



Como mudar óleo do  
motor e filtro em  
**VAUXHALL INSIGNIA Mk  
I (A) Combi** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

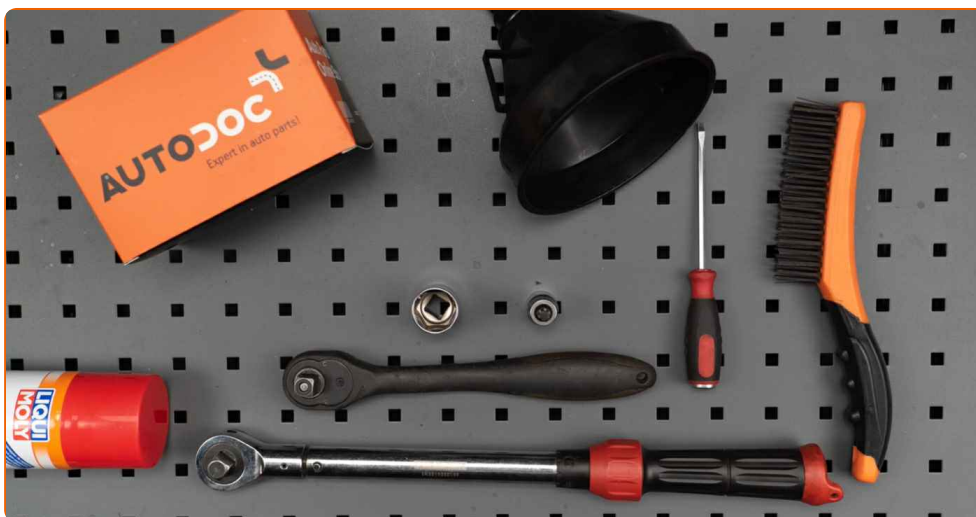
### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
VAUXHALL INSIGNIA Mk I (A) Combi 1.8, VAUXHALL INSIGNIA Mk I (A) Combi 1.6  
Turbo

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

Este tutorial foi criado com base no procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante em: OPEL ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

**SUBSTITUIÇÃO: ÓLEO DO MOTOR E FILTRO –  
VAUXHALL INSIGNIA MK I (A) COMBI. FERRAMENTAS  
DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray de limpeza multiusos
- Chave de caixa n.º 24
- Ponta de Torx T45
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Recipiente de drenagem de óleo
- Funil
- Chave De Fenda Plana
- Toalha microfibra
- Cobertura para guarda-lamas

**Comprar ferramentas**

Substituição: óleo do motor e filtro – VAUXHALL INSIGNIA Mk I (A) Combi.  
AUTODOC recomenda:

- Substitua o filtro de óleo sempre que trocar o óleo do motor.
- Use luvas para evitar o contato com o líquido quente.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

**SUBSTITUIÇÃO: ÓLEO DO MOTOR E FILTRO – VAUXHALL INSIGNIA MK I (A) COMBI. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:**

**1** Abra o capô.

**2** Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.

**3** Desaperte o bужão de abastecimento de óleo.

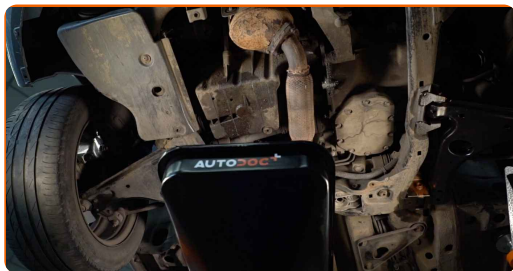


**4** Eleve o automóvel utilizando um macaco ou coloque-o sobre um poço de inspeção.

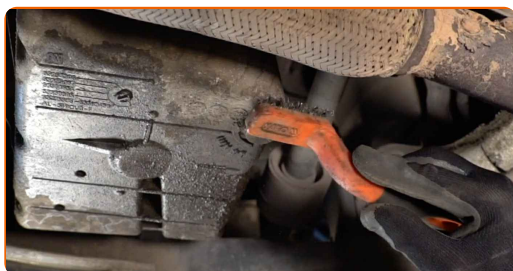
Substituição: óleo do motor e filtro – VAUXHALL INSIGNIA Mk I (A) Combi.  
Conselho:

- O veículo deve estar sobre uma superfície plana, e se estiver inclinado, o tampão de drenagem deve estar no ponto mais baixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

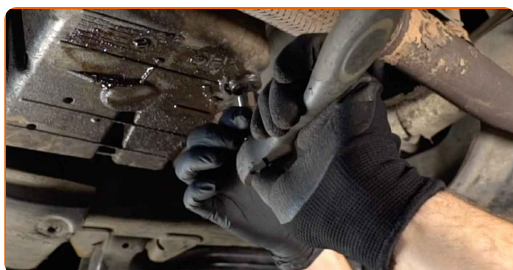
**5** Coloque um recipiente de óleo usado com pelo menos 5 litros de capacidade sob o orifício de drenagem.



**6** Limpe a área do orifício de drenagem do cárter. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



**7** Desaperte o bujão de drenagem. Use Torx T45. Use uma chave de catraca.



**8** Drene o óleo usado.

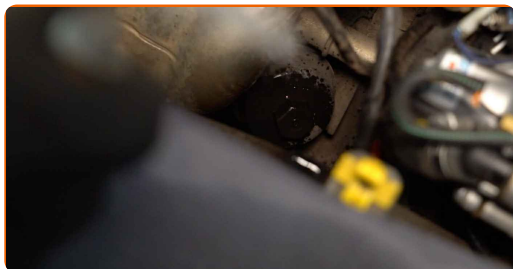


Substituição: óleo do motor e filtro – VAUXHALL INSIGNIA Mk I (A) Combi.  
Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Cuidado! O óleo pode estar quente.

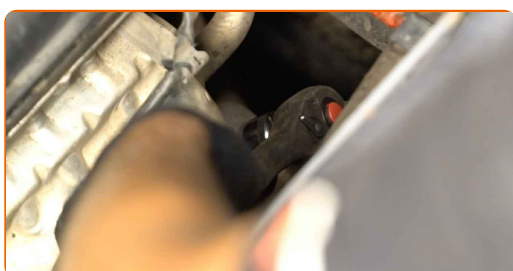
9

Limpe a tampa do compartimento do filtro de óleo. Use o spray de limpeza universal.



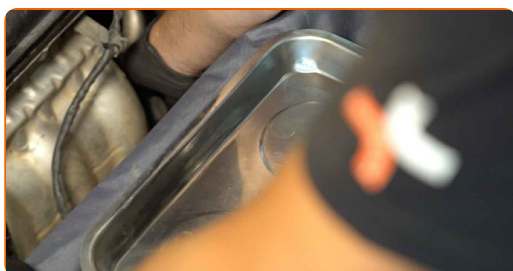
10

Desaperte a tampa da caixa do filtro em conjunto com o antigo elemento do filtro. Use uma chave soquete nº 24. Use uma chave de catraca.



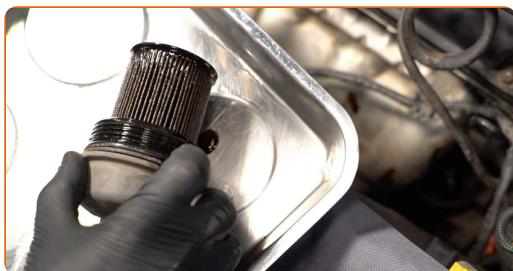
11

Prepare um recipiente para o filtro de óleo antigo.



12

Coloque o cartucho do filtro antigo no recipiente.

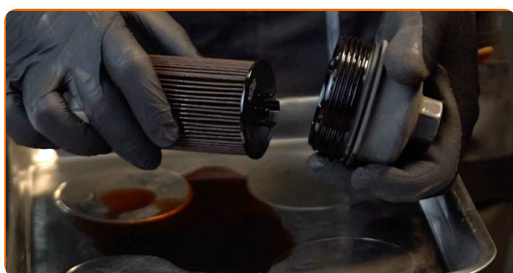


Substituição: óleo do motor e filtro – VAUXHALL INSIGNIA Mk I (A) Combi. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

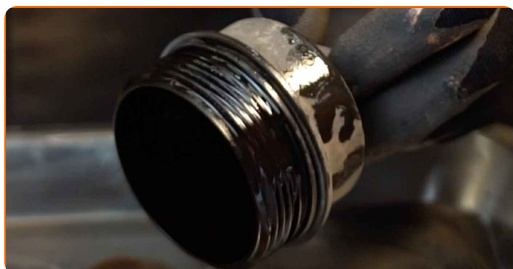
- Mova o recipiente. O óleo começa a drenar imediatamente para fora do orifício de drenagem após ter sido removido o filtro de óleo.

**13** Cubra a caixa do filtro de óleo com uma toalha de microfibra para evitar que a sujeira e objetos estranhos entrem no sistema.

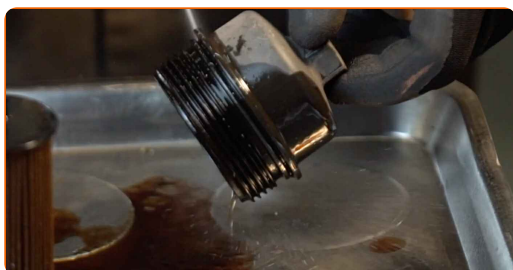
**14** Desencaixe o filtro de óleo da tampa do filtro.



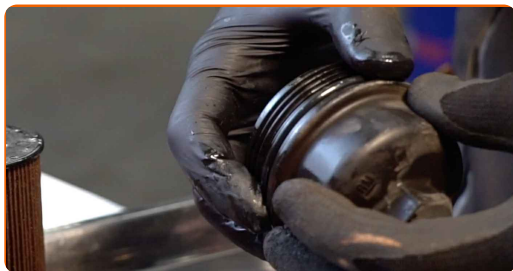
**15** Remova o anel O-ring de vedação da tampa do filtro de óleo. Use uma chave de fenda plana.



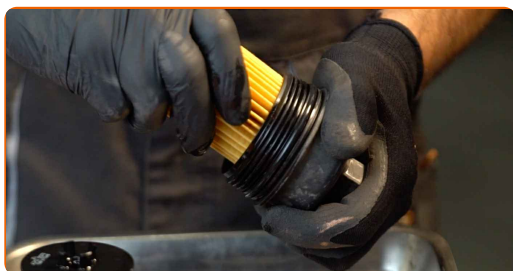
**16** Limpe a tampa do compartimento do filtro de óleo. Use o spray de limpeza universal.



**17** Instale um novo anel O-ring no seu assento de montagem na tampa do filtro.



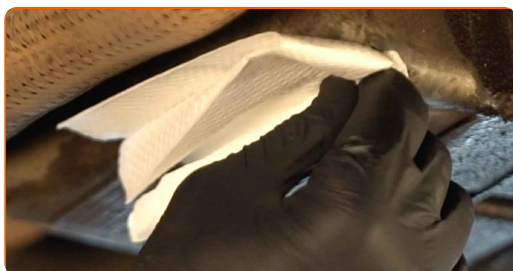
**18** Instale o novo filtro de óleo no assento de montagem na tampa do filtro.



**Por favor tenha em atenção!**

- Certifique-se que instala o filtro corretamente. Não confunda os lados da peça.
- Espere até que o óleo esteja completamente drenado do orifício de drenagem.

**19** Limpe a área do orifício de drenagem do cárter.





- 20** Aparafuse o novo bujão de drenagem e aperte-o. Use Torx T45. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 14 Nm.



- 21** Limpe a área do orifício de drenagem do cárter. Use o spray de limpeza universal.



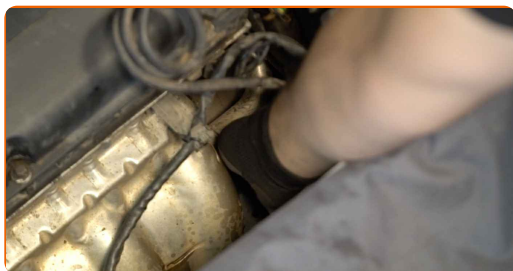
- 22** Abaixar o automóvel.

- 23** Lubrifique o selo de borracha do novo filtro com um pouco de óleo novo.

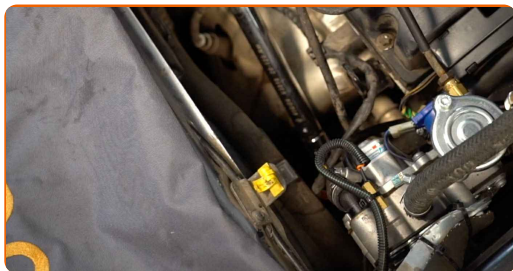


- 24** Retire a toalha de microfibra do alojamento do filtro de óleo.

- 25** Aparafuse o novo filtro no seu lugar.



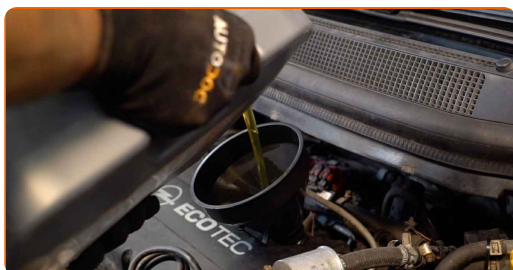
**26** Aparafuse a tampa. Use uma chave soquete nº 24. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.



**27** Retire o tampão de enchimento de óleo. Insira o funil.



**28** Verta óleo novo no motor na quantidade recomendada pelo fabricante do automóvel.



Substituição: óleo do motor e filtro – VAUXHALL INSIGNIA Mk I (A) Combi.  
AUTODOC recomenda:

- Usar o óleo recomendado pelo fabricante.

29

Verifique o nível de óleo utilizando a vareta. Adicione óleo, se necessário.

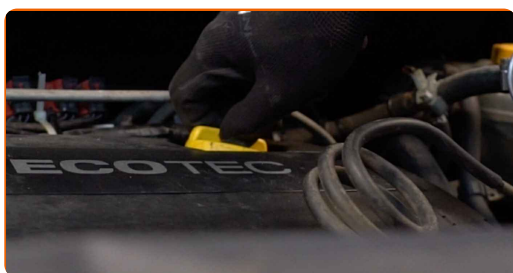


Por favor tenha em atenção!

- O nível de óleo deve estar entre as marcas de mín e máx.

30

Instale o tampão de enchimento de óleo. Aperte a tampa de enchimento de óleo.

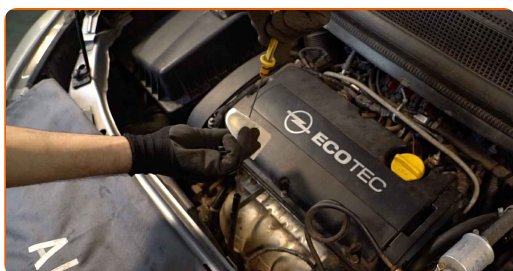


31

Ligue o motor por alguns minutos. Após a luz de advertência da pressão do óleo se apagar, desligue o motor.

32

Verifique o nível de óleo 5 minutos após a paragem do funcionamento do motor usando uma vareta e adicione óleo se necessário.



### Por favor tenha em atenção!

- O nível de óleo deve estar entre as marcas de mín e máx.
- Certifique-se que a tampa de enchimento de óleo está devidamente apertada.
- Verifique o bujão roscado do orifício de drenagem e a vedação do filtro de óleo quanto à estanqueidade. Se necessário, aperte-os com cuidado.

**33** Remova a proteção do guarda-lamas.

**34** Feche o capô.

### Substituição: óleo do motor e filtro – VAUXHALL INSIGNIA Mk I (A) Combi. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Observe que a luz de advertência da pressão do óleo, que indica pressão insuficiente no sistema de lubrificação, pode ficar acesa mais tempo do que o normal. Após alguns segundos, o óleo irá encher todos os canais e a luz irá apagar-se.
- Para proteger o meio ambiente da poluição, descarte os filtros usados em pontos de recolha especiais.

**MUITO BEM!** 

[VER MAIS TUTORIAIS](#)

# AUTODOC – ALTA QUALIDADE E PEÇAS DE AUTOMÓVEIS A PREÇOS ACESSÍVEIS ONLINE

APLICATIVO MÓVEL AUTODOC: AGARRE ÓTIMAS OFERTAS E FAÇA COMPRAS CONVENIENTEMENTE



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL**

**FILTRO DE ÓLEO: UMA AMPLA SELEÇÃO**

## **(i) DISCLAIMER (ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE):**

O documento contém apenas recomendações gerais que podem ser úteis para os Senhores quando procederem a trabalhos de reparação ou substituição. AUTODOC não se responsabiliza por qualquer perda, lesão, danificação de propriedade que ocorre durante o processo de reparação ou substituição devido a utilização incorreta ou interpretação errada da informação fornecida.

AUTODOC não se responsabiliza por qualquer possível erro ou falta de clareza contidos neste guia. A informação fornecida destina-se exclusivamente a fins de informação e não pode substituir as instruções de especialista.

AUTODOC não se responsabiliza pelo uso incorreto ou perigoso de equipamento, ferramentas e peças de automóvel. AUTODOC recomenda fortemente usar do máximo cuidado e observar as regras de segurança quando proceder a trabalhos de reparação ou substituição. Lembramos: o uso de peças de automóvel de qualidade inferior não garante o nível apropriado de segurança no trânsito.

© Copyright 2023 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC SE reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.