SISTEMA PARA MOTONIVELADORAS CAT® GRADERBIT2™

RECUPERE SUPERFÍCIES DE ESTRADA DESAFIADORAS COM CONFIANÇA

FABRICADO PARA DURAR. PROJETADO PARA EFICIÊNCIA. PRONTO PARA TUDO.

Quando se trata de manutenção e nivelamento de estradas em condições adversas, o desempenho e a durabilidade são inegociáveis. O sistema GraderBit2™ proporciona versatilidade superior, vida útil máxima e manutenção ágil e sem ferramentas — projetado para manter uma operação contínua, reduzindo trocas e custos de operação.

Seja enfrentando materiais abrasivos, condições climáticas rigorosas ou cronogramas apertados, o GraderBit2™ utiliza pontas individuais no lugar de uma lâmina única. Este sistema não é apenas resistente – é inteligente, eficiente e construído para resistir por muito tempo.



VANTAGENS

Versatilidade para qualquer local de trabalho

- Funciona de forma eficaz em condições extremas – desde o nivelamento de alta velocidade com o SnowBit™ até manutenção de estradas secundárias.
- As placas angulares permitem uma faixa de ângulo de fundição de 0 a 30 graus em incrementos de 5 graus. Isso reduz a erosão do corpo da ponta, o que poderia causar falha prematura do metal rígido da ponta.

Menor custo total de propriedade

- Placas adaptadoras reutilizáveis e menos trocas de pontas se traduzem em um custo de GET (ferramentas de penetração no solo) significativamente menor por hora.
- Redução da necessidade de passagens adicionais nas vias, diminuindo os custos com combustível e mão de obra.

Manutenção rápida e simples

- A troca completa do conjunto de pontas leva menos de uma hora, reduzindo o tempo de inatividade.
- Não são necessárias ferramentas para trocas de pontas devido ao sistema de pinos de retenção.

Durabilidade a longo prazo em condições adversas

- As placas adaptadoras e as pontas resistem ao desgaste mesmo sob altas temperaturas ou terrenos agressivos.
- A compatibilidade com o material resistente à abrasão (ARM) e o design antilavagem prolongam a vida útil do sistema nas condições mais adversas.

CARACTERÍSTICAS

Vida útil prolongada

+ Vida útil da ponta até 20 vezes mais longa em comparação com as bordas cortantes, reduzindo a frequência de substituição e aumentando o tempo de atividade.
+ As pastilhas duplas de carboneto proporcionam vida útil mais longa com tamanhos de ponta estreitos e largos.

Design avançado da placa adaptadora

+ Os adaptadores frontais com ranhuras diminuem o atrito entre o material e o ferro, permitindo que os detritos se alojem entre as ranhuras.
+ As placas são projetadas para suportar até cinco conjuntos completos de pontas antes que a substituição no fim da vida útil seja necessária.
+ Cada orifício da ponta tem uma bucha de bronze prensada que reduz os danos à placa durante operações difíceis. Se uma bucha estiver danificada, ela pode ser substituída para prolongar a vida útil da placa.

Sistema de retenção de pontas sem ferramentas

+ O inovador sistema de pinos de retenção se encaixa ao redor do pino para instalação e remoção segura e sem ferramentas das pontas — agilizando a manutenção.
+ Oito opções diferentes de pontas em incrementos de 5" permitem o posicionamento otimizado da lâmina.

Sistema de placa angular flexível

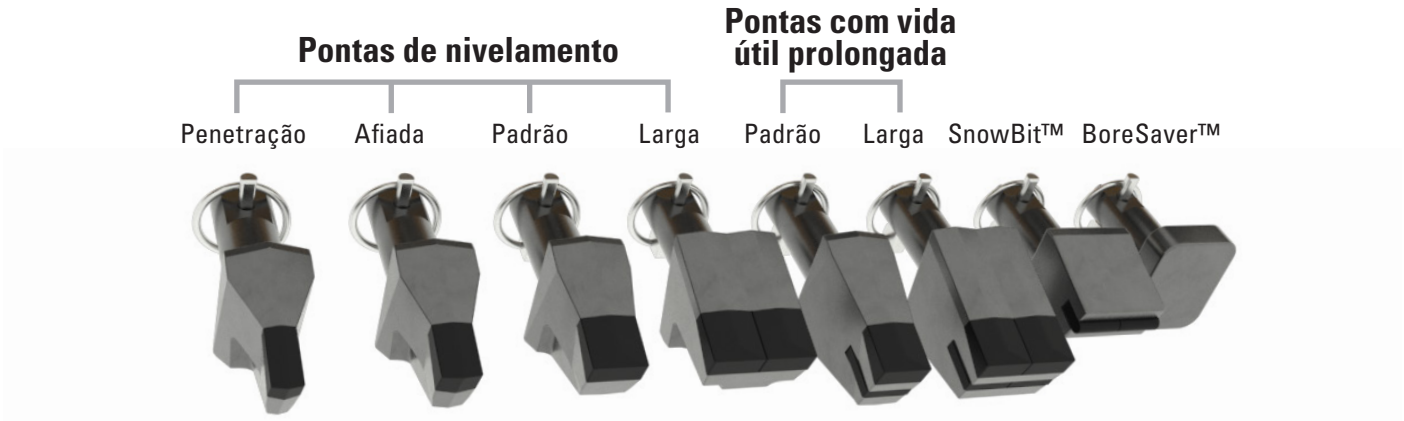
+ Compatível com uma ampla gama de ângulos de lâmina de até 30°, utilizando placas de ângulo com tolerância de ±10°.
+ As placas angulares evitam que as pontas girem e as mantêm voltadas para a direção de deslocamento, pois a lâmina é ajustada para lançar o material lateralmente.

POR QUE O SISTEMA GRADERBIT2™ É UMA ESCOLHA INTELIGENTE?

Porque ele se adapta ao seu trabalho, e não o contrário. Com vários formatos e configurações de pontas, o sistema GraderBit2™ foi desenvolvido para oferecer flexibilidade em usos diferentes. Escolha entre os oito perfis de pontas exclusivos que podem ser configurados em uma borda contínua ou dez padrões serrilhados diferentes, projetados para permitir a passagem eficiente de agregados de 15 mm a 60 mm — e perfeitos para reduzir o transporte de material, otimizando o nivelamento.

Precisa de desempenho no inverno? Há um SnowBit™ especialmente projetado disponível para remoção de neve em estradas pavimentadas e secundárias.

De estradas ensolaradas a rotas repletas de neve, este sistema está pronto quando você estiver.





PARTS.CAT.COM

Pesquise e solicite peças originais Cat® e encontre respostas instantaneamente para perguntas sobre manutenção e peças. Além disso, receba as peças quando você mais precisar delas com as opções de coleta e entrega do revendedor.



CONTRATOS DE VALOR PARA O CLIENTE

Mantenha suas máquinas e motores Cat prontos para operar com um plano flexível e sem complicações, que inclui entrega de peças, serviços, acesso a dados e muito mais. Os CVAs estão disponíveis para suas máquinas e motores Cat novos e seminovos.

PPDJ1568
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", as marcas "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.