

SISTEMAS DE BORDA CORTANTE CAT®

MOTONIVELADORAS



EXCELENTE VALOR E CUSTO POR HORA PARA O SEU EQUIPAMENTO CAT®

As bordas cortantes e pontas de lâminas das motoniveladoras Cat® são projetadas para criar um equilíbrio com sua máquina – e suas condições. Todos os sistemas de borda cortante da Cat ajudam a reduzir o seu custo por hora, diminuir o tempo de inatividade e mover mais material. Escolha as opções necessárias para corresponder à sua aplicação e obter os resultados desejados.

As bordas cortantes Cat de alta qualidade podem melhorar a sua experiência de nivelamento, mesmo que você tenha uma frota de niveladoras com várias marcas. O seu revendedor Cat pode ajudar você a determinar a compatibilidade cruzada.



POR QUE ESCOLHER AS BORDAS CORTANTES CAT?



1 VIDA ÚTIL MAIS LONGA

A maioria das bordas cortantes de motoniveladoras Cat são fabricadas em aço DH-2 endurecido de médio teor de carbono. O material proporciona uma borda resistente e de longa durabilidade, com dureza uniforme.

2 OFERTA DE PORTFÓLIO COMPLETO

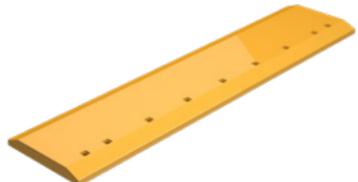
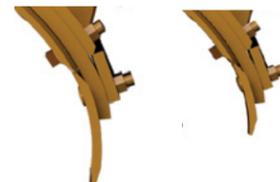
A Caterpillar disponibiliza uma linha completa de bordas cortantes, abrangendo desde aplicações leves em paisagismo até serviços pesados de manutenção de estradas em operações de mineração.

3 MAIOR PROTEÇÃO

As bordas cortantes podem ser utilizadas para garantir um piso liso, protegendo os pneus da motoniveladora dos detritos.

BORDAS CORTANTES TEMPERADAS EM TODA A EXTENSÃO

A maioria das bordas Cat são de aço endurecido que oferece resistência a alto impacto.

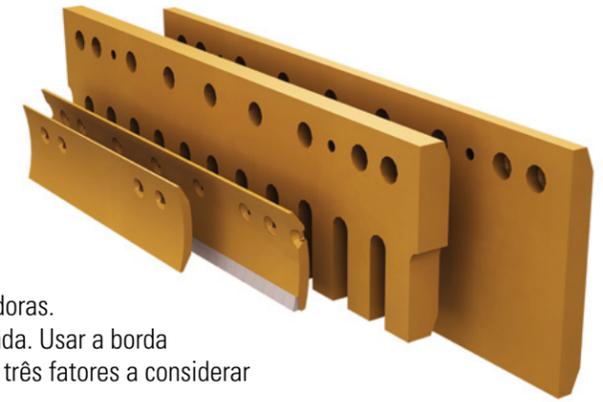
TIPO DE BORDA TEMPERADA EM TODA A EXTENSÃO	VANTAGENS
	<p>PLANA</p> <ul style="list-style-type: none"> » Serviços pesados de manutenção de estradas e pioneirismo » Força máxima e material de desgaste disponível » Melhor opção para resistência à abrasão e impacto
	<p>PLANA SERRILHADA</p> <ul style="list-style-type: none"> » Melhor penetração do que uma borda contínua (maior pressão vertical por polegada de contato da borda) » Projetada para penetrar em cascalho compactado, terra congelada e gelo » Para condições de impacto severas, instale sobre uma borda de 6" (152 mm) para reduzir a fratura dos dentes
	<p>CURVA</p> <ul style="list-style-type: none"> » Proporciona ótima penetração e rolagem, essenciais para nivelamento fino e acabamento. » Para tolerâncias de acabamento inferiores a 1/4" (6 mm), a melhor opção pode ser a escolha de uma borda cortante estreita e fina.
	<p>CURVA SERRILHADA</p> <ul style="list-style-type: none"> » Uma borda curva e serrilhada penetra melhor do que uma borda reta com uma lâmina voltada para a frente
	<p>A LARGURA DA BORDA EQUIVALE AO MATERIAL DE DESGASTE</p> <ul style="list-style-type: none"> » Uma borda de 8" (203 mm) fornece o dobro do material de desgaste que uma borda de 6" (152 mm) com um custo cerca de 35% maior » Custo dos componentes de fixação e tempo de inatividade de R&I reduzidos em 50%

GARANTIA CATERPILLAR

Os sistemas de bordas cortantes e pontas de lâmina Cat vêm com nossa Garantia Limitada Caterpillar, que cobre peças Cat danificadas em caso de falha aplicável.*

*A garantia pode variar de acordo com o modelo e as aplicações; limitações podem ser aplicadas. Para obter informações completas sobre a Garantia Limitada Caterpillar aplicável, entre em contato com um revendedor Cat autorizado.

BORDAS CORTANTES PLANAS E CURVAS PARA OS AMBIENTES MAIS SEVEROS



A Caterpillar oferece uma linha completa de bordas cortantes para motoniveladoras. Cada uma oferece benefícios específicos quando utilizada na aplicação adequada. Usar a borda certa é fundamental para melhorar a produção e minimizar os custos totais. Os três fatores a considerar ao escolher uma borda cortante são forma, largura e espessura.

Existem duas formas básicas de borda, planas e curvas, com bordas serrilhadas disponíveis nas duas configurações. A Cat oferece dois tipos e três espessuras de bordas para as niveladoras 16M e 24M.

- **Super durabilidade, mais opções**

As bordas de aço DH-2 endurecido Cat estão disponíveis em vários formatos e espessuras para atender a todas as aplicações.

- **Máxima penetração com o mínimo de resíduos**

Os sistemas de pontas de corte Cat são projetados para ajudar a aumentar a penetração e prolongar a vida útil.

- **Borda com vida útil prolongada**

Maximize a vida útil da sua borda com bordas de carboneto de tungstênio.

A largura da borda corresponde à quantidade de material disponível para desgaste, por isso, bordas mais largas tendem a durar mais. A espessura da borda é determinada pelos requisitos de penetração: materiais mais difíceis de penetrar exigem o uso de uma borda mais fina, enquanto uma borda mais espessa pode ser usada para materiais mais fáceis de penetrar para prolongar a vida útil.



PONTAS PARA DIVERSAS APLICAÇÕES

As pontas Cat GraderBit2™ (GB2) são ideais para o acabamento de nivelagens, manutenção de rodovias ou recondicionamento de estradas de transporte. Podem ser instaladas facilmente, sem o uso de ferramentas, graças aos anéis de tração que se encaixam no eixo da ponta e travam sobre as pontas.

- **Como elas funcionam**

Essas pontas de corte de carboneto de tungstênio têm vida útil até 20 vezes maior que as bordas cortantes endurecidas. Sete modelos de pontas diferentes podem formar uma borda contínua ou até dez padrões serrilhados que permitem a passagem de agregados de 0,6 a 2,4 in (15 a 60 mm).



OUTRAS OPÇÕES DE BORDA PARA APLICAÇÕES ESPECÍFICAS

Além de fornecer bordas de aço endurecido, a Caterpillar também oferece estes outros tipos de bordas:

- As **bordas de alto teor de carbono** têm boa dureza superficial e bom desempenho em aplicações de alta abrasão e de baixo impacto, como acabamentos. No entanto, não suportarão o mesmo nível de impacto de uma borda endurecida.
- As **bordas cortantes de carboneto de tungstênio** combinam o aço endurecido com a resistência ao desgaste do carboneto de tungstênio. Quando usadas em aplicações de alta abrasão e baixo impacto, eles podem ter vida útil até 20 vezes maior que as bordas endurecidas padrão. Menos trocas de borda significam menos tempo de inatividade e menores custos de componentes de fixação.

UM SISTEMA COERENTE COM UMA ASSISTÊNCIA CONFIÁVEL

Aproveite ao máximo os sistemas de bordas das motoniveladoras Cat e equipe suas máquinas para obter mais desempenho e tempo de serviço. Seu revendedor Cat tem as peças e o conhecimento necessários para atender às suas necessidades específicas de bordas cortantes e pontas de lâminas.

Seu revendedor:

- + Identificará sinais de desgaste prematuro e sugerirá ações corretivas
- + Fará sugestões técnicas operacionais para reduzir o desgaste
- + Explicará como os componentes de outros fabricantes podem danificar as lâminas
- + Ajudará a determinar a melhor combinação de componentes para sua aplicação para melhorar seu custo por hora



Sistemas de borda cortante Cat®

MOTONIVELADORAS



**OS REVENDEDORES CAT ESTABELECEM
UM SUPORTE AO PRODUTO DE
CATEGORIA INTERNACIONAL.**

Oferecemos as peças e soluções de serviço certas,
quando e onde você precisar.

A rede de revendedores Cat com especialistas altamente
treinados mantém toda a sua frota em funcionamento para
ajudar a maximizar seu investimento em equipamentos.