

MITO N.º 6

Os filtros de ar não têm que ser mudados necessariamente em cada inspeção do veículo. Basta limpá-los ou soprar com ar comprimido para restabelecer o seu funcionamento.

Falso! Analisemos os factos:

Durante a utilização do veículo pode ocorrer uma carga de temperatura permanente de 80 graus e picos de temperatura de mais de 100 graus. Portanto, inclusive os materiais de maior qualidade envelhecem e sofrem fadiga. Também qualquer tentativa de limpar um filtro de ar pode ter efeitos muito prejudiciais:

- o esforço mecânico durante o processo de limpeza pode dar lugar à rotura das dobras, o que significa o fim do efeito de filtração
- a elevada pressão do ar de limpeza pode destruir a estrutura do papel filtrante, de forma que se reduz a capacidade de retenção de pó
- as partículas de pó podem entrar no motor através das dobras rotas e as estruturas deterioradas
- a redução da capacidade de retenção reduz, por sua vez, a vida útil

Dobragem e estrutura de um filtro com tecido de material não tecido:



MANN-FILTER – simplesmente, o melhor a longo prazo

Os filtros de ar da MANN-FILTER usam os meios filtrantes mais recentes e que conseguem eficiências de separação muito mais elevadas que muitos produtos comparáveis do

mercado. Portanto, pode ter a certeza de que até os motores mais modernos têm a melhor proteção em todo o momento. Graças a um processamento especial é possível conseguir uma longa vida útil e ampliar muito os intervalos de serviço, até em condições meio-ambientais duras.



Um pouco melhor que um café frio

Os processos de limpeza deste tipo colmatarão o filtro e inutilizá-lo-ão, já que podem destruir o meio filtrante. Seria o mesmo que se retirasse um filtro de café usado da cafeteira, esvaziasse o conteúdo e, depois de passá-lo energicamente por água, esperasse fazer um café de boa qualidade usando o filtro velho. Devido ao esforço inevitável sobre o filtro, provavelmente teríamos uma surpresa desagradável se o papel rompesse.

Em poucas palavras: limpar ou soprar com ar comprimido um filtro de ar pode fazer com que pareça mais limpo, mas a qualidade não é de forma alguma alta.

