

# Caçambas Cast Beam (viga fundida) para uso em escavadeiras de mineração classe HCM

As Caçambas Cast Beam da Bradken oferecem maior disponibilidade de máquina e produtividade otimizada com integridade e durabilidade estrutural superior.

A mais recente geração de projeto de caçambas envolve uma viga fundida, proporcionando melhorias na integridade estrutural através da eliminação de soldas sujeitas à fadiga. A engenharia avançada garante que os principais componentes que suportam carga na caçamba consigam aguentar as atividades de escavação mais adversas.

Usando uma abordagem de projeto holística, nossas caçambas têm o desempenho ideal com os sistemas de bordas Eclipse/Zenith.

## Versatilidade

As Caçambas de Viga Fundida da Bradken são projetadas para permitir uma variedade de larguras e capacidades, a fim de garantir a otimização geométrica para uma melhor eficiência de máquina na aplicação escolhida.

## Tipo de caçamba



**Durabilidade Otimizada**

## Linha de caçambas da Bradken

EX2000	EX2600	EX3600	EX5600	EX8000
10-14m <sup>3</sup>	13-18,5m <sup>3</sup>	15-24m <sup>3</sup>	29-37,5m <sup>3</sup>	42-48m <sup>3</sup>



Nossa inovação. Seu benefício.

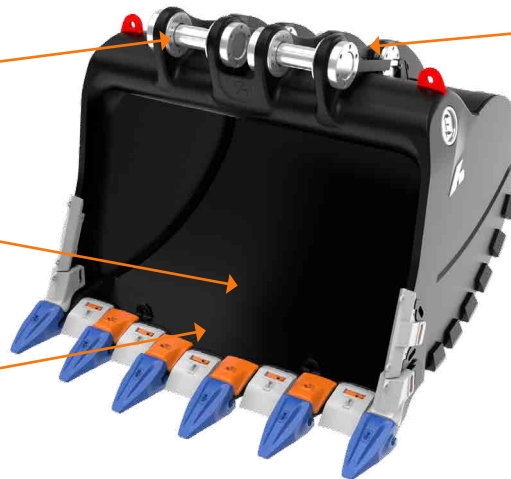


# As soluções de caçambas da Bradken atendem os requisitos operacionais:

**Conexões:** Opções de pinos traseiros fixos ou flutuantes. Melhora da segurança no site através da conversão do arranjo de chapa espaçadora para bucha superior.

**Geometria:** ajustável para atender a aplicação (por exemplo, altura da bancada e fragmentação de rochas).

**Borda fundida Eclipse® da Bradken:** Design mais racionalizado que reduz a resistência durante a escavação e despejo, melhorando o fator de enchimento, tempos de ciclo e minimizando o material residual na caçamba.



**Viga fundida:** Menos trocas de caçambas necessárias. Desempenho contínuo e melhor programação de manutenção com a capacidade de deixar a caçamba conectada à máquina por mais tempo.

**Tampa de extremidade:** Mais segurança durante o manuseio através de um material leve.

**Cartucho de lubrificação protegido:** Acesso ao sistema interno de graxa elimina trocas perigosas.

**Buchas superdimensionadas:** Menos manutenção fora do site associada com a recuperação de furos principais.



## Melhor produtividade

Peças de aço fundido na viga – reforçado onde é importante. Soldas sujeitas a baixas tensões garantem a máxima durabilidade, tornando-a a opção mais resistente do mercado.

A maior durabilidade gera mais tempo de atividade de máquina, disponibilidade e menos MTTR, proporcionando mais horas de produção durante as operações.

Utiliza simulações de software avançadas para garantir baixa aplicação de energia na escavação e altos fatores de enchimento, com opções de largura de inserção customizáveis para um melhor desempenho.



## Menor TCO

Um melhor desempenho perante à fadiga significa menos gastos com manutenção.

Fabricado segundo as normas AS/NZ1554 e ISO9001 com viga e borda fundidas, garantindo uma fácil recuperação.

Mais proteção do frágil sistema de lubrificação, resultando em menos tempo de inatividade por manutenção não planejada.

Opções de buchas superdimensionadas para uma rápida troca de bucha.

Peças de reposição prontamente disponíveis.



## Mais segurança

A redução da manutenção proporciona menos trocas perigosas e trabalhos a quente no site.

A conversão da chapa espaçadora elimina o risco de queda durante a troca de caçamba.

Mais segurança no manuseio devido ao uso de materiais leves, como tampas de extremidade de alumínio.

## Suporte Pós-Venda

- Monitoramento e relatório de condições.
- Suporte de planejamento de gestão de ciclo de vida.
- Pedidos de peças padrão – peças para modernização.
- Assistência em engenharia responsiva.



Nossa inovação. Seu benefício.

Folheto da caçamba Cast Beam da Bradken – REV0 setembro de 2024 BRADKEN© 2024 Todos os nomes de empresas, logos e marcas de identificação usados nesta publicação são de propriedade de seus respectivos proprietários de marcas registradas e são usados apenas para fins descritivos.

