

WEGA
ORIGINAL QUALITY



LINHA DE FILTROS DESUMIDIFICADORES COALESCENTES DOURADOS WEGA MOTORS



ÍNDICE



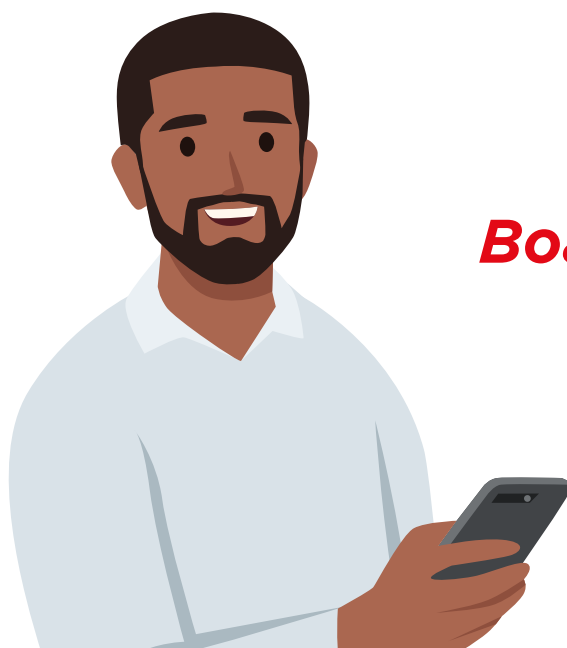
Apresentação	03
O que é e para que serve os filtros desumidificadores coalescentes	04
Cuidados na substituição dos filtros desumidificadores coalescentes	06
Importância da substituição de filtros desumidificadores coalescentes	10
Nova linha de Filtros Desumidificadores Coalescentes Dourados	13
Conclusão	17

APRESENTAÇÃO

Os **filtros desumidificadores coalescentes** desempenham um papel crucial na manutenção e eficiência dos sistemas pneumáticos de veículos pesados, como caminhões e ônibus.

Trata-se de componentes que são responsáveis por remover a umidade e partículas contaminantes do ar comprimido, garantindo o funcionamento adequado de sistemas essenciais, como os freios a ar.

Neste ebook, a **WEGA Motors** explica qual a função desses componentes.



Boa leitura!



O QUE É E PARA QUE SERVE OS FILTROS DESUMIDIFICADORES COALESCENTES?

O QUE É E PARA QUE SERVE OS FILTROS DESUMIDIFICADORES COALESCENTES?



Os filtros desumidificadores coalescentes são componentes essenciais em sistemas pneumáticos, especialmente em veículos pesados como caminhões e ônibus.

De forma direta, **sua principal função é remover a umidade e partículas contaminantes do ar comprimido**, garantindo que o sistema opere com eficiência e segurança.

Um ponto importante é que o funcionamento desses filtros se baseia no princípio da **coalescência**, um processo no qual pequenas gotas de água presentes no ar comprimido se unem, formando gotas maiores que podem ser separadas e eliminadas.



CUIDADOS NA SUBSTITUIÇÃO DOS FILTROS DESUMIDIFICADORES COALESCENTES

CUIDADOS NA SUBSTITUIÇÃO DOS FILTROS DESUMIDIFICADORES COALESCENTES

A substituição dos filtros desumidificadores coalescentes deve ser realizada com atenção aos detalhes para garantir a integridade do sistema. A seguir, um guia básico para a troca:

- ✓ **Segurança em primeiro lugar:** certifique-se de que o veículo está estacionado em uma superfície plana, com o motor desligado e o sistema de ar comprimido despressurizado e que você está usando equipamentos de proteção;
- ✓ **Localização do filtro:** identifique a posição do filtro no sistema pneumático que, em geral, está localizado próximo ao compressor de ar ou ao reservatório de ar comprimido;



CUIDADOS NA SUBSTITUIÇÃO DOS FILTROS DESUMIDIFICADORES COALESCENTES

- ✓ **Remoção do filtro antigo:** utilizando as ferramentas adequadas, solte as conexões do filtro antigo, tendo sempre cuidado para não danificar as tubulações ou conexões durante o processo;
- ✓ **Inspeção das conexões:** antes de instalar o novo filtro, verifique se as conexões e tubulações estão limpas e sem danos, substituindo quaisquer componentes desgastados ou danificados se necessário;



CUIDADOS NA SUBSTITUIÇÃO DOS FILTROS DESUMIDIFICADORES COALESCENTES

- ✓ **Instalação do novo filtro:** posicione o novo filtro, garantindo que as setas de fluxo no corpo do filtro estejam alinhadas corretamente com a direção do fluxo de ar no sistema. Aperte as conexões de forma segura, evitando apertos excessivos que possam danificar as roscas;
- ✓ **Verificação final:** após a instalação, ligue o motor e permita que o sistema de ar comprimido atinja a pressão operacional. Inspecione visualmente o filtro e as conexões em busca de vazamentos ou ruídos anormais.





IMPORTÂNCIA DA SUBSTITUIÇÃO DE FILTROS DESUMIDIFICADORES COALESCENTES

IMPORTÂNCIA DA SUBSTITUIÇÃO DE FILTROS DESUMIDIFICADORES COALESCENTES

A substituição dos filtros desumidificadores coalescentes é essencial para manter a eficiência dos sistemas pneumáticos em veículos pesados, como caminhões e ônibus.

Isso porque, com o tempo, esses filtros acumulam umidade e partículas contaminantes, perdendo sua capacidade de separação eficaz. E, se não forem substituídos dentro do prazo recomendado, podem permitir a passagem de água e impurezas para o sistema.



IMPORTÂNCIA DA SUBSTITUIÇÃO DE FILTROS DESUMIDIFICADORES COALESCENTES

Filtros saturados ou danificados podem permitir a passagem de umidade e contaminantes, levando a problemas como:

- ✓ **Corrosão interna:** a presença de umidade pode corroer componentes metálicos, reduzindo a vida útil do sistema;
- ✓ **Obstruções:** partículas sólidas podem causar entupimentos, afetando o desempenho dos sistemas pneumáticos;
- ✓ **Falhas de sistema:** a ineficiência na filtragem pode resultar em falhas críticas, especialmente em sistemas de freio, comprometendo a segurança do veículo.



Atenção!

Seguir as recomendações do fabricante para a substituição periódica desses filtros é essencial, com a troca sendo recomendada conforme a quilometragem especificada no manual do veículo.



NOVA LINHA DE FILTROS DESUMIDIFICADORES COALESCENTES DOURADOS

NOVA LINHA DE FILTROS DESUMIDIFICADORES COALESCENTES DOURADOS

Em 2025, a WEGA Motors está lançando uma nova linha de **Filtros Desumidificadores Coalescentes Dourados (DAF-950 - DAF-750 - DAF-250 - DAF-150)**, que possuem três camadas dessecantes, sendo capazes de reter partículas de água, óleo e aerossóis provenientes do sistema de ar comprimido. Além disso, eles têm:

- **Maior poder dessecante:** com o novo projeto da capsula, foi otimizado a área para comportar maior quantidade de sílica secante;
- **Maior poder coalescente:** são duas camadas coalescentes de óleo, uma antes e outra depois da capsula dessecante, para retenção de partículas maiores e aerossóis de óleo.

NOVA LINHA DE FILTROS DESUMIDIFICADORES COALESCENTES DOURADOS

CONFIRA NOSSA LINHA DE FILTROS DESUMIDIFICADORES



Filtros Desumidificadores Coalescentes Dourados

Código WEGA: DAF 950

Aplicação: DAF Caminhões

- NEW CF-PACCAR MX-13//2021 (em diante)
- NEW XF-PACCAR MX-13//2021 (em diante)

MAIS APLICAÇÕES



Filtros Desumidificadores Coalescentes Dourados

Código WEGA: DAF 750

Aplicação: DAF Caminhões

- CF 85 FT 360 4X2 PACCAR-MX 12.9 // 2016 (em diante)
- CF-85 FT 410 4X2 PACCAR-MX 12.9 // 2016

MAIS APLICAÇÕES

NOVA LINHA DE FILTROS DESUMIDIFICADORES COALESCENTES DOURADOS

CONFIRA NOSSA LINHA DE FILTROS DESUMIDIFICADORES



Filtros Desumidificadores Coalescentes Dourados

Código WEGA: DAF 250

Aplicação: Scania - Caminhões

- Série PP-250 A 4x2 Euro 5 //2019 (em diante)
- Série PP-280 A 4x2 - Euro 5 //2019 (em diante)

MAIS APLICAÇÕES



Filtros Desumidificadores Coalescentes Dourados

Código WEGA: DAF-150

Aplicação: Mercedes Benz - Caminhões

- 1624 LOM 906 LA // 2007 (em diante)
- Axor 2035 S-OM 457 LA // 2005 (em diante)

MAIS APLICAÇÕES



CONCLUSÃO

CONCLUSÃO

Pensando não somente nos componentes dos veículos, mas, principalmente, na segurança nas estradas, a WEGA Motors oferece um portfólio completo de filtros.

Então, se você busca qualidade e segurança para o seu veículo de carga, acesse nosso **portfólio** e se surpreenda com a variedade de produtos disponíveis.



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