



Kaip pakeisti **RENAULT**
Master II Bortinis
Sunkvežimis/Važiuoklė
spyruoklės: priekis -
keitimo instrukcija

PANAŠI VAIZDO PAMOKA



Šiame vaizdo įrašė rodoma panašios autodalies keitimo procedūra kitoje transporto priemonėje.

ⓘ Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

RENAULT MASTER II plokščiadugnis / važiuoklė (ED/HD/UD) 2.5 D, RENAULT MASTER II plokščiadugnis / važiuoklė (ED/HD/UD) 2.8 dTi, RENAULT MASTER II plokščiadugnis / važiuoklė (ED/HD/UD) 2.2 dCi 90, RENAULT MASTER II plokščiadugnis / važiuoklė (ED/HD/UD) 2.5 dCi 120

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:
RENAULT MASTER II komercinis (FD) 2.2 dCi 90

KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – RENAULT MASTER II BORTINIS SUNKVEŽIMIS/VAŽIUOKLĖ. REIKIAMŲ ĮRANKIŲ:



- Vielinio šepetio
- WD-40 purškalo
- Universalaus valymo purškalo
- Keraminio tepalo
- Dinamometrinio rakto
- 18 mm galvutės
- 21 mm galvutės
- 30 mm galvutės
- 24 mm smūginės galvutės ratams
- Veržliarakčio su reketu arba elektrinio įrankio srieginių tvirtinimo elementų montavimui / demontavimui
- Rankenos galvutėms
- Spyruoklių suspaudėjo
- Transmisijos domkrato arba antro transporto priemonės domkrato
- Automobilinio keltuvo arba domkrato su stovais ir ratų atramomis

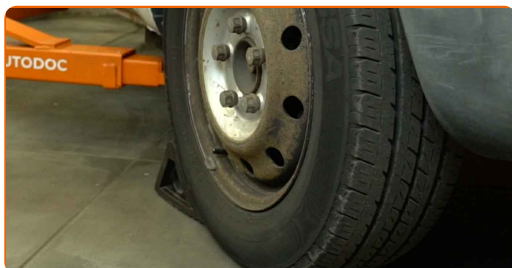
Įsigyti įrankius

Keitimas: spyruoklės – RENAULT Master II Bortinis Sunkvežimis/Važiuoklė.
AUTODOC rekomenduoja:

- Spyruokles keiskite poromis vienoje ašyje.
- Dešinėsios ir kairiosios priekinės pakabos spyruoklės keitimo procedūra yra vienoda.
- Visus darbus reikėtų atlikti su išjungtu uždegimu.

KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – RENAULT MASTER II BORTINIS SUNKVEŽIMIS/VAŽIUOKLĖ. REKOMENDUOJAMA VEIKSMŲ SEKA:

- 1 Jeigu naudosite domkratą, įdėkite atramas po ratais.



- 2 Atlaisvinkite ratų tvirtinimo detales. Naudokite 24 mm smūginę ratų galvutę. Naudokite rankeną galvutėms.



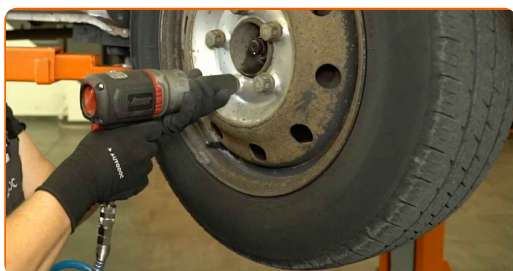
- 3 Pakelkite transporto priemonę.

Svarbu!

- Jeigu naudojate domkratą, įsitikinkite, kad automobilis pastatytas ant tvirto, lygaus paviršiaus.
- Būtinai papildomai užfiksuokite automobilį stovais.

4

Atsukite rato tvirtinimo detales.



Keitimas: spyruoklės – RENAULT Master II Bortinis Sunkvežimis/Važiuoklė.
Patarimas:

- Kad išvengtumėte sužalojimų, atsukdami tvirtinimo detales laikykite ratą.

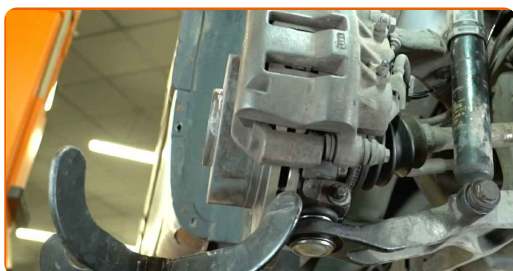
5

Nuimkite ratą.



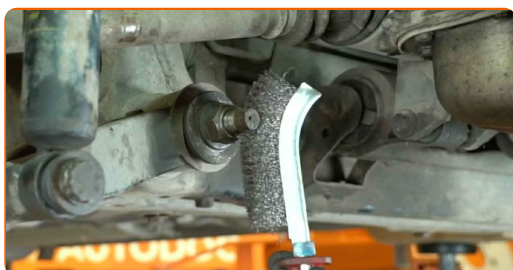
6

Atremkite pasukamąjį kakliuką. Naudokite transmisijos domkratą arba dar vieną transporto priemonės domkratą.



7

Nuvalykite tvirtinimo elementą, jungiantį pakabos svirtį su porėmiu. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite WD-40 purškalą.



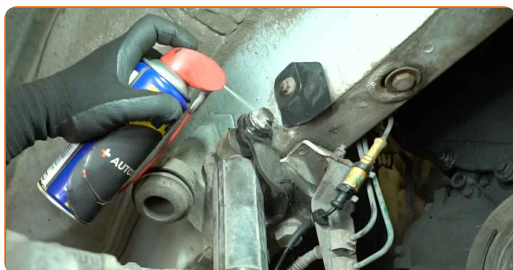
8

Atlaisvinkite tvirtinimo detalę, jungiančią pakabos svirtį su pagalbiniu rėmu. Naudokite 30 mm galvutę. Naudokite rankeną galvutėms.



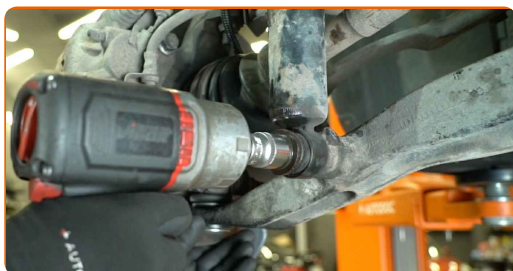
9

Išvalykite amortizatoriaus tvirtinimo detales. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite WD-40 purškalą.



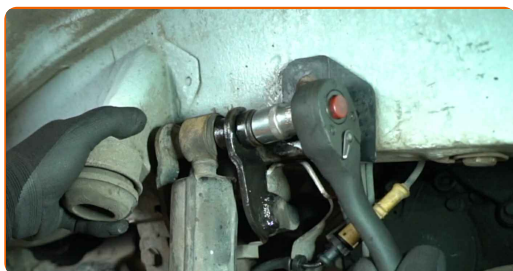
10

Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite 21 mm galvutę. Naudokite reketinį raktą.



11

Atsukite amortizatoriaus viršutinį tvirtinimą. Naudokite 18 mm galvutę. Naudokite reketinį raktą.



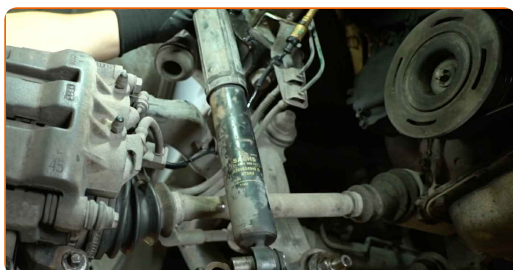
12

Nuimkite tvirtinimo varžtus.



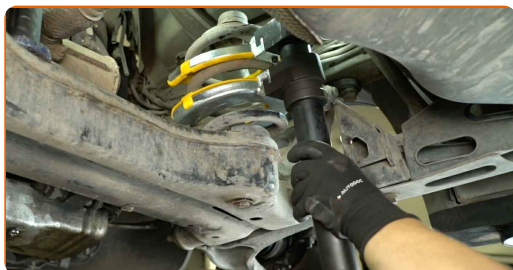
13

Išimkite amortizatorių.



14

Uždėkite spyruoklės suspaudėją ant spyruoklės.

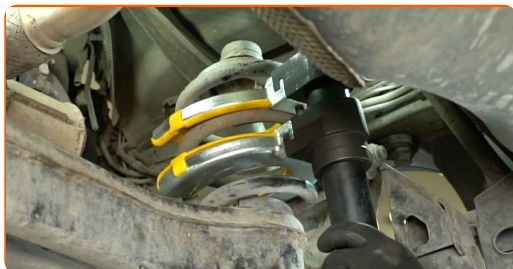


AUTODOC eksperto rekomendacija:

- Naudokite tinkamo dydžio griebtuvus.
- Įsitikinkite, kad spyruoklių ritės yra tvirtai įtvirtintos griebtuvuose.
- Naudokite aukštos kokybės spyruoklių suspaudėją.

15

Suspauskite spyruoklę.

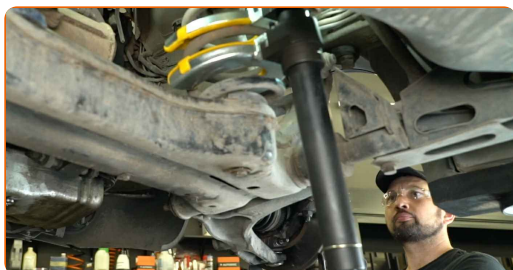


Keitimas: spyruoklės – RENAULT Master II Bortinis Sunkvežimis/Važiuoklė.
Patarimas iš AUTODOC:

- Būkite atsargūs! Suspaustoje spyruoklėje sukaupta daug energijos, todėl jei suspaudėjas nuslys, spyruoklė išsiplės ir gali sukelti sunkius sužalojimus arba mirtį.

16

Nuleiskite atramą 10-15 cm.

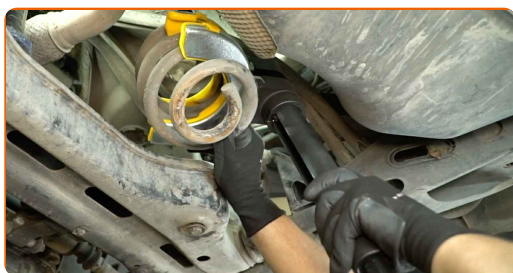


AUTODOC rekomenduoja:

- Transmisijos arba transporto priemonės domkratą nuleiskite tolygiai, be staigių judesių, kad nepažeistumėte transporto priemonės mazgų ir mechanizmų.

17

Išimkite spyruoklę kartu su spyruoklės suspaudėju.



Keitimas: spyruoklės – RENAULT Master II Bortinis Sunkvežimis/Važiuoklė.
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Su suspausta spyruokle neatlikite jokių veiksmų.

18

Išvalykite spyruoklės tvirtinimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo purškalą.



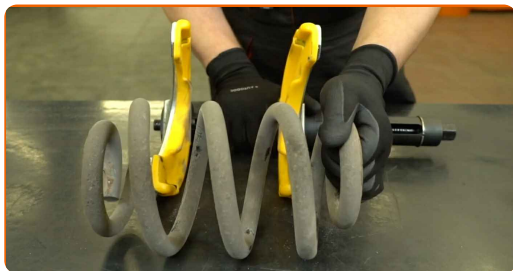
19

Išvalykite amortizatoriaus montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo purškalą.



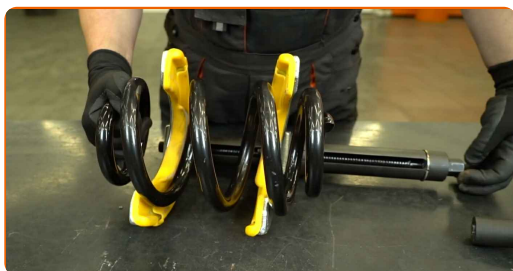
20

Atleiskite spyruoklę.



21

Uždėkite spyruoklės suspaudėją ant naujos spyruoklės.

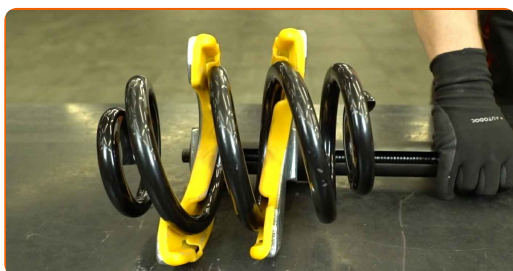


Svarbu!

- Suspaudėją sumontuokite ant tų pačių naujosios spyruoklės vijų, kaip ir ant senosios spyruoklės.

22

Suspauskite spyruoklę.

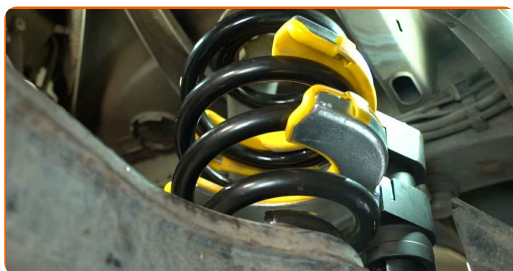


Keitimas: spyruoklės – RENAULT Master II Bortinis Sunkvežimis/Važiuklė.
Profesionalai rekomenduoja:

- Būkite atsargūs! Suspaustoje spyruoklėje sukaupta daug energijos, todėl jei suspaudėjas nuslys, spyruoklė išsiplės ir gali sukelti sunkius sužalojimus arba mirtį.

23

Spyruoklę sumontuokite automobilyje kartu su spyruoklės suspaudėju.

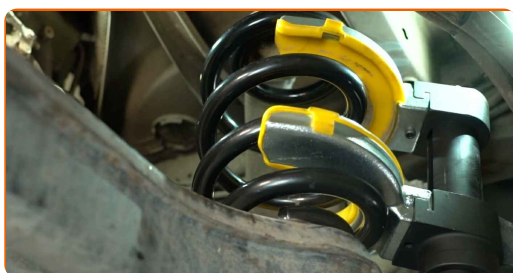


Svarbu!

- Įsitikinkite, kad spyruoklė yra tinkamai įstatyta į tvirtinimo vietas.

24

Atleiskite spyruoklę.



25

Išimkite spyruoklių suspaudėją.



26

Sumontuokite amortizatorių.

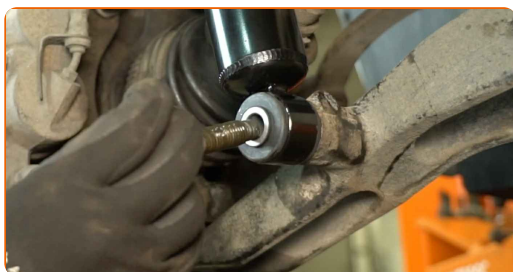


Keitimas: spyruoklės – RENAULT Master II Bortinis Sunkvežimis/Važiuoklė.
AUTODOC rekomenduoja:

- Prieš montuodami naują amortizatorių, būtinai jį paruoškite naudojimui, jei tai rekomenduoja detalės gamintojas. Laikydami dalį vertikaliai, suspauskite ją ir leiskite jai pačiai išsiskleisti 3-5 kartus.

27

Sumontuokite tvirtinimo varžtus. Jei reikia, pakelkite pakabą, kad sulygiuotumėte tvirtinimo skyles. Naudokite transmisijos domkratą arba dar vieną transporto priemonės domkratą.



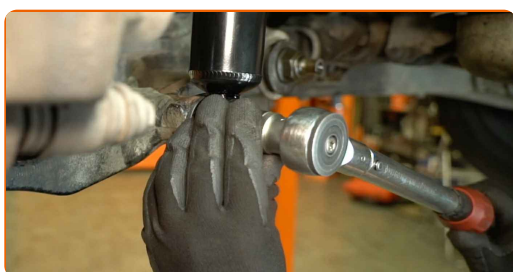
28

Norint tinkamai priveržti tvirtinimus, reikia pakelti pakabą, kad ji būtų veikiamą apkrovos. Naudokite transmisijos domkratą arba dar vieną transporto priemonės domkratą.



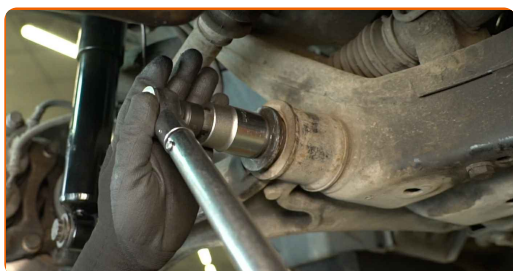
29

Priveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite 21 mm galvutę. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo momentas: 180 Nm.



30

Priveržkite tvirtinimo detalę, jungiančią pakabos svirtį su pagalbiniu rėmu. Naudokite 30 mm galvutę. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo momentas: 280 Nm.



31

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite 18 mm galvutę. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo momentas: 62 Nm.



32

Patraukite atramą iš po pasukamojo kakliuko.

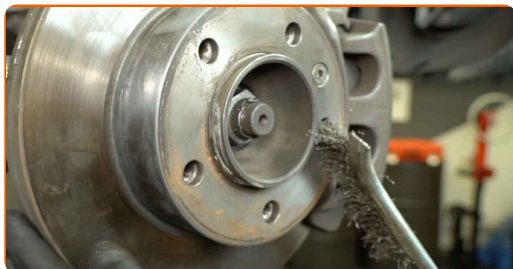


Svarbu!

- Transmisijos arba transporto priemonės domkratą nuleiskite tolygiai, be staigių judesių, kad nepažeistumėte transporto priemonės mazgų ir mechanizmų.

33

Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo purškalą.



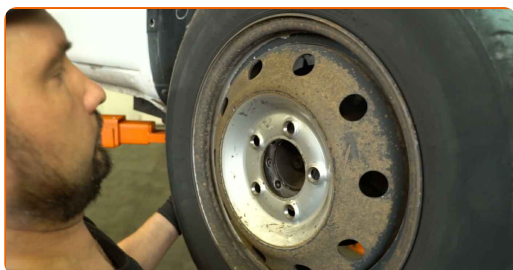
34

Apdorokite stabdžių disko paviršių, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite keraminį tepalą.



35

Sumontuokite ratą.



Keitimas: spyruoklės – RENAULT Master II Bortinis Sunkvežimis/Važiuoklė.
Patarimas:

- Kad išvengtumėte sužalojimų, įsukdami tvirtinimo detales laikykite ratą.

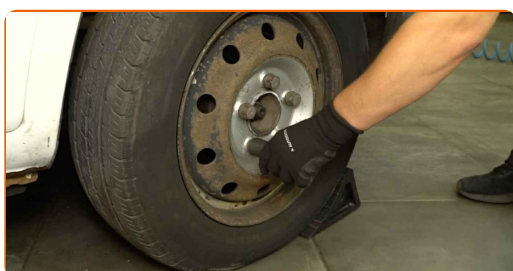
36

Įsukite rato tvirtinimo detales. Naudokite 24 mm smūginę galvutę ratams. Naudokite reketinį raktą.



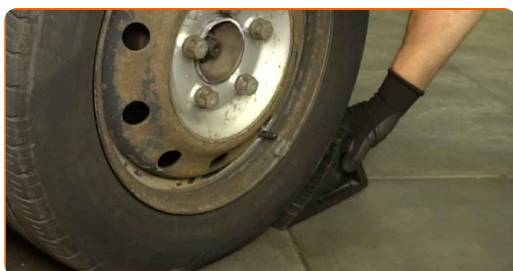
37

Nuleiskite automobilį ir kryžminių būdu priveržkite rato tvirtinimo detales. Naudokite 24 mm smūginę galvutę ratams. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo momentas: 172 Nm.



38

Patraukite domkratą, stovus ir ratų atramas.

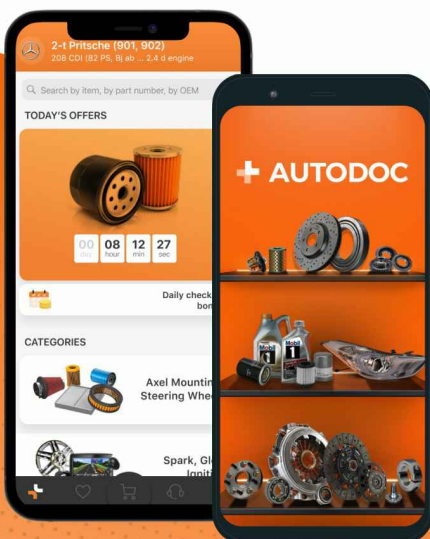


GERAI PADIRBĖTA! 

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

SPYRUOKLĖS: PLATUS ASORTIMENTAS

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 2025 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.