

# **AUTODOC CLUB**

Kuinka vaihtaa moottorin  
kumityyny taakse **VW**  
**Transporter T4 Flatbed**  
**Kuorma-auto / Alusta**  
**(70E, 70L, 70M, 7DE,**  
**7DL, 7D)-autoon – vaihto-**  
ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

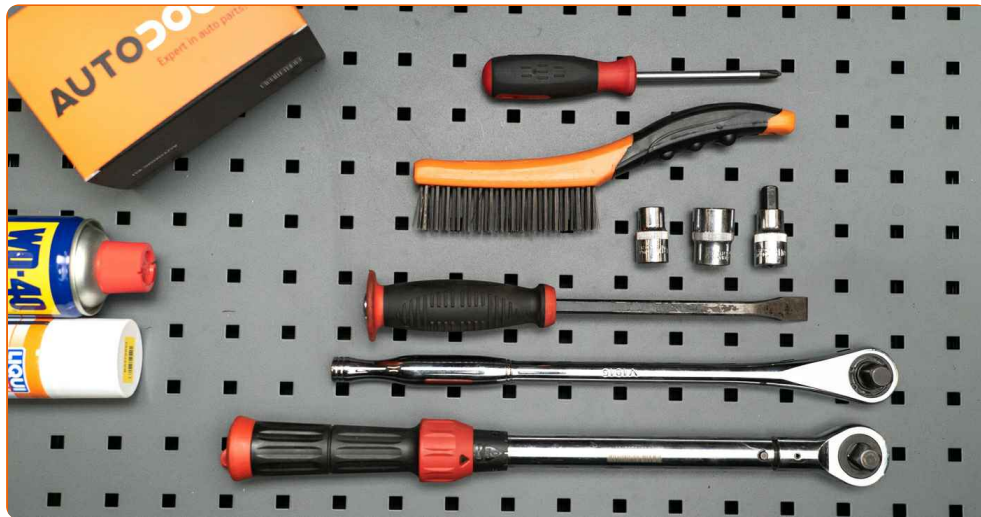
VW Transporter T4 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D) 1.9 D,  
VW Transporter T4 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D) 1.9  
TD, VW Transporter T4 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D)  
2.4 D, VW Transporter T4 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D)  
2.5, VW Transporter T4 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D)  
2.5 Syncro, VW Transporter T4 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (70E, 70L, 70M, 7DE,  
7DL, 7D) 2.0, VW Transporter T4 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (70E, 70L, 70M, 7DE,  
7DL, 7D) 2.4 D Syncro, VW Transporter T4 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (70E, 70L,  
70M, 7DE, 7DL, 7D) 2.5 TDI, VW Transporter T4 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (70E,  
70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D) 2.5 TDI Syncro, VW Transporter T4 Flatbed Kuorma-auto /  
Alusta (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D) 1.8

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Huomioithan, että tämä opas on luotu perustuen auton osan vaihtotoimenpiteeseen autossa, jonka suunnittelu on samanlainen.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VW Transporter T4 Bussi (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.5 TDI

**VAIHTO: MOOTTORIN KUMITYYNY – VW  
TRANSPORTER T4 FLATBED KUORMA-AUTO / ALUSTA  
(70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D). TARVITSEMASI  
TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Kuparitahna
- Kuusiokolokärki nro H10.
- Voimahylsy №12
- Voimahylsy №21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Philips-ruuvimeisseli
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin

**Osta työkaluja**

Vaihto: moottorin kumityyny – VW Transporter T4 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D). AUTODOC suosittelee:

- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

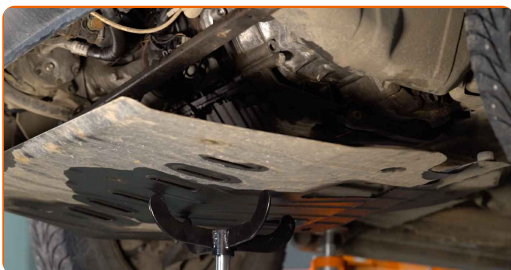
## VAIHTO: MOOTTORIN KUMITYYNY – VW TRANSPORTER T4 FLATBED KUORMA-AUTO / ALUSTA (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D). KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1 Nosta autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.

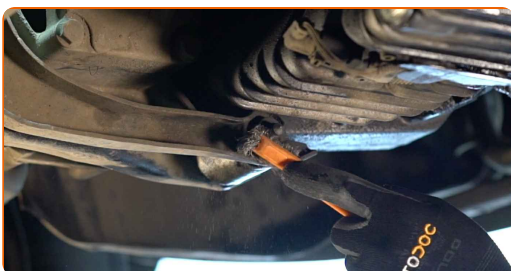
2 Irrota öljypohjan alemman kannen kiinnittimet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



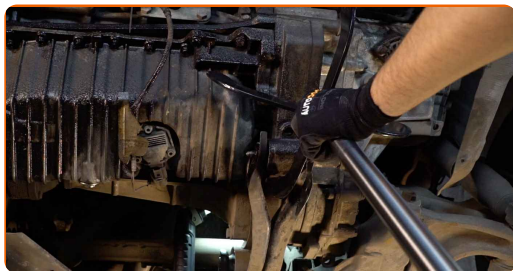
3 Poista öljypohjan kansi.



4 Puhdista moottorintuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



**5** Tue moottori öljypannun alueella. Käytä vaihteistonostinta.



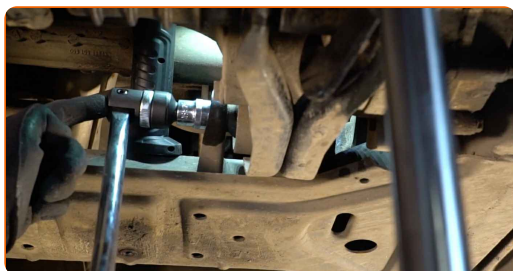
Vaihto: moottorin kumityyny – VW Transporter T4 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D). Vinkki:

- Varmista, että moottori on tuettu.

**6** Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää moottorintuen vaihdelaatikon koteloon. Käytä kuusiokoloavainta nro H10. Käytä kiintolenkkiavainta.



**7** Ruuvaa irti moottorintuen kiinnike, joka yhdistää sen apurunkoon. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.



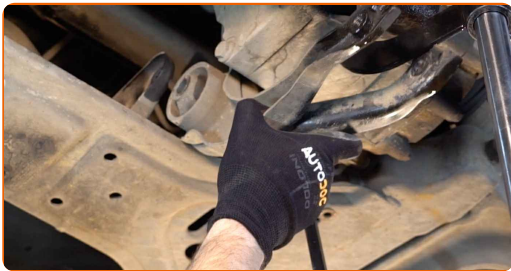
8

Irrota kiinnitysruuvit. Käytä sorkkarautaa.



9

Poista moottorin kiinnike.

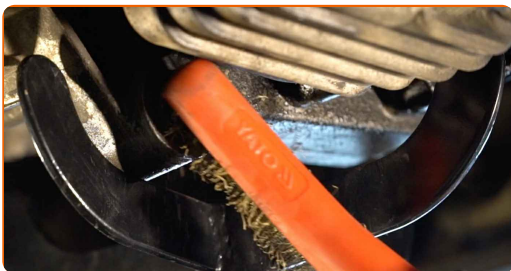


**AUTODOC suosittelee:**

- Tarkista varovaisesti toiset moottorin kiinnikkeet ja vaihda ne, jos tarvittavaa.

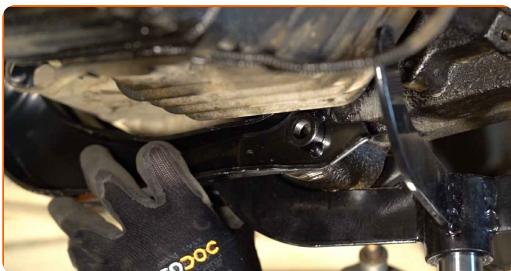
10

Puhdista moottorin kannakkeen asennusjalusta. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

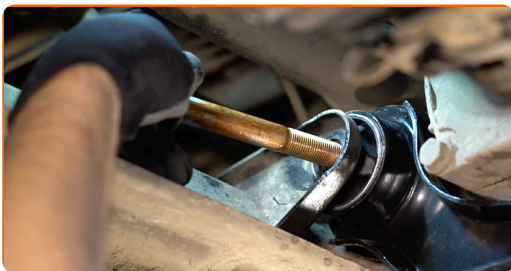


11

Asenna moottorin kannake sen asennusjalustaan. Käytä sorkkarautaa.



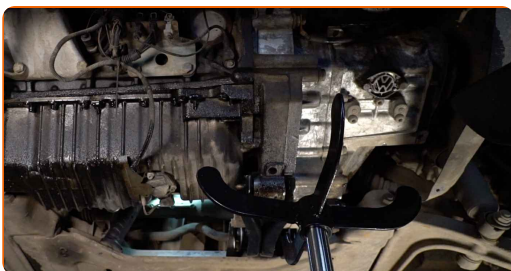
12 Asenna kiinnityspultit.



13 Ruuvaa kiinni moottorin kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H10. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.



14 Poista tuki moottorin alta.



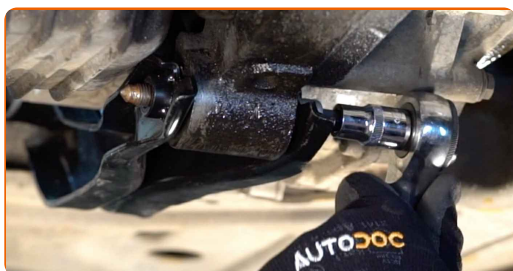
#### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: moottorin kumityyny – VW Transporter T4 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D). Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.



15

Kiristä kiinnityspultti, joka yhdistää moottorintuen vaihdelaatikon koteloon. Käytä kuusiokoloavainta nro H10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 80 Nm vääntömomentilla.+90°

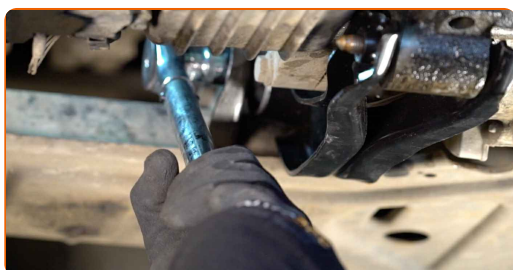


Vaihto: moottorin kumityyny – VW Transporter T4 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

16

Kiristä kiinnityspultti, joka yhdistää moottorintuen apurunkoon. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 180 Nm vääntömomentilla.

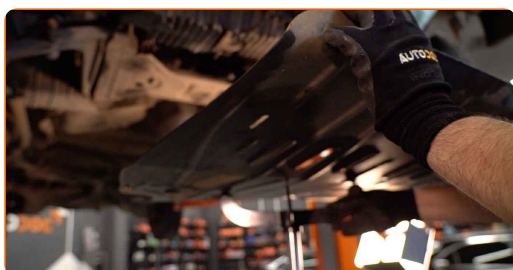


17

Käsittele moottorin tukikumin kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.

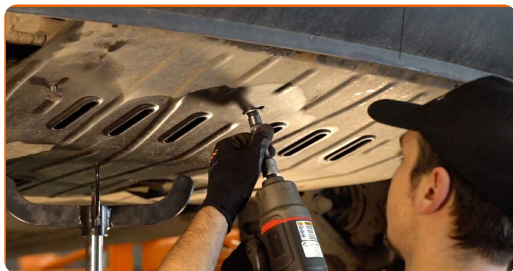
18

Laita öljypohjan alempi kansi takaisin paikalleen.



19

Kiristä öljypohjan alemman kannen kiinnittimet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



20

Laske autoa.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA  
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



**AUTODOC+**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**MOOTTORIN KUMITYYNY: LAAJA VALIKOIMA**

### **i VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen vääринymmärtämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksessa eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AUTODOC ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosten väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.