



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Kits Hidráulicos para Bica Ensiladeira Agrícola

1. Introdução

Os kits hidráulicos desenvolvidos pela MaxxFluid têm como objetivo transformar os sistemas manuais de giro da bica e quebra jato da bica ensiladeira agrícola em sistemas hidráulicos acionados pelo comando hidráulico do trator. Com essa inovação, o operador ganha mais praticidade, eficiência e controle sobre o direcionamento do material ensilado.

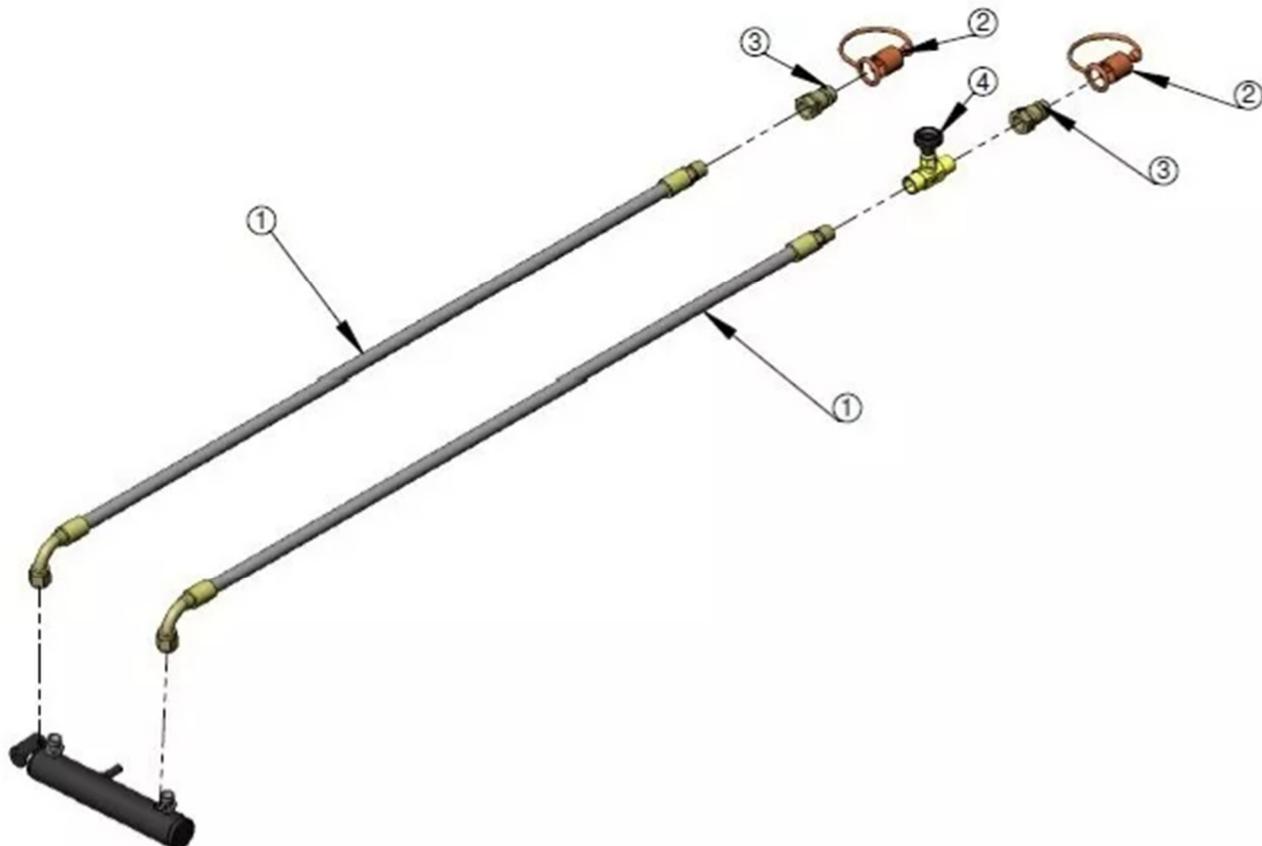
2. Itens do Kit

Kit Giro da Bica:

- 1 Cilindro hidráulico;
- 1 Suporte do cilindro;
- 2 Mangueiras hidráulicas de 4 metros cada;
- 1 Válvula reguladora de vazão;
- 2 Engates rápidos para conexão ao comando hidráulico do trator.

Kit Quebra Jato:

- 1 Cilindro hidráulico com pino de fixação no corpo;
- 2 Mangueiras hidráulicas de 7 metros cada;
- 1 Válvula reguladora de vazão;
- 2 Engates rápidos para conexão ao comando hidráulico do trator.



3. Especificações Técnicas

Componente	Especificação
Cilindro hidráulico	Dupla ação
Pressão de trabalho	Até 210 bar
Tipo de engate rápido	Padrão ISO
Material das mangueiras	Reforçado com trama de aço
Regulagem de vazão	Progressiva, por válvula reguladora

4. Benefícios da Aplicação do Produto

- **Maior Eficiência:** Permite ajuste preciso do direcionamento do fluxo de material sem esforço físico do operador;
 - **Redução de Esforço:** Substitui o acionamento manual por controle hidráulico, reduzindo fadiga operacional;
 - **Ajuste Preciso:** Controle da velocidade do giro e da abertura do quebra jato por meio de válvulas reguladoras de vazão;
 - **Mais Segurança:** Evita acidentes e lesões causadas por alavancas e cabos manuais;
 - **Facilidade de Instalação:** Compatível com o sistema hidráulico do trator, exigindo apenas conexão nos engates rápidos.
-

5. Características da Bica Ensiladeira Hidráulica

- O sistema hidráulico permite operar o giro da bica de forma contínua e controlada, evitando impactos bruscos que podem comprometer a estrutura da bica;
- O quebra jato hidráulico melhora a distribuição do material ensilado, ajustando a dispersão do fluxo conforme a necessidade da operação;
- A regulagem de vazão permite ajustes finos na movimentação dos cilindros, garantindo precisão e evitando danos à bica ensiladeira;
- A substituição do sistema manual pelo hidráulico reduz o tempo necessário para ajustes, aumentando a produtividade da operação agrícola.

6. Instruções de Instalação

1. **Desmontagem do sistema manual:** Remova as alavancas e cabos existentes, garantindo que os suportes da bica estejam livres para receber o novo sistema hidráulico.
2. **Fixação do cilindro hidráulico:** Instale o suporte do cilindro (no caso do giro da bica) ou fixe o cilindro diretamente na estrutura do quebra jato utilizando os pinos de fixação.
3. **Conexão das mangueiras:** Ligue as mangueiras hidráulicas aos cilindros e conecte as extremidades nos engates rápidos do trator.
4. **Instalação da válvula reguladora de vazão:** Posicione a válvula entre o cilindro e a mangueira de alimentação, permitindo o ajuste da velocidade de movimentação.
5. **Teste do sistema:** Acione o comando hidráulico do trator e verifique a operação dos cilindros, ajustando a válvula reguladora de vazão conforme necessário.

7. Manutenção e Cuidados

- Verifique regularmente as conexões e engates para evitar vazamentos de óleo hidráulico;
- Mantenha as mangueiras em bom estado, substituindo-as caso apresentem rachaduras ou desgastes excessivos;
- Lubrifique as articulações e pinos do cilindro periodicamente;
- Ajuste a válvula reguladora de vazão sempre que necessário para manter a operação eficiente e segura.

8. Conclusão

A instalação dos kits hidráulicos da MaxxFluid na bica ensiladeira proporciona um ganho significativo em eficiência, segurança e comodidade para o operador. Com um sistema hidráulico robusto e de fácil instalação, os produtores podem otimizar suas operações agrícolas, garantindo um fluxo de trabalho mais ágil e preciso.

Para mais informações e suporte técnico, entre em contato com a MaxxFluid.