

Nos últimos cinco anos, a produção mundial de veículos com transmissão automática

cresceu cerca de **40%**.

25% dos novos veículos registrados na União Europeia já possuem transmissão automática – e a tendência é continuar aumentando.

A troca do óleo do câmbio a cada

60.000 km
4 anos

ou a cada **4 anos** prolonga a vida útil de sistemas complexos de transmissão automática e garante o desempenho ideal do câmbio.



Vale a pena saber

Você encontra serviços para câmbio automático na loja virtual da MAHLE ou on-line em catalog.mahle-aftermarket.com

MAHLE Aftermarket GmbH
Pragstraße 26 - 46
70376 Stuttgart, Alemanha
Telefone: +49 711 501-0

www.mahle-aftermarket.com
www.mpulse.mahle.com

mahled-097708_2020/PT



Manutenção de óleo

Equipamentos para serviço, expertise e filtros de óleo de câmbio

Para maior durabilidade da transmissão

Como todos os materiais consumíveis no veículo, o óleo de câmbio está sujeito a envelhecimento e desgaste. Em temperaturas muito altas – como as causadas por direção esportiva ou com reboques, por exemplo – o óleo da transmissão automática pode envelhecer mais rápido que em condições normais. Para prolongar a durabilidade e o funcionamento perfeito de transmissões automáticas cada vez mais complexas, muitos fabricantes de veículos estão alterando suas especificações para o óleo de câmbio: em vez de completá-lo durante toda a vida útil, a nova estratégia é trocá-lo regularmente ou conforme necessário.

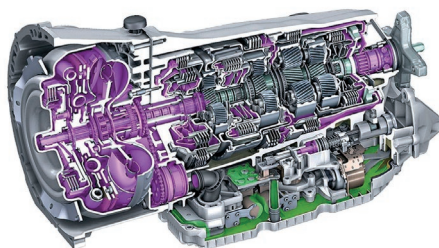


90 a 100% do óleo
é substituído na troca dinâmica de óleo.

Simplemente melhor: troca dinâmica de óleo

Na troca convencional ou estática de óleo, 30 a 50% do óleo do câmbio é trocado, misturando óleo novo ao antigo. Na troca dinâmica de óleo de câmbio, até 100% do óleo é trocado com a utilização do equipamento de lavagem FluidPRO® da MAHLE.

Comparação dos métodos de troca de óleo



■ Troca estática de óleo

■+ Troca dinâmica de óleo

Benefícios para o motorista:

- Redução de custos com reparos da transmissão
- Melhoria visível na operação da transmissão
- Elimina pequenas falhas na transmissão (como solavancos ou dificuldades no engate)
- Prolonga a quilometragem da transmissão

Quase **90%** de todas as transmissões automáticas do mercado são compatíveis com a MAHLE FluidPRO® ATX 180.

Manutenção simplificada do óleo de câmbio

A MAHLE oferece a gama completa para manutenção profissional de óleo de transmissões automáticas: equipamentos de lavagem para um serviço eficiente, treinamento especializado para profissionais de manutenção e uma vasta linha de filtros de óleo de câmbio com qualidade de equipamento original.

MAHLE FluidPRO®

A unidade de lavagem de transmissão FluidPRO® ATX 180 faz a troca dinâmica de óleo de forma totalmente automática, sem qualquer intervenção manual.

A FluidPRO® ATX 180 troca até 100% do óleo em um só ciclo, também oferecendo muitas outras vantagens, como execução do serviço em apenas 5 a 10 minutos e diversos kits de adaptadores para cerca de 90% das transmissões automáticas disponíveis no mercado.

Filtros de óleo de câmbio MAHLE

Nossos filtros de óleo de câmbio removem restos de abrasão da transmissão e oferecem proteção eficaz contra danos. Atualmente, a MAHLE já oferece as soluções adequadas para inúmeras marcas populares e tipos de veículos. E seguiremos ampliando a nossa linha continuamente no futuro.