



Cum să schimbați: arc
spiral din față la **Lexus RX**
XU30 | Ghid de înlocuire

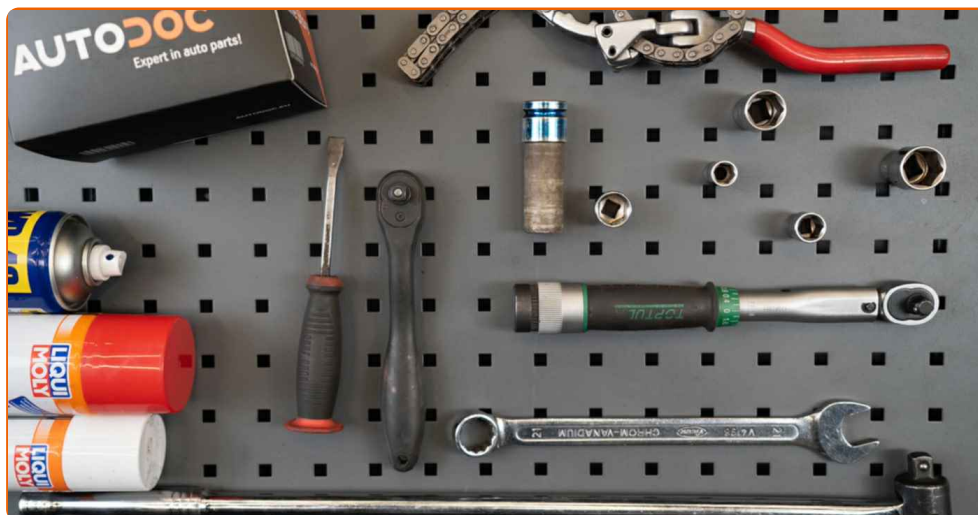
TUTORIAL VIDEO

 Important!

Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:
LEXUS RX II (XU30) 3.3 400h AWD

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

**ÎNLOCUIREA: ARC SPIRAL – LEXUS RX XU30. LISTA
SCULELOR DE CARE VEȚI AVEA NEVOIE:**



- Perie de sârmă
- Spray WD-40
- Spray curățare frâne
- Vaselina pe bază de cupru
- Cheie combinată №21
- Capăt cheie tubulară nr.12
- Capăt cheie tubulară nr.14
- Capăt cheie tubulară nr.17
- Capăt cheie tubulară nr.19
- Capăt cheie tubulară nr.21
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele roților №21
- Cheie cu clichet
- Cheie dinamometrică
- Cheie port tarod
- Rangă metalică
- Cheie cu lanț
- Presă hidraulică pentru arcuri
- Cric hidraulic cutie de viteze
- Huse de protecție aripi / frontală
- Pană blocare roată

CUMPĂRAȚI INSTRUMENTE

Înlocuirea: arc spiral – Lexus RX XU30. Experții AUTODOC recomandă:

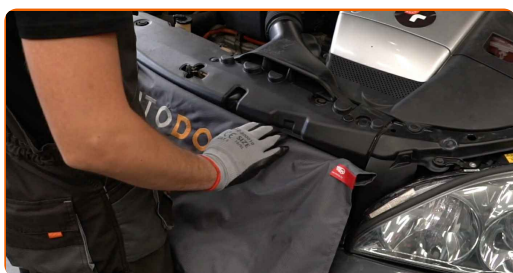
- Ambele arcuri elicoidale ale suspensiei frontale trebuie înlocuite simultan.
- Procedura de înlocuire este identică pentru arcul elicoidal stâng și cel drept a suspensiei frontale.
- Toate lucrările trebuie făcute cu motorul oprit.

ÎNLOCUIREA: ARC SPIRAL – LEXUS RX XU30. UTILIZAȚI URMĂTOAREA PROCEDURĂ:

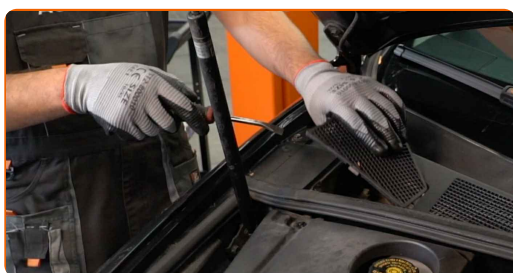
1 Deschideți capota motorului.



2 Folosiți o husă de protecție pentru a evita deteriorarea vopselei și a plasticului mașinii.



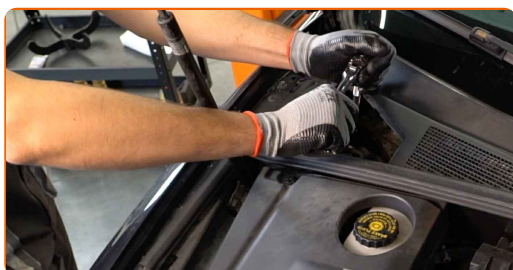
3 Scoateți flanșa amortizorului. Folosiți o rangă.



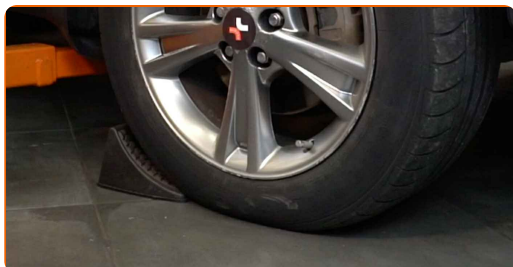
- 4** Curățați elementele de fixare ale suportului superior al telescopului amortizorului. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



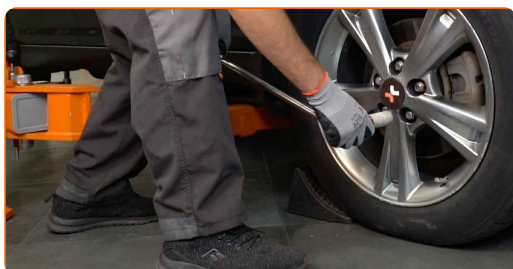
- 5** Slăbiți elementul de fixare superior al suportului telescopului amortizor. Utilizați o cheie tubulară №14. Folosiți o cheie cu clichet.



- 6** Securizați roțile cu un opritor de roată.

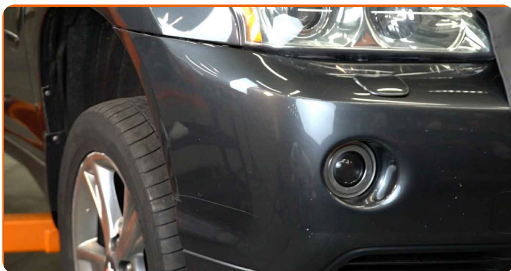


- 7** Slăbiți șuruburile de fixare a roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #21.



8

Ridicați partea din față a vehiculului și fixați-l cu ajutorul unor suporturi.



9

Deșurubați bolțurile roților.



Înlocuirea: arc spiral – Lexus RX XU30. Sfatul util:

- Pentru a evita accidentările, susțineți roata atunci când deșurubați bolțurile.

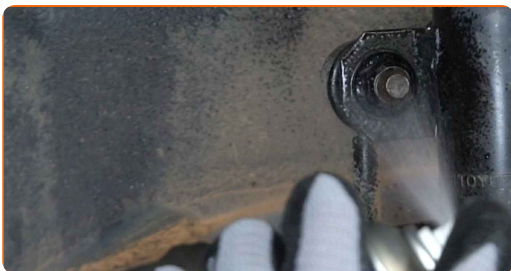
10

Scoateți roata.



11

Curățați elementele de fixare ale bieletei antiruliu. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



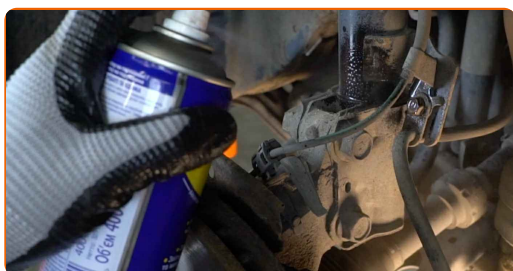
12

Desfaceți elementul de fixare ce unește cablul senzorului ABS de amortizorul telescopic.



13

Curățați elementele de fixare ale senzorului ABS și ale furtunului de frână, care le conectează pe acestea la telescopul amortizorului. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



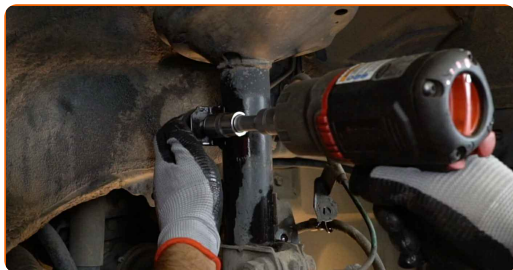
14

Decuplați elementul de fixare al furtunului de frână de la bara de sprijin amortizor. Deșurubați dispozitivul de fixare a senzorului ABS. Utilizați o cheie tubulară №12. Folosiți o cheie cu clichet.



15

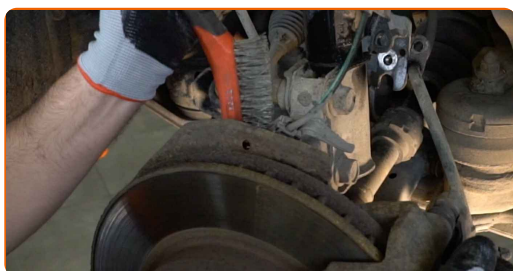
Deșurubați elementul de fixare ce unește bieleta antiruliu de telescopul amortizorului. Utilizați o cheie tubulară №17. Folosiți o cheie cu clichet.



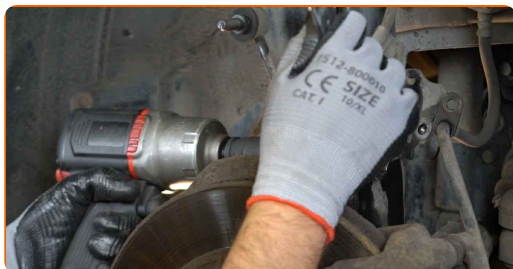
16 Îndepărtați tija de stabilizare transversală.



17 Curățați elementele de fixare care unesc telescopul amortizorului de portfuzetă. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



18 Deșurubați elementul de fixare inferior care unește telescopul amortizorului de portfuzetă. Utilizați o cheie în combinație fixă №21. Utilizați o cheie tubulară №21. Folosiți un port tarod.

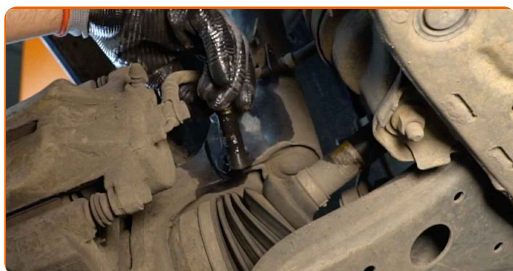


19 Proptiți fuzeta. Folosiți un cric hidraulic pentru cutia de viteze.



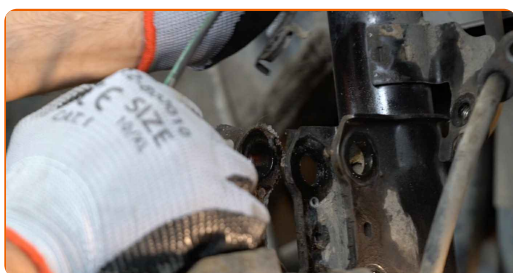
20

Scoateți șuruburile de fixare.



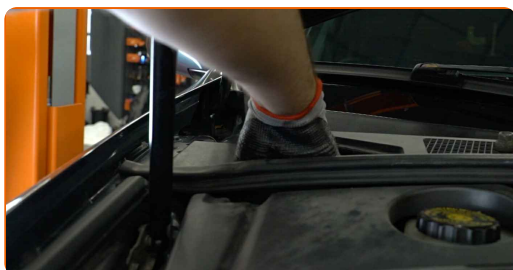
21

Decuplați fuzeta de la bara de sprijin amortizor.



22

Deșurubați elementul de fixare superior al rulmentului de sarcină amortizor.

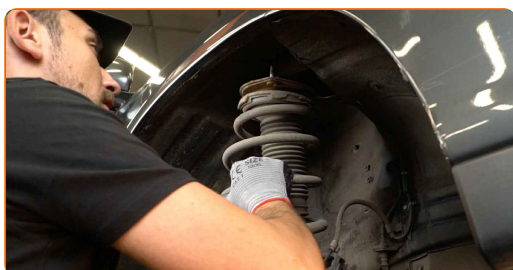


AUTODOC recomandă:

- Important! Țineți suportul amortizorului atunci când deșurubați șuruburile de fixare. Lexus RX XU30

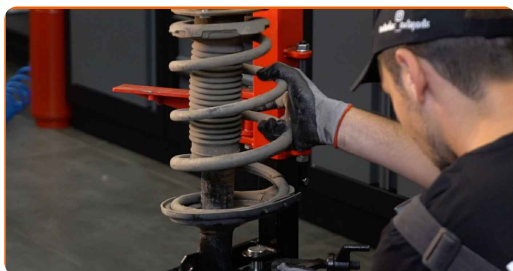
23

Extrageți bara de sprijin amortizor.



24

Montați bara de sprijin amortizor pe dispozitivul special pentru comprimarea arcurilor.



Înlocuirea: arc spiral – Lexus RX XU30. Sfatul util de la experții AUTODOC:

- Rețineți că atunci când utilizați compresorul de arcuri, spirele arcului trebuie prinse în mod sigur, comprimându-l contemporan din partea opusă.
- Asigurați-vă că poziția arcului în interiorul suportului este corectă.
- Asigurați-vă că spirele arcurilor au intrat în mod ferm în manivelele de strângere.

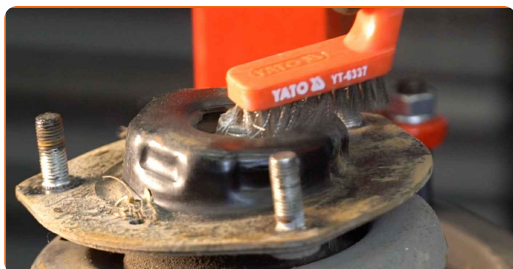
25

Comprimați arcul.



26

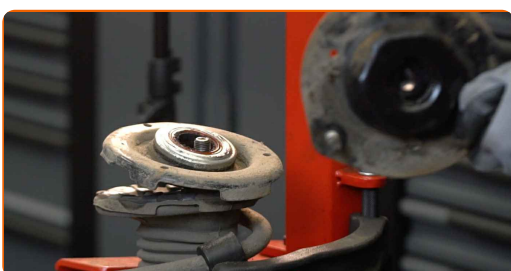
Tratați tija telescopului amortizorului. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



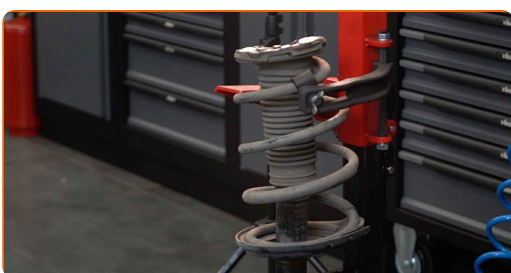
- 27** Deșurubați piulița tije suportului de amortizare. Utilizați o cheie cu lanț. Utilizați o cheie tubulară №19. Folosiți o cheie cu clichet.



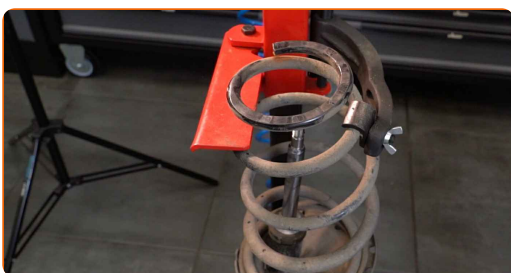
- 28** Îndepărtați suportul superior al barei de sprijin. Folosiți o rangă.



- 29** Slăbiți arcul elicoidal.



- 30** Îndepărtați capacul de praf și bara de protecție a amortizorului.



AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: arc spiral – Lexus RX XU30. Verificați cu atenție suportul, burduful de protecție și limitatorul de șoc al amortizorului. Înlocuiți dacă este necesar.

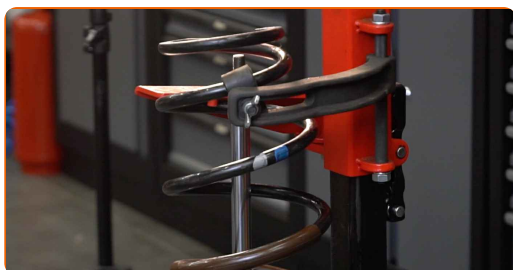
31 Îndepărtați arcul.



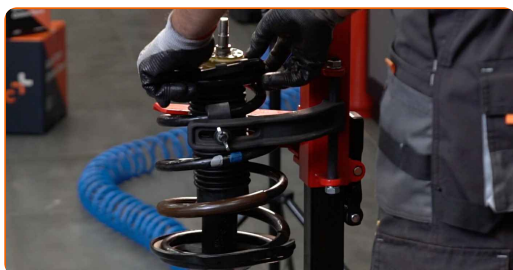
32 Montați arcul pe amortizor.



33 Comprimați arcul.



34 Instalați suportul, burduful de protecție și tamponul de protecție pe amortizor.



35 Strângeți șurubul tijei pistonului barei de sprijin amortizor. Utilizați o cheie cu lanț. Utilizați o cheie tubulară №21. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 60 Nm.



Înlocuirea: arc spiral – Lexus RX XU30. Sfatul util de la AUTODOC:

- Asigurați-vă că arcul este poziționat corect. Evitați poziționarea incorectă a acestuia.

36

Tratați tija telescopului amortizorului. Folosiți unsoare de cupru.



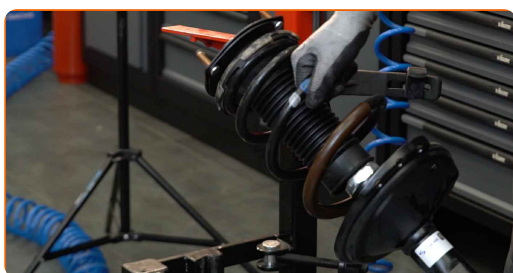
37

Decomprimați arcul.



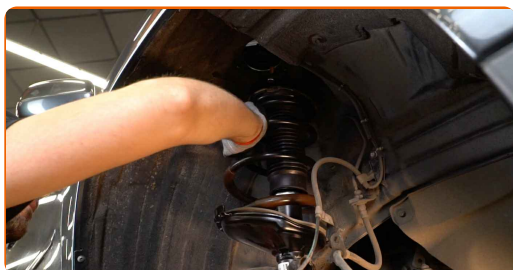
38

Scoateți telescopul amortizorului în ansamblu.



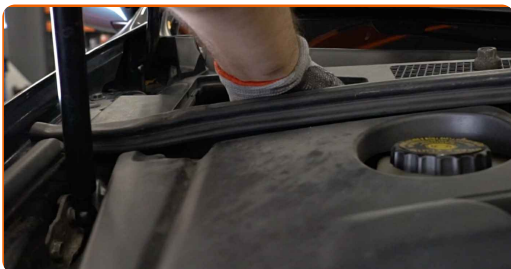
39

Instalați bara de sprijin amortizor sub arcul roții.



40

Înșurubați elementul de fixare superior al rulmentului de sarcină amortizor. Nu îl strângeți.

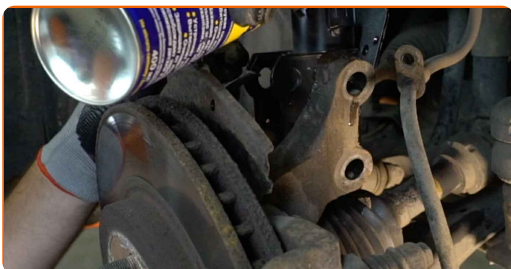


AUTODOC recomandă:

- Lexus RX XU30 – Pentru evitarea leziunilor, țineți bara de suspensie atunci când înșurubați șuruburile de fixare.

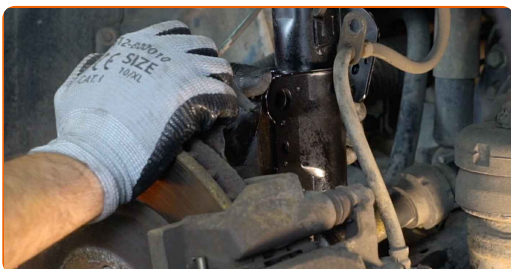
41

Curățați locurile de montare ale telescopului amortizorului. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



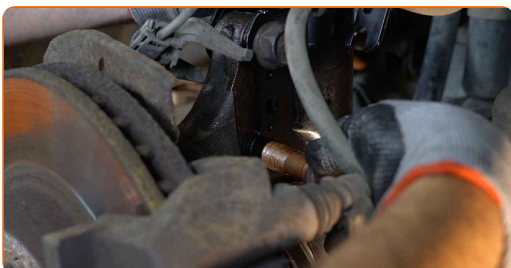
42

Fixați bara de sprijin amortizor pe fuzetă.

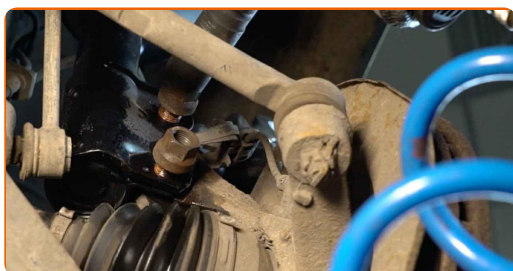


43

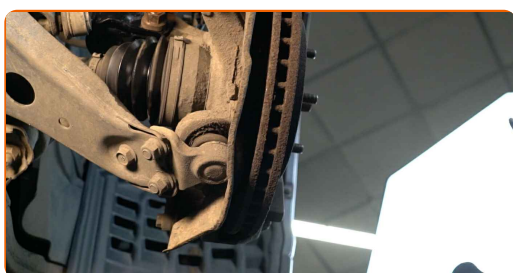
Instalați șuruburile de fixare.



- 44** Înșurubați elementele de fixare ce unesc ansamblu amortizor la portfuzetă. Utilizați o cheie în combinație fixă №21. Utilizați o cheie tubulară №21.



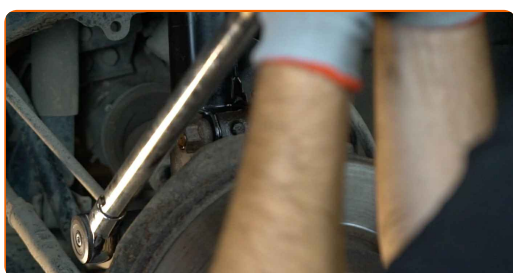
- 45** Îndepărtați suportul de sub fuzetă.



AUTODOC recomandă:

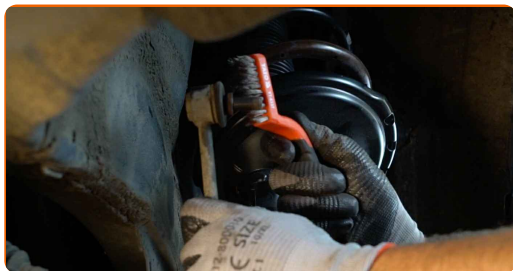
- Înlocuirea: arc spiral – Lexus RX XU30. Coborâți cricul de transmisie lin, fără smucituri, pentru a evita deteriorarea componentelor și a mecanismelor.

- 46** Strângeți elementele de fixare de jos ce unesc telescopul amortizorului de portfuzetă. Utilizați o cheie tubulară №21. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 230 Nm.



47

Curățați elementele de fixare ale bieletei antirului. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.

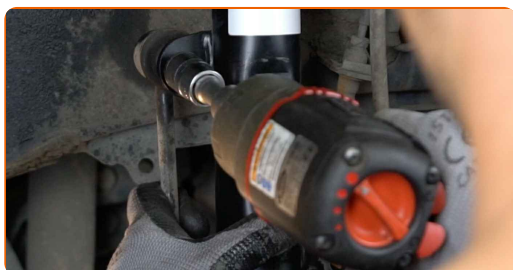


48

Montați bieleta antirului transversală.

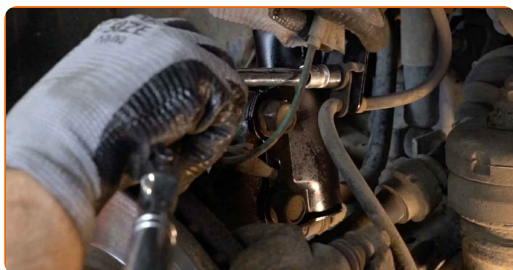
49

Strângeți elementul de fixare ce unește bieleta antirului de telescopul amortizorului. Utilizați o cheie tubulară №17. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 74 Nm.



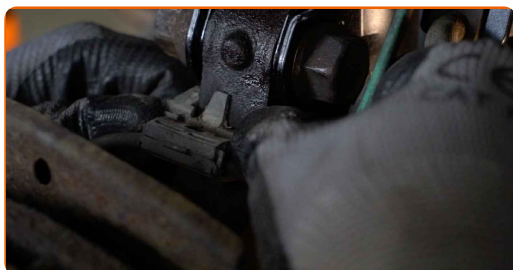
50

Strângeți elementul de fixare ale furtunului de frână. Înșurubați dispozitivul de fixare a senzorului ABS. Utilizați o cheie tubulară №12. Folosiți o cheie cu clichet.



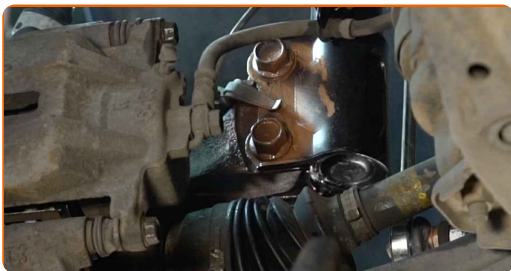
51

Cuplați elementele de fixare ale cablului senzorului ABS la barele de sprijin amortizor.



52

Tratați elementele de fixare ale amortizorului telescopic. Folosiți unsoare de cupru.



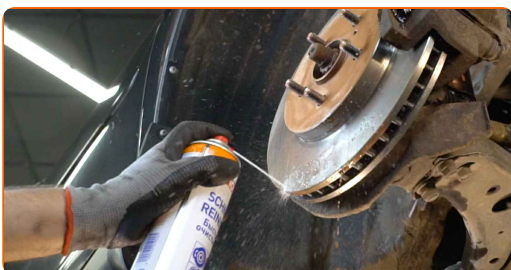
53

Tratați suprafața unde discul de frână intră în contact cu janta. Folosiți unsoare de cupru.



54

Curățați suprafața discului de frână. Folosiți un spray curățare frâne.

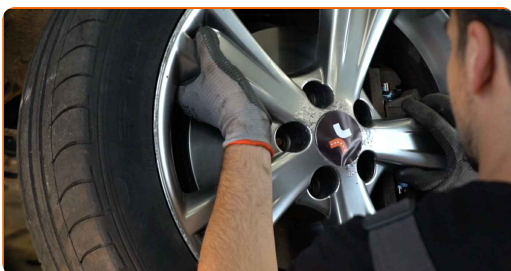


AUTODOC recomandă:

- După aplicarea spray-ului așteptați câteva minute.

55

Montați roata.



Înlocuirea: arc spiral – Lexus RX XU30. Profesioniștii recomandă:

- Pentru a evita rănirea, susțineți roata atunci când înșurubați bolțurile de fixare.

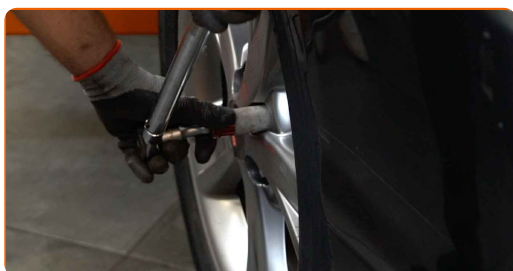
56

Înșurubați bolțurile roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #21.



57

Așezați din nou vehiculul la sol și, lucrând în ordine încrucișată, strângeți șuruburile de fixare ale roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #21. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 103 Nm.



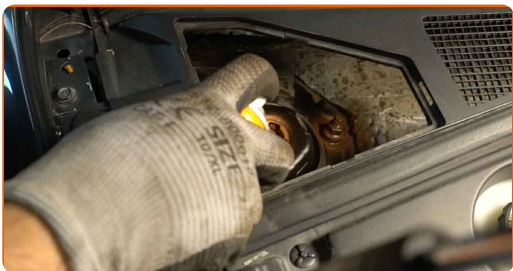
58

Înșurubați elementul de fixare superior al barei de sprijin amortizor. Utilizați o cheie tubulară №14. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 55 Nm.



59

Tratați elementele de fixare ale suportului telescopului amortizorului. Folosiți unsoare de cupru.



60

Instalați flanșa amortizorului.



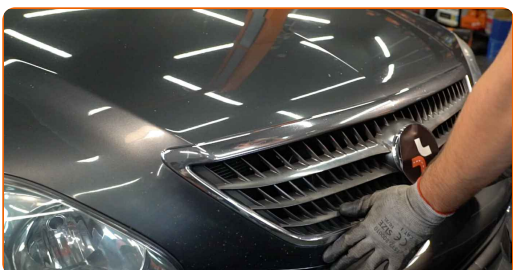
61

Îndepărtați husa de protecție.



62

Închideți capota.



63

Scoateți cricul și opritoarele de roată.



BRAVO! 

VIZUALIZAȚI MAI MULTE TUTORIALE

AUTODOC – PIESE DE SCHIMB DE CALITATE ȘI IEFTINE ONLINE

APLICAȚIA MOBILĂ AUTODOC: PRINDEȚI SUPER OFERTE,
CUMPĂRAȚI COMOD



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

**O SELECȚIE VARIATĂ DE PIESE DE SCHIMB PENTRU
MAȘINA DUMNEAVOASTRĂ**

CUMPĂRAȚI PIESE DE SCHIMB PENTRU LEXUS

ARC SPIRAL: O GAMĂ VASTĂ

ALEGEȚI PIESE AUTO PENTRU LEXUS RX XU30

ARC SPIRAL PENTRU LEXUS: CUMPĂRAȚI ACUM

**ARC SPIRAL PENTRU LEXUS RX XU30: CELE MAI BUNE
PROMOȚII ȘI OFERTE**

ⓘ ACT DE RENUNȚARE / DISCLAIMER:

Documentul conține numai recomandări generale care vă pot fi utile când efectuați acțiuni de reparație sau de înlocuire. Firma AUTODOC nu va fi răspunzătoare pentru nici o pierdere, rănire sau deteriorare a proprietății apărute în timpul procesului de reparație sau înlocuire din cauza unei aplicări sau interpretări greșite a informațiilor furnizate.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru erorile sau ambiguitățile din acest manual. Informațiile sunt furnizate doar în scop informativ și nu pot înlocui instrucțiunile de la profesioniști.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru utilizarea incorectă sau periculoasă a echipamentelor, sculelor și componentelor auto. Firma AUTODOC recomandă cu tărie să aveți grijă și să urmați instrucțiunile de siguranță când efectuați o reparație sau o înlocuire. Amintiți-vă: Utilizarea pieselor de calitate inferioară nu garantează siguranța rutieră.

© Copyright 2022 – Tot conținutul, în special textele, fotografiile și grafica, sunt protejate de drepturile de autor. Toate drepturile, inclusiv duplicarea, publicarea, editarea și traducerea, rămân rezervate, Firmei AUTODOC GmbH.