

IMPLEMENTOS SEGUROS

FUNIL DE SÓLIDOS GBACH



O Funil de Sólidos GBACH é um implemento hidráulico projetado para o direcionamento, nivelamento e pré-acabamento de materiais a granel — asfalto (CBUQ), brita, areia e solo — preparando a superfície para as etapas posteriores de compactação e acabamento final. Acoplado à mini carregadeira, o equipamento atua por deslocamento frontal sobre a área de trabalho, executando em uma única passada as duas etapas fundamentais da formação da leira. O sistema construtivo combina dois subconjuntos funcionais integrados: os Defletores Laterais (Pás de Concentração), responsáveis por canalizar o material disperso em uma faixa contínua e homogênea, e a Régua Niveladora Regulável, que controla e padroniza a espessura da camada depositada. O resultado é uma leira uniforme e pré-adensada, com ganho direto de produtividade e qualidade de acabamento em obras de pavimentação e infraestrutura. O desempenho de espalhamento é diretamente proporcional ao esforço de tração da máquina hospedeira. A operação centralizada apresenta produtividade superior à operação em offset lateral, sendo a largura de regularização limitada pela capacidade de tração da mini carregadeira e pelo vão livre entre pneus.

COMPATIBILIDADE E MODOS DE OPERAÇÃO

O implemento é compatível com minicarregadeiras equipadas com sistema hidráulico auxiliar e engate rápido FLAT FACE.

Dois modos de operação estão previstos:

MODO DE OPERAÇÃO	LARGURA MÁXIMA DE REGULARIZAÇÃO
CENTRALIZADA (COM ALARGADORES DE PNEU)	ATÉ 1.100 MM
LATERAL / OFFSET (DIREITA)	ATÉ 900 MM

Recomenda-se a operação centralizada sempre que a configuração da minicarregadeira permitir, por proporcionar maior produtividade em relação à operação lateral.

SISTEMA HIDRÁULICO

O acionamento das funções de posicionamento é integralmente hidráulico, alimentado pelo circuito auxiliar da minicarregadeira, permitindo ajustes em tempo real.

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Fonte de acionamento	Sistema hidráulico auxiliar da minicarregadeira
Funções controladas hidráulicamente	Deslocamento lateral da base e abertura/ângulo das pás defletoras
Curso de deslocamento lateral da base	850 mm para a direita (visão do operador))
Faixa de inclinação hidráulica das pás	20° a 40°
Mangueiras hidráulicas	1/2" com engate rápido tipo FLAT FACE
Ajuste da régua niveladora	Manual, com escala de referência de 0 a 8 cm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Abertura máxima das pás defletoras	1.300 mm
Largura máxima — operação centralizada	1.100 mm
Largura máxima — operação lateral (offset)	900 mm
Deslocamento lateral da base	850 mm à direita (visão do operador)
Faixa de ajuste de altura da régua niveladora	0 a 8 cm
Ângulo de inclinação das pás	20° a 40°
Estrutura	Chassi robusto, dimensionado para absorver os esforços de tração e impacto da operação
Acoplamento hidráulico	Mangueiras de 1/2" com engate rápido tipo FLAT FACE

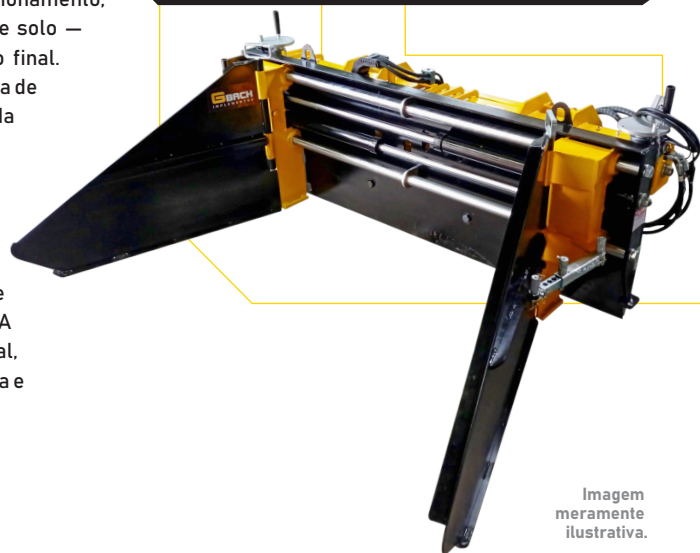


Imagem meramente ilustrativa.

DIFERENCIAIS DO FUNIL DE SÓLIDOS GBACH

- Design Compacto — Facilidade de transporte e movimentação em canteiros de obra com espaço reduzido, sem perda de capacidade operacional.
- Alta Qualidade de Acabamento — Formação de leira uniforme e pré-adensada, otimizando o rendimento das etapas subsequentes de compactação.
- Versatilidade de Aplicação — Compatibilidade com diversos agregados e misturas — CBUQ, brita graduada, areia e solos diversos.
- Eficiência em Infraestrutura — Solução dedicada ao fechamento rápido e à regularização de valas em obras de infraestrutura.
- Ganho Produtivo — Redução expressiva do tempo de ciclo operacional e da mão de obra manual empregada na regularização de material.
- Fabricação e Reposição 100% Nacionais — Preço final mais competitivo, sem os custos e prazos associados à importação de peças e equipamentos.
- Exclusividade — O equipamento é único em seu segmento no mercado brasileiro, desenvolvido especificamente para as condições operacionais nacionais.
- Disponibilidade Imediata de Peças — Peças de reposição fabricadas internamente pela Ensimec, com disponibilidade e prazos de entrega muito inferiores aos de equipamentos importados.
- Assistência Técnica Especializada — Suporte técnico prestado diretamente pela equipe de engenharia da Ensimec, responsável pelo projeto do equipamento — não terceirizada.

