



Kuidas vahetada
Mercedes W211
mootoriõli ja filtrit –
õpetus

VIDEOÕPETUS



i Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 400 Hybrid (221.095, 221.195),
 MERCEDES-BENZ G-klass Off-Road (W463) G 55 AMG (463.270, 463.271),
 MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Pritsche/æassii (906) 313 CDI 2.2 4x4 (906.131,
 906.133, 906.135), MERCEDES-BENZ C-klass T-modell (S203) C 220 CDI (203.208),
 MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S210) E 270 T CDI, MERCEDES-BENZ E-klass
 Saloon (W210) E 270 CDI (210.016), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W210) E 280
 (210.063), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W210) E 280 4-matic (210.081),
 MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W210) E 320 (210.065), MERCEDES-BENZ E-klass
 T-modell (S210) E 280 T 4-matic (210.281), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell
 (S210) E 320 T (210.265), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S210) E 320 T 4-matic
 (210.282), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W210) E 320 4-matic (210.082),
 MERCEDES-BENZ CLK (C208) 320 3.2 (208.365), MERCEDES-BENZ C-klass T-modell
 (S202) C 240 T (202.086), (+ 426)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

A collection of various tools and car parts, including a brush, a wrench, a screwdriver, a ratchet, a socket, a filter, a small pump, and a circular disc with 'AUTODOC+' branding, all laid out on a black perforated metal surface.

- Terashari
- Universaalne puhastav spre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.13
- Torx otsik T25
- Kruvikeeraja otsik nr.10
- Kruvikeeraja otsik nr.E12
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Õlifiltri padrunvõti 76/15F
- Kärivistvõti
- Õli väljalaskevann
- Lehter
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Mikrofiiber rätik
- Poritiivakate

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: mootoriõli ja filter – Mercedes W211. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Asendage õlifiltrit iga kord, kui vahetate mootoriõli.
- Paigaldamisel kasutage ainult O-rõngaid.
- Kandke kindaid, et ennetada kontakti kuumade vedelikega.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Mercedes W211 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Avage kapott.



2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.



3

Kruvige mootori katte kinnitusdetail lahti. Kasutage tähikvõtit T25. Kasutage kärstivõtit.



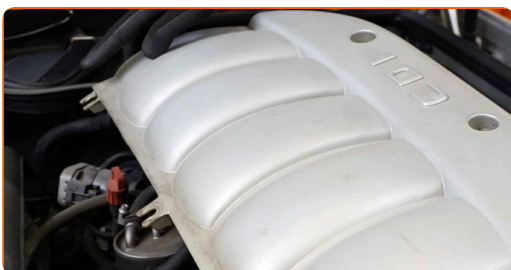
4

Keerake lahti mootorikatte tagumise sektsiooni kinnitused. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



5

Eemaldage mootorikatte tagumine sektsioon.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: mootoriõli ja filter – Mercedes W211. Ära kasuta osa eemaldamisel liigset jõudu, sest see võib osa kahjustada.

6

Eemaldage mootori kate.



AUTODOC soovitab:

- Tõstke mootorikate üles, hoides seda samaaegselt mõlemalt poolt.
- Vahetamine: mootoriõli ja filter – Mercedes W211. Ära kasuta osa eemaldamisel liigset jõudu, sest see võib osa kahjustada.

7

Keerake lahti õlifiltri kork.



8

Tõstke autot kasutades tungrauda või asetage see kanalile.

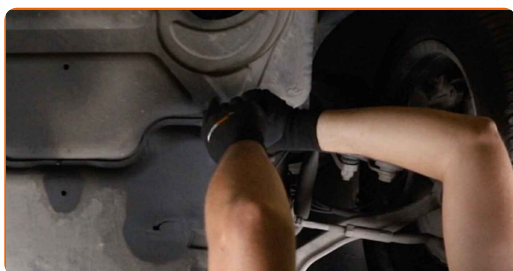


Vahetamine: mootoriõli ja filter – Mercedes W211. Professionaalid soovitavad:

- Sõiduk peab olema tasasel kiilul, kui see on nurga alla peab äravoolu pistik olema madalamas punktis.
- Kõik tööd tuleks teostada jahtunud mootoriga.

9

Tehke lahti õlipanni alumise kate kinnitused. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



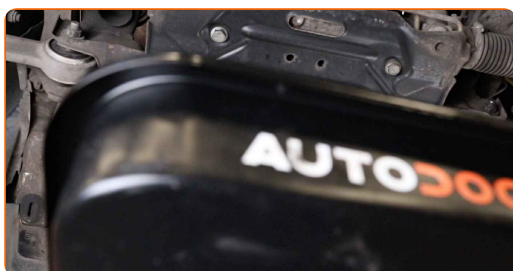
10

Eemaldage õlipanni kate.



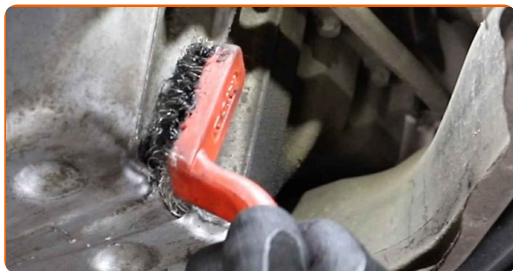
11

Asetage tühjendamisaugu alla vähemalt 7 liitrine konteiner kasutatud õli jaoks.



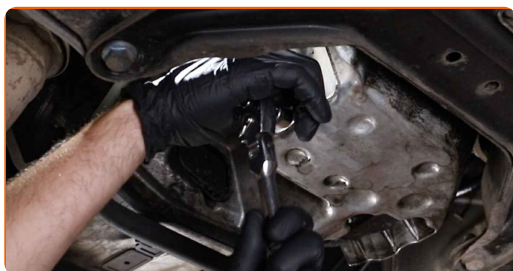
12

Puhastage õlipanni tühjendusava. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



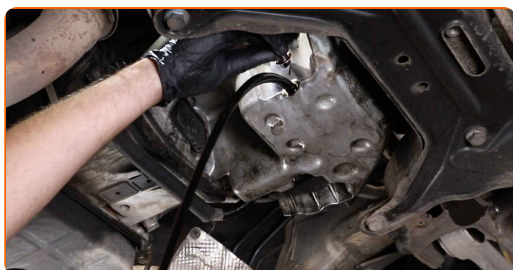
13

Keerake tühjenduskorki. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage käristivõtit.



14

Nõrutage kasutatud õli.



Vahetamine: mootoriõli ja filter – Mercedes W211. AUTODOC soovitab:

- Ettevaatust! Õli võib olla kuum.
- Oodake kuni õli on täielikult tühjendusavast välja nõrgunud.

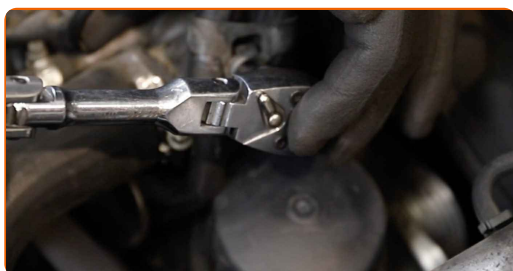
15

Puhastage õlifiltri korpuse kork. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



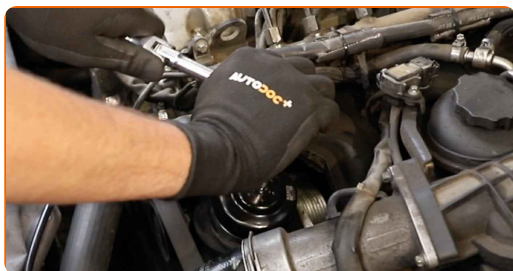
16

Keerake vaakumvooliku kinnitid ja hüdraulilise roolivõimendi voolik lahti. Kasutage padrunit Nr.E12. Kasutage kärstivõtit.



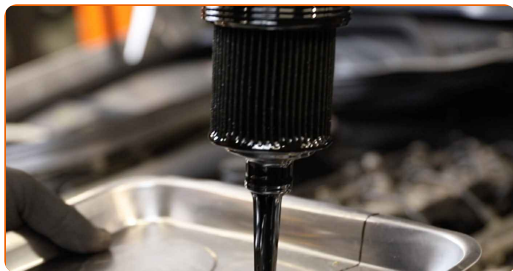
17

Keerake lahti filtri korpuse kork koos vana filtri elemendiga. Kasutage 76/15F padrunit. Kasutage kärstivõtit.



18

Pange vana õlifilter konteinerisse.



Vahetamine: mootoriõli ja filter – Mercedes W211. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Liigutage konteinerit üles. Õli hakkab nõrguma tühjendusavast niipea kui olete eemaldanud õlifiltri.

19

Katke õlifiltri korpus mikrofiibrist rätikuga, et ennetada tolmu ja võõrkehade sattumist süsteemi.

20

Eemaldage vanad o-rõngad filtri korpusest. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



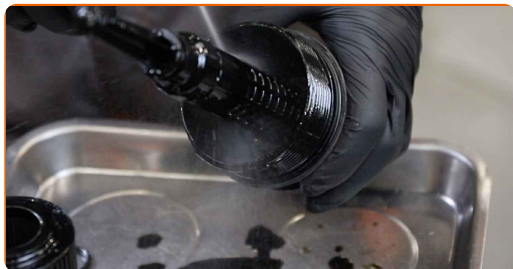
21

Eemaldage õlifilter selle korpusest. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



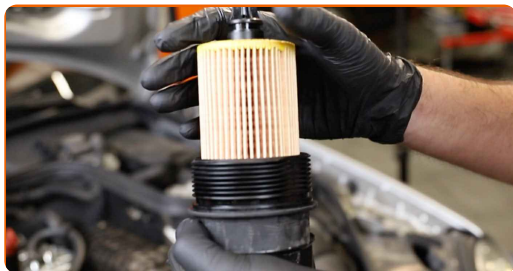
22

Puhastage õlifiltri korpuse kork. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



23

Paigaldage uus õlifilter filtri kate paigalduspessa.

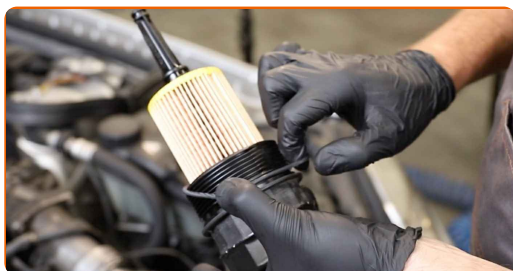


Pöörake tähelepanu!

- Veenduge, et paigaldasite filtri korrektelt. Ärge ajage segi osa pooli.

24

Paigaldage uus o-rõngas.



25

Määrige uue õlifiltri kummitihendit väikse koguse uue õliga.

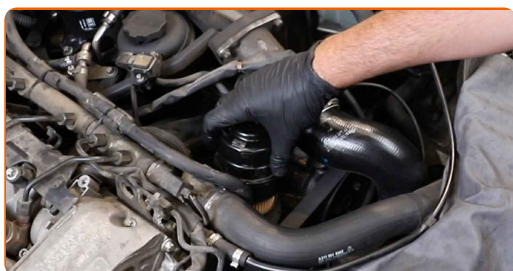


26

Eemaldage mikrofiibrist kate õlifiltri korpuselt.

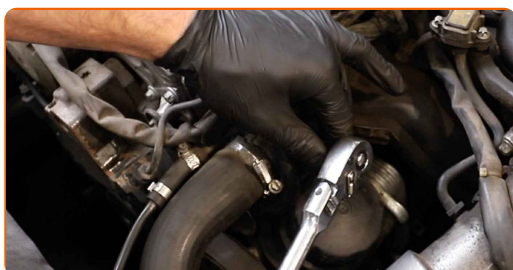
27

Paigaldage uus õlifiltri korpuse kaas ja pingutage seda. Kasutage 76/15F padrunit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 25 Nm pöördemomendiga.



28

Keerake vaakumvooliku kinnitid ja hüdraulilise roolivõimendi voolik kinni. Kasutage padrunit Nr.E12. Kasutage kärstivõtit.



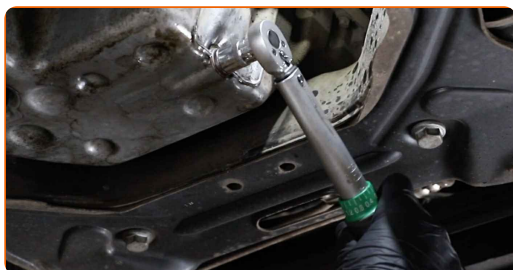
29

Puhastage õlipanni tühjendusava.



30

Keerake sisse uus tühjenduskork ja pingutage seda. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



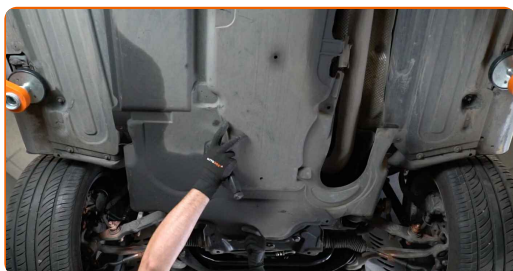
31

Puhastage õlipanni tühjendusava. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



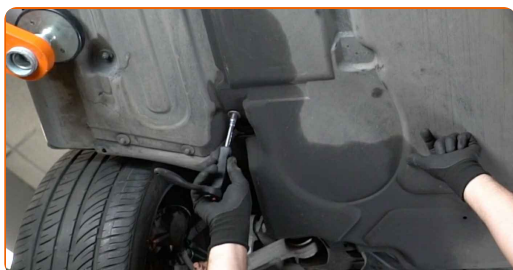
32

Pange tagasi õlipanni alumine kate.



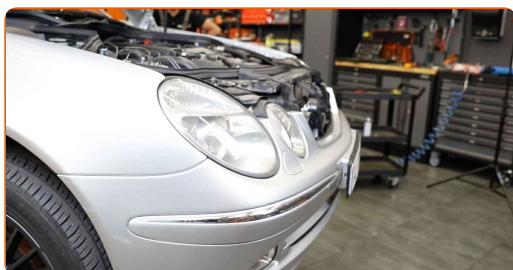
33

Pingutage õlipanni alumise katte kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



34

Laske auto alla.



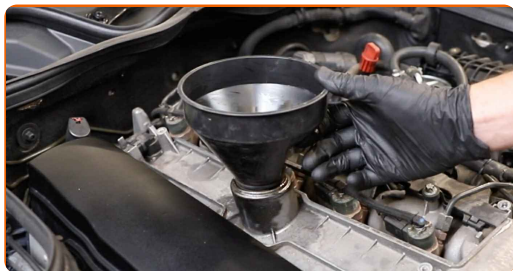
35

Eemaldage õli täiteava kork.



36

Paigaldage lehter.



37

Valage õli mootorisse läbi täiteava. Nõutud õli kogus: 6.5 l.



Vahetamine: mootoriõli ja filter – Mercedes W211. Professionaalid soovitavad:

- Kasutage tootjapoolt soovitatud õli.

38

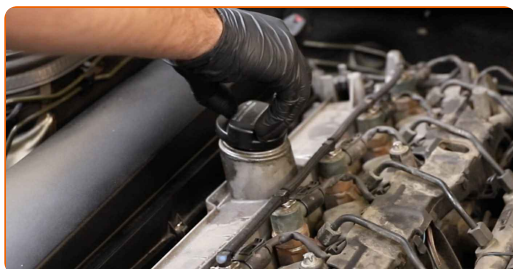
Lülitage süüde sisse.

39

Kontrollige õlitaset, kasutades selleks pardaarvutit. Vajadusel lisagi õli.

40

Paigaldage õli täite kork.



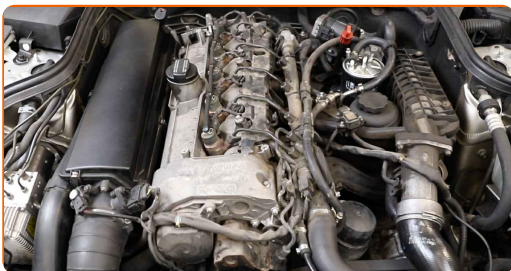
41

Pingutage õli täiteava korki.



42

Käivitage mootor paariks minutiks. Pärast õlirõhu hoiatustule kustumist seisake mootor.



43

Lülitage süüde välja.

Vahetamine: mootoriõli ja filter – Mercedes W211. AUTODOC soovitab:

- Veenduge, et õli täieava kork oleks korrektselt pingutatud.
- Kontrollige tühjendusava keermestatud korki ja õlifiltri tihendit tiheduse suhtes. Vajadusel pingutage ettevaatlikult.

44

Paigaldage mootori kate ja kinnitage see.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: mootoriõli ja filter – Mercedes W211. Ära kasuta paigaldusel üleliigset jõudu. See võib osa kahjustada.

45

Kruvige mootori korpuse kinnitusdetailid sisse. Kasutage tähikvõtit T25. Kasutage kärstivõtit.



46

Pange mootorikatte tagumine seksioon tagasi oma kohale.

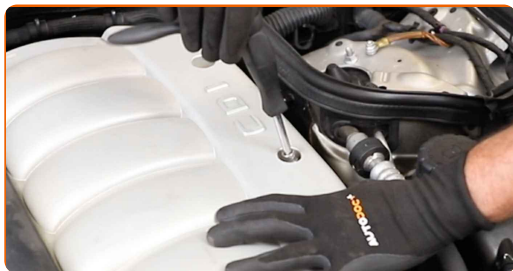


AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: mootoriõli ja filter – Mercedes W211. Et vältida osa kahjustamist, ära kasuta paigaldusel üleliigset jõudu.

47

Keerake sisse mootorikatte tagumise sektsiooni kinnitused. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



48

Kontrollige õlitaset, kasutades selleks pardaarvutit. Vajadusel lisagi õli.

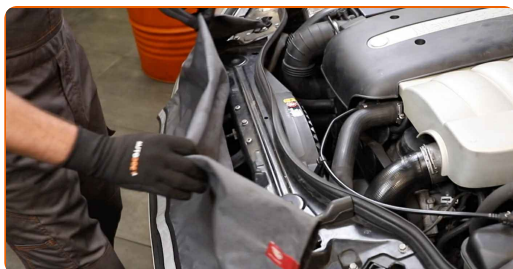


Pöörake tähelepanu!

- Veenduge, et õli täieava kork oleks korrektselt pingutatud.
- Kontrollige tühjendusava keermestatud korki ja õlifiltri tihendit tiheduse suhtes. Vajadusel pingutage ettevaatlikult.

49

Eemaldage kaitsekate.



50

Sulgege kapott.

**Vahetamine: mootoriõli ja filter – Mercedes W211. AUTODOCi soovitus:**

- Pange tähele, et õlirõhu hoiatustuli, mis annab märku ebapiisavast rõhust määrimissüsteemis võib seekord põleda pisut kauem. Pärast paari sekundit täidab õli kõik kanalid ja tuli kustub.
- Selleks, et kaitsta keskkonda saastumise eest veenduge, et viite kasutatud filtrid spetsiaalsetesse kogumispunktidesse.

HEA TÖÖ! **VAATA ROHKEM ÕPETUSI**

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST
PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

OSTKE MERCEDES VARUOSASID

ÖLIFILTRI: LAI VALIK

VALIGE MERCEDES W211 JAOKS VARUOSASID

ÕLIFILTRI AUTOLE MERCEDES: OSTKE NÜÜD

ÕLIFILTRI AUTOLE MERCEDES W211: PARIMAD DIILID & PAKKUMISED

VASTUTUSE VÄLISTAMINE:

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2022 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC GmbH-le.