

# Cat® GRADE Assist

para Escavadeiras Hidráulicas



## AUMENTE A EFICIÊNCIA DO OPERADOR EM ATÉ 45% COM GRADE ASSIST.

- A Grade Assist adiciona escavações semi-autônomas ao padrão com Grade 2D e funciona com o opcional Grade 2D Avançado e atualizações com Grade 3D para aumentar a eficiência do seu operador em até 45%.
- A Grade Assist é um auxiliar de operação que automatiza os movimentos da lança e da caçamba para realizar cortes mais precisos tanto com acessórios padrão quanto com os giratórios. Basta configurar a profundidade e a inclinação no monitor e ativar a escavação, usando uma única alavanca.
- Faça mais com menos esforço por meio dos ajustes automatizados do sistema para controle simples de velocidade.

### > ESCAVAÇÃO COM ALAVANCA ÚNICA

- A escavação de alavanca única reduz as entradas manuais, os erros e a fadiga—melhorando a consistência do nivelamento para operadores em todos os níveis de experiência.
- A sua tecnologia de escavadeira e grade funciona como um sistema que mantém potência total com controle preciso ao longo do corte.
- Desfrute da fácil operação integrada no sistema de orientação de grade, display da máquina e joysticks. Basta entrar em profundidade e inclinação, pressionar auto e começar a trabalhar.

### > PROTEÇÃO CONTRA CORTE EXCEDENTE

- Evite automaticamente o corte excedente de uma linha de design do alvo do grade.
- Trabalhe com confiança sem adivinhações ou tendo que refazer um corte.
- Componentes integrados que estão protegidos de danos garantem uma vida longa, controle confiável e resultados de economia de custos.



GRADE



## GRADE ASSIST

- A escavadeira assumirá funções de lança e caçamba para manter a profundidade e inclinação desejadas; Tudo o que você precisa fazer é simplesmente puxar o joystick da mão direita para escavação de uma única alavanca.
- Defina seu alvo de nivelamento e simplesmente controle a velocidade do braço com uma mão, usando apenas uma única alavanca para controle preciso.

## ASSISTÊNCIA PARA CAÇAMBA

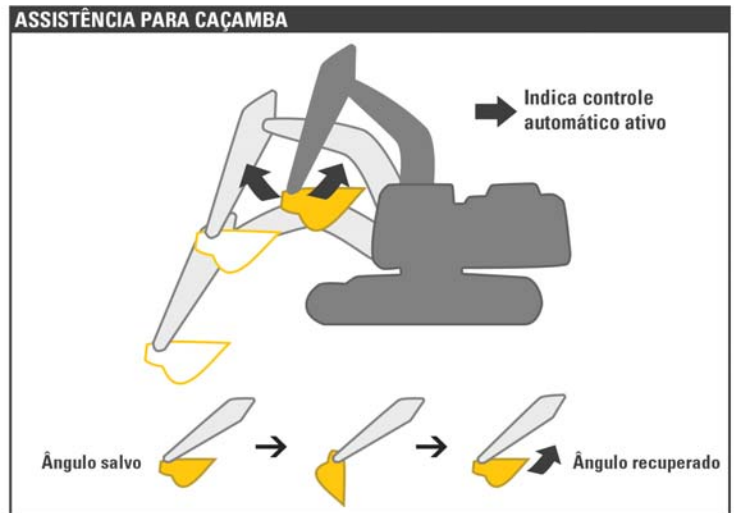
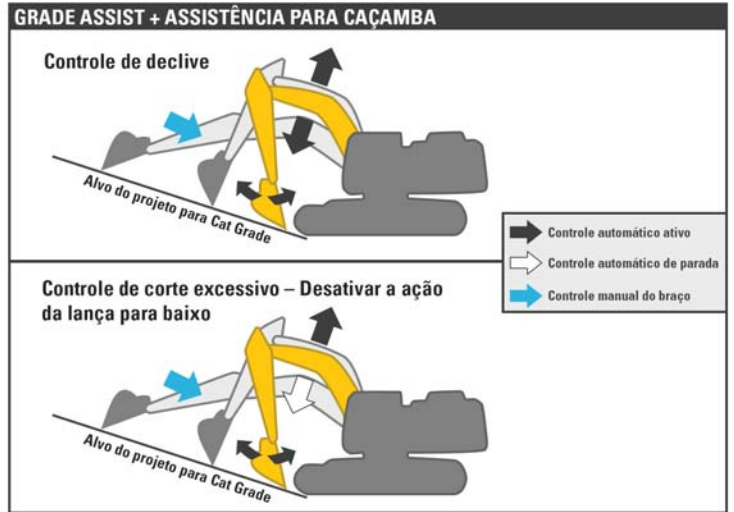
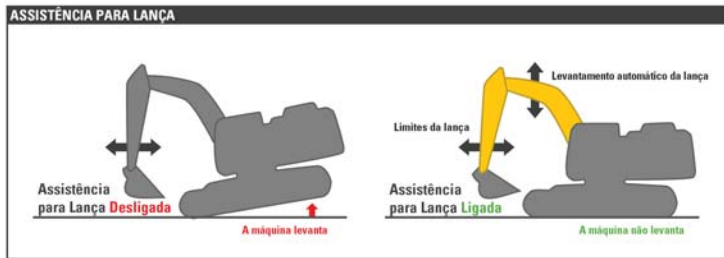
- Mantém automaticamente o ângulo da caçamba até o solo para garantir uma potência e um nivelamento consistentes durante as elevações.
- Você define o ângulo desejado da caçamba na interface da tela sensível ao toque ou com os comandos do joystick e, ao reajustar manualmente o ângulo, o sistema irá facilmente reajustar o ângulo da caçamba.
- O sistema mantém facilmente o ângulo e mantém seu corte preciso.

## ASSISTÊNCIA PARA LANÇA

- Este recurso aumentará automaticamente para evitar que sua escavadeira se remova do solo.
- Você consegue permanecer firme no solo com segurança enquanto escava, levanta e gira com a máquina carregada, e experimenta melhor fixação ao solo dos acessórios.

## ASSISTÊNCIA PARA OSCILAÇÃO

- A Assistência para Oscilação interrompe automaticamente a oscilação da escavadeira em pontos de ajuste definidos em aplicações de carregamento do caminhão.
- Ajuda o operador com controle durante a interrupção da oscilação com níveis programáveis de agressividade, reduzindo o combustível e melhorando os tempos de ciclo.



> **CUSTOS  
MAIS BAIXOS.  
SEGURANÇA  
MELHORADA.**

- Minimize custos, atingindo o nivelamento desejado com rapidez e economize com tempo, trabalho, combustível e consumo de material.
- Os alertas de altura e profundidade do interior da cabine indicam obstáculos que podem danificar sua escavadeira e custar-lhe dinheiro.

- Trabalhe de forma mais segura com menos pessoal no solo verificando o nivelamento no buraco ou em torno de sua escavadeira.

**BUILT FOR IT.™**



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

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, seus logotipos respectivos, "Caterpillar Yellow," a imagem comercial "Power Edge", assim como a identidade corporativa e do produto usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APXQ2258-00  
(Tradução: 02-2018)  
© 2017 Caterpillar  
Todos os direitos reservados

