



Kuidas vahetada
Mercedes ML W163
ülemine tagaõõtshoob –
õpetus

VIDEOÕPETUS

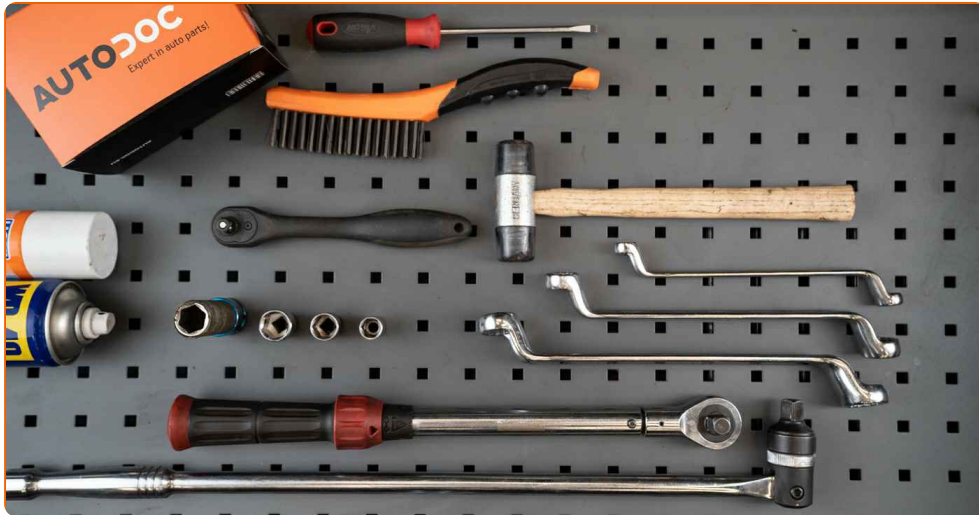
 **Oluline!**

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MERCEDES-BENZ M-klass (W163) ML 320 (163.154), MERCEDES-BENZ M-klass (W163) ML 230 (163.136), MERCEDES-BENZ M-klass (W163) ML 430 (163.172), MERCEDES-BENZ M-klass (W163) ML 55 AMG (163.174), MERCEDES-BENZ M-klass (W163) ML 400 CDI (163.128), MERCEDES-BENZ M-klass (W163) ML 500 (163.175), MERCEDES-BENZ M-klass (W163) ML 350 (163.157), MERCEDES-BENZ M-klass (W163) ML 350

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: ÜLEMINE TAGAÕÕTSHOOB –
MERCEDES ML W163. NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA
VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.13
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Löökpadrun №10
- Löökpadrun №13
- Löökpadrun №21
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Haamer
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Hüdrauliline tungraud
- Tökiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: ülemine tagaõõtshoob – Mercedes ML W163. Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

- Asendamisprotseduur on parema ja vasaku ülemise õõtshoova puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: ÜLEMINE TAGAÕÕTSHOOB – MERCEDES ML W163. KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

- 1 Fikseerige rattad tõkisingadega.
- 2 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.
- 3 Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.
- 4 Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Mercedes ML W163

5 Eemaldage ratas.



6 Keerake ABS anduri kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.

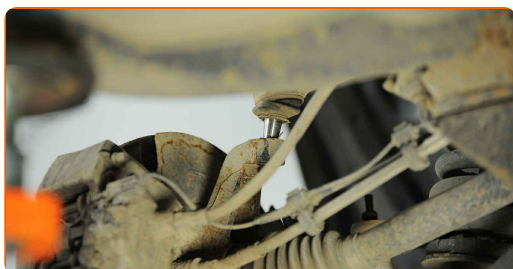


7 Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

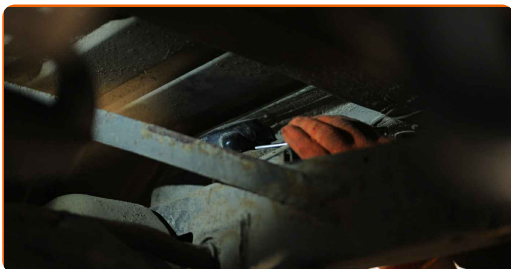
8 Keerake lahti kuulliigendi ülemine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 19.



9 Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage haamrit.



10 Eemaldage amordipüstaku tugilaagri kate. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



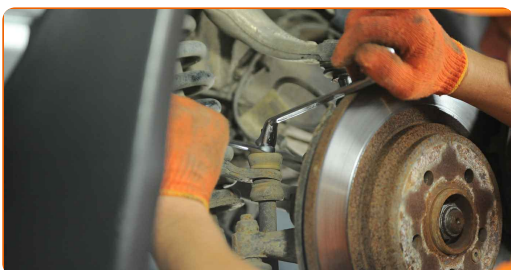
11 Puhastage amordipüstaku ülemised kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

12 Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.

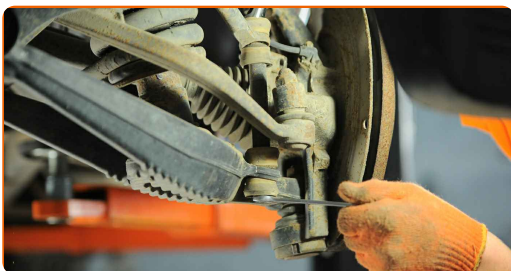


13 Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

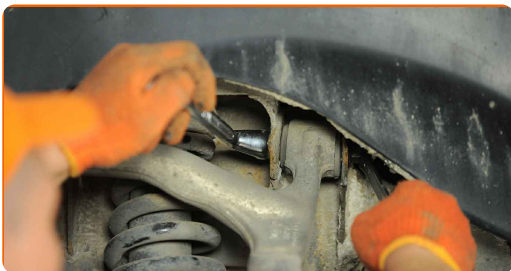
14 Keerake lahti kinnitus, mis ühendab stabilisaatorivarrast õõtsshargiga. Kasutage kombivõtit Nr. 13 (2 tükki).



15 Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad stabilisaatori lülid stabilisaatorvarbiga. Kasutage kombivõtit Nr. 13.

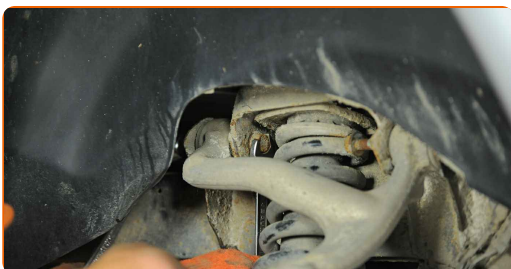


16 Keerake lahti esimese hoova kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 18 (2 tükki).



17 Eemaldage kinnitus polt. Kasutage haamrit.

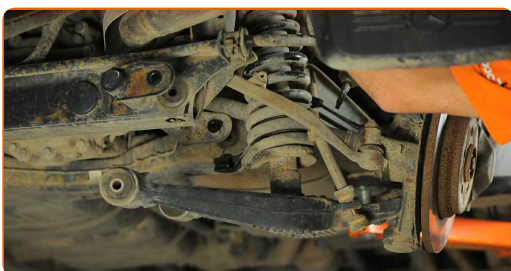
18 Kruvige lahti tagumine kinniti, mis ühendab õõtshargi karkassi külge. Kasutage kombivõtit Nr. 18 (2 tükki).



19 Keerake lahti alumise hoova kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kärstivõtit.

20 Eemaldage kinnituspoldid.

21 Eemaldage alumine õõtshoob.



22 Eemaldage kinnitus polt.

23

Eemaldage ülemine õõtshoob.



24

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

25

Paigaldage uus ülemine õõtshoob.



Vahetamine: ülemine tagaõõtshoob – Mercedes ML W163. Professionaalid soovitavad:

- Paigaldamise käigus kasutage ainult uusi polte ja mutreid.
- Ärge kahjustage kuulliigendi pinda.
- Paigutage õõtshark vastavalt selle paigaldusavadele.

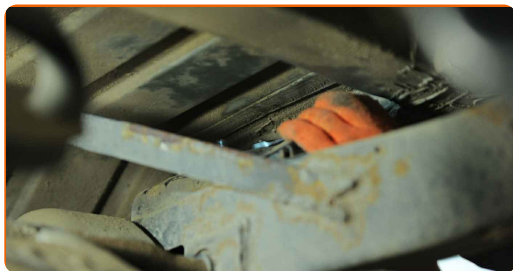
26

Paigaldage kinnituspoldid.

27

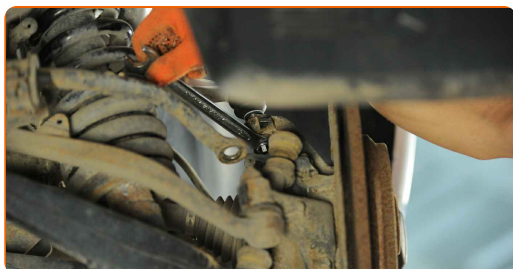
Kinnitage alumine õõtshoob. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

28 Paigaldage kinnituspoldid. Kasutage haamrit.



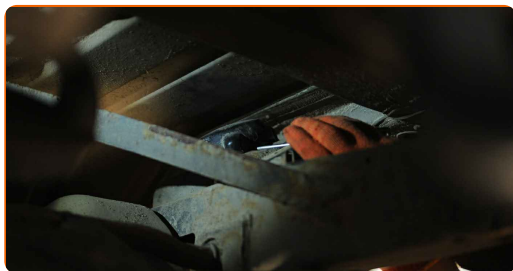
29 Ühendage kuulliigend käändtelge.

30 Kruvige kuulliigendi kinnitid kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 19.

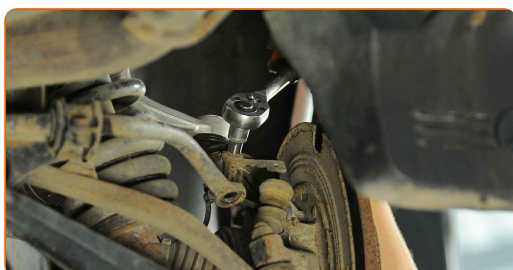


31 Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 20 Nm pöördemomendiga.

32 Paigaldage amordipüstaku tugilaagri kate.



33 Pingutage kuulliigendi ülemist kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.

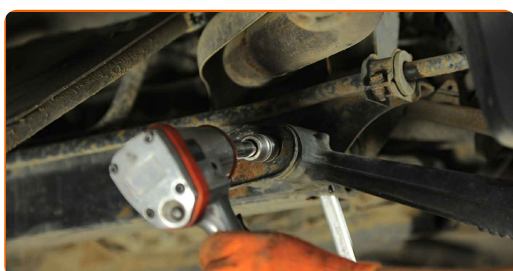


34 Keerake sisse kinnitus, mis ühendab ABS anduri tagumise käändteljega. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.

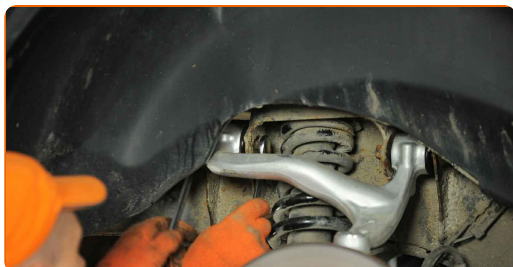
35 Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



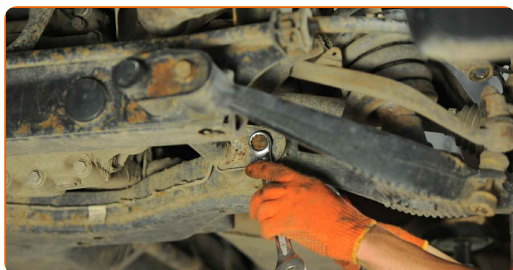
36 Pingutage alumise hoova kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 135 Nm pöördemomendiga.



37 Pingutage tagumist kinnitust ühendades õõtsuhooba alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 18 (2 tükki). Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



38 Pingutage esimest kinnitust, mis ühendavad õõtsuhooba alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 18 (2 tükki). Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



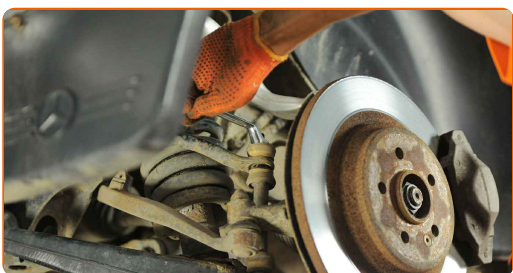
39 Eemalda hoova alt tugi.

AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: ülemine tagaõõtshoob – Mercedes ML W163. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

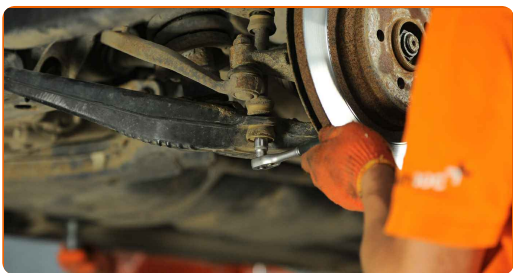
40

Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilüli stabilisaatorvarbiga. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 28 Nm pöördemomendiga.



41

Paigaldage varda kinnitus stabilisaatorisse ja pingutage seda. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 28 Nm pöördemomendiga.



42

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

43

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: ülemine tagaõõtshoob – Mercedes ML W163. AUTODOC'i soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

44

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Mercedes ML W163

45

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



46

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 150 Nm pöördemomendiga.

47

Eemaldage tungrauad ja tökiskingad.

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

ÕÖTSHOBADE: LAI VALIK

VALIGE MERCEDES ML W163 JAOKS VARUOSASID

ÕÕTSHOBADE AUTOLE MERCEDES: OSTKE NÜÜD

**ÕÕTSHOBADE AUTOLE MERCEDES ML W163: 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 soovitab 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 2023 - 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 SE.