

WEGA
ORIGINAL QUALITY



**CUIDADO:
SEU MOTOR
AGRÍCOLA ESTÁ
VULNERÁVEL!**



ÍNDICE



Apresentação	03
Filtros agrícolas: revisão preventiva para máxima produtividade no campo	04
O que está em risco?	06
Os vilões invisíveis para o equipamento agrícola	09
A função dos filtros no setor agrícola	12
Manutenção preventiva: proteção total.....	17

APRESENTAÇÃO

No campo, cada minuto conta. Equipamento agrícola parado significa atraso, queda de produtividade e perdas que podem comprometer toda a safra. A eficiência das máquinas é essencial para que o trabalho aconteça no tempo certo, com o desempenho necessário.

Uma das principais causas de falhas mecânicas é a negligência na manutenção de componentes importantes do equipamento, entre eles os filtros do motor. Apesar de muitas vezes subestimados, esses filtros são fundamentais para proteger o sistema contra impurezas e garantir o funcionamento ideal do motor.

Quando não são trocados no momento certo, acumulam sujeira e resíduos que comprometem o rendimento da máquina. Este material reforça a importância da manutenção preventiva completa, com foco na troca regular dos quatro filtros principais: óleo, ar, combustível e hidráulico.

***Boa leitura.
Boa colheita.***



CUIDADO: Seu motor agrícola está vulnerável!

WEGA
ORIGINAL QUALITY



FILTROS AGRÍCOLAS: REVISÃO PREVENTIVA PARA MÁXIMA PRODUTIVIDADE NO CAMPO

CUIDADO: Seu motor agrícola está vulnerável!



FILTROS AGRÍCOLAS: REVISÃO PREVENTIVA PARA MÁXIMA PRODUTIVIDADE NO CAMPO

Equipamentos agrícolas exigem manutenção preventiva e atenção redobrada aos sistemas de filtragem.

As condições de trabalho no agronegócio são exigentes: poeira, umidade, resíduos vegetais e combustível de qualidade variável fazem parte da rotina de quem opera no campo. Em meio a esse cenário, qualquer descuido com a manutenção dos equipamentos pode levar a perdas significativas de tempo, desempenho e até de colheita. **E entre os principais pontos de atenção está a revisão dos filtros do motor.**



CUIDADO: Seu motor agrícola está vulnerável!

WEGA
ORIGINAL QUALITY



O QUE ESTÁ EM RISCO?

CUIDADO: Seu motor agrícola está vulnerável!



O QUE ESTÁ EM RISCO?

A função dos filtros é proteger o motor contra impurezas que circulam pelo ar, óleo e combustível. Se qualquer um deles estiver vencido, obstruído ou fora de especificação, o sistema inteiro perde eficiência e o prejuízo pode ser alto.

Os filtros atuam em pontos críticos do sistema e sua falha afeta diretamente o desempenho da máquina, resultando em:



Perda de potência



Aumento no consumo de combustível



Falhas mecânicas

CUIDADO: Seu motor agrícola está vulnerável!

O QUE ESTÁ EM RISCO?



Paradas inesperadas



Redução da vida útil do equipamento



CUIDADO: Seu motor agrícola está vulnerável!

WEGA
ORIGINAL QUALITY



OS VIŁÕES INVISÍVEIS PARA O EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

CUIDADO: Seu motor agrícola está vulnerável!



OS VILÕES INVISÍVEIS PARA O EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

Os vilões invisíveis para o equipamento agrícola

Mesmo que não possam ser vistos a olho nu, algumas impurezas causam grandes prejuízos aos sistemas do motor. Com o tempo, esses contaminantes se acumulam em lugares críticos, dificultando o funcionamento das peças e acelerando o desgaste do equipamento.

Entre os principais vilões invisíveis estão:



Resíduos metálicos, que surgem do atrito entre peças e circulam pelo sistema



Poeira e areia, comuns em ambientes agrícolas



Contaminantes no combustível, como água, ferrugem e sujeira do tanque



Resíduos da combustão, que afetam o desempenho e sujam componentes internos

OS VILÕES INVISÍVEIS PARA O EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

Se os filtros estiverem sujos, vencidos ou danificados, essas impurezas deixam de ser bloqueadas e passam a circular livremente, comprometendo o motor, o sistema hidráulico e até o conforto na cabine. Por isso, manter os filtros em boas condições é uma forma simples e eficiente de evitar problemas sérios.



CUIDADO: Seu motor agrícola está vulnerável!

WEGA
ORIGINAL QUALITY



A FUNÇÃO DOS FILTROS NO SETOR AGRÍCOLA

CUIDADO: Seu motor agrícola está vulnerável!



A FUNÇÃO DOS FILTROS NO SETOR AGRÍCOLA

Apesar de parecerem peças simples, os filtros exercem funções essenciais para o bom funcionamento e a durabilidade do maquinário. Eles atuam como barreiras contra impurezas que, se não forem contidas, comprometem diretamente o sistema do motor. **Cada tipo de filtro tem um papel específico:**



Filtro de ar: impede que partículas abrasivas entrem no motor, evitando desgaste prematuro.



Impactos de um filtro de ar obstruído

1. Redução da entrada de oxigênio e da eficiência da combustão
2. Aumento do consumo de combustível e perda de potência
3. Entrada de sujeira no motor, causando desgaste prematuro

A FUNÇÃO DOS FILTROS NO SETOR AGRÍCOLA



Filtro de óleo: mantém o óleo lubrificante limpo, protegendo os componentes internos contra o atrito.



Impactos de um filtro de óleo comprometido

1. Falha na retenção de impurezas, aumentando o atrito interno
2. Desgaste acelerado das peças do motor
3. Risco de superaquecimento e falhas mecânicas graves



Filtro de combustível: retém contaminantes presentes no diesel, protegendo os bicos injetores e o sistema de combustão.



Impactos de um filtro de combustível ineficiente

1. Passagem de partículas e água que entopem bicos injetores

A FUNÇÃO DOS FILTROS NO SETOR AGRÍCOLA

2. Falhas na injeção e perda de desempenho do motor
3. Aumento do consumo e dificuldade na partida



Filtro hidráulico: assegura a pressão ideal no sistema hidráulico, protegendo válvulas e bombas.



Impactos de um filtro hidráulico degradado

1. Contaminantes danificam bombas, válvulas e cilindros
2. Perda de pressão e falhas no sistema hidráulico
3. Desgaste acelerado e paradas inesperadas com custos elevados

A FUNÇÃO DOS FILTROS NO SETOR AGRÍCOLA



Filtro de cabine (quando aplicável): promove a saúde e o conforto do operador, filtrando o ar que circula dentro do habitáculo.



Impactos de um filtro de ar de cabine saturado

1. Redução da qualidade do ar e desconforto do operador
2. Possíveis alergias e cansaço durante a operação
3. Funcionamento prejudicado do sistema de ventilação e ar-condicionado



MANUTENÇÃO PREVENTIVA: PROTEÇÃO TOTAL

CUIDADO: Seu motor agrícola está vulnerável!



MANUTENÇÃO PREVENTIVA: PROTEÇÃO TOTAL

Como vimos ao longo deste material, os filtros dos equipamentos agrícolas exercem um papel essencial para o bom desempenho e a durabilidade das máquinas. São eles que garantem a proteção contra impurezas e o funcionamento eficiente dos sistemas do motor, hidráulico, combustível, ar e cabine.

Realizar a troca completa dos filtros no prazo recomendado é uma decisão inteligente que evita falhas, reduz custos com reparos e assegura produtividade no campo. **Entre os principais benefícios da manutenção preventiva, destacam-se:**

- ✓ Maior vida útil do motor
- ✓ Redução de falhas mecânicas
- ✓ Economia de combustível
- ✓ Melhora no desempenho da máquina
- ✓ Operações agrícolas sem interrupções

MANUTENÇÃO PREVENTIVA: PROTEÇÃO TOTAL

Filtros de qualidade representam um investimento direto na **confiabilidade da frota agrícola**.

A **Wega Motors** oferece uma linha completa de filtros agrícolas desenvolvidos com:

- Tecnologia avançada de filtragem.
- Vedação reforçada para uso em condições extremas.
- Qualidade de fábrica: filtros equivalentes aos originais, com excelente custo-benefício.
- Compatibilidade com os principais modelos de tratores, colheitadeiras e implementos.
- Garantia e suporte técnico especializado em todo o Brasil.

Acesse o portfólio completo da linha agrícola no Catálogo Wega. Encontre a peça ideal por modelo, aplicação ou código de referência e boa colheita!

WEGA

ORIGINAL QUALITY



0800 742 1000



(11) 2219-6801



sac@wegamotors.com.br



<https://wegamotors.com/>

Siga-nos nas redes sociais:



wegamotorsbr



@wegamotorsbr



@wegamotorsbr



wega-motors-brasil