

# IMPLEMENTOS SEGUROS

## BRAÇO BACKHOE GBACH

O Braço Backhoe GBACH é um implemento hidráulico de escavação projetado para ampliar a capacidade operacional de minicarregadeiras. Indicado para obras de saneamento, jardinagem, preparação de canteiros de obras e serviços gerais de escavação e remoção de material, o equipamento dispensa o uso de sapatas estabilizadoras, permitindo que a máquina permaneça em constante movimento durante a operação.

A operação é realizada integralmente a partir da cabine, sem necessidade de deslocamento do operador, o que resulta em ganhos de produtividade e segurança em relação a métodos convencionais de escavação manual ou ao uso de retroescavadeiras dedicadas.

Com o uso de acessórios complementares — braço auxiliar e grampo tipo "C" — o implemento também viabiliza o manuseio e posicionamento de tubos e demais cargas leves, ampliando seu escopo de aplicação em obras de infraestrutura.

### SISTEMA HIDRÁULICO RECOMENDADO

| VAZÃO    |          | PRESSÃO |         |
|----------|----------|---------|---------|
| MÍNIMA   | MÁXIMA   | MÍNIMA  | MÁXIMA  |
| 30 L/MIN | 70 L/MIN | 140 BAR | 210 BAR |



## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

|                                  |                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance horizontal máximo        | 2,4 m                                                                                                                 |
| Profundidade máxima de escavação | 2,0 m                                                                                                                 |
| Estrutura do braço               | Chapa de 1/4" (6,35 mm) de espessura, com duplo reforço estrutural (duplamente enrijecida)                            |
| Pinos e buchas                   | Pinos em aço temperado e buchas em bronze especial nas principais articulações, reduzindo desgaste prematuro e folgas |
| Cilindro hidráulico principal    | Pistão de 3" com haste de 1½", desenvolvendo força aproximada de 7.500 kgf a 200 bar de pressão                       |
| Sistema de articulação da concha | Link mecânico dedicado, que proporciona maior força e amplitude de rotação à concha                                   |
| Conchas disponíveis              | 10", 12" e 18" com dentes intercambiáveis; 36" para escavação superficial (demais tamanhos sob consulta)              |
| Mangueiras hidráulicas           | 1/2", com engate rápido padrão universal de face plana                                                                |
| Braço auxiliar (opcional)        | Capacidade de carga de até 300 kgf, para manobra e posicionamento de tubos de concreto                                |
| Grampo "C" com cinta (opcional)  | Uso conjunto com o braço auxiliar, para manuseio seguro de tubulações                                                 |

**GBACH**  
IMPLEMENTOS

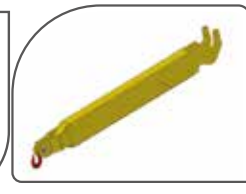
Imagem  
meramente  
ilustrativa



Grampo C



Braço Auxiliar



## DIFERENCIAIS BRAÇO BACKHOE GBACH

- Excelente custo-benefício em relação a uma retroescavadeira completa.
- Operação integral a partir da cabine, sem exposição do operador.
- Alta produtividade: a máquina permanece em constante movimento, sem necessidade das tradicionais sapatas estabilizadoras.
- Instalação facilitada, com base de fixação padronizada e engate rápido de face plana nas mangueiras hidráulicas.
- Troca de conchas rápida e sem uso de ferramentas especiais.
- Versatilidade operacional ampliada por meio de acessórios opcionais, permitindo múltiplas aplicações com um único implemento.
- Alcance de descarga do material superior ao de modelos com articulação na base.

### OPCIONAIS

- Braço auxiliar — capacidade de carga de até 300 kgf, para manobra e posicionamento de tubos de concreto.
- Grampo "C" com cinta — utilizado em conjunto com o braço auxiliar para manuseio seguro de tubulações.
- Conchas adicionais em outras larguras — sob consulta.