

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **Mercedes**
ML W163 galinė viršutinė
svirtis - keitimo
instrukcija

VAIZDO PAMOKA

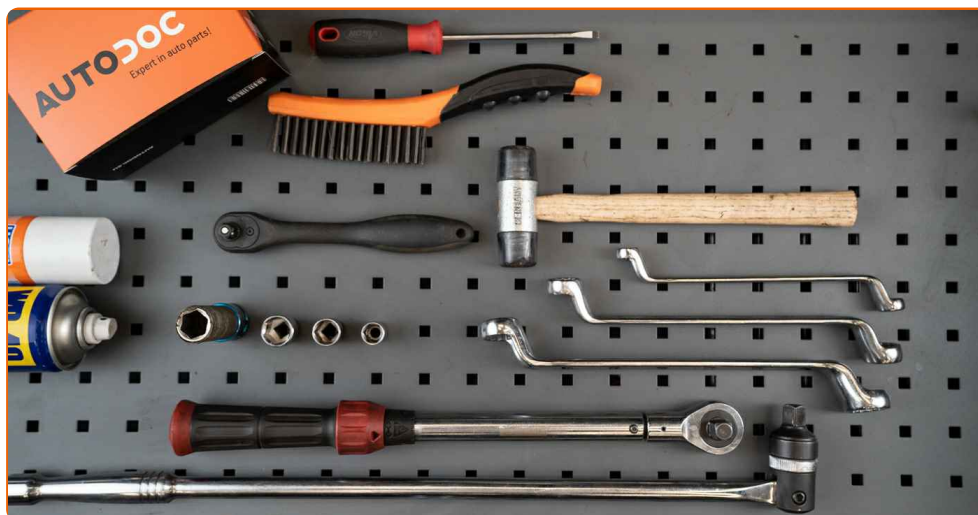
**i Svarbu!**

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

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

Veiksmų seka gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo automobilio konstrukcijos ypatumų.

**KEITIMAS: GALINĖ VIRŠUTINĖ SVIRTIS – MERCEDES
ML W163. REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 13
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 19
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 21
- Smūginė galvutė №10
- Smūginė galvutė №13
- Smūginė galvutė №21
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Plaktukas
- Plokščias Atsuktuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

ĮSIGYTI ĮRANKIUS

Keitimas: galinė viršutinė svirtis – Mercedes ML W163. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Veiksmų seka keičiant dešines ir kaires viršutines svirtis yra identiška.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

KEITIMAS: GALINĖ VIRŠUTINĖ SVIRTIS – MERCEDES ML W163. LAIKYKITĖS TOKIOS VEIKSMŲ SEKOS:

1 Įdėkite pleištus po ratais.

2 Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17

3 Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

4 Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Mercedes ML W163.

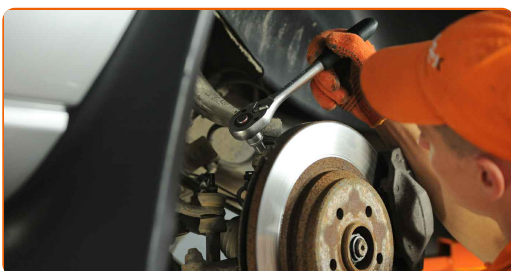
5

Nuimkite ratą.



6

Atsukite ABS daviklio tvirtinimą nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.

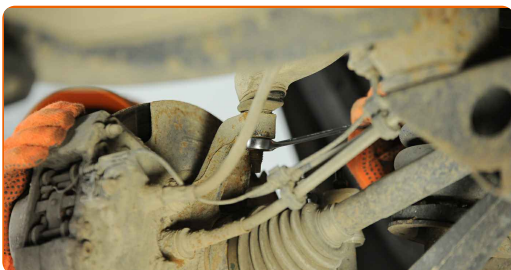


7

Nuvalykite tvirtinimo detalę, kuri jungia šarnyrą su pasukamuoju kakliuku. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

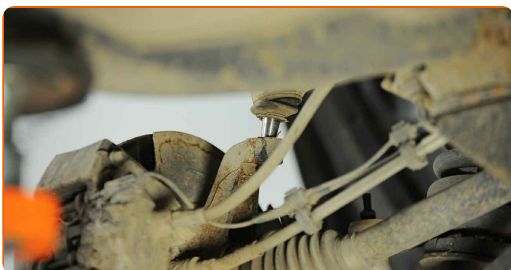
8

Atsukite apatinį atramos traukės tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19.

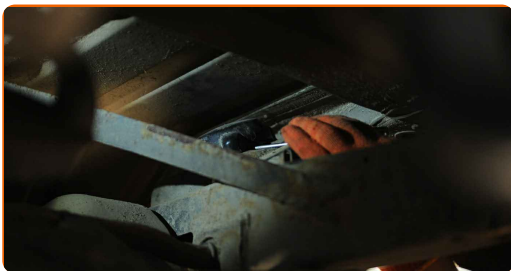


9

Atjunkite atramos rutulinį šarnyrą nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite plaktuką.



10 Nuimkite amortizatoriaus statramsčio atramos gaubtą. Naudokite plokščią atsuktuvą.



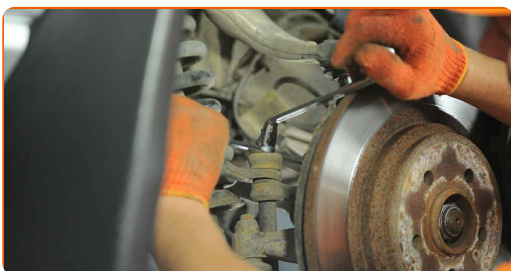
11 Išvalykite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

12 Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 13. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.

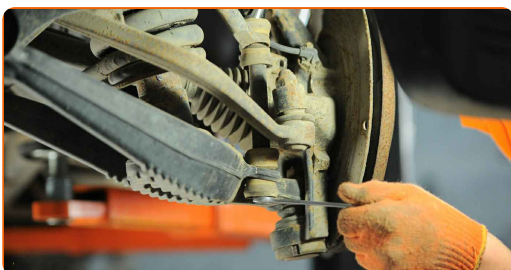


13 Išvalykite stabilizatoriaus traukės tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

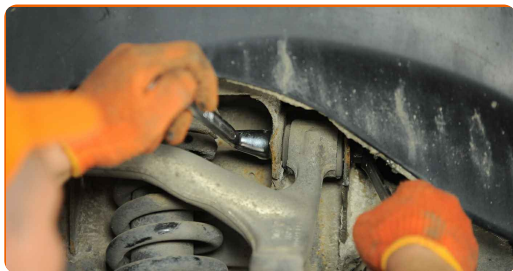
14 Atsukite tvirtinio elementą, jungiantį stabilizatoriaus traukę su pakabos svirtimi. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 13 (2 detalės).



15 Atsukite tvirtinimo detales jungiančias stabilizatoriaus traukę su stabilizatoriumi. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 13.

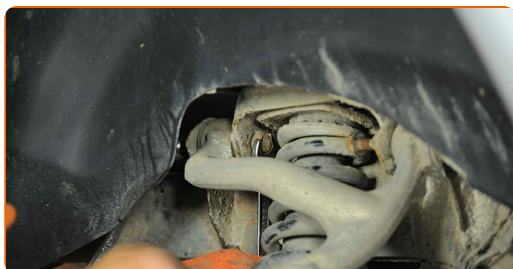


16 Atsukite priekinį svirties tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18 (2 detalės).



17 Nuimkite tvirtinimo varžtą. Naudokite plaktuką.

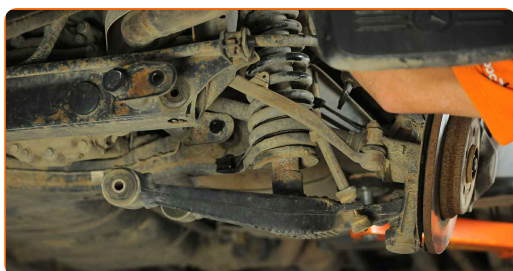
18 Atsukite galinį tvirtinimą, jungiantį pakabos svirtį prie rėmo. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18 (2 detalės).



19 Atsukite apatinės svirties tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.

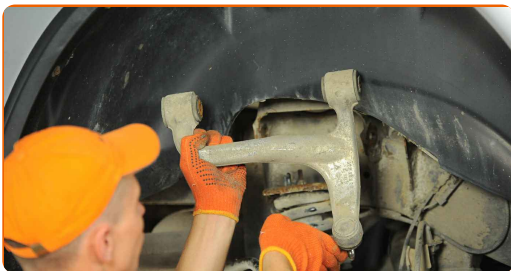
20 Išimkite tvirtinimo varžtus.

21 Nuimkite apatinę svirtį.



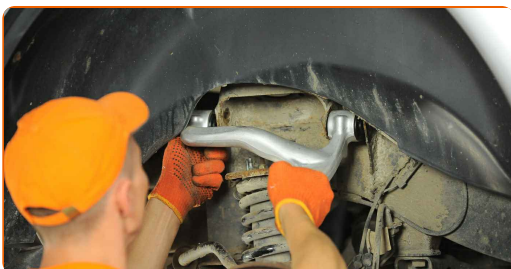
22 Nuimkite tvirtinimo varžtą.

23 Išimkite viršutinę skersinę svirtį.



24 Išvalykite montavimo vietas ir pakabos svirties sriegius. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

25 Sumontuokite naują viršutinę skersinę svirtį.



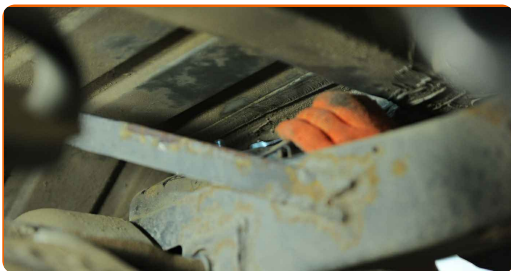
Keitimas: galinė viršutinė svirtis – Mercedes ML W163. Profesionalai rekomenduoja:

- Montavimo proceso metu naudokite tik naujus varžtus ir veržles.
- Nepažeiskite atramos traukės gaubto.
- Suderinkite pakabos svirties padėtį su montavimo vietomis.

26 Priveržkite tvirtinimo varžtus.

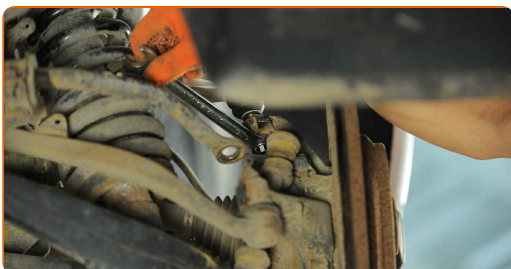
27 Uždėkite apatinę svirtį. Naudokite plokščią atsuktuvą.

28 Priveržkite tvirtinimo varžtus. Naudokite plaktuką.



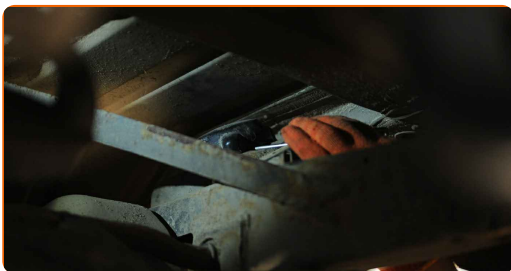
29 Prijunkite atramos traukę prie pasukamojo statramsčio.

30 Prisukite atramos/vairo traukės tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19.

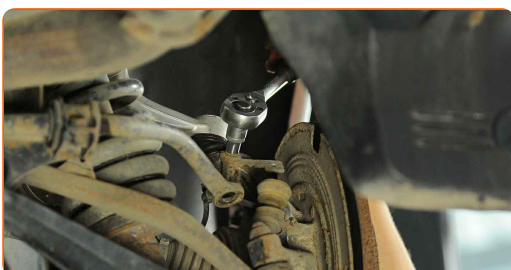


31 Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 13. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 20 Nm.

32 Uždėkite amortizatoriaus statramsčio atramos aklę.



33 Priveržkite viršutinį atramos traukės tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.

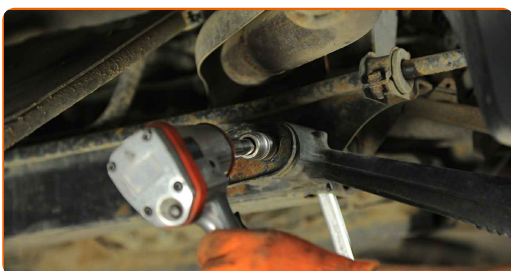


34 Prisukite ABS daviklio tvirtinimą prie galinio pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.

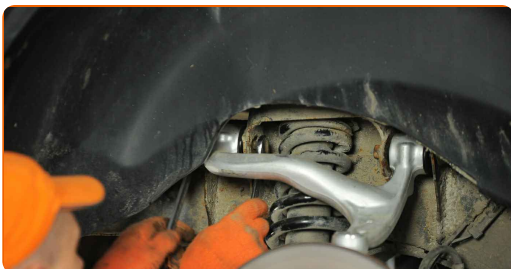
35 Paremkite svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



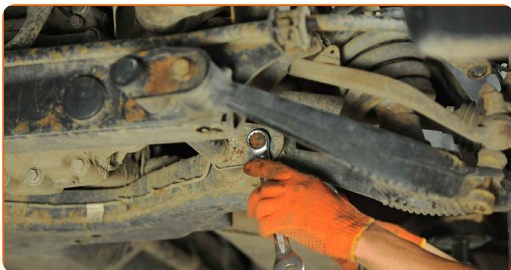
36 Priveržkite apatinės svirties tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 135 Nm.



37 Priveržkite galinį tvirtinimą, jungiantį svirtį prie porėmio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18 (2 detalės). Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.



38 Priveržkite priekinį svirties tvirtinimą prie porėmio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18 (2 detalės). Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.

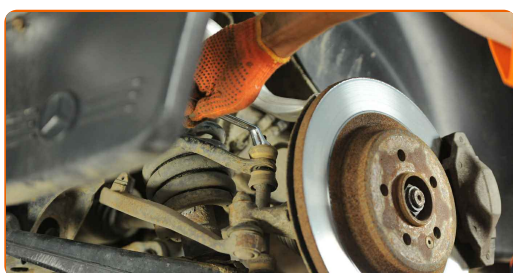


39 Išimkite atramą iš po svirties.

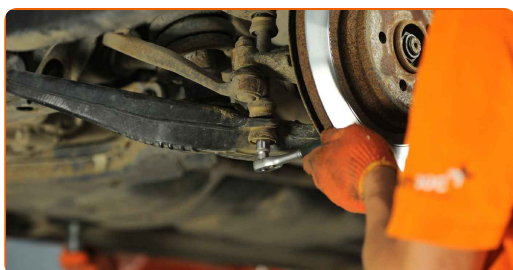
AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: galinė viršutinė svirtis – Mercedes ML W163. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

- 40** Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie skersinio stabilizatoriaus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 28 Nm.



- 41** Sumontuokite traukės tvirtinimą prie svirties ir jį priveržkite. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 28 Nm.



- 42** Apdorokite stabdžių disko paviršius, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite varinį tepalą.

- 43** Išvalykite stabdžių disko paviršius. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



Keitimas: galinė viršutinė svirtis – Mercedes ML W163. Patarimas iš AUTODOC:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

44

Uždėkite ratą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Mercedes ML W163.

45

Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



46

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 150 Nm.

47

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.

GERAI PADIRBĖTA! 

ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ

AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUDINGA IR PATOGU



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI

ĮSIGYKITE MERCEDES AUTODALIS

VIKŠRO VALDYMO SVIRTIS: PLATUS ASORTIMENTAS

IŠSIRINKITE AUTODALIS MERCEDES ML W163

MERCEDES VIKŠRO VALDYMO SVIRTIS: ĮSIGYKITE DABAR

MERCEDES ML W163 VIKŠRO VALDYMO SVIRTIS: ĮSIGYTI GEROMIS SĄLYGOMIS

ⓘ PASTABA APIE ATSAKOMYBĘ:

Dokumentuose pateikiami tik patarimai ir rekomendacijos, kurios gali būti jums naudingos atliekant remonto ir keitimo darbus. Įmonė „AUTODOC“ nėra atsakinga už remonto proceso metu patirtus nuostolius, traumas ir žalą turtui dėl neteisingo pateiktos informacijos naudojimo ir interpretavimo.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už bet kokias galimas klaidas ir netikslumus šioje instrukcijoje. Pateikiama medžiaga yra skirta informaciniams tikslams ir negali pakeisti specialistų konsultacijos.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už netinkamą ir traumas galintį sukelti remontinės įrangos, įrankių ir transporto priemonių dalių naudojimą. „AUTODOC“ primygtinai rekomenduoja būti atsargiems ir laikytis saugumo taisyklių atliekant bet kokius remonto ar keitimo darbus. Atsiminkite: žemos kokybės transporto priemonių dalių naudojimas negarantuoja reikiamo saugumo lygio kelyje.

© Copyright 2023 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.