

 **AUTODOC CLUB**

Cum să schimbați: brațul
inferior din față la **Toyota**
RAV4 III | Ghid de
înlocuire

TUTORIAL VIDEO

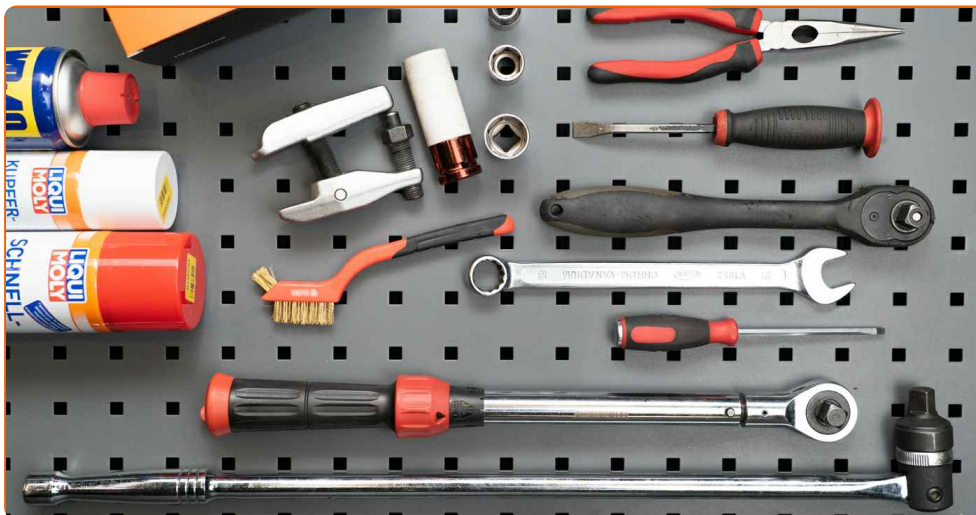
** Important!**

Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:

TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.4 4WD (ACR38), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ACA30_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D 4WD (ALA30_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 3.5 4WD (GSA33), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 (ZSA35_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ZSA30_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D (ALA35_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0, TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

ÎNLOCUIREA: BRAȚUL INFERIOR DIN FAȚĂ – TOYOTA RAV4 III. SCULELE DE CARE AȚI AVEA NEVOIE:



- Perie de sârmă
- Spray WD-40
- Spray curățare frâne
- Vaselina pe bază de cupru
- Cheie combinată №19
- Capăt cheie tubulară nr.12
- Capăt cheie tubulară nr.17
- Capăt cheie tubulară nr.22
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele roților №21
- Cheie dinamometrică
- Rangă metalică
- Cheie port tarod
- Șurubelniță Dreaptă
- Clește cu vârf rotund
- Extractor articulații sferice
- Cric hidraulic cutie de viteze
- Pană blocare roată

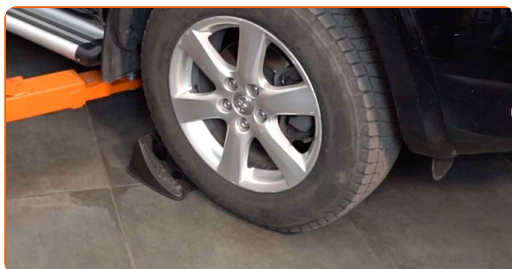
CUMPĂRAȚI INSTRUMENTE

Înlocuirea: brațul inferior din față – Toyota RAV4 III. AUTODOC recomandă:

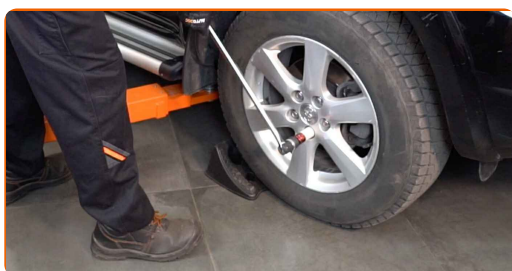
- Procedura de înlocuire este identică pentru brațul de control inferior stâng și drept.
- Toate lucrările trebuie făcute cu motorul oprit.

ÎNLOCUIREA: BRAȚUL INFERIOR DIN FAȚĂ – TOYOTA RAV4 III. CONSECUTIVITATEA RECOMANDATĂ A ETAPELOR:

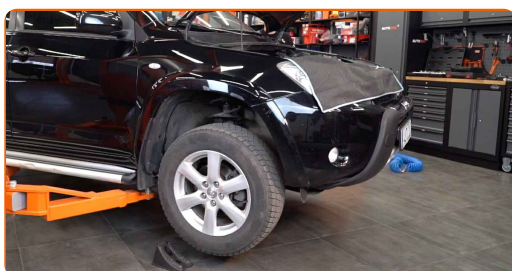
1 Securizați roțile cu un opritor de roată.



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



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



4

Deșurubați bolțurile roților.

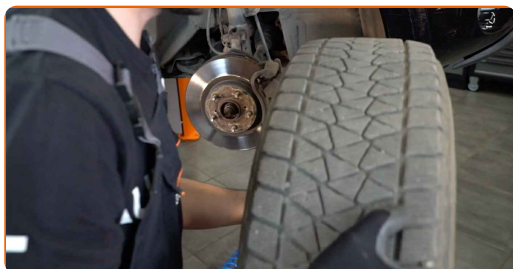


AUTODOC recomandă:

- Important! Țineți roata atunci când deșurubați șuruburile de fixare. Toyota RAV4 III

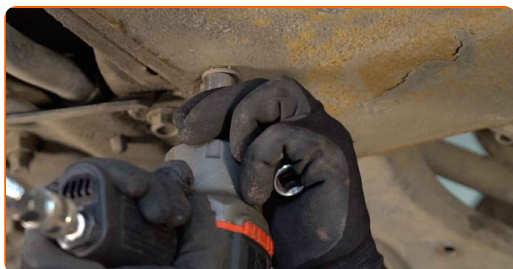
5

Scoateți roata.



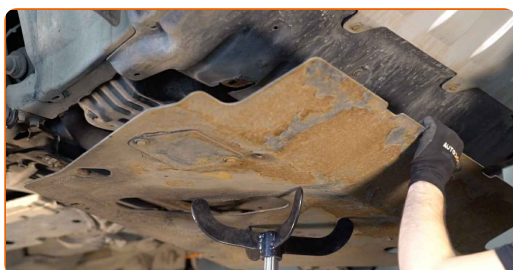
6

Desfaceți mecanismele de fixare ale capacului de la baia de ulei. Utilizați o cheie tubulară №12.



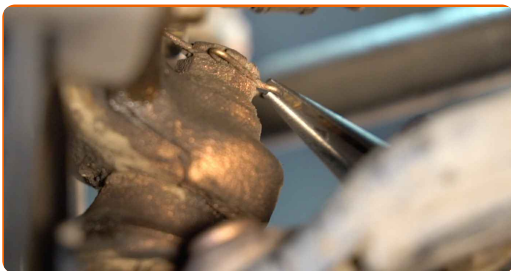
7

Îndepărtați capacul de la baia de ulei.



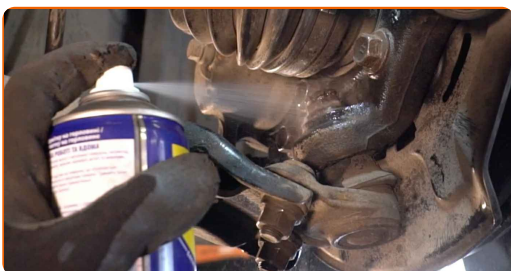
8

Scoateți splintul. Folosiți o șurubelniță dreaptă. Folosiți clești cu vârful rotund.



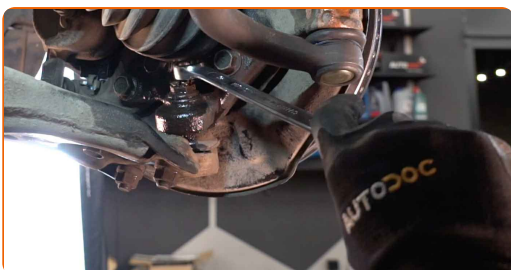
9

Curățați toate articulațiile brațului. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



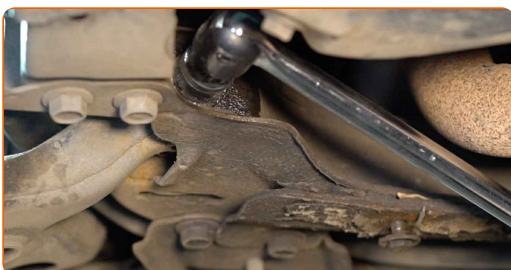
10

Slăbiți elementul de fixare ce unește articulația sferică de portfuzetă. Utilizați o cheie în combinație fixă №19.

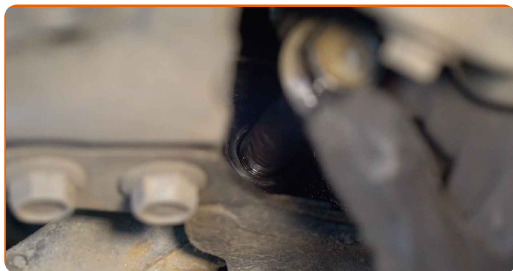


11

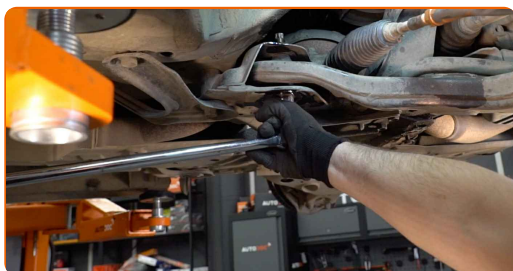
Deșurubați elementul de fixare anterior al brațului. Utilizați o cheie tubulară №22. Folosiți un port tarod.



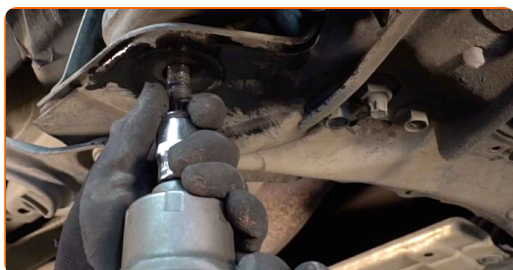
12 Scoateți elementul de fixare față al brațului de control.



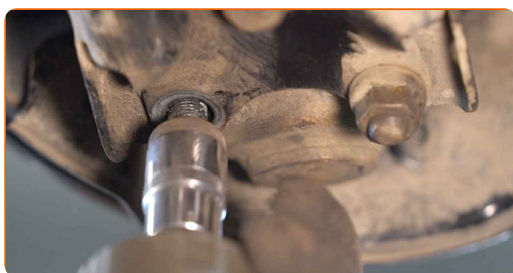
13 Deșurubați elementul de fixare posterior al brațului. Utilizați o cheie tubulară №22. Folosiți un port tarod.



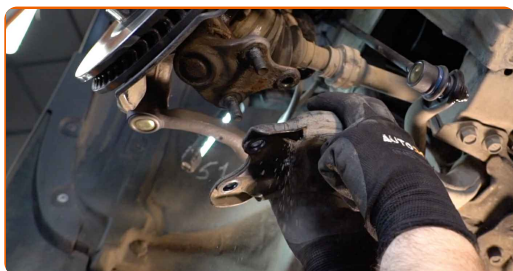
14 Scoateți elementul de fixare spate al brațului de control.



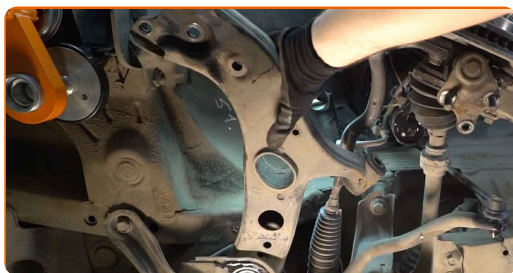
15 Deșurubați elementul de fixare ce conectează rotula suspensiei la brațul de control al suspensiei. Utilizați o cheie tubulară №17.



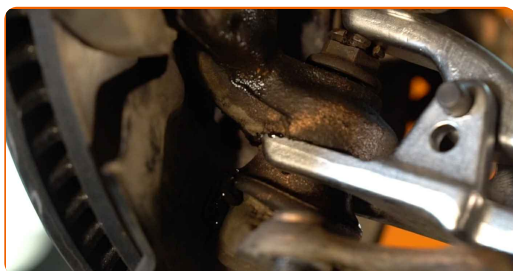
16 Decuplați articulația sferică de pe braț.



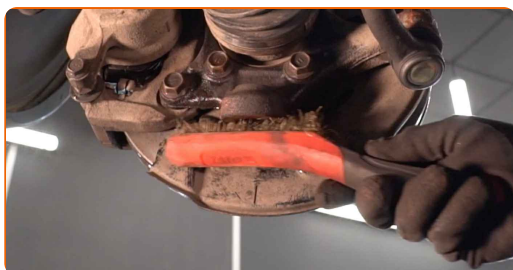
17 Îndepărtați brațul. Folosiți o rangă.



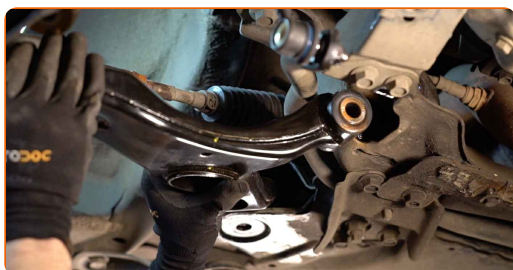
18 Decuplați suportul sferic de la fuzetă. Folosiți un extractor pentru articulații sferice.



19 Curățați locurile de montare și filetul brațului de suspensie. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



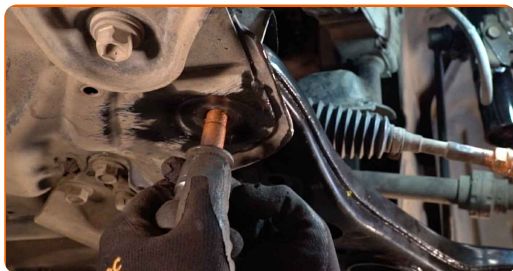
20 Instalați un nou braț.



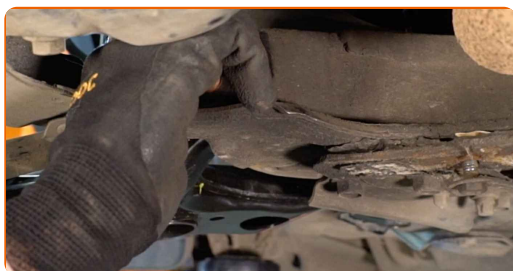
AUTODOC recomandă:

- În timpul montajului folosiți numai șuruburi și piulițe noi.
- Nu deteriorați husa suportului sferic.

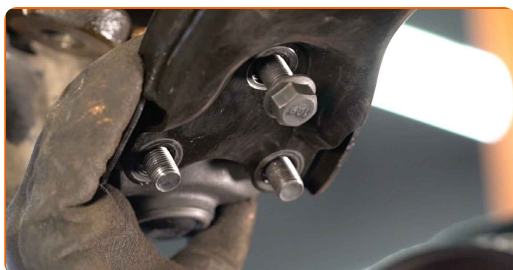
21 Instalați elementul de fixare spate al brațului.



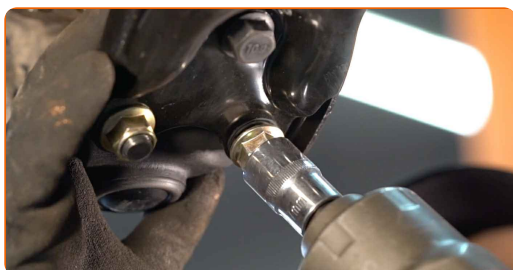
22 Instalați elementul de fixare frontal al brațului.



23 Atașați rotula suspensiei la brațul de control.



24 Înșurubați elementele de fixare ale articulației sferice. Utilizați o cheie tubulară N°17.



25 Conectați articulația sferică la fuzetă.



- 26** Înșurubați elementul de fixare ce unește articulația sferică de portfuzetă. Utilizați o cheie în combinație fixă №19. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 133 Nm.



AUTODOC recomandă:

- Important! Asigurați-vă că utilizați elemente de fixare noi.

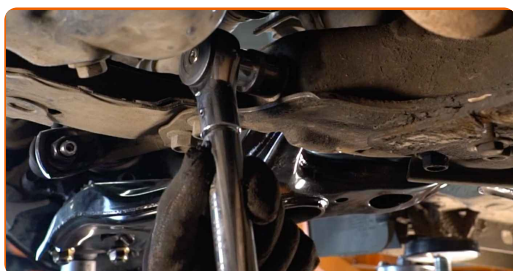
- 27** Instalați splintul. Folosiți clești cu vârful rotund.



- 28** Proptiți brațul. Folosiți un cric hidraulic pentru cutia de viteze.



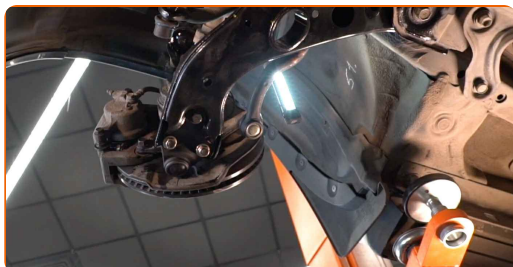
- 29** Strângeți elementul de fixare față ce unește brațul de control cu subcadrul. Utilizați o cheie tubulară №22. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 175 Nm.



- 30** Strângeți elementul de fixare din spate al brațului de control. Utilizați o cheie în combinație fixă №19. Utilizați o cheie tubulară №22. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 214 Nm.



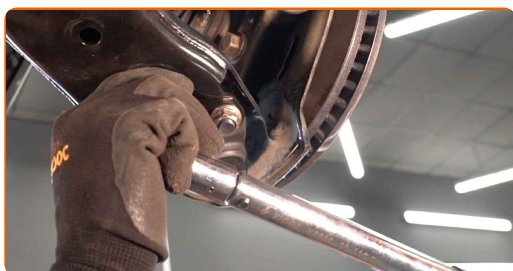
- 31** Îndepărtați suportul de sub braț.



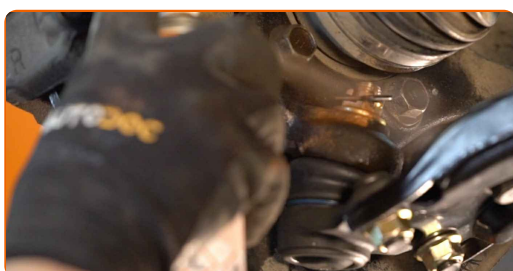
Înlocuirea: brațul inferior din față – Toyota RAV4 III. Sfatul util de la AUTODOC:

- Coborâți cricul hidraulic pentru cutia de viteze lent, fără zdruncinături, pentru a evita deteriorarea ansamblurilor și mecanismelor.

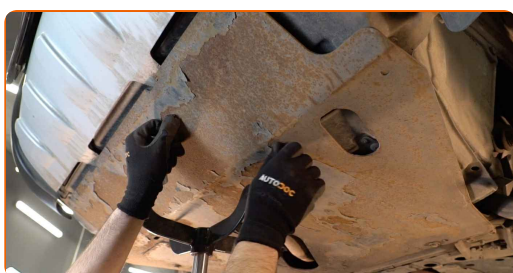
- 32** Strângeți elementele de fixare ale articulației sferice. Utilizați o cheie tubulară №17. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 92 Nm.



- 33** Tratați toate articulațiile brațului. Folosiți unsoare de cupru.



- 34** Montați din nou capacul de jos al băii de ulei.

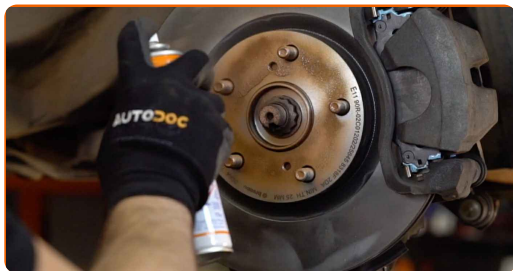


- 35** Strângeți mecanismele de fixare ale capacului de la baia de ulei. Utilizați o cheie tubulară №12.



36

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



37

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

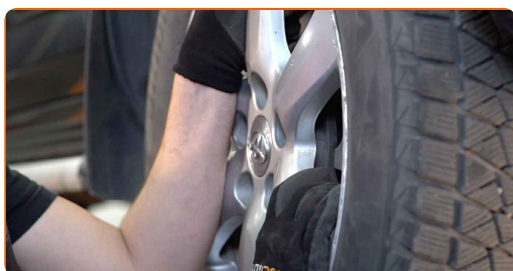


AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: brațul inferior din față – Toyota RAV4 III. După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

38

Montați roata.

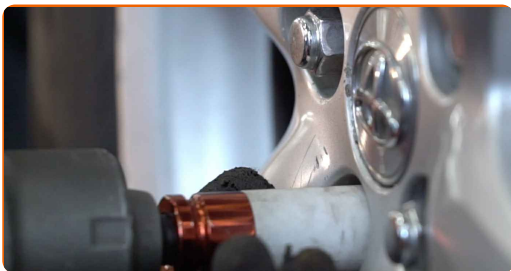


Înlocuirea: brațul inferior din față – Toyota RAV4 III. Profesioniștii recomandă:

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

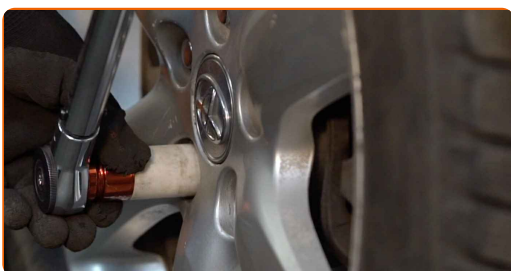
39

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



40

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



41

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 TOYOTA

BRAT SUSPENSIE: O GAMĂ VASTĂ

ALEGEȚI PIESE AUTO PENTRU TOYOTA RAV4 III

BRAT SUSPENSIE PENTRU TOYOTA: CUMPĂRAȚI ACUM

BRAT SUSPENSIE PENTRU TOYOTA RAV4 III: 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.