

AUTODOC CLUB

Kuidas vahetada
**RENAULT Modus /
Grand Modus (F, JP)**
alumine esiõõtshoob –
õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

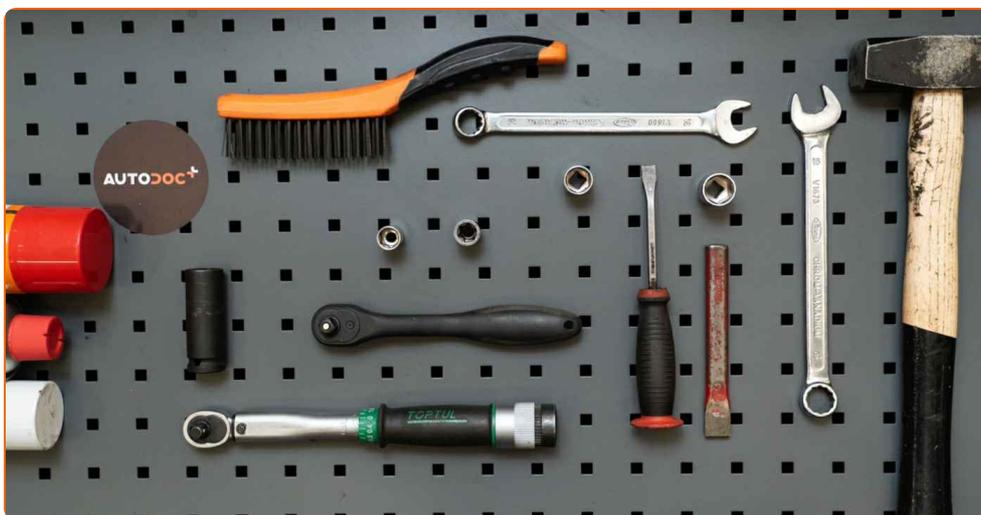
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 90, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.6, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.4, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V Hi-Flex

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul RENAULT Clío III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

**VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÕTSHOOB – RENAULT
MODUS / GRAND MODUS (F, JP). NIMEKIRI
TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.16
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.E16
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Toruvõti
- Haamer
- Lapik meisel
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tökiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: alumine esiõõtshoob – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
AUTODOC soovitab:

- Vasaku ja parema alumise õõtshoova asendusprotseduur on identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÕTSHOOB – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1 Fikseerige rattad tõkisingadega.



2 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



3 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4 Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

5 Eemaldage ratas.



6 Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**Vahetamine: alumine esiõõtshoob – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
Soovitus:**

- Pärast aerosooli peale kandmist, oodake paar minutit.
- Kandke kaitseprille.

7

Keerake abiraami tugikäpa kinnitused lahti. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



8

Toetage abiraami. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



9

Keerake lahti alusraami kinnitused. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



10

Eraldage eesmise abiraami põiktala.



11

Eemaldage abiraami alt toetus.

AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: alumine esiõõtshoob – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

12

Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**Vahetamine: alumine esiõõtshoob – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:**

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.
- Kandke kaitseprille.

13

Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage toruvõtit.



14 Eemaldage kinnitus polt.



15 Kruvige lahti tagumine kinniti, mis ühendab õõtshargi karkassi külge. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage toruvõtit.



16 Eemaldage õõtshoova tagumine kinnitus.



17 Keerake lahti esimese hoova kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.E16. Kasutage toruvõtit.

18 Eemaldage õõtshargi esimene kinnitus. Kasutage sõrgkangi.

19 Eemaldage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



20

Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti.



21

Eemaldage hoob.



22

Puhastage paigalduspesad ja õõtshoobade keermestatud kohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



23

Paigaldage uus hoob.



Vahetamine: alumine esiõõtshoob – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Paigaldamise käigus kasutage ainult uusi polte ja mutreid.
- Ärge kahjustage kuulliigendi pinda.

24

Paigaldage hoova esimesed kinnitused.



25

Ühendage kuulliigend käänmikuga.



26

Paigaldage kinnituspolt.



27 Kruvige kuulliigendi kinnitid kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



28 Paigaldage õõtsuhoova tagumine kinnitus.

29 Keerake tagumise hoova kinnitus kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



30 Keerake esimese hoova kinnitus kinni. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.

31 Toetage abiraami. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



32 Kinnitage eesmise abiraami põiktala.

33 Keerake abiraami kinnitused kinni. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.

34 Eemaldage abiraami alt toetus.

AUTODOC soovitab:

- RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

35

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



36

Pingutage esimest kinnitust, mis ühendavad õõtsuhooba alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.E16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 70 Nm pöördemomendiga.



37

Pingutage tagumist kinnitust ühendades hoova kere alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.



- 38** Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



- 39** Eemalda hoova alt tugi.



Vahetamine: alumine esiõõtshoob – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Kooste ja mehhanismide kahjustuste vältimiseks laske hüdrauliline tungraud sujuvalt, ilma jõnksutamata alla.

- 40** Toetage abiraami. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



41

Keerake lahti alusraami kinnitused. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



42

Keerake abiraami tugikäpa kinnitused kinni. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



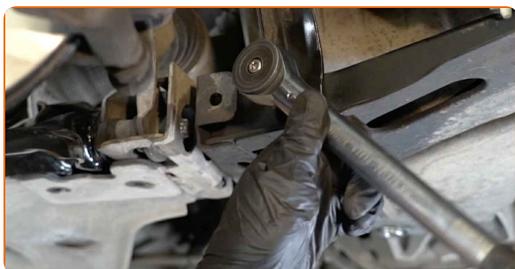
43

Pingutage alusraami kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.



44

Pingutage abiraami tugikäpa kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



45

Eemaldage abiraami alt toetus.

Vahetamine: alumine esiõõtshoob – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
 Professionaalid soovitavad:

- Kooste ja mehhanismide kahjustuste vältimiseks laske hüdrauliline tungraud sujuvalt, ilma jõnksutamata alla.

46

Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



47

Määrige pinda, kus piduriketask puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



48

Puhastage piduriketask pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

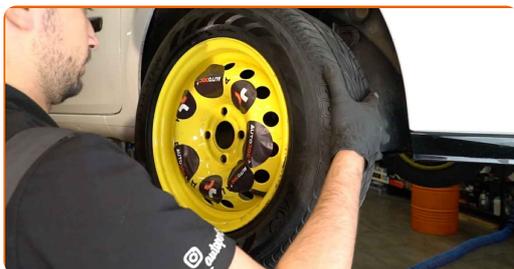


AUTODOC soovitab:

- Pärast aerosooli peale kandmist, oodake paar minutit.

49

Paigaldage ratas.

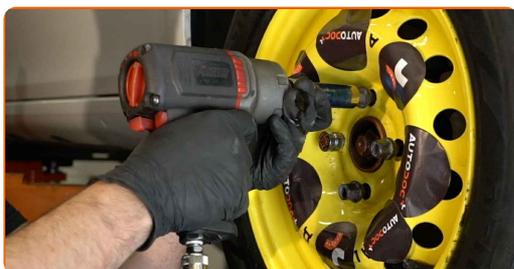


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

50

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



51

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.

52

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.

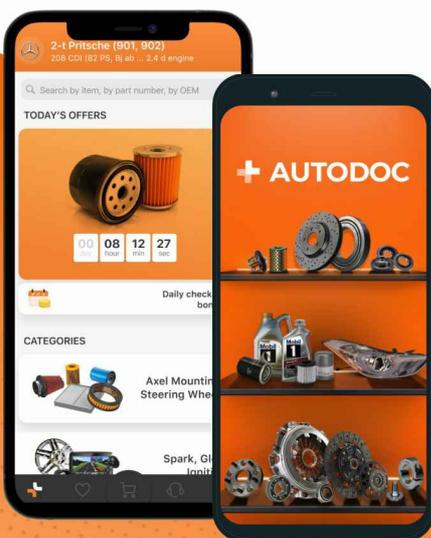


HEA TÖÖ! 

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

ÕÕTSHOUBADE: LAI VALIK

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.