

IMPLEMENTOS SEGUROS



PERFURATRIZ GBACH

A Perfuratriz Gbach é um implemento de alto desempenho para perfuração de solo, desenvolvido para entregar o equilíbrio ideal entre torque, velocidade de rotação e custo-benefício. A linha é composta por rotores, adaptadores, lanças, brocas, extensores e prolongadores, configuráveis conforme o modelo e a categoria da máquina portadora.

O produto é compatível com qualquer sistema hidráulico auxiliar capaz de fornecer até 120 l/min de vazão e 240 BAR de pressão de trabalho, permitindo ao operador executar centenas de perfurações diárias sem sair da cabine, mesmo em condições severas de solo. É a solução indicada para instalação de postes, estacas de fundação, plantio, amostragem de solo e demais aplicações que exigem perfurações verticais ou angulares de precisão.

Imagens
meramente
ilustrativas.



ROTORES GBACH	SISTEMA HIDRÁULICO RECOMENDADO			
	TRANSMISSÃO	VAZÃO MAX	PRESSÃO MAX	PORTE
700 GT	Direta (motor-mancal, sem redutor)	75 l/min	175 BAR	Pequeno
1000 GT	Direta (motor-mancal, sem redutor)	120 l/min	240 BAR	Pequeno/Médio
2500 GT	Motor-redutor planetário	60 l/min	190 BAR	Médio/Grande



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Componente / Sistema	Descrição Técnica	Benefício ao Cliente
Articulação pendular autocompensante	Sistema em eixo móvel que mantém o conjunto broca-extensão alinhado verticalmente.	Perfurações concêntricas e precisas mesmo em terrenos irregulares.
Rotores com blindagem dupla	Sistema de vedação dupla que impede a intrusão de poeira, lama e detritos abrasivos.	Maior vida útil do conjunto rotativo e menor custo de manutenção.
Sistemas de acoplamento	Adaptadores, lanças e prolongadores compatíveis com diversos modelos e marcas de equipamentos portadores.	Flexibilidade de uso em diferentes máquinas da frota.
Troca rápida de ferramentas	Fixação das brocas por pino-trava rápida, sem necessidade de ferramentas especiais.	Substituição em campo pelo próprio operador, reduzindo tempo parado.
Brocas de alta resistência	Diâmetros diversos, hélice parcial ou integral, com dentes/bits de metal duro (carboneto de tungstênio/pastilhas de vídea).	Alta resistência ao desgaste em diferentes classes de solo.
Extensores de perfuração	Disponíveis nas versões lisa e helicoidal.	Maior profundidade de perfuração conforme a aplicação.
Sistema hidráulico	Rotores fornecidos com mangueiras hidráulicas de 1/2" e engates rápidos tipo FLAT FACE.	Instalação simplificada e compatibilidade com sistemas auxiliares existentes.
Chassi em aço de alta resistência	Estrutura compacta com tara reduzida (relação peso-potência otimizada).	Menor sobrecarga sobre a máquina portadora e operação mais ágil.
Acoplamento rápido universal	Sistema de engate parametrizado para conexões mecânicas e hidráulicas.	Alta disponibilidade do implemento em campo, com trocas rápidas.

DIFERENCIAIS DA PERFURATRIZ GBACH

- Ampla faixa de diâmetros de perfuração: de 8" (200 mm) a 20" (500 mm).
- Três opções de rotor (700GT, 1000GT e 2500GT), cobrindo desde obras de pequeno porte até aplicações severas de médio/grande porte.
- Alinhamento vertical automático via articulação pendular, garantindo perfurações concêntricas em terrenos irregulares.
- Vedação dupla nos rotores, aumentando a vida útil do conjunto em ambientes com poeira, lama e abrasivos.
- Chassi em aço de alta resistência com tara reduzida, minimizando a sobrecarga sobre a máquina portadora.
- Sistema de troca rápida de ferramentas, sem necessidade de ferramental especial ou parada em oficina.
- Engate rápido universal (mecânico e hidráulico), elevando a disponibilidade operacional do implemento.

ITENS OPCIONAIS

Configuráveis conforme a aplicação e o tipo de solo:

- Extensores de perfuração lisos — para perfurações padrão.
- Extensores de perfuração helicoidais — para maior profundidade e remoção de material escavado.
- Brocas com hélice parcial ou integral, em diversos diâmetros.
- Bits/dentes de metal duro especiais: carboneto de tungstênio ou pastilhas de vídea, conforme a abrasividade do solo.
- Adaptadores e lanças específicos por modelo/marca de máquina portadora.
- Prolongadores para configurações de maior alcance.