

IMPLEMENTOS SEGUROS

ESTEIRAS GBACH



As Esteiras Gbach constituem um sistema complementar de tração, projetado para instalação sobre o rodado pneumático de minicarregadeiras. O conjunto amplia a área de contato entre a máquina e o solo, incrementando a capacidade de tração e flutuação do equipamento em condições operacionais adversas, como areia, lama, cascalho e terrenos instáveis.

Ao distribuir a carga do equipamento sobre uma área de contato maior, o sistema reduz a pressão específica exercida sobre o solo, minimizando a ocorrência de atolamentos, patinamento das rodas e afundamento em terrenos de baixa capacidade de suporte.

O conjunto atua ainda como barreira física entre o pneu e o terreno, reduzindo a incidência de cortes, perfurações e desgaste abrasivo excessivo do pneu, contribuindo diretamente para o aumento da vida útil do conjunto de rodagem e para a redução do custo operacional da frota.



Imagem
meramente
ilustrativa.



COMPATIBILIDADE E APLICAÇÃO

Parâmetro	Especificação
Equipamento compatível	Minicarregadeiras (skid steer loaders)
Tipo de rodado	Pneumático — aros padrão de 10" e 12"
Ambientes recomendados	Areia, lama, cascalho, solos instáveis e terrenos abrasivos
Método de instalação	Montagem externa sobre o pneu, sem intervenção no sistema de rodagem original da máquina
Espaçador de roda	Incluso, para prevenção de interferência mecânica entre a esteira e a estrutura da máquina

DIFERENCIAIS DAS ESTEIRAS GBACH

- **Desempenho em solos adversos:** tração e flutuação superiores em areia, lama, pedras e solos instáveis, ampliando o range operacional da minicarregadeira.
- **Redução da pressão de contato:** a maior área de apoio distribui o peso da máquina sobre o solo, reduzindo o risco de atolamento e afundamento.
- **Proteção do pneu:** atua como barreira contra cortes, perfurações e desgaste abrasivo, prolongando a vida útil do conjunto de rodagem.
- **Autolimpeza:** geometria de blocos com barras abertas e vazadas favorece a liberação de material aderido, mantendo a eficiência de tração.
- **Instalação e remoção ágeis:** montagem em até 30 minutos e remoção em até 10 minutos, com ferramental incluso, sem necessidade de intervenção no sistema de rodagem.
- **Independência do sistema hidráulico:** implemento puramente mecânico, compatível com qualquer configuração hidráulica da máquina base.
- **Manutenção simplificada:** construção robusta em aço nodular e aço temperado, com baixa necessidade de manutenção corretiva.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Blocos de tração	Aço nodular fundido
Elementos de fixação	Parafusos de aço temperado com porca autotravante
Elos de ligação	Aço temperado
Geometria dos blocos	Barras abertas e vazadas entre si, com autolimpeza de material aderido
Dimensões padrão	Compatível com pneus de 10" e 12"
Acessórios inclusos	Espaçador de roda e kit de ferramentas para montagem
Tempo médio de instalação	≤ 30 minutos por conjunto
Tempo médio de remoção	≤ 10 minutos por conjunto
Manutenção	Simplificada, sem necessidade de ferramentas especiais para inspeção periódica