



Soluções em caçambas

Nossa inovação. Seu benefício.



Soluções em caçambas da Bradken

As caçambas da Bradken são projetadas e fabricadas para suportar as mais adversas atividades, com uma gama de kits de desgaste, tamanhos e adaptação a máquinas disponível para atender as especificações operacionais de carga útil.

Há mais de 60 anos, a Bradken vem sendo líder na fabricação e projeto de caçambas e ferramentas de penetração no solo (GET) para o setor de mineração.

Nossa nova linha de caçambas e ferramentas de penetração no solo (GET) são projetadas de forma especializada para se adaptarem a máquinas de Construção Hitachi (HCM) com toda uma linha de projetos para aplicações de alta produção (HP), fins gerais (GP) ou serviço pesado (HD), proporcionando soluções que atendem a todas as condições.

Nossa experiência abrange o dimensionamento das caçambas, design de kits de desgaste, escolha de GET e compatibilização de passes. Isso garante uma solução precisa para otimizar a produtividade e capacidade de manutenção.

Nossa crescente linha de produtos abrange caçambas para escavadeiras hidráulicas e de conchas frontais, todas projetadas para máxima eficiência e durabilidade. Entendemos a importância crítica de entregar produtos que suportem as condições de mineração mais adversas e otimizem as taxas de produção.

As caçambas Bradken foram desenvolvidas e testadas com escavadeiras HCM, proporcionando muitos benefícios, como:

- Mais eficiência e confiabilidade.
- Manutenção mais segura e fácil.
- Custo de vida útil previsível.

Aumente ainda mais sua produtividade com as soluções de GETs Bradken

Cada tipo de caçamba pode ser equipado com GETs ideais e de alta qualidade para sua aplicação final. Nossas soluções de GETs incluem: Sistemas de borda com chapa Zenith® e borda fundida Eclipse®.



Sistema de borda com chapas Zenith®



Sistema de borda fundida Eclipse®

Linha de caçambas da Bradken

A Bradken oferece duas linhas de produtos de caçambas para atender à plataforma HCM: nossa caçamba padrão; e nosso design premium de caçamba Cast Beam (viga fundida) que incorpora tecnologia de fundição na interface de penetração.

Caçamba Padrão (SB)

As caçambas padrão da Bradken estão disponíveis para máquinas modelos EX1200 a EX5600.

Projetadas para maximizar a produtividade das escavadeiras de mineração classe HCM de nossos clientes. A caçamba padrão foi desenvolvida com os mais modernos softwares, a fim de proporcionar uma caçamba resistente e durável que se encha de forma rápida e eficiente.

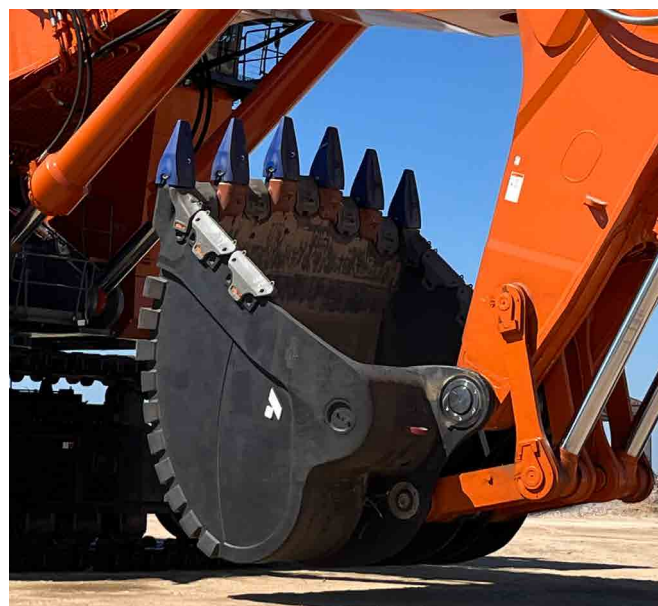
Nossas caçambas padrão oferecem uma solução econômica sem comprometer a qualidade,

Caçamba Cast Beam (CB)

As caçambas Cast Beam (viga fundida) da Bradken estão disponíveis para máquinas modelos EX2000 a EX8000.

A mais recente geração de projeto de caçambas envolve uma viga fundida e o design inovador garante uma integridade estrutural superior, melhorando os intervalos de manutenção da caçamba e reduzindo o custo de vida útil (LCC).

A eliminação de soldas sujeitas à fadiga e a engenharia avançada garante que os principais componentes que suportam carga a caçamba possam aguentar as atividades de escavação mais adversas com menos manutenção preventiva.



Versatilidade

As Caçambas da Bradken são projetadas para permitir uma variedade de larguras, estações de inserção e tamanhos de GETs, assim como recursos para garantir a otimização geométrica para uma melhor eficiência de máquina na aplicação escolhida.

Linha de caçambas da Bradken e suas capacidades*

EX1200	EX2000	EX2600	EX3600	EX5600	EX8000
6,2-10 m ³ SB	10-14 m ³ SB/CB	13-18,5 m ³ SB/CB	15-24 m ³ SB/CB	29-37,5 m ³ SB/CB	42-48 m ³ CB

*Tamanhos atuais disponíveis. Fale com seu representante local se precisar de um tamanho fora desta linha.

Caçambas para escavadeiras de concha frontal (e carregadeiras)

Aproveite ao máximo suas escavadeiras hidráulicas com as mandíbulas e aberturas de caçamba da Bradken.



As caçambas tipo concha frontal da Bradken oferecem uma melhor seleção de material e design da caçamba, de forma a minimizar sua massa e melhorar a carga útil e capacidade de manutenção.

As caçambas tipo concha frontal da Bradken são projetadas e fabricadas para suportar as atividades mais adversas, com articulações de aço rígidas para melhorar a manutenção e baixar o TCO.

Grandes capacidades para atender a suas demandas operacionais:

Nossa oferta padrão inclui tamanhos de caçambas com capacidades de 5,9 m³ a >43 m³ (7,7 yd³ a >56 yd³), enquanto nossa linha customizada é voltada a requisitos exclusivos de produção e manutenção.

Ao selecionarmos pinos, cilindros hidráulicos e sistemas de lubrificação HCM normalmente disponíveis no mercado, conseguimos oferecer uma gama de caçambas tipo concha frontal de fácil manutenção.

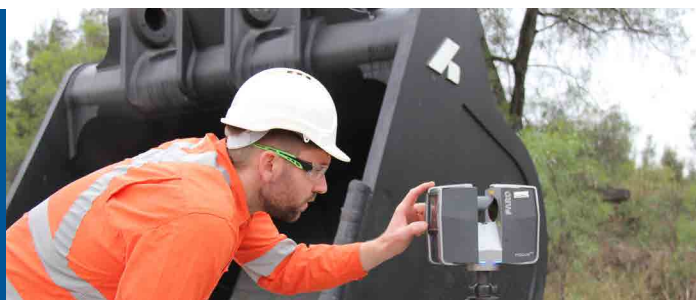
Através de dados de máquinas HCM, oferecemos uma linha de caçambas tipo concha frontal que otimizam o desempenho para nossos clientes.

Linha de caçambas tipo concha frontal e suas capacidades

EX1200	EX2000	EX2600	EX3600	EX5600	EX8000
5,9-7 m ³	11-15 m ³	15-17 m ³	21-23 m ³	22-32 m ³	38-43 m ³

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 de visão geral das soluções em caçambas – REVO 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.

