

WEGA
ORIGINAL QUALITY



GUIA COMPLETO DO FILTRO ARLA32 - FUNCIONAMENTO, MANUTENÇÃO E BENEFÍCIOS



ÍNDICE



Apresentação	03
Como Funciona o Filtro ARLA32	04
Possíveis Problemas por Falta de Manutenção..	07
Benefícios do Filtro ARLA32	10
Prazo de Troca	13
Diferenciais Wega	15

APRESENTAÇÃO

O Filtro ARLA32 é essencial para veículos pesados que utilizam sistemas **SCR (Redução Catalítica Seletiva)**, garantindo que o líquido ARLA32 seja purificado antes de atingir os componentes do sistema de emissão.

Seu papel é filtrar impurezas e partículas que possam comprometer a eficiência do catalisador, contribuindo para o cumprimento das normas de emissão EURO 5 e a operação eficiente do motor.

Neste guia exclusivo, vamos detalhar como funciona o filtro, possíveis problemas decorrentes da falta de manutenção, benefícios do uso correto e prazo de troca recomendado, oferecendo informações práticas para mecânicos e profissionais do setor automotivo.



Boa leitura!

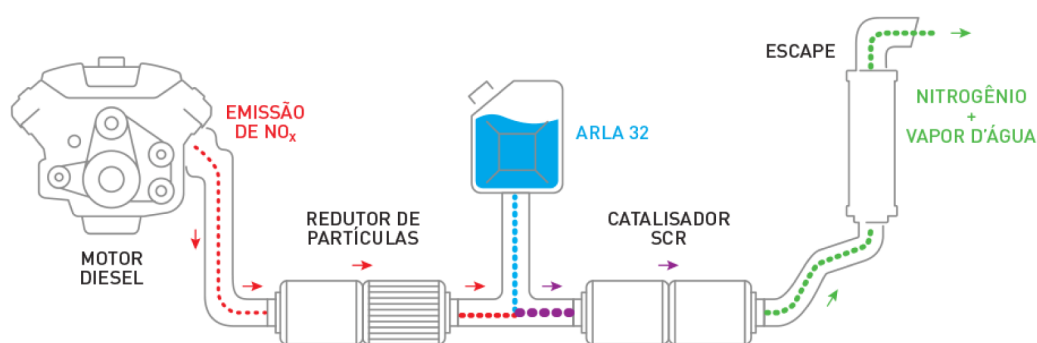


COMO FUNCIONA O FILTRO ARLA32

COMO FUNCIONA O FILTRO ARLA32

O ARLA32 (Agente Redutor Líquido de Óxidos de Nitrogênio) é uma solução composta por ureia e água desmineralizada, utilizada em veículos pesados com sistemas SCR (Redução Catalítica Seletiva). Sua função é reduzir os gases poluentes emitidos pelo motor, transformando os óxidos de nitrogênio (NOx) em nitrogênio e vapor de água, contribuindo para o cumprimento das normas de emissão EURO 5 e para a operação eficiente do motor.

O **Filtro ARLA32** atua como uma barreira física e química, garantindo que apenas o líquido puro e livre de impurezas chegue ao sistema SCR. Ele retém partículas sólidas, sedimentos e resíduos que possam estar presentes no tanque ou no líquido, prevenindo obstruções e falhas no sistema de injeção.



COMO FUNCIONA O FILTRO ARLA32

Após a filtragem, o ARLA32 é injetado no fluxo de gases do escapamento, promovendo a reação química necessária para a redução dos NOx. Esse processo não só diminui significativamente a poluição, como também protege o catalisador, mantém a eficiência do motor e mantém a vida útil do sistema de emissões.



POSSÍVEIS PROBLEMAS POR FALTA DE MANUTENÇÃO

POSSÍVEIS PROBLEMAS POR FALTA DE MANUTENÇÃO

Como vimos na seção anterior, a filtragem do ARLA32 é essencial para garantir que apenas líquido puro e livre de impurezas chegue ao sistema SCR, promovendo a redução correta dos gases poluentes e protegendo o catalisador. Quando o filtro não é mantido corretamente, diversos problemas podem surgir, afetando diretamente o desempenho e a durabilidade do veículo pesado.

A falta de atenção ao filtro ARLA32 pode gerar:



Entupimento do sistema SCR, prejudicando a dosagem correta do líquido.



Falha no catalisador, reduzindo a eficiência de redução de NOx



Acúmulo de resíduos no sistema de injeção, causando mau funcionamento.

POSSÍVEIS PROBLEMAS POR FALTA DE MANUTENÇÃO



Aumento do consumo de combustível e perda de desempenho do motor



Risco de danos permanentes em componentes do sistema de emissões.





BENEFÍCIOS DO FILTRO ARLA32

BENEFÍCIOS DO FILTRO ARLA32

Agora que já entendemos como o filtro ARLA32 desempenha um papel essencial na proteção do sistema SCR e no bom funcionamento do motor, fica claro que ele é indispensável para veículos pesados. Ao garantir que o líquido ARLA32 chegue purificado e livre de impurezas, o filtro evita falhas, protege componentes críticos e contribui diretamente para a eficiência e a confiabilidade do veículo em operação contínua.

Entre os principais benefícios do uso correto do filtro ARLA32, destacam-se:



Purificação do ARLA32: assegura que apenas líquido limpo e livre de contaminantes seja injetado nos gases de escapamento.



Proteção do catalisador e maior durabilidade do sistema de emissões: reduz desgaste e aumenta a vida útil dos componentes.

BENEFÍCIOS DO FILTRO ARLA32



Conformidade com normas de emissão EURO 5: ajuda a manter o veículo dentro dos padrões ambientais exigidos.



Manutenção da eficiência operacional do motor: garante que o motor opere com desempenho consistente e confiável.



Prevenção de falhas e custos com reparos: minimiza riscos de danos e gastos inesperados com manutenção corretiva.



PRAZO DE TROCA

PRAZO DE TROCA

O filtro ARLA32 deve ser verificado e, se necessário, substituído durante as revisões do sistema SCR. A manutenção preventiva garante o funcionamento correto do sistema, evitando falhas e mantendo a eficiência do motor. É recomendado seguir sempre as orientações do fabricante do veículo ou equipamento, considerando a quilometragem e as condições de operação.





DIFERENCIAIS WEGA

DIFERENCIAIS WEGA

A Wega é reconhecida nacionalmente por seus filtros de qualidade original, desenvolvidos rigorosamente de acordo com todas as especificações técnicas das grandes montadoras. Nosso filtro ARLA32 é produzido com tecnologia de ponta, garantindo desempenho confiável e seguindo fielmente o projeto original dos sistemas SCR de veículos pesados.

Entre os principais diferenciais do filtro ARLA32 Wega, destacam-se:

- Linha completa de filtros ARLA32 para veículos pesados nacionais e importados.
- Produzidos seguindo rigorosamente as especificações técnicas das grandes montadoras.
- Alta tecnologia de produção, garantindo confiabilidade e qualidade original.
- Portfólio atualizado com soluções que acompanham as evoluções das normas ambientais.

Acesse o portfólio completo de filtros para linha pesada no Catálogo Wega. Encontre a peça ideal por modelo, aplicação ou código de referência e boa manutenção!

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