

WEGA
ORIGINAL QUALITY



COMO IDENTIFICAR ERROS COMUNS NA INSTALAÇÃO DE FILTROS AUTOMOTIVOS



ÍNDICE



Apresentação	03
Erros na instalação do filtro de ar do motor	04
Erros na instalação do filtro de óleo	06
Erros na instalação do filtro de combustível	09
Erros na instalação do filtro de cabine	11
Riscos da instalação incorreta	13
Dicas de boas práticas na troca de filtros	16
Conclusão	18

APRESENTAÇÃO

A troca de **filtros automotivos** é um dos procedimentos mais comuns nas oficinas, mas também um dos mais negligenciados em termos de técnica e atenção.

Embora pareça simples, a instalação incorreta de filtros pode causar falhas no desempenho do veículo, aumentar o consumo de combustível e até mesmo danificar componentes internos do motor.

Neste ebook, você confere os erros mais comuns durante a instalação de filtros automotivos e como evitá-los.

***Tenha uma
boa leitura!***





ERROS NA INSTALAÇÃO DO FILTRO DE AR DO MOTOR

ERROS NA INSTALAÇÃO DO FILTRO DE AR DO MOTOR

O **filtro de ar** é o responsável por impedir que poeira, fuligem e partículas sólidas entrem no motor durante a admissão de ar.

Um dos erros mais frequentes nessa instalação é encaixar o filtro de forma incorreta na caixa do filtro, deixando espaços por onde o ar pode passar sem filtragem.

Como evitar:



Certifique-se de que o filtro está encaixado corretamente, sem folgas;



Inspecione a caixa do filtro e a borracha de vedação;



Limpe a caixa com um pano seco antes de inserir o novo filtro.

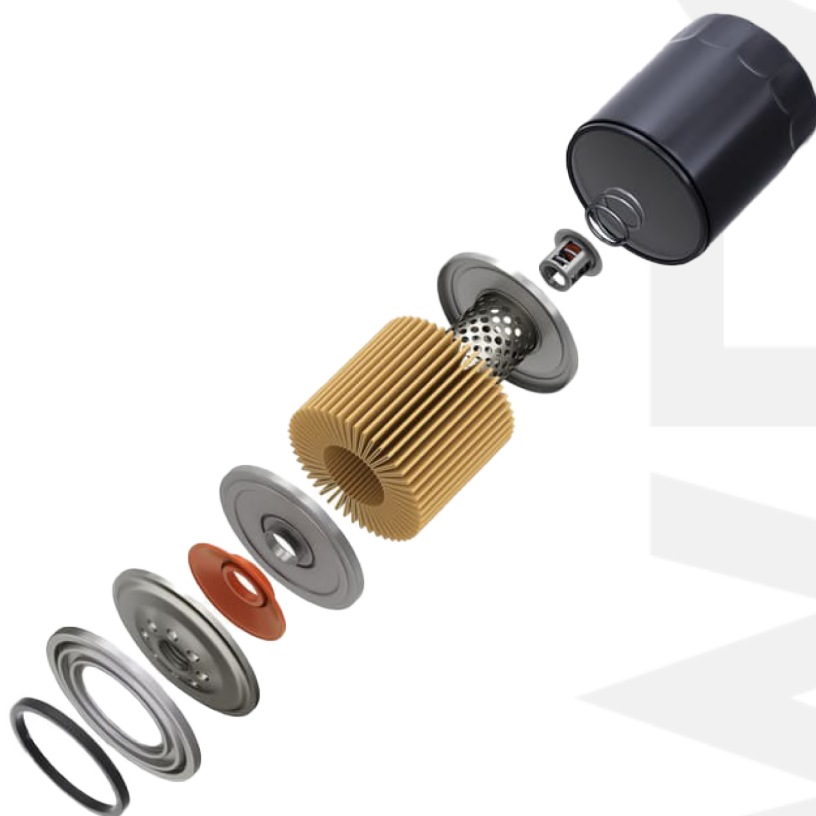


ERROS NA INSTALAÇÃO DO FILTRO DE ÓLEO

ERROS NA INSTALAÇÃO DO FILTRO DE ÓLEO

O **filtro de óleo** é essencial para manter o lubrificante livre de partículas metálicas e resíduos de combustão.

Um erro clássico nessa troca é não lubrificar a junta de borracha do novo filtro antes da instalação. Isso pode fazer com que a junta grude e cause vazamentos.



ERROS NA INSTALAÇÃO DO FILTRO DE ÓLEO

Outro erro frequente é deixar a junta do filtro antigo presa no bloco do motor, assim como o erro de apertar o filtro com excesso de força. Ambos podem causar danos severos.

Como evitar:



Sempre lubrifique a junta do novo filtro com óleo limpo antes de rosquear;



Verifique se a junta do filtro antigo foi completamente removida;



Aperte o filtro com torque manual moderado, como indicado pelo fabricante.



ERROS NA INSTALAÇÃO DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL

Como identificar erros comuns
na instalação de **filtros automotivos**



ERROS NA INSTALAÇÃO DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL

O **filtro de combustível** protege o sistema de injeção contra impurezas e resíduos presentes no combustível.

Um erro frequente é instalar o filtro na direção incorreta de fluxo. A maioria dos filtros possui uma seta indicando o sentido correto, e ignorar isso impede o bom funcionamento e pode causar entupimento.

Como evitar:



Observe a seta de fluxo no filtro e instale conforme a direção do fluxo de combustível;



Troque as abraçadeiras e anéis de vedação sempre que necessário;



Faça a sangria do sistema, se aplicável, após a instalação.



ERROS NA INSTALAÇÃO DO FILTRO DE CABINE

ERROS NA INSTALAÇÃO DO FILTRO DE CABINE

O **filtro de cabine**, responsável por purificar o ar que entra no interior do veículo, muitas vezes é negligenciado ou mal instalado.

Um erro comum é instalar o filtro na posição invertida, o que reduz a eficiência de filtragem e pode provocar barulhos estranhos na ventilação.

Também é comum esquecer de limpar o compartimento do filtro antes da substituição, e usar um filtro com medida inadequada ou material de baixa qualidade.

Como evitar:



Atente-se à indicação de fluxo de ar no filtro (normalmente indicada por setas);



Limpe o compartimento do filtro antes da troca;



Use sempre filtros com medidas corretas e materiais de confiança.



RISCOS DA INSTALAÇÃO INCORRETA

RISCOS DA INSTALAÇÃO INCORRETA

A má instalação de qualquer tipo de filtro pode causar:



Aumento do consumo de combustível;



Perda de potência;



Emissões poluentes acima do normal;



Desgaste prematuro de componentes;



Entrada de ar ou combustível contaminado no sistema;



Mau cheiro e desconforto para os ocupantes;



Pane no motor ou no sistema de injeção.

RISCOS DA INSTALAÇÃO INCORRETA

Em **veículos pesados**, como caminhões e ônibus, esses problemas são ainda mais sensíveis, já que falhas causam paradas não planejadas, impacto na logística e prejuízos operacionais.





DICAS DE BOAS PRÁTICAS NA TROCA DE FILTROS

DICAS DE BOAS PRÁTICAS NA TROCA DE FILTROS

Para garantir que a instalação seja feita de forma correta e segura, siga estas recomendações:



Use sempre peças compatíveis com o modelo do veículo;



Consulte o manual técnico e respeite o torque indicado na fixação;



Substitua elementos de vedação, abraçadeiras ou copos acrílicos, quando necessário;



Realize a troca dos filtros em locais limpos, evitando contaminação cruzada;



Em caso de dúvida, conte com suporte técnico especializado.



CONCLUSÃO

CONCLUSÃO

Se você quer garantir seu veículo em pleno funcionamento, a **WEGA Motors** tem uma linha completa de filtros automotivos.

Acesse wegamotors.com e confira nosso portfólio.

Acesse agora nosso **portfólio** e se surpreenda com a variedade de produtos disponíveis. Qualidade agora é WEGA!



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