

Cat® Grade com 3D

para Tratores de Esteiras



ECONOMIZE TEMPO, MELHORE A PRECISÃO, AUMENTE A PRODUTIVIDADE EM ATÉ 50% EM COMPARAÇÃO COM NIVELAMENTO TRADICIONAL.

- O Cat® Grade com 3D usa um sinal de GPS (Global Positioning System, Sistema de Posicionamento Global) para ajustar automaticamente os movimentos da lâmina, tanto de levantamento quanto de inclinação, à medida que você segue o projeto.
- Comece a planejar mais rapidamente para economizar tempo e reduzir o custo de retrabalho, mão de obra e materiais. Use em todas as fases do trabalho: da movimentação de grandes volumes de terra ao nivelamento de acabamento.
- Use o sistema em superfícies planas e inclinações, bem como em projetos e contornos complexos.
- Integrado de fábrica para melhorar o desempenho e facilitar o uso e a manutenção.
- A interface do operador de última geração* é mais intuitiva e fácil de usar, com uma tela sensível ao toque.
- Precisão dentro de 0,1 pé (3 cm). *(Pode variar com base no material, modelo de máquina, medição, aplicação.)*



*O Grade com 3D de última geração está disponível em uma ampla gama de tratores de esteiras Cat. Consulte o revendedor Cat para ver a disponibilidade do modelo específico.



> AUMENTE A EFICIÊNCIA DO OPERADOR. REDUZA CUSTOS. TRABALHE COM SEGURANÇA.

- Reduz as ações do operador em até 80%.
- Ajuda os operadores experientes a trabalhar de modo mais produtivo e a manter a precisão durante longos turnos. Os operadores com menos experiência tornam-se proficientes e executam o plano do projeto mais rapidamente.
- Os botões de controle integrados no joystick do implemento facilitam a operação.
- Basta abaixar a lâmina e manobrá-la para cortar suavemente e levantá-la para liberar. O operador não precisa interferir.
- A interface mais intuitiva da tela de vidro sensível ao toque de 10 polegadas é mais fácil de usar e funciona como um smartphone.
- Não é necessário acompanhar estaqueadores ou verificadores de nivelamento - economize custos com pessoal e melhore a segurança no local de trabalho com menos pessoas em operação no solo.

> TOTALMENTE INTEGRADO.

- Integrados de fábrica - os componentes são integrados à lâmina para proporcionar máximo desempenho.
- Antenas ainda menores estão integradas ao teto da cabine para melhor proteção. Não há mastros nem cabos na lâmina - nada para remover no final do dia.
- O Grade com 3D de última geração elimina os cilindros de detecção de posição para obter mais simplicidade e a capacidade de atualizar um trator com ARO (AccuGrade Ready Option, Opção para Instalação do AccuGrade) para o Grade com 3D.
- Obtenha uma visão geral/dicas para o operador direto no menu da tela.
- O Grade com 3D pode ser encomendado com a máquina e conta com o suporte do revendedor Cat ou da parceira de tecnologia SITECH®.
- A Conectividade Cat Grade usa a telemática da máquina para conectar-se a redes de Estação de Referência Virtual (VRS, Virtual Reference Station) e à Trimble Connected Community (TCC) sem necessidade de hardware adicional. São necessárias assinaturas de associados.

> MAXIMIZE AS CARGAS DA LÂMINA. REDUZA O RETRABALHO. MAIS VERSATILIDADE.

- O Modo de Controle de Nivelamento automatiza o levantamento e a inclinação da lâmina para nivelamentos mais consistentes.
- O sistema atualizado oferece os recursos Latch to Grade ou Snap to Grade.
- Otimizado para trabalhar com outros recursos de laminação, como o AutoCarry™, que ajuda a maximizar as cargas da lâmina e a reduzir o deslizamento da esteira.
- A Opção para Instalação do AccuGrade (ARO) permite que você adicione controles laser ou UTS (Universal Total Station, Estação Universal Total), conforme necessário.
- Funciona perfeitamente com o Cat Grade com Slope Assist™ para execução de tarefas simples ou quando o sinal de GPS é perdido ou não está disponível.

> SAIBA MAIS.

- O Grade com 3D e o Grade com 3D de última geração estão disponíveis em uma ampla gama de tratores de esteiras Cat. Fale com o revendedor Cat local para obter informações sobre disponibilidade.
- São necessários uma estação base e um rádio. Consulte o revendedor Cat ou o representante local da SITECH para saber mais sobre os requisitos do sistema Grade com 3D.

www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar 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.

SITECH é uma marca registrada da Trimble Navigation Limited, registrada nos Estados Unidos e em outros países.

APXQ2374-02
Substitui o APXQ2374 e APXQ2229
Global
© 2023 Caterpillar
Todos os Direitos Reservados

