



**MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO KIT  
HIDRÁULICO AUXILIAR PARA LEVANTE TRASEIRO EM  
TRATORES ANTIGOS**

---

## 1. Introdução

O kit hidráulico auxiliar para levante traseiro é uma solução desenvolvida para modernizar tratores agrícolas antigos, como os modelos da Massey Ferguson, Valmet, Ford e John Deere. Ele amplia a capacidade de elevação e facilita o manuseio de implementos, oferecendo mais eficiência nas operações de campo.

## 2. Importância do Sistema Hidráulico Auxiliar

- **Aumento da Capacidade de Levante:** Melhora o desempenho do trator no manejo de implementos pesados, aumentando em até 40% a capacidade original.
- **Melhoria na Eficiência Operacional:** Permite um controle mais preciso e rápido do levante traseiro.
- **Prolonga a Vida Útil do Trator:** Reduz o esforço do sistema hidráulico original.
- **Segurança Aumentada:** Requer o uso de contrapesos para manter a estabilidade do trator.

## 3. Componentes do Kit Hidráulico Auxiliar

- **Cilindros Hidráulicos (2 unidades):** Trabalham em sincronia com o levante original.
- **Mangueiras Hidráulicas:** Conectam os cilindros ao sistema hidráulico do trator.
- **Suportes de Fixação (Direito e Esquerdo):** Mantêm os cilindros fixos ao trator.
- **Pinos e Parafusos:** Utilizados para fixar os cilindros e suportes.

## 4. Instruções de Uso

### 1. Instalação:

- Fixe os cilindros hidráulicos nos suportes direito e esquerdo.
- Conecte as mangueiras ao sistema hidráulico original em linha, garantindo sincronização com o levante existente.

### 2. Operação:

- Acione o comando hidráulico do trator para ativar o levante.
- O kit funciona de maneira sincronizada com o sistema original, aumentando a capacidade de elevação.

### 3. Desconexão:

- Alivie a pressão do sistema antes de qualquer intervenção.
- Verifique todas as conexões e componentes após cada uso.

## 5. Manutenção Preventiva

- **Verificação Diária:**
  - Inspecionar visualmente as mangueiras e conexões.
  - Conferir o nível de óleo hidráulico.

- **Manutenção Semanal:**
  - Lubrificar os pontos móveis e articulações.
  - Limpar os cilindros hidráulicos.
- **Manutenção Mensal:**
  - Verificar a pressão de trabalho do sistema.
  - Inspeccionar os cilindros quanto a vazamentos ou danos.

## 6. Aspectos em Caso de Manutenção Corretiva

- Substituir mangueiras que apresentem rachaduras ou vazamentos.
- Revisar o sistema hidráulico se o levante não responder corretamente.
- Substituir cilindros hidráulicos em caso de desgaste excessivo.

## 7. Cuidados Adicionais

- Utilizar sempre óleo hidráulico recomendado pelo fabricante.
- Evitar sobrecarga do sistema para preservar os componentes.
- Utilizar contrapesos adequados para garantir a segurança durante a operação.
- Armazenar o trator em local seco e protegido quando não estiver em uso.

## 8. Conclusão

A instalação do kit hidráulico auxiliar em tratores antigos proporciona maior eficiência, segurança e prolonga a vida útil do equipamento. Seguir as instruções deste manual garante o melhor desempenho do sistema e reduz a necessidade de manutenções corretivas.

The logo for MAXXX Fluid features the word "MAXXX" in a bold, dark blue font, followed by "Fluid" in a lighter blue font. The "X"s in "MAXXX" are stylized with a green-to-yellow gradient and have a 3D effect, appearing to rise and then fall. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word "Fluid".

**MAXXX** Fluid®