção estendidos e mais sincronizados, você trabalha mais por um custo menor em comparação com o modelo anterior.

### ATÉ 45% MAIS EFICIÊNCIA OPERACIONAL

Oferecendo o mais alto nível do setor de tecnologia padrão de fábrica, incluindo Cat Grade com 2D, Grade com Assist e Payload.

# RECURSOS MAIS RECENTES



- Melhorias do Monitor na Cabine.
  1. A interface do usuário continuamente aprimorada permite uma navegação intuitiva, minimizando a interrupção do desempenho com o menu da tela sensível ao toque fácil de usar.
  2. Identifique aplicativos rapidamente com uma visualização de lista em grade, nomes de aplicativos abreviados e opções de menu categorizadas.
  3. Uma central de notificações mantém informações importantes visíveis para o operador e exibe mensagens sem diminuir a visão da câmera.
  4. Notificações codificadas por cores diferenciam as mensagens críticas das demais.
  5. Use o código QR no monitor para aprender sobre os recursos da máquina e de tecnologia por meio de um conjunto completo de vídeos sobre “como fazer”.
- Treinamento de Operadores – Capacite Operadores. Supere as Metas.
  1. O Treinamento do Operador é um sistema na cabine que reconhece oportunidades específicas para que os operadores sejam mais produtivos e evitem desgaste desnecessário da máquina.
  2. Após detectar ações ineficientes ou restritas, o sistema alerta o operador e fornece informações sobre a ineficiência e as etapas para melhoria.
  3. Essas informações e outras informações de treinamento do operador podem ser visualizadas de qualquer lugar combinadas com uma assinatura do VisionLink® Productivity.

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

# FAÇA MAIS COM MENOS COMBUSTÍVEL



- Use até 20% menos combustível que a escavadeira Cat 320D2.
- Aumente a eficiência operacional em até 45% com as tecnologias Cat padrão que reduzem a fadiga do operador e os custos de operação, incluindo o consumo de combustível e a manutenção diária.
- O motor C7.1 pode funcionar com biodiesel até B20 e atende aos padrões de emissões equivalentes ao Mar-1 do Brasil.
- O avançado sistema hidráulico fornece o melhor equilíbrio entre potência e eficiência, ao mesmo tempo que concede a você o controle necessário para suprir necessidade de escavação com precisão.
- Escolha a escavadeira adequada ao trabalho com os modos de potência; deixe que o modo Inteligente combine automaticamente o motor e a potência hidráulica com as condições de escavação.
- As pontas de caçamba Advansys™ aumentam a penetração e melhoram os tempos de ciclo. As trocas de ponta podem ser feitas rapidamente com uma chave de parafusos simples ao invés de um martelo ou uma ferramenta especial, melhorando a segurança e o tempo de atividade.
- As opções hidráulicas auxiliares oferecem a você a versatilidade para usar uma ampla gama de acessórios Cat.
- Não permita que a temperatura impeça você de trabalhar. A escavadeira tem um recurso padrão de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F) e um recurso de partida a frio de -18 °C (0 °F). Há um pacote opcional de partida a frio de -32 °C (-25 °F) disponível.

# EFICIÊNCIA POR MEIO DA TECNOLOGIA

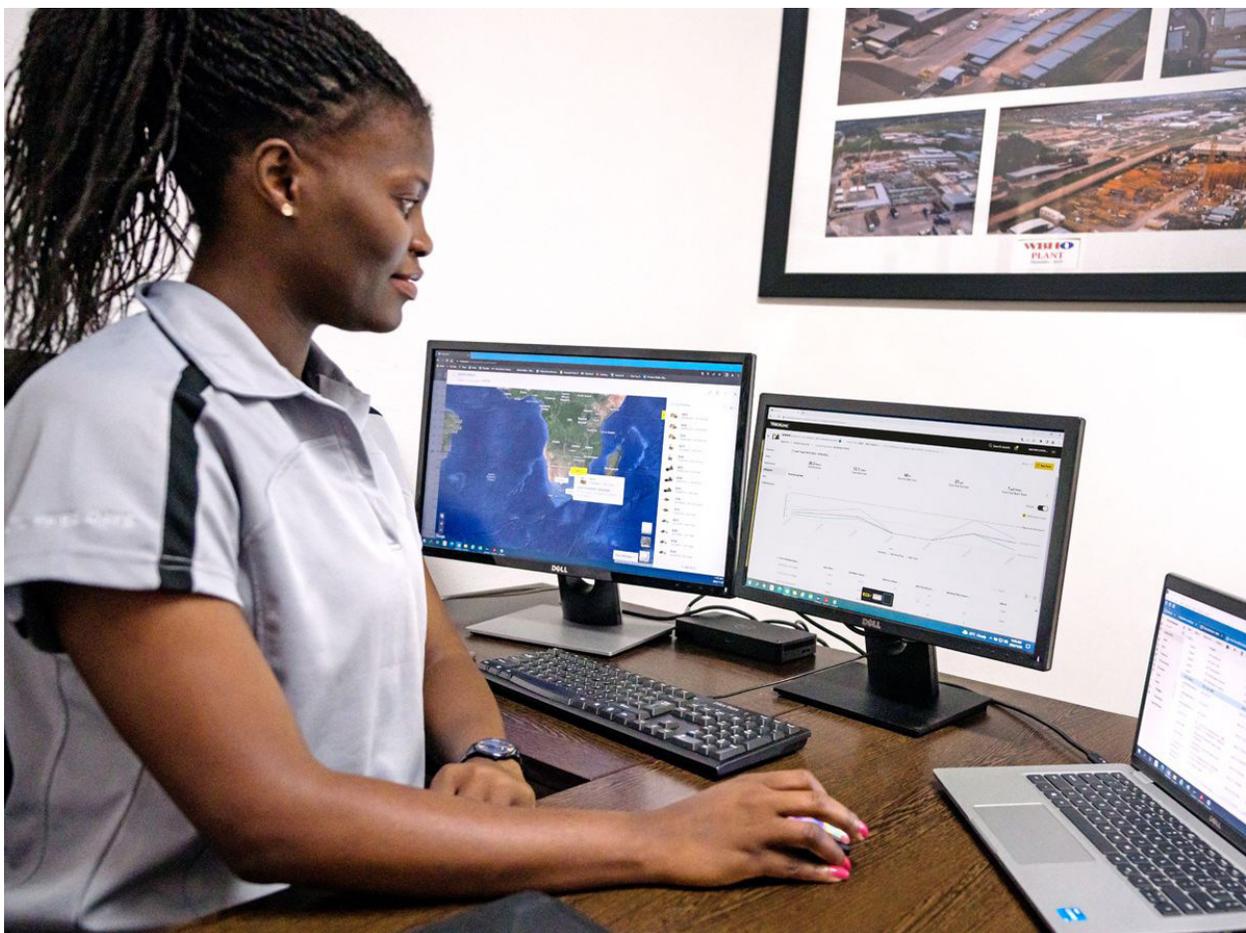
- Aumente a produtividade em até 45% em comparação com o nivelamento tradicional usando o Cat Grade padrão com sistema 2D: inclui recurso somente de indicação e laser.
- O Cat Payload ajuda você a atingir metas de carga precisas para aumentar a eficiência da operação. Retire uma carga de material – com uma combinação de caçamba e polegar ou de garra e mandíbula – e receba uma estimativa de peso em tempo real sem sequer balançar.
- Combine o Payload com o VisionLink e gerencie metas de produção remotamente.
- Quer um sistema 3D para melhorar seus resultados de escavação? O sistema global de navegação por satélite (GNSS, Global Navigation Satellite System) por antena única da Caterpillar facilita a orientação visual e audível para o nivelamento. Além disso, você pode criar e editar projetos no monitor da tela sensível ao toque enquanto estiver trabalhando. Se o seu aplicativo exigir um sistema de antena dupla, será fácil atualizá-lo.
- Atualize para o nosso GNSS por antena dupla para obter a máxima eficiência de nivelamento. O sistema permite que você crie e edite projetos no monitor de tela sensível ao toque enquanto estiver trabalhando, ou você pode enviar o projeto do plano para a escavadeira para facilitar seu trabalho. Além disso, você obtém benefícios adicionais de zonas de prevenção, mapeamento de corte e preenchimento, orientação de pista e realidade aumentada, juntamente com recurso de posicionamento avançado.
- Já investiu em um sistema 3D de outra marca? Sem problema. A tecnologia Cat padrão, como o Grade com 2D, pode ser facilmente integrada a esse sistema para fornecer os resultados precisos necessários.
- O Grade Assist padrão ajuda a se manter no declive, de forma simples e sem esforço, com uma escavação de alavanca única.
- Defina o ângulo desejado da caçamba e deixe a Assistência para Caçamba manter automaticamente o ângulo em aplicações de inclinação, nivelamento, nivelamento preciso e valetamento.
- Com a Assistência para Lança, mantenha as esteiras no solo durante o levantamento e escavações difíceis.
- Com a Assistência para Giro, pare automaticamente o giro da escavadeira em pontos de ajuste definidos pelo operador em aplicações de carregamento do caminhão e valetamento. Isso ajudará você a usar menos esforço e consumir menos combustível.
- Todos os sistemas Cat Grade são compatíveis com rádios e estações base da Trimble, Topcon e Leica. Já investiu em uma infraestrutura de nivelamento? Você pode instalar sistemas de nivelamento da Trimble, Topcon e Leica na máquina.
- O Treinamento do Operador é um sistema na cabine que reconhece oportunidades específicas para que os operadores sejam mais produtivos e evitem desgaste desnecessário da máquina.



# ELIMINE AS SUPOSIÇÕES NOS TRABALHOS DE GERENCIAMENTO DOS EQUIPAMENTOS

- O VisionLink fornece insights de dados acionáveis para todos os ativos, independentemente do tamanho da frota ou do fabricante do equipamento.\* Revise os dados do equipamento no seu desktop ou dispositivo móvel para maximizar o tempo de atividade e otimizar os ativos. Os painéis fornecem informações como horas, quilômetros, localizações, tempo ocioso e utilização do combustível. Tome decisões informadas que reduzam custos, simplifiquem a manutenção e melhorem a segurança no seu local de trabalho.
- O VisionLinkProductivity reúne e resume a telemática da máquina e os dados do local de trabalho 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 local de trabalho.
- O Cat® Inspect é um aplicativo móvel que permite realizar facilmente verificações digitais de manutenção preventiva (PM, Preventative Maintenance), inspeções e visitas diárias. 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.
- O Remote Troubleshoot é um aplicativo móvel que permite que o revendedor Cat realize testes de diagnóstico em sua máquina conectada remotamente para ajudar a garantir que os problemas sejam resolvidos rapidamente e com menos tempo de inatividade.
- O Remote Flash é um aplicativo móvel que permite atualizar o software de bordo sem a presença de um técnico, permitindo iniciar atualizações de software quando conveniente, aumentando a eficiência operacional geral.
- O localizador de acessórios Cat PL161 permite que você controle os acessórios em todos os locais de trabalho, reduza o número de acessórios perdidos e planeje a manutenção e substituição de acessórios. O recurso de reconhecimento da ferramenta de trabalho ajusta automaticamente as configurações da máquina com base na ferramenta selecionada.

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



# PROJETADA PARA OS OPERADORES

- As opções de cabine permitem que você escolha o nível de conforto que desejar.
- Aproveite um ambiente mais espaçoso e confortável, garantido pelo amplo espaçamento entre os consoles.
- Acomode-se em assentos largos que se ajustam a operadores de todos os tamanhos (há opções aquecidas e aquecidas/resfriadas disponíveis).
- Saia e entre na cabine com mais facilidade usando o console esquerdo inclinado (somente na cabine Deluxe).
- Controle a escavadeira confortavelmente com controles fáceis de alcançar, localizados de frente para você. O controle de temperatura automático padrão mantém você na temperatura adequada durante todo o turno.
- Os suportes viscosos aprimorados reduzem a vibração da cabine em até 50% em relação aos modelos de escavadeira anteriores.
- Guarde seus objetos pessoais nos diferentes espaços de armazenamento na cabine: acima ou atrás do assento, nas laterais e nos consoles.
- O rádio padrão tem portas USB e a tecnologia Bluetooth® para conectar seu dispositivo e fazer chamadas viva-voz.



# SIMPLES DE OPERAR



- Dê partida no motor com um botão de pressão; use uma chave de segurança Bluetooth ou a senha de ID do Operador.
- Programe cada botão do joystick, incluindo resposta e padrão, usando o ID do Operador. Toda vez que você for trabalhar, a máquina lembrará o que você configurou.
- Programe até quatro desvios de profundidade e inclinação para obter o grau desejado com facilidade sem um verificador de grau - uma verdadeira economia de tempo e melhoria de segurança no local de trabalho.
- Navegue rapidamente no monitor de tela sensível ao toque de alta resolução padrão de 203 mm (8 pol), ou com o monitor de tela sensível ao toque opcional de 254 mm (10 pol), ou com a ajuda do controle por botão rotativo.
- Não tem certeza de como funciona uma função ou como fazer a manutenção da escavadeira? Tenha sempre o manual do operador ao seu alcance no monitor da tela sensível ao toque.
- Proteja a ferramenta do martelo contra superaquecimento e desgaste rápido. A parada automática do martelo alerta você depois de 15 segundos de trabalho contínuo e desliga automaticamente depois de 30 segundos - tudo isso para aumentar a vida útil da ferramenta.
- O localizador de acessórios Cat PL161 é um dispositivo Bluetooth projetado para permitir que os usuários saibam onde os acessórios estão em todos os locais de trabalho, reduzir o número de acessórios perdidos e planejar a manutenção e substituição de acessórios. O PL161 integra-se facilmente ao VisionLink para gerenciamento completo da frota de máquinas e acessórios a partir de um smartphone ou painel de tablet para visualizar detalhes de localização e rastreamento.
- Economize mais tempo e energia com o recurso de reconhecimento de ferramenta de trabalho disponível. Uma simples agitada da ferramenta acoplada confirma sua identidade e garante que todas as configurações do acessório (pressão, fluxo e dimensões) estejam corretas para você trabalhar com rapidez e eficiência.
- Aumento de Escavação Automática aumenta a potência em até 8% para melhor penetração da caçamba, tempos de ciclo mais curtos e cargas úteis maiores.
- Precisa de mais levantamento durante o seu turno? Ligue o Levantamento Pesado Automático e obtenha 8% a mais de potência exatamente quando precisar, pelo tempo que for necessário.
- Torne a movimentação da escavadeira muito mais fácil com o Cat Stick Steer. Basta apertar um botão e usar uma das mãos para se mover e girar em vez de usar as duas mãos ou pés nas alavancas ou pedais.
- Facilite a operação com o toque de um botão do joystick. Relés auxiliares adicionais permitem que você ligue ou desligue o rádio CB (Citizens' Band, Banda do Cidadão), a luz do farol e até mesmo o sistema de irrigação com supressão de poeira sem tirar as mãos dos joysticks (somente na cabine Deluxe).

# ECONOMIZE EM SERVIÇO E MANUTENÇÃO

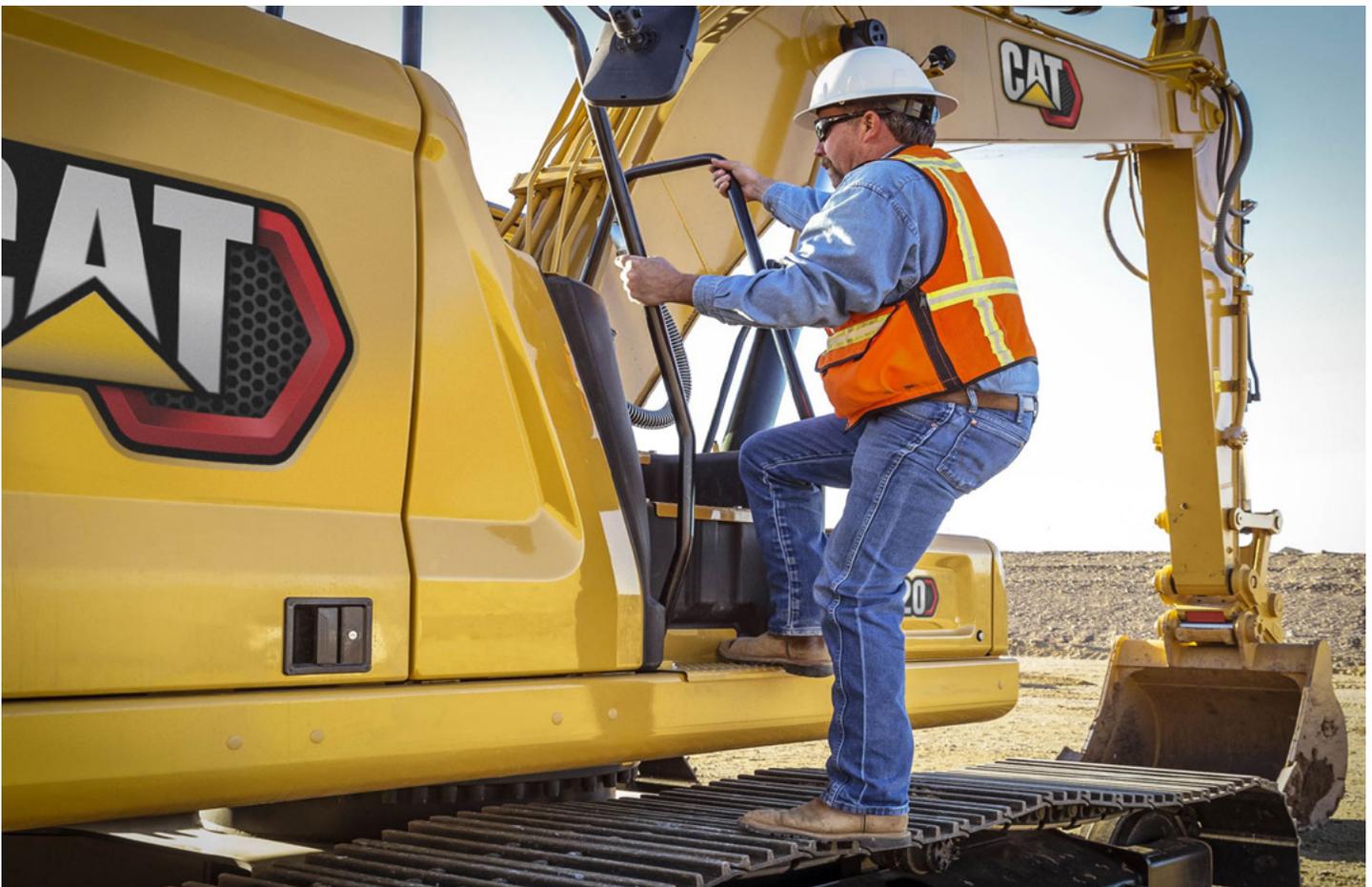
- Espere um custo de manutenção de até 25% menor que a 320D2 (economia calculada em mais de 12.000 horas da máquina).
- Aumente a produtividade com lembretes de serviço proativos. O sistema integrado de gerenciamento de integridade do veículo alerta o operador com orientação de serviço detalhada, juntamente com as peças necessárias, para que você não sofra nenhum tempo de inatividade desnecessário.
- Faça a manutenção diária no nível do solo.
- Verifique o nível de óleo do motor de modo rápido e seguro com a vareta de nível de óleo do motor no nível do solo. Encha e verifique o óleo do motor pela parte superior da máquina com uma segunda vareta de nível convenientemente localizada.
- Os ventiladores de reversão elétrica facilitam a limpeza do radiador, dos arrefecedores de óleo e dos condensadores.
- O mais novo filtro de entrada de ar com pré-filtro tem o dobro de capacidade de retenção de pó do filtro de entrada de ar anterior.
- Usar óleo e filtros genuínos Cat e fazer o monitoramento de S-O-S<sup>SM</sup> (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo) típico dobrará o intervalo de serviço atual para 1.000 horas, proporcionando maior tempo de atividade para fazer mais trabalho.
- O mais novo filtro de fluido hidráulico proporciona melhor desempenho de filtragem, válvulas antidrenagem (para manter o óleo limpo quando o filtro é trocado) e vida útil mais longa com intervalo de troca de 3.000 horas – 50% maior que os projetos de filtro anteriores.
- As aberturas de S-O-S (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo) estão localizadas no nível do solo, simplificando a manutenção e permitindo a extração rápida e fácil de amostras de fluido para análise.



# TRABALHE SEGURO TODOS OS DIAS

- Cat Detect - A Detecção de Pessoas ajuda a proteger o bem mais valioso em qualquer local de trabalho: as pessoas. O sistema usa câmeras inteligentes com sensores de profundidade para fornecer ao operador alertas visuais e auditivos para que ele possa agir imediatamente quando uma pessoa estiver muito perto da escavadeira.
- 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\* (Grade, Payload, Assist etc.).
- O 2D E-Fence evita que a escavadeira se mova fora dos pontos de ajuste definidos pelo operador; o sistema funciona com combinações de polegar e caçamba juntamente com acessórios de martelo, garra e mandíbula.
- Acesse 100% dos pontos de manutenção diários no nível do solo – não é necessário subir na escavadeira.
- A cabine ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem) padrão atende aos requisitos ISO 12117-2 2008.
- Tenha maior visibilidade na vala, em todas as direções de giro e atrás de você, com a ajuda de pilares menores na cabine, janelas maiores e projeto de capô do motor plano.
- A alavanca de retenção hidráulica padrão isola todas as funções hidráulicas e de percurso na posição abaixada.
- O interruptor de desligamento no nível do solo interrompe o fluxo de combustível para o motor quando ativado e desliga a máquina.
- A câmera retrovisora é padrão. Atualize para a visibilidade de 360° para enxergar objetos e pessoas ao redor da escavadeira em uma única visão.
- O projeto de plataforma de serviço do lado direito oferece acesso fácil, seguro e rápido à plataforma de serviço superior. Os degraus da plataforma de serviço usam chapa antiderrapante para impedir que as pessoas escorreguem. Os corrimãos cumprem os requisitos ISO 2867:2011.
- Torne o trabalho de manutenção mais fácil e seguro com iluminação de inspeção opcional. Com o toque de um interruptor, as luzes iluminarão os compartimentos do motor, da bomba, da bateria e do radiador para melhorar a visibilidade.
- Aumente a segurança no local. Adicione um alarme de oscilação para alertar as pessoas durante uma operação de rotação da vala para o empilhamento, e vice-versa.

**\*Nem todos os recursos tecnológicos estão disponíveis no Console do Command e variam de acordo com o modelo. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.**



# MAIS DO QUE MÁQUINAS

CONSTRUÍDAS PARA SEU SUCESSO

Ao comprar equipamentos Cat, você adquire muito mais do que a máquina. Você também recebe o suporte da melhor rede de revendedores da categoria, sustentada por uma variedade de soluções flexíveis, tecnologia, ferramentas e muito mais. É tudo uma questão de suporte construído em torno do seu sucesso.

## CONTRATOS DE VALOR DO CLIENTE

Um Contrato de Valor do Cliente (CVA, Customer Value Agreement) do revendedor Cat ajuda a fazer mais e a se preocupar menos. Um CVA simplifica a propriedade e a manutenção da máquina, agrega a segurança do suporte especializado do revendedor e oferece a tranquilidade do gerenciamento eficiente da integridade do equipamento.

## PEÇAS CAT ORIGINAIS

As peças Cat originais proporcionam o mais alto nível de confiabilidade e produtividade. Peça diretamente ao revendedor Cat ou compre online em [parts.cat.com](http://parts.cat.com).



## OPÇÕES DE REPARO

Uma ampla linha de opções de reparo oferece opções que atendem às suas necessidades, orçamento e cronograma. Todos os reparos são realizados por técnicos Cat especializados. Você receberá orientações de reparo inteligentes, uma cotação e serviço precisos e oportunos que colocarão sua máquina em funcionamento rapidamente.

## SERVIÇOS FINANCEIROS

Conte com a Cat Financial para fornecer as melhores soluções financeiras e de proteção estendida para sua empresa. Há mais de 30 anos, ajudamos nossos clientes a terem êxito por meio da excelência em serviços financeiros.



TRATORES



MINICARREGADEIRAS



MANIPULADORES DE MATERIAIS



ESCAVADEIRAS



CARREGADEIRAS



PÁS-CARREGADEIRAS DE ESTEIRA

# AUMENTE A SUA PRODUTIVIDADE E O SEU LUCRO COM ACESSÓRIOS CAT

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

## CAÇAMBAS



## ACOPLADORES RÁPIDOS



## FACILIDADE NO MONITORAMENTO DE ACESSÓRIOS

O Localizador de acessórios Cat PL161 é um dispositivo Bluetooth que faz com que você ache seus acessórios e outros equipamentos com mais rapidez e facilidade. O leitor de Bluetooth integrado na escavadeira ou o aplicativo Cat no seu celular encontrarão o dispositivo automaticamente.

Economize mais tempo e energia com o recurso de reconhecimento de ferramenta de trabalho. Basta sacudir a ferramenta para confirmar a identidade; isso também garante que todas as configurações do acessório estão corretas, para que você trabalhe com rapidez e eficiência.

## GARRAS



## TILTROTATOR



## FAÇA TRABALHOS DE DIFÍCIL ALCANCE

Com a rotação 360° e a ação de oscilação lado a lado de 40°, o tiltrotator da Cat ajudará você a fazer trabalhos complexos com mais rapidez. Uma nova atualização do sistema vinda direto da fábrica permite que a ferramenta trabalhe com o Cat Grade 2D, o Assist, o Payload e o E-Fence. Inclui joysticks instalados de fábrica, mas usa o monitor padrão da cabine para exibir a ferramenta e ativar o SecureLock™ para que você não precise gastar dinheiro em um monitor extra. Também funciona perfeitamente com outras marcas, sem precisar adquirir outros hardwares. Basta selecionar “Third Party Tiltrotator System Installation (Instalação de Sistema Tiltrotator de Terceiro)” no monitor, calibrar e começar a trabalhar.

## MULTIPROCESSADORES



## MARTELOS HIDRÁULICOS



## PREVINE O DESGASTE DO MARTELO

Proteja o seu martelo contra superaquecimento e desgaste rápido. A interrupção automática avisa depois de 15 segundos de batidas contínuas e desliga o martelo após 30 segundos – tudo para aumentar a vida útil da ferramenta.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Motor

Potência Líquida - ISO 9249	117 kW	157 HP
Potência Líquida - ISO 9249 (DIN)	159 HP (métrica)	
Modelo do Motor	Cat C7.1	
Potência do Motor - ISO 14396	118 kW	158 HP
Potência do Motor - ISO 14396 (DIN)	160 HP (métrica)	
Diâmetro Interno	105 mm	4 pol
Curso	135 mm	5 pol
Deslocamento	7,01 l	428 pol <sup>3</sup>
Capacidade de Biodiesel	Até B20 <sup>1</sup>	
Emissões	Atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio IIIA da UE.	

A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador com rotação do motor a 1.800 rpm. A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.

<sup>1</sup>Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis de intensidade de carbono mais baixo\*\* até: combustíveis com 100% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo)\* ou 100% de diesel renovável, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, Óleo Vegetal Hidrotratado) e GTL (Gas-To-Liquid, Gás para Líquido). Consulte as diretrizes para saber a aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) para obter detalhes.

\*Para usar misturas com mais de 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.

\*\*As emissões de gases de efeito estufa provenientes de combustíveis com menor intensidade de carbono são essencialmente as mesmas que as dos combustíveis tradicionais.

## Sistema Hidráulico

Sistema Principal - Fluxo Máximo	429 l/min (113 gal/min)	
Pressão Máxima - Equipamento	35.000 kPa	5.075 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão Máxima - Equipamento - Modo de Levantamento	38.000 kPa	5.510 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão Máxima - Percurso	34.300 kPa	4.974 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão Máxima - Giro	27.500 kPa	3.988 lb/pol <sup>2</sup>

## Mecanismo de Giro

Velocidade de Giro	11,3 r/min	
Torque de Giro Máximo	82 kN-m	60.300 pé-lbf

## Pesos

Peso Operacional	21.300 kg	47.000 lb
------------------	-----------	-----------

Lança de alcance Reforçada (HD, Heavy Duty), braço HD R2.9 (9 pés 6 pol), caçamba HD de 1,19 m<sup>3</sup> (1,56 yd<sup>3</sup>), sapatas de garra tripla de 600 mm (24 pol) e contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb).

## Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	345 l	86,6 gal
Sistema de Arrefecimento	25 l	6,6 gal
Óleo do Motor	25 l	6,6 gal
Comando de Giro - Cada	6 l	1,6 gal
Comando Final - Cada	5 l	1,3 gal
Sistema Hidráulico - Incluindo Tanque	234 l	61,8 gal
Reservatório Hidráulico	115 l	30,4 gal

## Dimensões

Lança	Alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)	
Braço	Alcance HD de 2,9 m (9 pés 6 pol)	
Caçamba	1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> ) HD	
Altura de Transporte - Topo da Cabine	2.960 mm	9,7 pé
Altura do Corrimão	2.950 mm	9,8 pé
Comprimento de Transporte	9.530 mm	31,3 pé
Raio de Giro Traseiro	2.830 mm	9,3 pé
Folga do Contrapeso	1.050 mm	3,4 pé
Vão Livre Sobre o Solo	470 mm	1,5 pé
Comprimento da Esteira	4.450 mm	14,7 pé
Comprimento até o Centro dos Roletes	3.650 mm	12 pé
Bitola da Esteira	2.380 mm	7,8 pé
Largura de Transporte	2.980 mm	9,8 pé

## Faixas e Forças de Trabalho

Lança	Alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)	
Braço	Alcance HD de 2,9 m (9 pés 6 pol)	
Caçamba	1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> ) HD	
Profundidade Máxima de Escavação	6.720 mm	22 pé
Alcance Máximo no Nível do Solo	9.860 mm	32,3 pé
Altura Máxima de Corte	9.370 mm	30,7 pé
Altura Máxima de Carregamento	6.490 mm	21,3 pé
Altura Mínima de Carregamento	2.170 mm	7,1 pé
Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.440 mm (8 pés)	6.550 mm	21,5 pé
Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	5.190 mm	17 pé
Força de Escavação da Caçamba - ISO	150 kN	33.811 lbf
Força de Escavação do Braço - ISO	106 kN	23.911 pé-lbf

# EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS</b>			<b>SEGURANÇA E PROTEÇÃO</b>		
Contrapeso de 4.700 kg (10.400 lb) para lança e braço SLR (Super Long Reach, Alcance Superlongo)	✓		2D E-Fence	✓	
Pontos de amarração no chassi da base	✓		Parada do martelo automático	✓	
Sapata com garra dupla de 600 mm (24 pol)		✓	Câmera de visão traseira	✓	
Sapata com garra tripla de 600 mm (24 pol)		✓	Espelho direito	✓	
Sapata com garra tripla de 700 mm (28 pol)		✓	Controlador de ativos Cat	✓	
Sapatas com garra tripla de 790 mm (31 pol)		✓	Interruptor de desligamento do motor no nível do solo	✓	
Contrapeso de 3.700 kg (8.160 lb)		✓	Chave geral travável	✓	
Contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb)		✓	Corrimão e alça no lado direito	✓	
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			Buzina de sinalização/advertência	✓	
Circuitos de regeneração da lança e do braço	✓		Cat Command (controle remoto)		✓
Aquecimento automático	✓		Câmera com visão lateral direita		✓
Percurso automático com duas velocidades	✓		Visibilidade 360°		✓
Válvula de redução de desvio do braço e da lança	✓		Alarme de percurso		✓
Aquecimento hidráulico automático	✓		Alarme de oscilação		✓
Joysticks deslizantes	✓		Iluminação de inspeção		✓
Circuito do filtro de retorno do martelo		✓	<b>SERVIÇO E MANUTENÇÃO</b>		
Monitoramento de eficiência hidráulica		✓	Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S-O-S)	✓	
Levantamento Pesado Automático		✓	Varetas de nível de óleo do motor nos níveis do solo e da plataforma	✓	
Controle da ferramenta (duas bombas, fluxo unidirecional/bidirecional de alta pressão)		✓	Sistema de gerenciamento de integridade do veículo integrado	✓	
Controle da ferramenta básica (uma bomba, fluxo unidirecional de alta pressão)		✓	<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>		
Circuito do acoplador rápido para o Engato Rápido Cat "Pin Grabber"		✓	Duas baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção	✓	
<b>MOTOR</b>			Luzes de trabalho de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) com tempo de retardo programável	✓	
Motor diesel com turbo único Cat C7.1	✓		Luz de LED do chassi, luzes da lança esquerda/direita, luzes da cabine	✓	
Três modos de potência selecionáveis	✓		Quatro baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção		✓
Controle automático de rotação do motor	✓				
Desligamento automático do motor em marcha lenta	✓				
Recurso de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)	✓				
Recurso de partida a frio de -18 °C (0 °F)	✓				
Filtro de ar de elemento duplo com pré-purificador integrado	✓				
Ventiladores de arrefecimento elétricos reversíveis	✓				
Recurso de partida a frio de -32 °C (-25 °F)		✓			

# EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

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

	Standard	Optional
<b>TECNOLOGIA CAT</b>		
VisionLink	✓	
Flash Remoto	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Cat Grade 2D	✓	
Cat Assist	✓	
Cat Payload	✓	
VisionLink Productivity		✓
Cat Grade 2D com Opção para Instalação do Acessório (ARO, Attachment Ready Option)		✓
Cat Grade com GNSS único 3D		✓
Cat Grade com GNSS duplo 3D		✓
Integração com Mecanismo de Rotação/Inclinação (TRS) Cat		✓
Treinamento do Operador		✓

<b>LANÇAS E BRAÇOS</b>		
Lança de alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)		✓
Lança de alcance Superlongo de 8,85 m (29 pés)		✓
Braço de alcance HD de 2,9 m (9 pés 6 pol)		✓
Braço de alcance HD de 2,5 m (8 pés 2 pol)		✓
Braço de alcance SD de 2,9 m (9 pés 6 pol) (somente Arábia Saudita)		✓
Braço de alcance SD de 2,5 m (8 pés 2 pol) (somente Arábia Saudita)		✓
Braço de alcance Superlongo de 6,28 m (20 pés 7 pol)		✓

	Standard	Optional
<b>CABINE</b>		
Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure)	✓	
Assento com suspensão mecânica (somente Comfort)	✓	
Assento aquecido com suspensão a ar (somente Deluxe)	✓	
Monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) da tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8 pol)	✓	
Monitor LCD da tela sensível ao toque de alta resolução de 254 mm (10 pol)		✓
Direção por Braço Cat		✓

Para obter mais informações completas sobre os produtos Cat, serviços de revenda e soluções do setor, acesse o nosso site [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar. Todos os direitos reservados.

O 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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, Product Link, S·O·S, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



APXQ2332-09  
Substitui APXQ2332-08  
Número de Build: 07G  
(Afr-ME, Eurasia, Pacific Islands,  
Hong Kong, Taiwan, S Am [except  
Chile, Colombia], SE Asia)

