

A Caterpillar anuncia atualizações anuais de produtos para as escavadeiras hidráulicas Cat®

- O Cat® Grade com 2D oferece orientação em tempo real para controles vertical e horizontal; nova opção instalada de fábrica para Cat Grade 3D
- A Interface do Usuário mais recente favorece o trabalho das equipes, sem atraso
- Opção Advanced Payload, agora disponível para escavadeiras de esteiras

IRVING, Texas, 27 de maio de 2025—A Caterpillar anuncia várias atualizações para a linha de Escavadeiras Hidráulicas Cat® como parte do programa de Atualização Anual de Produtos (APU, Annual Product Update). Ajudando a aumentar a eficiência da máquina e favorecer rapidamente o trabalho dos operadores, entre as melhorias estão as tecnologias Cat Grade, uma nova Interface do Usuário (UI, User Interface) para navegação rápida e uma opção Advanced Payload para escavadeiras de esteiras Cat. Essas atualizações se aplicam a escavadeiras pequenas, médias e grandes Cat, além de manipuladores de materiais, escavadeiras de rodas e máquinas florestais e especializadas. Cat Grade 개선 사항

Melhorias no Cat Grade

Com compilações de modelo 2025, os recursos e funções Advanced 2D do Cat Grade agora estão integrados ao Cat Grade padrão com 2D. Em comparação com os métodos de nivelamento tradicionais, a tecnologia Cat 2D capacita os operadores para trabalharem com mais eficiência em uma grande variedade de aplicações oferecendo orientação em tempo real para controles vertical e horizontal precisos. Isso ajuda a garantir que cortes e aterramentos sejam feitos segundo especificações exatas, sem que sejam a mais ou a menos, e possam eliminar a necessidade de estacas no solo na maioria das aplicações.

Nossa tecnologia de nivelamento 2D oferece ajustes fáceis para segmentar a profundidade e a inclinação usando comandos de joystick, a interface da tela sensível ao toque ou um botão giratório. Isso exibe o nivelamento desejado com orientação visual, além de altura e profundidade.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Para ajudar a garantir uma vida útil longa, os componentes integrados são protegidos contra danos, e o 2D funciona com vários tipos de caçamba, inclusive de escavação, limpeza, nivelamento e inclinação.

Jason Ho

Consultor Global Sênior de Produtos

Excavation for Caterpillar

Para clientes que estejam nivelando designs complexos, a tecnologia Grade com 3D passa a ser uma opção instalada de fábrica que pode ser solicitada para escavadeiras de esteiras e de rodas. Essa nova opção inclui toda a aparelhagem necessária para o sistema 3D, instalada e testada de fábrica. Ela oferece um percurso de atualização mais fácil para clientes que queiram adicionar o Cat Grade com 3D após a compra inicial.

Nova interface do usuário

O Cat Payload para escavadeiras e manipuladores de materiais fornece informações precisas sobre a carga da caçamba com a pesagem em trânsito para ajudar a evitar a sobrecarga ou a subcarga. Desde novos pedidos das listas das ferramentas de trabalho até a criação de novas combinações de ferramentas de trabalho, a nova UI da tela inicia rapidamente e permite aos operadores configurar facilmente as máquinas e ter acesso às informações, de maneira que eles comecem o trabalho sem atrasos. Os operadores acompanham a quantidade de material movido e podem dividir tarefas entre o carregamento do caminhão em Modo Peso e a movimentação do material pelo local em Modo Pilha. A possibilidade de inserir acopladores e acessórios ao sistema deixa a configuração das combinações das ferramentas de trabalho altamente eficiente, reduzindo significativamente o tempo de calibragem.

Embora o Cat Payload ajude os operadores a atingir metas de carga e evitar a subcarga, a sobrecarga ou o carregamento de materiais indevidos os clientes com escavadeiras de esteiras podem atualizar o sistema para o Advanced Payload para recursos expandidos, como etiquetas personalizadas, totais diários e tíquetes eletrônicos. Quando combinado com o VisionLink®, o Advanced Payload permite aos clientes analisar locais de trabalho e ativos individuais para gerenciamento remoto das metas de produção e das métricas-chave.

Jason Ho

Consultor Global Sênior de Produtos

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Excavation for Caterpillar

O Cat Advanced Payload ajuda os clientes a:

- **Reduzir os custos** – economizando tempo, mão de obra e consumo de combustível.
- **Aumentar a precisão** – com metas precisas de carga útil que ajudam a eliminar sobrecargas e subcargas.
- **Aumentar a eficiência** – ajudando operadores novos a agilizarem tudo e operadores experientes a trabalharem com mais precisão.
- **Monitorar a segurança** – ajudando a evitar a sobrecarga do caminhão, o que acarreta cargas mais pesadas e instáveis.

Treinamento do Operador Cat®

Todos os recursos do APU 2025 mais recentes em ação podem ser exibidos no Treinamento do Operador Cat em www.catoperatortraining.com. A equipe das Soluções de Treinamento do Equipamento (ETS, Equipment Training Solutions) da Caterpillar desenvolve e executa programas de treinamento para operadores e supervisores do local de trabalho, além de certificar operadores na rede de revendedores Cat. As soluções de treinamento abrangentes ajudam os operadores a maximizar a produção e aumentar a segurança por meio de uma grande variedade de soluções de treinamento, inclusive eLearning, programas conduzidos por instrutores, simuladores e de treinamento personalizados.

Mais informações sobre as novas atualizações para Escavadeiras Hidráulicas Cat podem ser encontradas entrando em contato com um revendedor Cat ou visitando www.cat.com.

###

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

NOTE TO EDITORS

Sobre a Caterpillar:

com as vendas de 2024 e receita de US\$ 64,8 bilhões, a Caterpillar é a fabricante líder mundial de equipamentos para construção e mineração, motores a gás natural e diesel, turbinas a gás industrial e locomotivas elétricas a diesel. Há 100 anos ajudamos os clientes a construir um mundo melhor e mais sustentável, e estamos comprometidos em contribuir para um futuro com menos carbono. Nossos produtos e serviços inovadores, com o suporte de nossa rede de revendedores global, agregam um valor excepcional que ajuda os clientes a serem bem-sucedidos. A Caterpillar atua em todos os continentes, operando principalmente em três segmentos: Construção, Recursos e Energia e Transporte, além de fornecer financiamento e serviços relacionados por meio do segmento de Produtos Financeiros. Visite-nos em caterpillar.com ou junte-se à conversa nos nossos canais de redes sociais em caterpillar.com/en/news/social-media.html.

A Caterpillar lança produtos e serviços em cada região em intervalos de tempo diferentes. Apesar de todos os esforços feitos para garantir que as informações sobre o produto só sejam lançadas após a Caterpillar ter recebido a confirmação da rede independente de revendedores, fábricas e subsidiárias de marketing de que os produtos e serviços estão disponíveis na região relevante, os editores devem consultar o revendedor Cat para saber a disponibilidade e as especificações do produto.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

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

Release Number: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide