



INSTRUÇÕES DE USO, MANUTENÇÃO E PROLONGAMENTO DE VIDA UTIL DO PRODUTO

Aqui está uma lista completa com **pontos fundamentais para o bom uso do sistema hidráulico de tratores agrícolas**, incluindo práticas de preservação, manutenção preventiva e corretiva:

1. Preservação do Sistema Hidráulico

- **Uso correto do equipamento:** Evitar sobrecargas ou esforços além da capacidade especificada pelo fabricante.
 - **Verificação constante de vazamentos:** Inspecionar mangueiras, conexões e cilindros hidráulicos.
 - **Limpeza dos componentes:** Manter o reservatório de óleo e os filtros limpos para evitar contaminações.
 - **Evitar contaminação externa:** Sempre limpar as conexões antes de acoplar implementos para evitar entrada de sujeira.
 - **Desligar o sistema corretamente:** Aliviar a pressão hidráulica ao desligar o trator para preservar as válvulas e mangueiras.
-

2. Manutenção Preventiva

- **Verificação do nível de óleo hidráulico:** Checar periodicamente e completar se necessário, sempre usando o óleo recomendado pelo fabricante.
 - **Substituição regular do filtro hidráulico:** Seguir o cronograma de manutenção recomendado no manual.
 - **Troca do fluido hidráulico:** Realizar a troca com base nas horas de uso ou conforme o manual, observando sempre a cor e viscosidade do óleo.
 - **Inspeção das mangueiras e conexões:** Procurar sinais de desgaste, rachaduras ou vazamentos.
 - **Verificação de pressão do sistema:** Garantir que as válvulas de alívio estejam ajustadas à pressão correta.
 - **Lubrificação de componentes móveis:** Manter os pontos de atrito lubrificados adequadamente.
-

3. Aspectos Importantes em Manutenção Corretiva

- **Diagnóstico preciso do problema:** Identificar se o defeito está em válvulas, cilindros, bombas ou mangueiras.
- **Substituição de componentes danificados:** Usar peças originais ou homologadas pelo fabricante.
- **Verificação de contaminação interna:** Caso haja falha no sistema, verificar se há partículas metálicas ou sujeira no fluido.
- **Teste de funcionamento após manutenção:** Garantir que a pressão, o fluxo e a resposta do sistema estejam corretos.
- **Registro de manutenção:** Anotar os serviços realizados e as peças trocadas para histórico e futuras análises.
- **Avaliação de possíveis causas da falha:** Evitar recorrência do problema por meio da identificação das causas raiz.

4. Dicas Adicionais

- **Treinamento de operadores:** Garantir que os operadores sejam treinados para usar o sistema hidráulico corretamente.
- **Armazenamento adequado de óleo hidráulico:** Evitar contaminação e manter em local seco e protegido.
- **Verificar ruídos anormais:** Sons incomuns podem indicar entupimentos ou danos internos.
- **Monitoramento de temperatura:** Evitar superaquecimento, que pode comprometer a viscosidade do óleo e a eficiência do sistema.

MAXXX Fluid®