336

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



Potência líquida – ISO 9249	**223,5 kW (300 hp)**
Peso operacional	**37.500 kg (82.600 lb)**
Profundidade máxima de escavação	**7.510 mm (24,7 ft)**

336

EXECUTA O TRABALHO TONELADA POR TONELADA

A Cat® 336 é um produto do conhecimento de engenharia e manutenção da Caterpillar, testado ao longo do tempo, para oferecer qualidade, confiabilidade e durabilidade do mais alto nível. O motor Cat C7.1 e o sistema eletro-hidráulico de última geração trabalham juntos e ajudam você a executar todos os tipos de trabalho com rapidez e eficiência. Essa máquina multiuso está disponível em várias configurações, além de ser compatível com diversos acessórios. Projetados durarem muito, as lanças, os braços e as estruturas reforçadas são feitas para resistir. Nossas escavadeiras Cat de última geração compartilham peças comuns, atendimento excepcional ao cliente e suporte superior ao produto, proporcionando mais tempo de atividade. O uso de filtros de combustível e de fluido hidráulico Cat de longa duração com intervalos de manutenção estendidos e sincronizados na sua 336 ajudará a reduzir os custos de manutenção e o tempo de inatividade.



PRODUTIVIDADE EM ALTA VELOCIDADE

A hidráulica potente garante excepcional força de escavação e torque de oscilação para grandes capacidades de carga útil, tornando a Cat 336 uma máquina de referência na sua classe de tamanho.

DURABILIDADE CONFIÁVEL E RIGOROSA

Lanças e braços reforçados são projetados para enfrentar trabalhos desafiadores e pesados, enquanto o material rodante padrão reforçado para serviços pesados absorve eficazmente a tensão entre o terreno do local e a máquina.

FAZ O TRABALHO PESADO PARA VOCÊ

Precisa de mais elevação durante o seu turno? O levantamento pesado automático proporciona mais potência e maximiza a capacidade de elevação da 336 exatamente quando você precisa e pelo tempo necessário.

RECURSOS MAIS RECENTES



Simplificação da configuração da máquina

- Com o toque dos dedos e a navegação por ícones intuitivos, a mais recente interface de usuário (IU), com foco no operador, maximiza o tempo de atividade e permite que as equipes comecem a trabalhar sem demora. Desde a reordenação de listas de ferramentas de trabalho até a criação de novas combinações de ferramentas de trabalho, os operadores podem configurar rapidamente as máquinas e acessar facilmente as informações.
- A interface permite que os operadores mantenham a precisão e aproveitem ao máximo cada segundo de seu turno. A capacidade de integrar acopladores e acessórios no sistema deixa a configuração de combinações de ferramentas de trabalho altamente eficiente, reduzindo significativamente o tempo de calibração. Também elimina a necessidade der uma nova medição ao trocar os acessórios da ferramenta de trabalho Cat e permite que uma única pessoa verifique e ajuste o desgaste da caçamba mais facilmente.

Cat Grade 3D Ready

- A opção Cat Grade 3D Ready inclui todo o hardware necessário para o sistema Grade com 3D, instalado e testado na fábrica. Essa opção oferece uma atualização mais fácil para os clientes que desejam adicionar o Grade com 3D após a compra inicial. Para ativar, entre em contato com o revendedor Cat para adquirir as licenças de software 3D necessárias. As licenças podem ser instaladas remotamente ou carregadas manualmente na máquina.

Cat Payload e Advanced Payload

- O Cat Payload fornece aos operadores pesagem em movimento para atingir os alvos de carga e evitar sobrecarga, subcarga ou carga incorreta de materiais. O Advanced Payload é uma atualização do sistema que oferece recursos e capacidades expandidos, incluindo etiquetas personalizadas, totais diários e abertura de chamados eletrônicos. Combine o Payload com o VisionLink™ * para analisar locais de trabalho, ativos individuais e gerenciar remotamente metas de produção e outras métricas importantes.

Um legado lendário de liderança

- Fundada em 1925, a Caterpillar estabeleceu o padrão para tratores e equipamentos de construção desde o início. Ao longo dos anos, os líderes da empresa adquiriram um vasto conhecimento sobre o que funciona e o que não funciona. A Caterpillar cresceu junto com seus clientes, desenvolvendo novos produtos para pessoas que trabalham muito e desejam superar os limites. Essa trajetória é acompanhada por inovação, mudança, criação e aprendizado. A Caterpillar tem parcerias em vários setores e com várias empresas, desenvolvendo e refinando continuamente sua compreensão de como os equipamentos devem operar. Nosso compromisso em projetar e fabricar os melhores equipamentos do mundo é evidente em cada um de nossos produtos.

** É necessária uma assinatura do VisionLink A disponibilidade pode variar de acordo com a região, consulte o seu revendedor Cat para obter mais detalhes.*
Número de Build: 08D

DESEMPENHO PODEROSO



- Trabalhe até 4.500 m (14.760 ft) acima do nível do mar sem perda de potência.
- O potente torque de oscilação lida facilmente com mudanças de impulso, terrenos irregulares e conexões consistentes de alto impacto, ajudando os operadores trabalharem de forma rápida e precisa.
- Você sabia que as placas defletoras aumentam a relação entre resistência e peso de uma escavadeira? É por isso que a Caterpillar incorpora as placas em áreas de grande estresse, como a lança, o braço e o chassi. Reforçar a máquina sem aumentar significativamente o peso também pode proporcionar muitos anos de desempenho confiável, mesmo nos ambientes mais adversos.
- As hastes do cilindro são reforçadas com anéis de desgaste adicionais para reduzir os vazamentos de óleo. A carroceria tem placas defletoras grossas para proporcionar uma vida útil longa. O elo robusto da esteira conta com grandes juntas de parafuso para manter a retenção do parafuso. Os roletes da esteira têm um diâmetro de eixo maior para evitar dobras e vazamentos de óleo e, ao mesmo tempo, aumentar a capacidade de carga da 336, garantindo uma produção mais estável para você.
- A vedação com graxa entre os pinos da esteira e as buchas reduzem o ruído de deslocamento e evitam a entrada de detritos, aumentando a vida útil do material rodante.
- A proteção da guia central da esteira ajuda a alinhar a esteira da escavadeira ao se deslocar e trabalhar em declives.
- A estrutura inclinada da esteira evita o acúmulo de lama e detritos, ajudando a reduzir o risco de danos à esteira.
- As opções hidráulicas auxiliares permitem o uso de uma ampla variedade de acessórios Cat.
- As pontas de caçamba Advansys™ aumentam a penetração e melhoram os tempos de ciclo. As trocas de pontas podem ser feitas rapidamente com uma simples chave de boca em vez de um martelo ou ferramenta especial, aumentando a segurança e o tempo de atividade.
- Adapte a escavadeira ao trabalho com três modos de operação: Power, Smart e ECO.
- O modo Smart ajusta automaticamente a potência para obter mais eficiência de combustível — reduzindo a potência de tarefas como, por exemplo, oscilação e com mais potência para cavar.
- O modo aprimorado de levantamento pesado aumenta a pressão do sistema para ajudá-lo a pegar e posicionar facilmente materiais pesados.
- O aquecimento automático do óleo hidráulico acelera o processo em temperaturas frias e ajuda a prolongar a vida útil dos componentes.
- Não deixe que a temperatura o impeça de trabalhar. A escavadeira tem capacidade de operar em temperaturas ambientes elevadas de até 52° C (125° F) e capacidade padrão de partida a frio de -18° C (-0,4° F).
- O motor Cat C7.1 TTA atende aos padrões de emissão Brasil MAR-1, equivalentes ao EPA Tier 3 dos EUA e ao Estágio IIIA da UE.

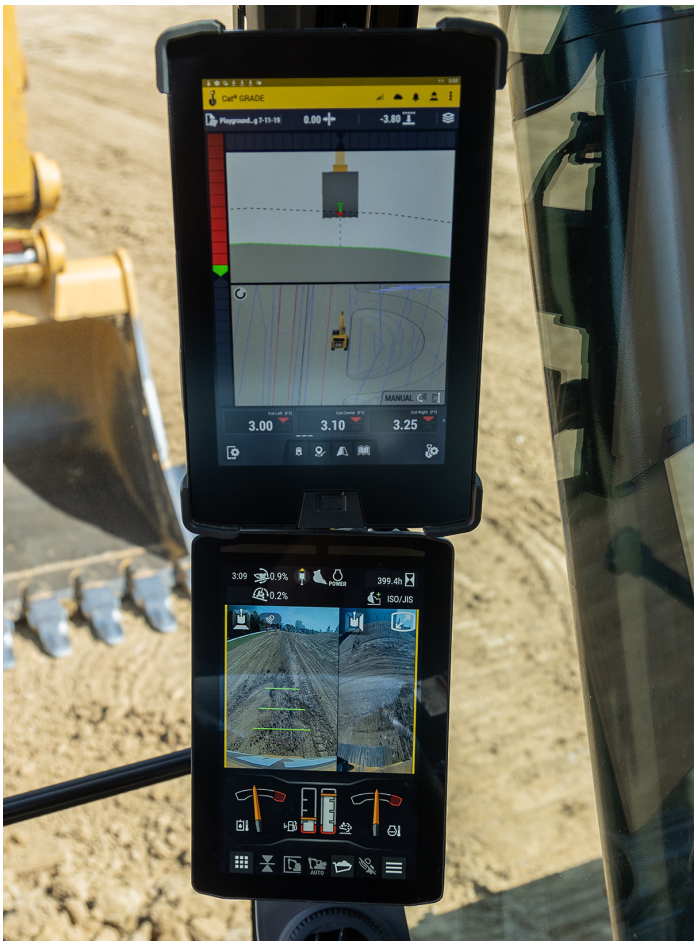
EFICIÊNCIA EXCEPCIONAL COM TECNOLOGIA

- A mais recente interface de usuário (UI), com foco no operador, foi projetada para maximizar o tempo de atividade, permitindo reordenar facilmente as listas de ferramentas de trabalho e criar rapidamente novas combinações com elas. Também elimina a necessidade der uma nova medição ao trocar os acessórios da ferramenta de trabalho Cat e permite que uma única pessoa verifique e ajuste o desgaste da caçamba mais facilmente.
- O Cat Lift Assist ajuda a evitar o tombamento da máquina. Com alertas visuais e auditivos, os operadores saberão se a carga está dentro dos limites de segurança da escavadeira.
- O Cat 2D E-Fence impede que a articulação frontal se mova além dos limites predefinidos pelo operador para teto, piso, parede, oscilação e cabine. Ele ajuda os operadores a evitar riscos, como o tráfego no local de trabalho, mantém o pessoal seguro e a economizar em reparos dispendiosos, tempo de inatividade do equipamento e possíveis multas no local de trabalho.
- O Cat Detect — Detecção de Pessoas para escavadeiras é um sistema de câmera de visão inteligente que pode alertar o operador quando alguém entra na área de risco da máquina.*
- O Cat Grade com Assist ajuda os operadores a permanecerem nivelados de forma simples e sem esforço com a escavação semiautônoma. Ele automatiza os movimentos da lança, do braço e da caçamba para obter cortes mais precisos com menos esforço.
- O Cat Grade com 2D para escavadeiras é um sistema de indicação para ajudar os operadores a atingir o nivelamento mais rapidamente.* Selecione a profundidade e a inclinação desejadas e observe o sistema Grade com 2D utilizar os processadores e sensores integrados com orientações em tempo real sobre a distância para o nivelamento.
- O Cat Grade com 3D para escavadeiras permite aos operadores nivelarem com mais rapidez, precisão e eficiência, melhorando a produtividade.* Ele incorpora a tecnologia GNSS e a orientação de posicionamento RTK, agilizando o processo de nivelamento de modelos complexos normalmente encontrados em grandes projetos comerciais e de infraestrutura. Esse sistema permite que os operadores trabalhem com confiança, eliminando incertezas enquanto cortam e enchem seguindo especificações precisas.
- A opção Cat Grade 3D Ready inclui todo o hardware necessário para o sistema Grade com 3D, instalado e testado na fábrica. A ativação exige a compra de licenças adicionais de software 3D. Entre em contato com o revendedor Cat para obter mais informações.
- Faça o upgrade para nosso GNSS de antena dupla e obtenha o máximo em eficiência de nivelamento. O sistema permite que você crie e edite projetos no monitor com tela sensível ao toque durante o trabalho ou que o projeto do plano seja enviado para a escavadeira para facilitar o seu trabalho. Além disso, você recebe benefícios adicionais de zona de prevenção, mapeamento de corte e enchimento, orientação de pista e realidade aumentada, além de capacidade avançada de posicionamento.
- Todos os sistemas Cat Grade são compatíveis com estações de rádio e 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 Cat Payload fornece aos operadores pesagem em movimento para atingir os alvos de carga e evitar sobrecarga, subcarga ou carga incorreta de materiais. O Advanced Payload é uma atualização do sistema que oferece recursos e capacidades expandidos, incluindo etiquetas personalizadas, totais diários e abertura de chamados eletrônicos. Combine o Payload com o VisionLink** para analisar locais de trabalho, ativos individuais e gerenciar remotamente metas de produção e outras métricas importantes.
- O coaching de operadores Cat permite que operadores de todos os níveis de experiência elevem sua eficiência e produtividade a um novo patamar. Com dicas e dados sempre à mão, os operadores podem acompanhar e aprimorar sua produtividade no dia a dia no local de trabalho. Obtenha informações com base em dados sobre operadores e operações ao combinar o coaching dos operadores com o VisionLink**. Há duas categorias de dicas de coaching:
  - Dicas de eficiência operacional: auxiliam os operadores a permanecerem com o melhor desempenho, identificando áreas para aumentar a habilidade e a eficiência, como a técnica de escavação e os tempos de inatividade.
  - Dicas de integridade da máquina: algumas ações são ineficientes e causam desgaste desnecessário na máquina e seus componentes. Seguir dicas de saúde da máquina pode estender a vida útil da máquina, melhorar a técnica de escavação e reduzir o desperdício de combustível.

** O sistema pode não detectar pessoal em determinadas circunstâncias, como velocidades de oscilação rápidas, pessoas deitadas ou agachadas ou quando as câmeras são prejudicadas por condições de pouca luz (anoitecer, amanhecer, nublado), condições climáticas adversas (neve, chuva, neblina) ou outras condições similares. Consulte as limitações de uso no Manual de Operação e Manutenção.*

*** É necessária uma assinatura do VisionLink.*

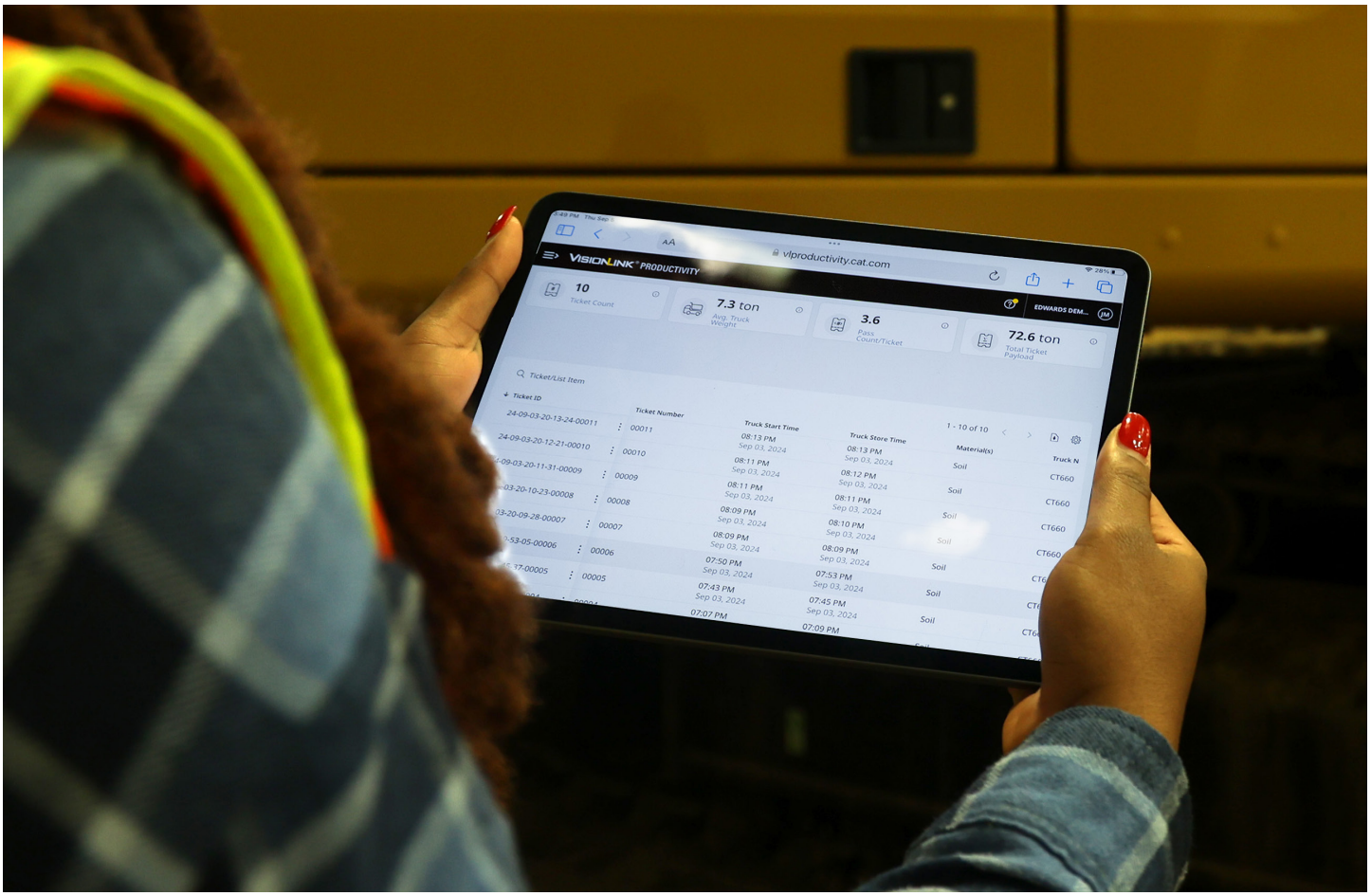
OBSERVAÇÃO: a venda do Cat Payload para escavadeiras não é permitida. A disponibilidade pode variar de acordo com a região, consulte o seu revendedor Cat para obter mais detalhes.



SIMPLIFIQUE A GESTÃO DO SEU EQUIPAMENTO

- O VisionLink apresenta informações de dados úteis para todos os ativos — independentemente do tamanho da frota ou da fabricante do equipamento.* Analise os dados dos equipamentos a partir do seu computador ou dispositivo móvel para maximizar o tempo de atividade e otimizar os ativos. Os painéis exibem informações como horas, quilometragem, localização, tempo de inatividade e utilização de combustível. Tome decisões fundamentadas que simplificam a manutenção, reduzem os custos e melhoram a segurança no seu local de trabalho.
- O VisionLink reúne e resume os dados telemáticos das máquinas e do local de trabalho de todos os seus equipamentos, independentemente do fabricante.* Veja informações úteis, como tempo ocioso, consumo de combustível, localização, carga útil, contagem de cargas, total de ciclos e muito mais para melhorar a eficiência, a produtividade e a utilização das máquinas. Acesse os dados em qualquer lugar com um dispositivo móvel, tablet ou desktop — dentro ou fora do local de trabalho.
- O Cat Inspect é um aplicativo móvel que permite fazer verificações digitais de manutenção preventiva (MP), inspeções e manutenções rotineiras diárias com facilidade. As inspeções podem ser facilmente integradas com outros sistemas de dados da Cat como o VisionLink, para que você possa ficar sempre de olho na sua frota.
- O Cat Remote Troubleshoot é um aplicativo móvel que permite que seu 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 Cat Remote Flash é um aplicativo que permite atualizar o software integrado sem a presença de um técnico, deixando que você inicie as atualizações de software quando for conveniente e aumentando a eficiência geral de operação.
- O localizador de acessórios Cat PL161 serve para localizar os acessórios em todos os locais de trabalho, reduzir o número de acessórios perdidos e planejar sua manutenção e a substituição. O recurso de reconhecimento da ferramenta de trabalho** ajusta automaticamente as configurações da máquina com base na ferramenta selecionada.
- O controle remoto Cat Command permite que os operadores do equipamento trabalhem com segurança fora da máquina quando estão em ambientes de risco. O Command oferece a opção de consoles portáteis* (com linha de visão) ou estações virtuais de longa distância (sem linha de visão). A integração completa com os sistemas da máquina proporciona eficiência e produtividade mantendo o uso dos recursos de tecnologia dentro da cabine*** (Grade, Payload, Assist, etc.).

* A disponibilidade em campo de dados pode variar conforme a fabricante do equipamento.
** O recurso de reconhecimento está disponível em modelos específicos de escavadeiras.
*** Nem todos os recursos de tecnologia estão disponíveis no Command Console, e eles variam conforme o modelo.
Consulte seu revendedor Cat para mais informações.



CONFORTO MÁXIMO PARA O OPERADOR

- Os locais em que as escavadeiras normalmente trabalham são adversos e desafiadores. Por isso é importante que a cabine da 336 proteja ao máximo o operador contra fadiga, estresse, ruídos e temperaturas do serviço.
- O conforto e a eficiência de movimentos mantêm os operadores produtivos e alertas durante todo o turno. O assento padrão é amplo e ajustável para operadores de praticamente qualquer tamanho.
- O console esquerdo basculante facilita a entrada e saída do assento.
- Duas opções de cabine, Deluxe e Premium, permitem que você escolha o nível de conforto de que precisa.
- O pacote de cabine Deluxe inclui um assento com suspensão a ar aquecido; o assento Premium é aquecido e resfriado.
- A cabine tem isolamento acústico e é vedada.
- Os suportes viscosos avançados reduzem a vibração da cabine.
- Controle a escavadeira confortavelmente com controles de fácil alcance localizados à sua frente.
- O monitor com tela sensível ao toque facilita o acesso a informações e configurações essenciais. As teclas de atalho facilitam as coisas, e duas delas são para entretenimento, aquecimento e ar-condicionado. Há também uma tecla de atalho para aplicativos e funções configuráveis.
- O controle climático automático padrão mantém você na temperatura certa durante todo o turno.
- Os recursos de conveniência incluem rádio integrado com Bluetooth®, portas USB para carregamento e conectividade de telefone, tomadas de 12V CC e uma porta AUX.
- Os suportes para copos e garrafas são fáceis de alcançar e os espaços de armazenamento estão localizados de forma prática em toda a cabine.
- Guarde seus equipamentos com bastante espaço de armazenamento dentro da cabine, embaixo e acima do assento, assim como nos consoles.

Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Verifique com o seu revendedor Cat a disponibilidade de ofertas na sua região.



INTUITIVA E ÓTIMA DE OPERAR



- A 336 usa uma partida sem chave, bastando apertar um botão. Isso agrega segurança à máquina com códigos de ID de operador para limitar e monitorar o acesso. Os códigos podem ser inseridos manualmente ou por meio de uma chave Bluetooth opcional.
- A maioria das configurações da máquina pode ser controlada pelo monitor com tela sensível ao toque. Ele tem vários idiomas e é fácil de alcançar direto do assento, sem precisar virar o corpo ou se contorcer.
- Um segundo monitor de 254 mm (10 in) está disponível para o Cat Grade e o Cat Grade com 3D.
- Facilite a operação com o toque de um botão no joystick. A função do joystick pode ser personalizada no monitor. O padrão e a resposta do joystick podem ser configurados de acordo com a preferência do operador. Todas as preferências são salvas com a ID do operador e restauradas no login.
- Com o Cat Stick Steer, mover a escavadeira é muito mais simples.. Aperte um botão e use uma mão para dirigir e virar, em vez de usar as duas mãos ou os pés para acionar alavancas ou pedais.
- Você também pode adicionar um relé auxiliar para ligar ou desligar um rádio CB, luz de farol ou outro acessório sem tirar as mãos dos joysticks.
- Programe até quatro profundidades e inclinações para que você possa nivelar facilmente sem um verificador de nível, economizando tempo e aumentando a segurança no local de trabalho.
- O coaching de operadores é um sistema dentro da cabine que identifica oportunidades específicas para que os operadores sejam mais produtivos e evitem o desgaste desnecessário da máquina.
- Não sabe como usar uma função ou fazer a manutenção da escavadeira? Tenha sempre o manual do operador à mão no monitor com tela sensível ao toque.
- Use o código QR no monitor para aprender sobre a máquina e os recursos tecnológicos com um conjunto completo de vídeos tutoriais.

Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Verifique com o seu revendedor Cat a disponibilidade de ofertas na sua região.

A SEGURANÇA DE VOLTAR PARA CASA TODOS OS DIAS

- A ID do operador mantém sua escavadeira segura. Para ativar o recurso de inicialização por botão, use seu código PIN no monitor ou a chave Bluetooth opcional.
- Degraus com serrilhados, revestimento antiderrapante e corrimãos ajudam a evitar escorregões e tropeções — uma das principais causas de acidentes no local de trabalho.
- O Lift Assist padrão calcula rapidamente a carga atual que está sendo elevada e compara com a carga nominal que a escavadeira consegue suportar. Os alertas visuais e auditivos informam se você está dentro dos limites de trabalho seguro e se precisa fazer algo para evitar o tombamento.
- Veja tudo ao redor da máquina com o pacote de iluminação 360 premium. As luzes de 1.800 lúmens no chassi, na cabine, na lança, nas laterais e na traseira iluminam o local de trabalho para os operadores e pessoal no solo.
- Adicione iluminação de inspeção opcional para iluminar o motor, a bomba, a bateria e os compartimentos de arrefecimento, tornando o trabalho de manutenção mais acessível.
- Quer esteja usando uma caçamba ou um martelo, garra ou concha, o E-fence 2D interrompe o movimento da escavadeira automaticamente com os limites que você configurar no monitor ao redor de todo o local de trabalho — acima, abaixo, nas laterais e na frente. O E-fence protege o equipamento contra danos e reduz as multas relacionadas a zoneamento ou dano nos equipamentos subterrâneos. Os limites automáticos também contribuem para evitar a fadiga do operador, reduzindo o excesso de oscilação e escavação. Um indicador de direção de percurso ajuda o operador a saber como deve ativar as alavancas de percurso.
- Pense em incorporar o Cat Command à sua frota. O sistema de controle remoto mantém você longe de possíveis riscos. O kit para operações fora da linha de visão tem um rádio Wi-Fi, câmeras e um microfone para funcionar em qualquer lugar.
- Colunas de cabine menores, janelas maiores e um design de capô do motor plano ajudam você a ter mais visibilidade para o avanço, em cada direção de oscilação e atrás de você.
- Adicione um alarme de oscilação para alertar as pessoas quando estiver girando da trincheira para a área de depósito.
- As câmeras de visão traseira e lateral direita vêm de fábrica. Atualize para visibilidade de 360° e você verá facilmente objetos e pessoas ao redor da escavadeira em uma única imagem.
- Um interruptor de desligamento do motor no nível do solo interrompe a passagem de combustível para o motor se estiver ativado e desliga a máquina.
- O design da plataforma de serviço à direita proporciona acesso fácil, seguro e rápido à plataforma de serviço superior; os degraus da plataforma de serviço são serrilhados e com uma placa perfurada antiderrapante para evitar deslizamento. Os corrimãos à direita cumprem os requisitos da ISO 2867.
- A estrutura protetora contra acidentes de capotagem (ROPS) padrão atende aos requisitos da ISO 12117-2 2008.







MANUTENÇÃO FÁCIL E ECONÔMICA

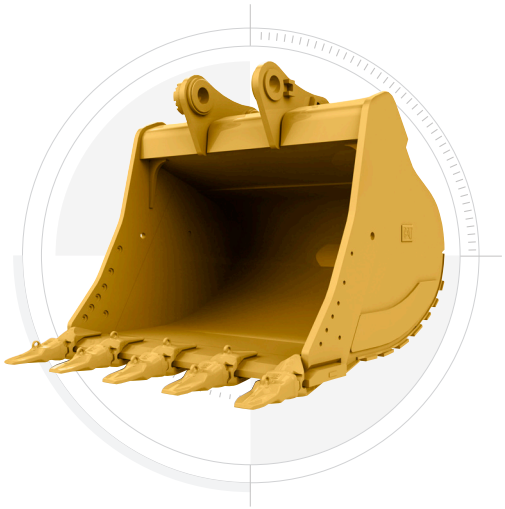
- Os intervalos de manutenção estendidos e sincronizados da 336 e a capacidade reduzida de fluido hidráulico ajudam você a economizar tempo e dinheiro.
- A escavadeira já vem preparada para um sistema de lubrificação automática com pontos de instalação embutidos; um kit de retrofit de lubrificação automática fornece hardware adicional para instalar uma bomba de graxa e proteções de linha — tudo para deixar o trabalho de lubrificação mais limpo e simples.
- Aumente a produtividade com os lembretes de serviço proativos. O sistema integrado de gestão da integridade do veículo alerta o operador, orientando passo a passo a os serviços e peças necessários para que você não precise passar por um tempo de inatividade.
- Acompanhe a vida útil do filtro da sua escavadeira e os intervalos de manutenção com o monitor na cabine.
- Os filtros de combustível e de óleo do motor ficam acessíveis pela plataforma superior e sincronizados para troca a cada 1.000 horas.
- O filtro de fluido hidráulico mais recente oferece desempenho de filtragem de alta qualidade e conta com válvulas antidrenagem para manter o óleo limpo quando o filtro é substituído, e o intervalo de substituição estendido de 3.000 horas oferece eficiência e praticidade.
- As portas S·O·S℠ com intervalos de coleta estendidos estão no nível do solo, simplificando a manutenção, permitindo uma extração rápida e simples de amostras para análise de fluidos.
- O uso de óleo e filtros genuínos Cat e o monitoramento típico do S·O·S estenderão o intervalo de manutenção atual, proporcionando mais tempo de atividade.
- O ventilador hidráulico de alta eficiência tem uma função de reversão automática programável para manter os núcleos livres de detritos, eliminando a necessidade de qualquer interação com o operador.
- O avançado filtro de entrada de ar com pré-limpador tem uma alta capacidade de retenção de poeira.
- Os novos filtros de ar do motor com um pré-limpador integrado superam a vida útil dos filtros de ar com vedação radial.



AUMENTE A SUA PRODUTIVIDADE E O SEU LUCRO

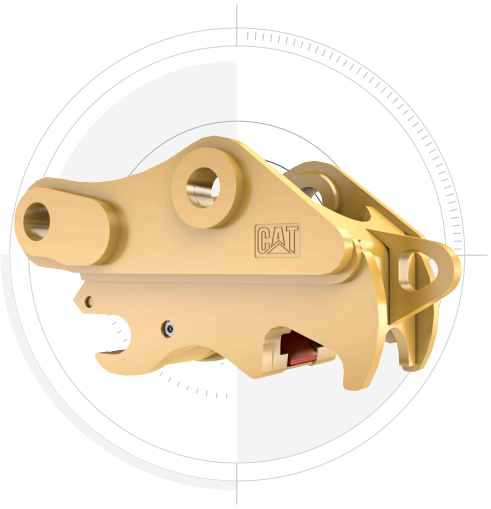
Melhore o desempenho da sua escavadeira com diversos acessórios Cat. Cada um é projetado para maximizar a capacidade da máquina de mover material de forma rápida e eficiente.

CAÇAMBAS



As caçambas e os dentes da Cat conseguem cortar os materiais mais duros.

ACOPLADORES



Os acopladores rápidos da Cat permitem que você troque de ferramentas em minutos, deixando a máquina muito mais versátil.

MARTELOS E OUTROS



Quer você esteja rompendo rocha, cortando aço ou movimentando e carregando material, os acessórios hidromecânicos Cat permitem produzir mais e, assim, gerar mais lucro.

A INTERRUPÇÃO AUTOMÁTICA DO MARTELO EVITA O DESGASTE

Ligue por meio do monitor e seu martelo irá parar automaticamente depois de 30 segundos de ação contínua. Isso evita que a ferramenta e a escavadeira trabalhem demais, melhorando a vida útil de ambos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Visite o site cat.com para ver as especificações completas.

MOTOR

Potência líquida – ISO 9249	223,5 kW	300 hp
Potência líquida – ISO 9249 (DIN)	304 hp (métrica)	
Modelo do Motor	Cat® C7.1 TTA	
Potência do motor – ISO 14396	225 kW	302 hp
Potência do motor – ISO 14396 (DIN)	306 hp (métrica)	
Diâmetro Interno	105 mm	4 in.
Curso	135 mm	5 in.
Deslocamento	7,01 L	428 in.³
Capacidade para biodiesel	Até B20[1]	
Emissões	Emite o equivalente a EPA Tier 3 dos EUA e ao Estágio IIIA da UE.	

A potência líquida anunciada é a disponível no volante quando o motor está equipado com ventilador, sistema de entrada de ar, exaustor e alternador com velocidade do motor de 2.000 RPM. A potência anunciada é testada de acordo com as normas especificadas em vigor no momento da fabricação.

[1]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 o uso de misturas maiores do que 20% de biodiesel, consulte seu revendedor Cat.

** As emissões de gás de efeito estufa do escapamento dos combustíveis de baixa intensidade de carbono são essencialmente as mesmas que as dos combustíveis tradicionais.

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema principal - Fluxo máximo	560 l/min	148 gal/min
Pressão máxima - equipamento	35.000 kPa	5.076 psi
Pressão máxima - Equipamento - Modo de levantamento	38.000 kPa	5.511 psi
Pressão máxima - percurso	35.000 kPa	5.076 psi
Pressão máxima - oscilação	29.400 kPa	4.264 psi

MECANISMO DE OSCILAÇÃO

Velocidade de oscilação*	8,84 r/min	
Torque de oscilação máximo	143 kN·m	105.250 ft-lbf

*Para máquinas com a marca CE, é possível definir um padrão inferior.

PESOS

Peso operacional	37.500 kg	82.600 lb

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO EM SERVIÇO

Capacidade do tanque de combustível	600 L	158,5 gal
Sistema de resfriamento	39 L	10,2 gal
Óleo do motor	25 L	6,6 gal
Comando de oscilação – cada	18 L	4,8 gal
Comando final – cada	8 L	2,1 gal
Sistema hidráulico – incluindo tanque	373 L	98,5 gal
Reservatório hidráulico	161 L	42,5 gal

DIMENSÕES

Lança	Alcance de 6,5 m (21'4")	
Braço	Alcance de 3,2 m (10'6")	
Caçamba	HD de 2,12 m³ (2,77 yd³)	
Altura de transporte - topo da cabine	3.180 mm	10,5 ft
Altura até o corrimão	3.180 mm	10,5 ft
Comprimento de transporte	11.170 mm	36,8 ft
Raio de oscilação traseira	3.530 mm	11,7 ft
Folga do contrapeso	1.260 mm	4,2 ft
Distância ao solo	510 mm	1,8 ft
Comprimento da esteira	5.030 mm	16,6 ft
Comprimento da esteira até o centro dos roletes	4.040 mm	13,3 ft
Bitola da esteira	2.740 mm	9 ft
Largura de transporte - Sapatas de 600 mm (24")	3.340 mm	11,11 ft

FORÇAS E INTERVALOS DE TRABALHO

Lança	Alcance de 6,5 m (21'4")	
Braço	Alcance de 3,2 m (10'6")	
Caçamba	HD de 2,12 m³ (2,77 yd³)	
Profundidade máxima de escavação	7.510 mm	24,7 ft
Alcance máximo no nível do solo	11.060 mm	36,3 ft
Altura máxima de corte	10.320 mm	33,8 ft
Altura máxima de carga	7.080 mm	23,3 ft
Altura mínima de carga	2.590 mm	8,5 ft
Profundidade máxima de corte para 2.440 m (8 ft) nível inferior	7.360 mm	24,1 ft
Profundidade máxima de escavação para parede vertical	5.690 mm	18,7 ft
Força de escavação da caçamba - ISO	210 kN	47.180 lbf
Força de escavação do braço - ISO	166 kN	37.350 lbf

SISTEMA DE AR-CONDICIONADO

O sistema de ar-condicionado desta máquina contém gás fluorado refrigerante com efeito de estufa R134a ou R1234yf. Consulte a identificação do gás no rótulo ou manual de instruções.

- Se equipado com R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430), o sistema contém 0,90 kg (1,984 lb.) de elemento refrigerante, o equivalente a 1,287 toneladas métricas (1,419 tons) de CO_2.
- Se equipado com R1234yf (Potencial de Aquecimento Global = 0,501), o sistema contém 0,780 kg (1,719 lb.) de elemento refrigerante, o equivalente a 0,001 toneladas métricas (0,001 tons) de CO_2.

DESEMPENHO ACÚSTICO

ISO 6395:2008 (externo)	105 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro da cabine)	72 dB(A)

Som externo – O nível de potência sonora indicado para o ouvinte representa o Valor Garantido conforme a norma 2000/14/EC, alterada pela 2005/88/EC, quando devidamente equipado, e é medido de acordo com os procedimentos e condições de ensaio especificados na ISO 6395:2008. As medições foram realizadas com a 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.

Som interno – o nível de pressão sonora para o operador é medido de acordo com os procedimentos e condições de ensaio especificados na ISO 6396:2008 para uma cabine oferecida pela Caterpillar, quando devidamente instalada, mantida e testada com a porta e as janelas fechadas. As medições foram realizadas com a 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.

Pode ser necessário usar proteção acústica ao operar com a estação do operador e a cabine abertas (quando não adequadamente mantidas ou com as janelas/portas abertas) por períodos prolongados ou em ambiente(s) barulhento(s).

EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte seu revendedor Cat® para mais informações.

MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS	PADRÃO	OPCIONAL
Olhal de reboque na estrutura base	●	
Protetor giratório	●	
Proteção inferior HD	●	
Proteções do motor de percurso HD	●	
Esteira lubrificada com graxa	●	
Guardas de guia de pista de comprimento total		●
Protetores duplos de guiamento de trilhos segmentados		●
Roletes HD		●
Estrutura de oscilação HD		●
Rolamento de giro HD		●
Contrapeso de 6,8 ton. (14.991 lb)		●
Contrapeso de 7,56 ton. (16.667 lb)		●
Sapatas de esteira de garra dupla de 600 mm (24”), garra tripla, garra tripla HD		●
Sapatas com garra tripla de 700 mm (28")		●
Sapatas com garra tripla de 800 mm (31")		●

LANÇAS E BRAÇOS	PADRÃO	OPCIONAL
Lança de massa de 6,18 m (20’3”)		●
Lança de alcance HD de 6,5 m (21'4")		●
Braço de massa de 2,55 m (8'4")		●
Braço de alcance HD de 2,8 m (9'2")		●
Braço de alcance HD de 3,2 m (10'6")		●
Braço de alcance de 3,9 m (12'10")		●
Articulação da caçamba da família TB com/sem olhal de elevação		●
Articulação da caçamba da família DB com/sem olhal de elevação		●

SISTEMA ELÉTRICO	PADRÃO	OPCIONAL
Baterias livres de manutenção 1.000 CCA (x2)	●	
Interruptor de desconexão elétrica centralizado	●	
Luzes LED exteriores no chassi e na lança	●	
Baterias livres de manutenção 1.000 CCA (x4)		●

SERVIÇO E MANUTENÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Localização agrupada do óleo do motor e filtros de combustível	●	
Portas S·O·S℠	●	
Sistema integrado de gestão da saúde do veículo	●	

TECNOLOGIA CAT	PADRÃO	OPCIONAL
VisionLink™	●	
Remote Flash	●	
Capacidade para Solução de Problemas Remota	●	
Cat® Grade 2D		●
Cat Assist		●
Compatibilidade com estações de rádio e base da Trimble, Topcon e Leica		●
Capacidade de instalação de sistemas de nivelamento 3D da Trimble, Topcon, e Leica		●
Cat Grade 2D com Opção de Acessório Disponível (ARO)		●
Cat Grade 3D GNSS único		●
Cat Grade 3D GNSS duplo		●
Cat Payload		●
Reconhecimento da ferramenta de trabalho		●
Rastreamento de ferramentas de trabalho (requer localizador de acessórios PL161)		●
Integração do Cat Tilt Rotator (TRS)		●
Coaching de Operadores		●

SISTEMA HIDRÁULICO	PADRÃO	OPCIONAL
Circuito de regeneração do braço e da lança	●	
Válvula de controle eletrônico principal	●	
Aquecimento a fluido hidráulico automático	●	
Capacidade para bio-óleo hidráulico	●	
Oscilação fina		●
Válvula de amortecimento com oscilação reversa	●	
Freio estacionamento de oscilação automático	●	
Filtro de retorno hidráulico de alto desempenho	●	
Duas velocidades de percurso	●	
Impulso automático de escavação		●
Levantamento pesado automático		●
Circuito único unidirecional		●
Circuito combinado bidirecional		●
Monitoramento da eficiência hidráulica		●

(CONTINUA NA PRÓXIMA PÁGINA)

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL *(CONTINUAÇÃO)*

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte seu revendedor Cat® para mais informações.

MOTOR	PADRÃO	OPCIONAL
Três modos selecionáveis: Power, Smart, Eco	●	
Controle automático de rotação do motor	●	
Capacidade de partida a frio -18 °C (0 °F)	●	
Filtro de ar de duplo elemento com pré-limpador integrado	●	
Desativação remota	●	
Blocos aquecedores para partida a frio		●
Capacidade de arrefecimento ambiente 52 °C (126 °F)		●
Ventilador reversível hidráulico		●
Capacidade de partida a frio -32 °C (-25 °F)		●

SEGURANÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Luzes para inspeções		●
Interrupção automática do martelo	●	
Sistema de segurança Caterpillar One Key	●	
Caixa de ferramentas/armazenamento externa com trava	●	
Porta com trava, e travas de combustível e tanque hidráulico	●	
Compartimento de drenagem do combustível com trava	●	
Plataforma de segurança com placa antiderrapante e parafusos recuados	●	
Corrimão e apoio para as mãos do lado direito (LD)	●	
Buzina de sinalização/alerta	●	
Interruptor de desconexão com trava	●	
Interruptor para desligamento secundário do motor no nível do chão	●	
Câmera traseira	●	
Alarme de oscilação		●
Válvula de retenção de abaixamento da lança		●
Válvula de retenção de abaixamento do braço		●
Cat® E-Fence		●
Interruptor de desconexão com trava		●

CABINE DELUXE	PADRÃO	OPCIONAL
Monitor LCD com tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8")	●	
Proteções ao operador (OPG)		●
Ar-condicionado automático com dois níveis	●	
Controle deslizante e atalhos para controle do monitor	●	
Controle do motor sem chave com botão para iniciar	●	
Console com altura ajustável	●	
Console do lado esquerdo inclinado	●	
Assento aquecido com suspensão pneumática	●	
Rádio Bluetooth integrado ao monitor com portas USB/Auxiliar	●	
Tomadas 12V CC	●	
Porta-bebidas	●	
Suporte para copo	●	
Teto solar de policarbonato que pode ser aberto	●	
Luz de teto de LED	●	
Luz de boas-vindas no chão	●	
Protetor solar traseiro	●	
Pronto para farol	●	
Protetor solar frontal	●	
Monitor LCD com tela sensível ao toque de alta resolução de 254 mm (10")		●
Cat Stick Steer		●
Relé auxiliar		●

ITENS ESSANCIAIS DA CABINE	PADRÃO	OPCIONAL
Monitor LCD com tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8")	●	
Proteções ao operador (OPG)		●
Ar-condicionado automático com dois níveis	●	
Controle do motor sem chave com botão para iniciar	●	
Assento com suspensão pneumática	●	
Rádio Bluetooth com portas USB/Auxiliar	●	
Tomada 24V CC	●	
Porta-bebidas	●	
Porta de aço com possibilidade de abertura	●	
Luz de teto de LED	●	
Protetor solar frontal	●	
Monitor LCD com tela sensível ao toque de alta resolução de 254 mm (10")		●
Protetor solar traseiro		●



APXQ4353-01 (11-2025)
Substitui: APXQ4353-00
Número de Build: 08D
(Afr-ME, Eurásia, Indonésia,
Am do Sul [exceto Chile, Colômbia])

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

© 2025 Caterpillar. Todos os direitos reservados.

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, VisionLink, SmartBoom, S·O·S, Product Link, “Caterpillar Corporate Yellow”, “Power Edge” e a marca 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

