

WEGA
ORIGINAL QUALITY



FILTRO DESUMIDIFICADOR WEGA: DESEMPENHO E SEGURANÇA QUE COMEÇAM COM O AR



ÍNDICE



Apresentação	03
Filtro Desumidificador WEGA: desempenho e segurança que começam com o ar	04
O que é e como funciona o Filtro Desumidificador	06
Por que a umidade é inimiga do sistema pneumático	08
Quando trocar o Filtro Desumidificador	11
Tecnologia WEGA: eficiência comprovada	13
Dica WEGA: boas práticas na substituição	15

APRESENTAÇÃO

Nos veículos da linha pesada, o ar comprimido é essencial para o funcionamento dos sistemas de freio, suspensão e embreagem. Para garantir eficiência e segurança, esse ar precisa estar limpo, seco e livre de impurezas.

O Filtro Desumidificador WEGA é o responsável por manter esse equilíbrio. Ele elimina a umidade e o óleo do ar comprimido, protegendo o sistema pneumático contra corrosão, falhas e paradas inesperadas, mesmo nas condições mais severas de operação.

Este e-Book apresenta como o filtro desumidificador funciona, quando trocar e por que ele é fundamental para manter o desempenho e a segurança dos veículos da linha pesada.

Boa Leitura!





FILTRO DESUMIDIFICADOR WEGA: DESEMPENHO E SEGURANÇA QUE COMEÇAM COM O AR

FILTRO DESUMIDIFICADOR WEGA: DESEMPENHO E SEGURANÇA QUE COMEÇAM COM O AR



O ar comprimido é o “sistema nervoso” dos veículos pesados. Ele alimenta não apenas os freios, mas também sistemas auxiliares que garantem conforto, estabilidade e controle.

No entanto, esse ar é gerado pelo compressor do motor e, durante o processo, carrega umidade e partículas de óleo. Sem um sistema de filtragem eficiente, esses contaminantes se acumulam, comprometendo o desempenho e reduzindo a vida útil dos componentes pneumáticos.



O QUE É E COMO FUNCIONA O FILTRO DESUMIDIFICADOR

Filtro Desumidificador WEGA: desempenho e segurança que começam com o ar



O QUE É E COMO FUNCIONA O FILTRO DESUMIDIFICADOR

O filtro desumidificador WEGA (também conhecido como filtro coalescente) atua em duas frentes: secagem e purificação do ar. Seu interior contém sílica secante, responsável por absorver a umidade do ar comprimido. Ao mesmo tempo, o elemento coalescente retém micro gotículas de óleo e partículas sólidas.

O resultado é um fluxo de ar limpo e seco, ideal para manter o sistema pneumático livre de corrosão e falhas. Modelos como o DAF-600 e o DAF-800 da WEGA foram desenvolvidos com materiais de alta resistência e tecnologia de filtragem de última geração, garantindo máxima eficiência em qualquer condição de trabalho.





POR QUE A UMIDADE É INIMIGA DO SISTEMA PNEUMÁTICO

Filtro Desumidificador WEGA: desempenho e segurança que começam com o ar



POR QUE A UMIDADE É INIMIGA DO SISTEMA PNEUMÁTICO

A presença de água dentro das linhas de ar é um dos maiores inimigos da eficiência e da segurança na linha pesada. Quando o ar comprimido não é devidamente tratado, a umidade se acumula no circuito, provocando corrosão, falhas e até o colapso total do sistema, colocando em risco o veículo, o condutor e todos ao redor.

Entre as principais consequências da umidade estão:



Corrosão interna em válvulas, conexões e tubulações.



Congelamento do ar em regiões frias, bloqueando o fluxo e comprometendo o acionamento dos freios.



Desgaste prematuro de componentes e perda de eficiência do sistema.

POR QUE A UMIDADE É INIMIGA DO SISTEMA PNEUMÁTICO



Falhas graves na válvula APU (Unidade Processadora de Ar) e nos freios, aumentando o risco de acidentes.

Manter o ar comprimido seco e limpo é uma **medida essencial para garantir a segurança operacional, prolongar a vida útil dos componentes e reduzir custos de manutenção.**



QUANDO TROCAR O FILTRO DESUMIDIFICADOR

Filtro Desumidificador WEGA: desempenho e segurança que começam com o ar



QUANDO TROCAR O FILTRO DESUMIDIFICADOR

A recomendação é inspecionar o filtro a cada 30.000 km ou conforme o manual da montadora. Durante a verificação, observe se há resíduos de água ou óleo na saída de ar, sinais claros de saturação.

Caso o filtro esteja comprometido, a substituição deve ser imediata.

Dica WEGA

Antes de realizar a troca, despressurize o sistema pneumático. Após a substituição, ligue o veículo e permita que o reservatório de ar carregue em marcha lenta, sem acelerar. Isso protege a válvula APU e assegura a equalização correta do sistema.



TECNOLOGIA WEGA: EFICIÊNCIA COMPROVADA

Filtro Desumidificador WEGA: desempenho e segurança que começam com o ar

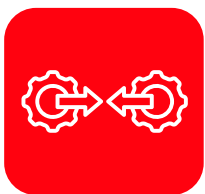


TECNOLOGIA WEGA: EFICIÊNCIA COMPROVADA

A linha de filtros desumidificadores WEGA é resultado de engenharia avançada e testes rigorosos. Entre os diferenciais estão:



Alta eficiência na retenção de água e óleo.



Compatibilidade com diversas montadoras da linha pesada.



Vedação precisa e resistência mecânica superior.



Conformidade com padrões internacionais de qualidade (ISO 9001 e ISO 14001);

Com a WEGA, o sistema pneumático trabalha em plena forma, reduzindo custos e aumentando a durabilidade de todo o conjunto.



DICA WEGA: BOAS PRÁTICAS NA SUBSTITUIÇÃO

DICA WEGA: BOAS PRÁTICAS NA SUBSTITUIÇÃO

A manutenção preventiva do filtro desumidificador vai muito além de um cuidado técnico, é um investimento direto em segurança, eficiência e durabilidade.

Com décadas de experiência no desenvolvimento de soluções para o transporte pesado, a WEGA Motors reforça seu compromisso com a qualidade original e o desempenho confiável que impulsiona frotas em toda a América Latina.

Fique atento às boas práticas recomendadas pela WEGA na hora da substituição:

- ✔ Use sempre peças originais WEGA, garantindo vedação e filtragem com padrão de montadora.
- ✔ Verifique o estado das conexões e válvulas durante a troca. Possíveis rachaduras ou desgastes podem comprometer a pressão do sistema.
- ✔ Evite improvisos: pequenos vazamentos de ar reduzem a eficiência do freio e podem causar falhas críticas.

DICA WEGA: BOAS PRÁTICAS NA SUBSTITUIÇÃO

✓ Registre a quilometragem e siga um cronograma de inspeção preventiva, especialmente em condições severas de operação.

Acesse **wegamotors.com.br** e conheça o portfólio completo de filtros WEGA desenvolvidos para a linha pesada.



Filtro Desumidificador WEGA: desempenho e segurança que começam com o ar

WEGA
ORIGINAL QUALITY

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