



Cum să schimbați: ulei
motor și filtru la **OPEL**
Combo D Tour (X12) |
Ghid de înlocuire

TUTORIAL VIDEO SIMILAR



Acest video prezintă procedura de înlocuire a unei piese auto similare la un alt vehicul.

Important!

Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:
OPEL Combo D Tour (X12) 1.4 CNG (C26, D26, E26, C05)

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

Acest tutorial a fost creat în baza procedurii de înlocuire a unei piese auto similare pentru: OPEL Corsa D Hatchback (S07) 1.3 CDTI (L08, L68)

ÎNLOCUIREA: ULEI MOTOR ȘI FILTRU – OPEL COMBO D TOUR (X12). SCULELE DE CARE VEȚI AVEA NEVOIE:



- Perie de sârmă
- Spray curățare universal
- Capăt cheie tubulară nr.7
- Capăt cheie tubulară nr.27
- Șurubelnițe Torx T25
- Șurubelnițe Torx T45
- Cheie cu clichet
- Cheie dinamometrică
- Șurubelniță Dreaptă
- Vas de scurgere a uleiului
- Pâlnie
- Lavetă din microfibră
- Huse de protecție aripi / frontală

Cumpărați instrumente

Înlocuirea: ulei motor și filtru – OPEL Combo D Tour (X12). AUTODOC recomandă:

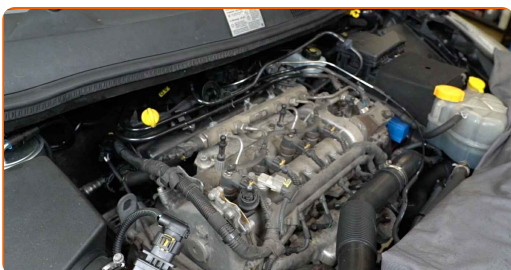
- Înlocuiți filtrul de ulei de fiecare dată când schimbați uleiul de motor.
- Purtați mănuși pentru a evita contactul cu lichidul fierbinte.
- Toate lucrările trebuie făcute cu motorul oprit.

ÎNLOCUIREA: ULEI MOTOR ȘI FILTRU – OPEL COMBO D TOUR (X12). UTILIZAȚI URMĂTOAREA PROCEDURĂ:

1 Deschideți capota.

2 Folosiți o husă de protecție pentru a evita deteriorarea vopselei și a plasticului mașinii.

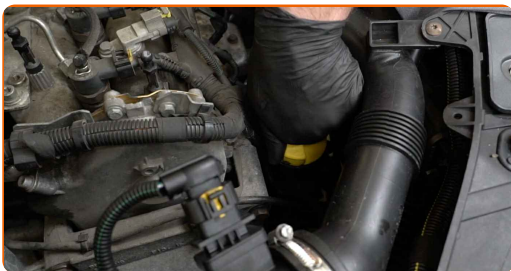
3 Îndepărtați capacul motorului.



AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: ulei motor și filtru – OPEL Combo D Tour (X12). Nu utilizați forță excesivă atunci când demontați piesa deoarece aceasta o poate deteriora.

4 Deșurubați bușonul de umplere cu ulei.

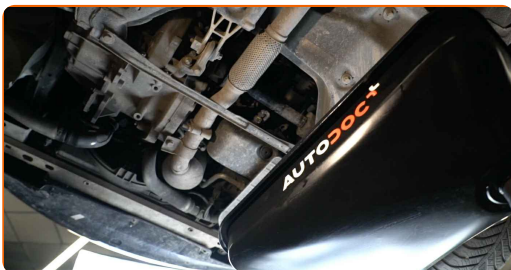


5 Ridicați mașina cu un cric sau așezați-o deasupra unui canal de inspecție.

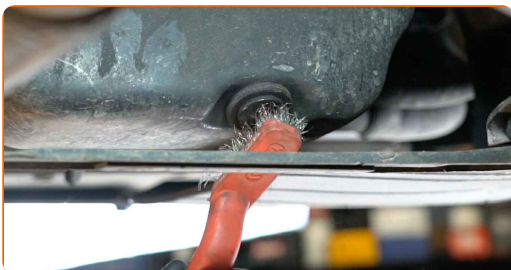
AUTODOC recomandă:

- Vehiculul trebuie să fie poziționat orizontal. Dacă poziția sa este înclinată, dopul de scurgere trebuie să fie amplasat în punctul cel mai jos.
- Toate lucrările trebuie făcute cu motorul oprit.

6 Așezați un vas cu capacitate de cel puțin 4 litri pentru uleiul uzat sub orificiul de scurgere.



7 Curățați zona orificiului de drenaj al băii de ulei. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray de curățare universal.



8

Deșurubați dopul de golire. Folosiți Torx T45. Folosiți o cheie cu clichet.



9

Scurgeți uleiul uzat.

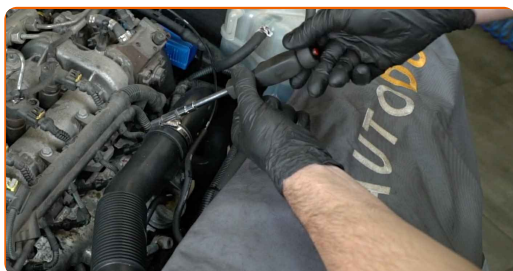


Înlocuirea: ulei motor și filtru – OPEL Combo D Tour (X12). Sfatul util:

- **Atenție!** Uleiul poate fi fierbinte!

10

Desprindeți clema furtunului de admisie a aerului. Utilizați o cheie tubulară №7. Folosiți o cheie cu clichet.



11

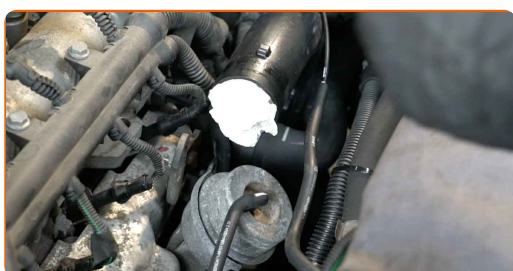
Detashați suportul de fixare a buçșei de alimentare cu aer. Folosiți Torx T25. Folosiți o cheie cu clichet.



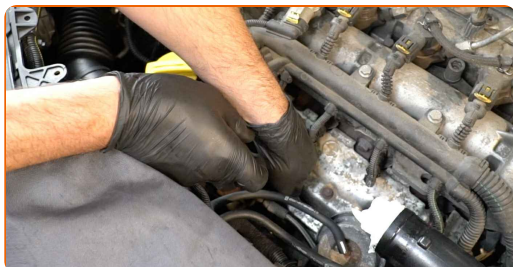
12 Îndepărtați bucușa de alimentare cu aer.



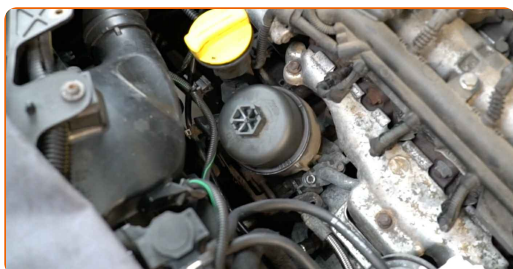
13 Acoperiți furtunul de admisie a aerului cu o lavetă din microfibră, pentru a preveni pătrunderea prafului și murdăriei în interiorul sistemului.



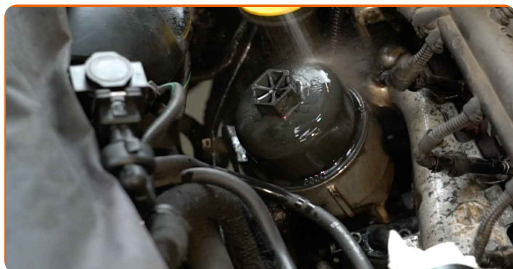
14 Desfaceți șuruburile învelișului protector al carcasei filtrului de ulei. Folosiți Torx T25. Utilizați o cheie tubulară №10. Folosiți o cheie cu clichet.



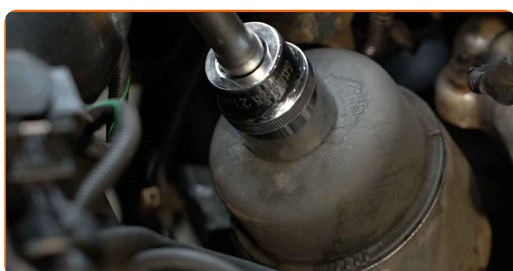
15 Scoateți învelișul protector al carcasei filtrului de ulei.



16 Curățați capacul carcasei filtrului de ulei. Folosiți spray de curățare universal.



17 Deșurubați capacul carcasei filtrului împreună cu elementul de filtrare vechi. Utilizați o cheie tubulară №27. Folosiți o cheie cu clichet.



18 Puneți filtrul de ulei uzat, în vas.



Înlocuirea: ulei motor și filtru – OPEL Combo D Tour (X12). Profesioniștii recomandă:

- Ridicați vasul. Uleiul va începe să se scurgă prin orificiul de scurgere imediat după ce veți îndepărta filtrul de ulei.

19 Acoperiți carcasa filtrului de ulei cu o lavetă din microfibră, pentru a preveni pătrunderea în sistem a murdăriei și obiectelor străine.

20 Desfaceți filtrul de ulei de la capacul filtrului.



21 Scoateți inelul etanșator al capacului filtrului de ulei. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



22 Curățați capacul carcasei filtrului de ulei. Folosiți spray de curățare universal.



23 Instalați un inel etanșator nou pe suportul acestuia de pe capacul filtrului.



24 Instalați noul filtru de ulei în suportul de pe capacul filtrului.



Rețineți!

- Asigurați-vă că instalați corect filtrul. Nu încurcați părțile piesei.

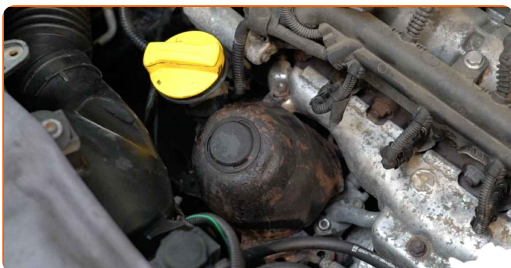
25 Lubrifiați garnitura de cauciuc izolant a noului filtru cu o mică cantitate de ulei proaspăt.

26 Scoateți laveta de microfibră de pe carcasa filtrului de ulei.

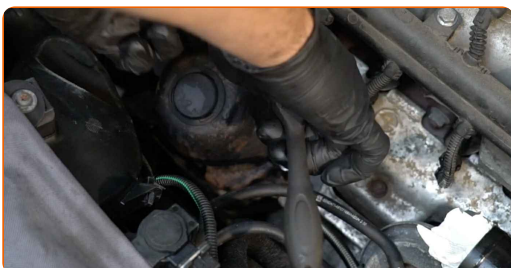
27 Instalați un nou capac al carcasei filtrului de ulei și strângeți-l. Utilizați o cheie tubulară №27. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 25 Nm.



28 Instalați învelișul protector al carcasei filtrului de ulei.



29 Strângeți șuruburile învelișului protector al carcasei filtrului de ulei. Folosiți Torx T25. Utilizați o cheie tubulară №10. Folosiți o cheie cu clichet.



Înlocuirea: ulei motor și filtru – OPEL Combo D Tour (X12). Sfatul util de la experții AUTODOC:

- Așteptați până uleiul s-a scurs integral prin orificiul de scurgere.

30

Curățați zona orificiului de drenaj al băii de ulei.



31

Potriveți noul capac de drenaj și strângeți-l. Folosiți Torx T45. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 20 Nm.



32

Curățați zona orificiului de drenaj al băii de ulei. Folosiți spray de curățare universal.

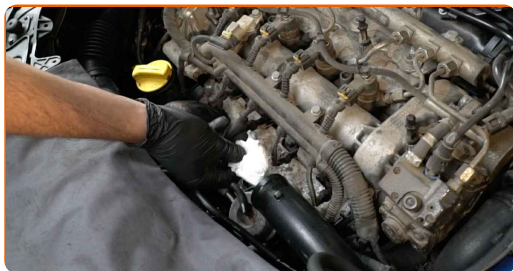


33

Coborâți autovehiculul.

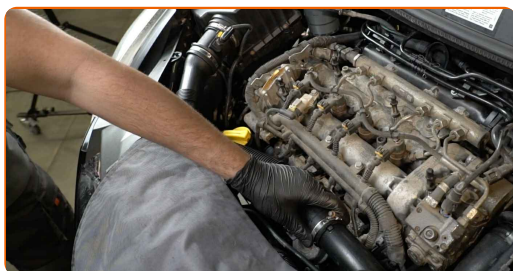
34

Scoateți laveta de microfibră de la furtunul de admisie a aerului.



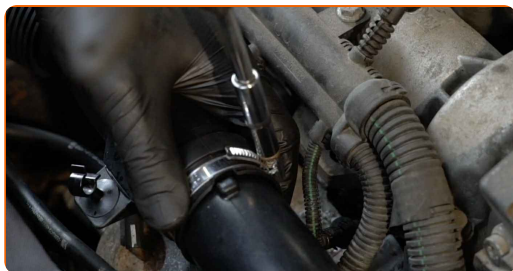
35

Montați bușa de alimentare cu aer și fixați-o.



36

Strângeți clema furtunului de admisie a aerului. Utilizați o cheie tubulară №7. Folosiți o cheie cu clichet.



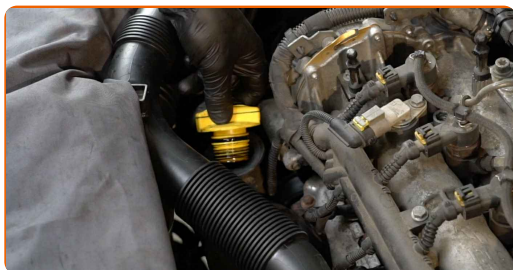
37

Înșurubați elementul de fixare al conductei de admisie aer. Folosiți Torx T25.

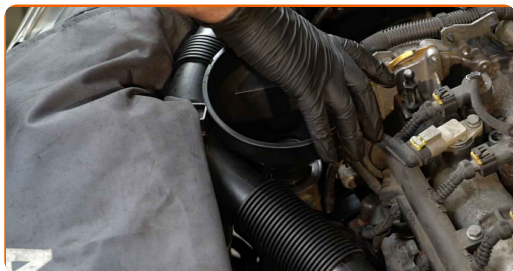


38

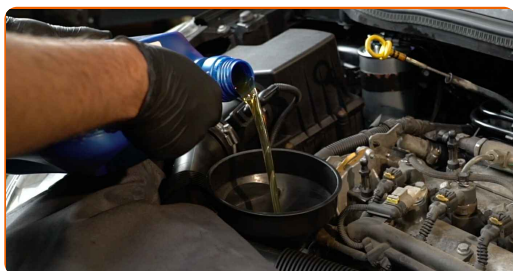
Îndepărtați bușonul de umplere cu ulei.



39 Introduceți pâlnia.



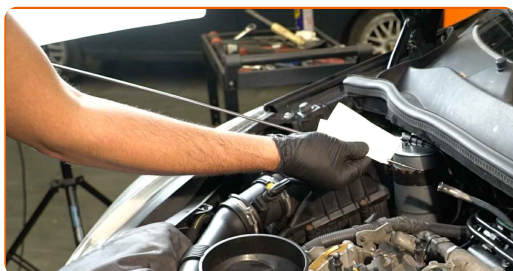
40 Turnați cantitatea de ulei de motor nou recomandată de către producătorul automobilului.



AUTODOC recomandă:

- Utilizați uleiul recomandat de fabricant.

41 Verificați nivelul uleiului folosind joja de ulei. Adăugați ulei în caz de necesitate.



Rețineți!

- Nivelul uleiului trebuie să fie între marcajele Min și Max.

42 Instalați bușonul de umplere cu ulei.



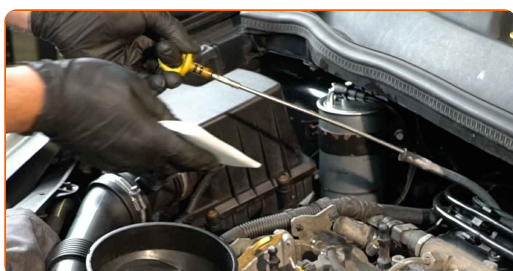
43 Strângeți capacul bușonului de umplere cu ulei.



44 Lăsați motorul să funcționeze timp de câteva minute. După ce indicatorul de bord ce arată presiunea uleiului se stinge, opriți motorul.



45 Verificați nivelul uleiului 5 minute după oprirea motorului, folosind o joă de ulei, și adăugați ulei, dacă este necesar.



Rețineți!

- Nivelul uleiului trebuie să fie între marcajele Min și Max.
- Asigurați-vă că ați strâns corect capacul bușonului de umplere cu ulei.
- Verificați dacă bușonul orificiului de drenare și garnitura filtrului sunt bine strânse. Dacă trebuie, mai strângeți-le ușor.

46

Montați capacul motorului și fixați-l.



AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: ulei motor și filtru – OPEL Combo D Tour (X12). Nu utilizați forță excesivă în timpul instalării. Acest lucru poate deteriora elementele de fixare.
- Asigurați-vă de poziționarea corectă a capacului motorului. Acesta nu trebuie să fie deplasat față de elementele de fixare de ghidare.

47

Îndepărtați husa de protecție.

48

Închideți capota.

Înlocuirea: ulei motor și filtru – OPEL Combo D Tour (X12). AUTODOC recomandă:

- Observați dacă indicatorul de presiune al uleiului rămâne aprins mai mult decât de obicei, lucru care indică o presiune insuficientă în sistemul de lubrifiere. După câteva secunde, uleiul va umple toate țevile iar indicatorul se va stinge.
- Pentru a proteja mediul împotriva poluării, duceți filtrele folosite la punctele de colectare speciale.

BRAVO! 

VIZUALIZAȚI MAI MULTE TUTORIALE

AUTODOC – PIESE DE SCHIMB DE CALITATE ȘI IEFTINE ONLINE

APLICAȚIA MOBILĂ AUTODOC: PRINDEȚI SUPER OFERTE, CUMPĂRAȚI COMOD



AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

O SELECȚIE VARIATĂ DE PIESE DE SCHIMB PENTRU MAȘINA DUMNEAVOASTRĂ

FILTRU ULEI: O GAMĂ VASTĂ

ⓘ ACT DE RENUNȚARE / DISCLAIMER:

Documentul conține numai recomandări generale care vă pot fi utile când efectuați acțiuni de reparație sau de înlocuire. Firma AUTODOC nu va fi răspunzătoare pentru nici o pierdere, rănire sau deteriorare a proprietății apărute în timpul procesului de reparație sau înlocuire din cauza unei aplicări sau interpretări greșite a informațiilor furnizate.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru erorile sau ambiguitățile din acest manual. Informațiile sunt furnizate doar în scop informativ și nu pot înlocui instrucțiunile de la profesioniști.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru utilizarea incorectă sau periculoasă a echipamentelor, sculelor și componentelor auto. Firma AUTODOC recomandă cu tărie să aveți grijă și să urmați instrucțiunile de siguranță când efectuați o reparație sau o înlocuire. Amintiți-vă: Utilizarea pieselor de calitate inferioară nu garantează siguranța rutieră.

© Copyright 2022 – Tot conținutul, în special textele, fotografiile și grafica, sunt protejate de drepturile de autor. Toate drepturile, inclusiv duplicarea, publicarea, editarea și traducerea, rămân rezervate, Firmei AUTODOC GmbH.