

IMPLEMENTOS SEGUROS

PATROLA GBACH



A Patrola GBACH é um implemento hidráulico de nivelamento projetado para acoplamento em minicarregadeiras, ampliando a capacidade operacional da máquina base em aplicações de terraplenagem de pequeno e médio porte. Sua geometria compacta possibilita a execução de trabalhos de nivelamento em áreas confinadas e a passagem por acessos estreitos, condições em que o uso de motoniveladoras convencionais é inviável.

O implemento conta com ajuste hidráulico de altura, ângulo de giro e inclinação da lâmina, além de ajuste manual de deslocamento lateral. Todos os movimentos hidráulicos são comandados a partir da cabine do operador, o que confere agilidade operacional e reduz o tempo de ciclo em atividades de nivelamento de precisão. A estrutura, em aço de alta resistência, foi dimensionada para suportar operação continuada em solos de elevada dificuldade de trabalhabilidade.

SISTEMA HIDRÁULICO RECOMENDADO

VAZÃO		PRESSÃO	
MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA	MÁXIMA
40 L/MIN	70 L/MIN	150 BAR	220 BAR

COMPATIBILIDADE

Parâmetro	Especificação
Máquina base	Minicarregadeiras (skid steer loaders).
Sistema de engate	Engate universal, compatível com os principais fabricantes do mercado.
Acionamento	Circuito hidráulico auxiliar da máquina base.
Comando	Controles proporcionais operados a partir da cabine do operador.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Largura da lâmina	84" / 96" / 108" (opções disponíveis)
Ajuste de altura	Hidráulico, comandado da cabine
Ajuste de ângulo (giro horizontal)	Hidráulico, comandado da cabine — amplitude de 34° para a direita ou esquerda
Ajuste de inclinação (tombamento)	Hidráulico, comandado da cabine — inclinação máxima de 12°
Ajuste de deslocamento lateral	Manual
Profundidade máxima de corte	3,5" (90 mm)
Lâmina de corte	Reversível e substituível
Estrutura	Aço de alta resistência, construção robusta para operação em solos de difícil trabalhabilidade
Lastro (opcional)	Escotilha para preenchimento da estrutura principal com concreto, permitindo aumento de peso e força de trabalho
Conexões hidráulicas	Mangueiras de 1/2" com engate rápido padrão universal
Instalação elétrica	Conector Deutsch de 14 pinos (ou, na ausência, tomada 12 V)

Imagem meramente ilustrativa.



DIFERENCIAIS DA PATROLA GBACH

- Comando integral a partir da cabine: os ajustes de altura, ângulo e inclinação são executados sem a necessidade de o operador deixar a máquina, elevando a produtividade e a segurança da operação.
- Compacidade operacional: as dimensões reduzidas do implemento viabilizam o nivelamento de áreas com acesso restrito, onde motoniveladoras convencionais não têm condições de operar.
- Versatilidade de aplicação: a combinação de ajustes de ângulo, inclinação, altura e deslocamento lateral permite a execução de diferentes tipos de serviço de nivelamento com o mesmo implemento.
- Custo-benefício: substitui a necessidade de equipamentos dedicados de maior porte em operações de nivelamento de menor escala, reduzindo custo de aquisição e operação.
- Rapidez de acoplamento: o processo de instalação no engate da máquina base é executado em poucos minutos.
- Aplicações complementares: limpeza de sarjetas e ajuste de canteiros de vias, ampliando o escopo de uso do implemento.
- Construção robusta: estrutura de aço de alta resistência com lâmina de corte reversível e substituível, reduzindo custo e tempo de manutenção.

OPCIONAIS E CONFIGURAÇÕES

- Largura da lâmina: disponível nas dimensões de 84", 96" e 108", conforme aplicação e porte da máquina base.
- Lastro em concreto: escotilha para preenchimento da estrutura principal, permitindo incremento de peso e força de trabalho conforme a exigência da operação.