

# Cat® GRADE com Grade and Slope

para Aplainadoras a Frio



## MELHORE A PRECISÃO COM RECURSOS AUTOMATIZADOS

O Cat® GRADE com Grade and Slope para aplainadoras a frio permite que os operadores de fresagem alcancem resultados de cortes precisos e repetíveis para oferecer uma base suave para qualquer projeto. O sistema integrado usa recursos automatizados para eliminar dúvidas sobre a produção de cortes consistentes.



### PM310, PM312, PM313

Consoles opcionais podem ser instalados no compartimento do operador e na parte traseira da máquina para acesso no nível do solo



### PM620, PM622 PM820, PM822, PM825

Consoles opcionais podem ser instalados no compartimento do operador e em cada lado da máquina para acesso no nível do solo



## > INTUITIVO

- A interface fácil de usar e o design do sistema são semelhantes ao sistema Cat GRADE usado nas pavimentadoras Cat e são quase idênticos em todas as aplainadoras a frio Cat, com oferta de funcionalidade aprimorada em alguns modelos.
- Os operadores podem obter controle total sobre o nivelamento e a inclinação de qualquer caixa de controle localizada na plataforma do operador ou no nível do solo.
- O sistema Grade and Slope aprimora outros recursos da máquina, como transições automatizadas de entrada ou saída de um corte, velocidade de imersão ajustável, salto de obstáculos e a função Standby e reinício.

## > CONTROLE PRECISO

- Defina e execute transições de nivelamento e inclinação com facilidade para cortes com início ou término cônico em uma distância especificada.
- Ajuste a velocidade do rotor no início do corte para controle ideal da máquina.
- Remova obstáculos do percurso de corte com facilidade usando o recurso de salto de obstáculos.
- Realize trocas perfeitas entre vários sensores de nivelamento para precisão ininterrupta durante a fresagem.
- As caixas de controle podem ser reposicionadas sem necessidade de redefinir as configurações.
- Sensores com contato (placa lateral ou esquí interno) e sem contato (sônico) oferecem várias referências de nivelamento.

## > PERSONALIZÁVEL

- Configurações específicas para o local de trabalho podem ser salvas e recuperadas em trabalhos futuros a fim de reduzir o tempo de configuração e alcançar resultados consistentes.
- Aprimoramento com fresagem 3D usando sistema e componentes semelhantes a outros produtos Cat, com base no sistema Grade and Slope 2D integrado (é necessário hardware adicional).

## > DIAGNÓSTICO E SUPORTE

- Os sistemas da máquina de monitoramento de diagnósticos integrado alertam o operador sobre problemas de desempenho e oferecem informações para diagnóstico de falhas.
- A manutenção para o sistema Cat GRADE é fornecida pelo revendedor Cat, que oferece disponibilidade de peças conveniente e recurso de diagnóstico de falhas remoto.



GRADE

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

QPHQ2500 (2/2020)  
Tradução (5/2020)  
© 2020 Caterpillar  
Todos os direitos reservados

