

IMPLEMENTOS SEGUROS



NIVELADOR GBACH

O Nivelador Gbach é um implemento hidromecânico de acoplamento rápido, projetado para operações de nivelamento, regularização e manutenção de superfícies em materiais granulares soltos — solo, brita, areia, cascalho, macadame e materiais similares. O equipamento é indicado para manutenção de estradas não pavimentadas, pátios industriais, acessos, taludes e serviços gerais de terraplenagem de acabamento.

O princípio de funcionamento baseia-se em duas lâminas de corte superficial montadas em trenós laterais flutuantes, que acompanham o perfil do terreno de forma contínua. As lâminas removem o excesso de material das cristas e o redirecionam para as depressões da superfície, utilizando o peso próprio da estrutura como carga de corte, o que dispensa sistemas adicionais de pressão para a operação de nivelamento primário.

Como acessório opcional, o implemento pode ser fornecido com barra escarificadora de acionamento hidráulico, destinada ao preparo, descompactação e ao rompimento de camadas de solo mais resistentes, previamente ao nivelamento, sem exigir que o operador deixe a cabine da máquina-base.



SISTEMA HIDRÁULICO RECOMENDADO			
VAZÃO		PRESSÃO	
MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA	MÁXIMA
30 L/MIN	70 L/MIN	140 BAR	220 BAR

Nota: Operar fora da faixa recomendada pode comprometer o desempenho do acionamento hidráulico do escarificador e reduzir a vida útil dos componentes. Consultar o manual da máquina-base para confirmar a disponibilidade e a configuração da terceira função hidráulica.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Largura de trabalho	1.820 mm (72")
Estrutura	Aço estrutural de alta resistência, dimensionado para garantir rigidez torcional e durabilidade sob carga contínua de trabalho
Sistema de flutuação	Dois trenós laterais que mantêm as lâminas em contato permanente com a superfície, permitindo acompanhamento do perfil do terreno
Lâminas de corte	2 unidades em aço temperado, de fixação parafusada e substituição independente após desgaste
Escarificador (opcional)	Barra com 8 dentes, acionamento hidráulico por cilindro, comando a partir da cabine do operador
Sistema de engate	Placa de acoplamento rápido, compatível com engate universal, permitindo troca de implemento em poucos minutos
Materiais de trabalho	Solo, brita, areia, cascalho, macadame e demais materiais granulares soltos

DIFERENCIAIS DO NIVELADOR GBACH

- Flutuação contínua da lâmina sobre a superfície, mantendo controle constante do material trabalhado e aumento de produtividade por passe.
- Escarificador hidráulico opcional para rompimento e soltura de materiais mais resistentes, ampliando a aplicação do implemento a serviços de preparo de solo.
- Projeto compacto, de operação intuitiva, com curva de aprendizado reduzida para o operador.
- Solução eficaz para manutenção corretiva de estradas não pavimentadas, eliminando irregularidades e depressões superficiais.
- Sistema de acoplamento rápido, reduzindo o tempo de troca de implemento e o tempo improdutivo de máquina.
- Lâminas de aço temperado substituíveis, reduzindo custo de manutenção ao longo da vida útil do equipamento.