IMPLEMENTOS SEGUROS

PERFURATRIZ GBACH

De acordo com o modelo e a categoria da sua máquina, oferecemos o kit perfuratriz ideal, composto por: rotores (motores hidráulicos), adaptadores, lanças, brocas, extensores e prolongadores.

As perfuratrizes Gbach são implementos de alto desempenho para perfuração de solo, projetadas com o equilíbrio perfeito entre torque, velocidade e custo-benefício para garantir a máxima produtividade. A Gbach oferece três opções de rotores: os modelos 700GT, 1000GT e 2500GT. Eles são compatíveis com qualquer equipamento cujo sistema hidráulico auxiliar forneça uma vazão de 25 a 80 l/min e pressão de trabalho de 150 a 210 bar.

Sem precisar sair da cabine, o operador consegue executar centenas de perfurações diárias, mesmo sob as condições mais severas de solo.

É a solução ideal para a instalação de postes, estacas de fundação, plantio, amostragem de solo e diversas outras aplicações que demandam perfurações verticais ou angulares precisas.

Imagens meramente ilustrativas.

ROTORES GBACH	SISTEMA HIDRÁULICO RECOMENDADO			
	VAZÃO MIN/MAX		PRESSÃO MIN/MAX	
700 GT	20 l/min	75 l/min	140 BAR	175 BAR
1000 GT	20 l/min	100 l/min	160 BAR	240 BAR
2500 GT	20 l/min	60 l/min	140 BAR	190 BAR

VANTAGENS DA PERFURATRIZ GBACH

- Articulação Pendular Autocompensante: Sistema em eixo móvel que mantém o conjunto broca-extensão perfeitamente alinhado na vertical, garantindo perfurações concêntricas mesmo em terrenos irregulares.
- Versatilidade de Diâmetros e Extensões: Compatibilidade com ferramentas de perfuração de 8" (200 mm) a 20" (500 mm), com opções de extensões lisas ou de hélice contínua para maior profundidade.
- Bits de Metal Duro: Insertos de alta dureza na extremidade cortante que otimizam a taxa de penetração em solos compactos e aumentam a resistência ao desgaste.
- Eficiência Hidromecânica: Projeto estrutural focado na produtividade, assegurando o binário (torque) e a rotação ideais para a máxima vazão e remoção do material escavado.
- Rotores com Blindagem Dupla: Sistema de vedação dupla que impede a intrusão de poeira, lama e detritos abrasivos, prolongando a vida útil do conjunto rotativo.
- Relação Peso-Potência Otimizada: Chassi compacto em aço de alta resistência mecânica com tara reduzida, minimizando a sobrecarga na máquina portadora e facilitando a operação.
- Acoplamento Rápido Universal: Sistema de engate rápido parametrizado para conexões mecânicas e hidráulicas ágeis, garantindo alta disponibilidade do implemento em campo.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Rotor 700GT (Transmissão Direta): Equipado com motor-mancal de acionamento direto (sem redutor), oferece excelente velocidade de rotação e torque otimizado. Garante alta eficiência de perfuração, baixo custo operacional e excelente produtividade em obras de pequeno porte.

Rotor 1000GT (Transmissão Direta): Equipado com motor-mancal de acionamento direto (sem redutor), alia alta velocidade e torque de saída superior para a sua categoria. Desenvolvido para entregar máxima eficiência, baixo custo e alta produtividade em obras de pequeno e médio porte.

Rotor 2500GT (Motor-Redutor): Sistema com redutor planetário que entrega alto torque de saída e velocidade ideal para perfurações severas. Oferece excelente relação custo-benefício e máxima produtividade em obras de médio a grande porte.

Sistemas de Acoplamento: Adaptadores, lanças e prolongadores compatíveis com diversos modelos e marcas de equipamentos portadores.

Troca Rápida de Ferramentas: Fixação das brocas por meio de pino-trava rápida, permitindo a substituição de componentes pelo operador diretamente no campo, sem necessidade de ferramentas especiais.

Brocas de Alta Resistência: Disponíveis em diversos diâmetros, com helicóide parcial ou integral. Equipadas com dentes/bits de metal duro (carboneto de tungstênio/pastilhas de vídea) para alta resistência ao desgaste em diversas classes de solo.

Extensores de Perfuração: Disponibilidade de extensores lisos e helicoidais para perfurações de maior profundidade.

Sistema Hidráulico: Os rotores são fornecidos com mangueiras hidráulicas de 1/2" e engates rápidos de padrão universal.