

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: kvēlsveces  
**FORD Transit Mk5  
Minibus (V184, V185) —  
nomaiņas rokasgrāmata**

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

FORD TRANSIT Autobuss (FD\_-, FB\_-, FS\_-, FZ\_-, FC\_-,) 2.4 DI RWD (F\_B\_-, F\_C\_-, F\_A\_-), FORD TRANSIT Autobuss (FD\_-, FB\_-, FS\_-, FZ\_-, FC\_-,) 2.4 DI, FORD TRANSIT Autobuss (FD\_-, FB\_-, FS\_-, FZ\_-, FC\_-,) 2.4 DI RWD (F\_B\_-, F\_C\_-), FORD TRANSIT Autobuss (FD\_-, FB\_-, FS\_-, FZ\_-, FC\_-,) 2.0 DI, FORD TRANSIT Autobuss (FD\_-, FB\_-, FS\_-, FZ\_-, FC\_-,) 2.4 TDE, FORD TRANSIT Autobuss (FD\_-, FB\_-, FS\_-, FZ\_-, FC\_-,) 2.0 TDCi, FORD TRANSIT Autobuss (FD\_-, FB\_-, FS\_-, FZ\_-, FC\_-,) 2.4 TDCi

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
FORD TRANSIT Furgons 2.2 TDCi

**MAIŅA: KVĒLSVECES – FORD TRANSIT MK5 MINIBUS (V184, V185). INSTRUMENTI, KURI BŪS VAJADZĪGI:**



- Stieplu suka
- Neilona birste
- WD-40 aerosols
- Universālais tīrīšanas aerosols
- Elektronikas aerosols
- Keramikas smēre
- Dinamometriskā atslēga
- Muciņas uzgalis nr. 7
- Muciņas uzgalis nr. 8
- Muciņas uzgalis nr. 10
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Kvēlsveču muciņas uzgalis nr. 10
- Sprūdatslēga
- Muciņu atslēgas kardāns
- Fiksatoru noņēmējs
- Blīvju šāberis
- Mikrošķiedras salvete
- Papīra dvieļi
- Spārna pārklājs

**Pirkt instrumentus**

**Maiņa: kvēlsveces – FORD Transit Mk5 Minibus (V184, V185). AUTODOC speciālisti iesaka:**

- Nomainas procedūra ir identiska visām kvēlsvecēm.
- Visus darbus jāveic ar izslēgtu aizdedzi.

## VEICIET NOMAIŅAS DARBĪBAS ŠĀDĀ SECĪBĀ:

**1** Atveriet dzinēja pārsegu.

**2** Izmantojiet spārna pārklāju, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

**3** Atvienojiet gaisa ieplūdes caurules skavas.



**4** Atvienojiet gaisa ieplūdes cauruli no gaisa filtra korpusa.



**5** Atvienojiet gaisa filtra vāka skavas.



**6** Noņemiet gaisa filtra vāku.



**7** Pārsedziet gaisa ieplūdes cauruli ar mikrošķiedras salveti, lai novērstu putekļu un netīrumu iekļūšanu sistēmā.



**8** Izņemiet filtrējošo elementu no filtra korpusa.



**9** Atskrūvējiet gaisa filtra korpusa stiprinājumus. Izmantojiet mucīņas uzgali nr. 10. Izmantojiet sprūdatslēgu.



**10** Izņemiet stiprinājuma skrūves.



**11** Atvienojiet gumijas šļūtenes no gaisa filtra korpusa.



**12** Izņemiet eļļas mērstieni.



**13** Aizbāziet eļļas mērstieņa atveri ar papīra dvieli, lai novērstu netīrumu iekļūšanu sistēmā.



**14** Noņemiet gaisa filtra korpusu.

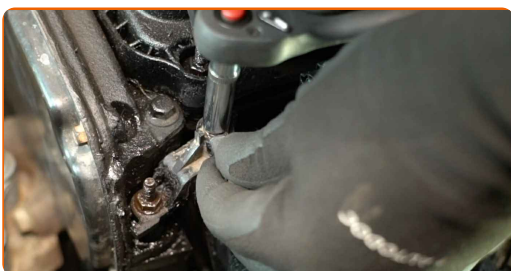


**15** Notīriet degvielas spiediena, MAP un sadales vārpstas stāvokļa devēju savienotājus. Izmantojiet universālo tīrīšanas aerosolu.



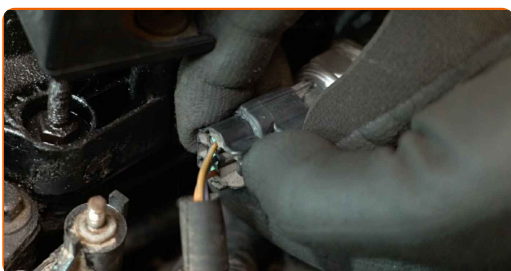
16

Atskrūvējiet uzgriezni, kas nostiprina kvēlsveču strāvas kabeļa spaili. Izmantojiet mucīņas uzgali nr. 8. Izmantojiet sprūdatslēgu.



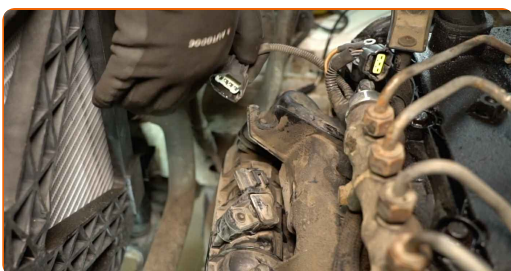
17

Atvienojiet degvielas spiediena devēja savienotāju.



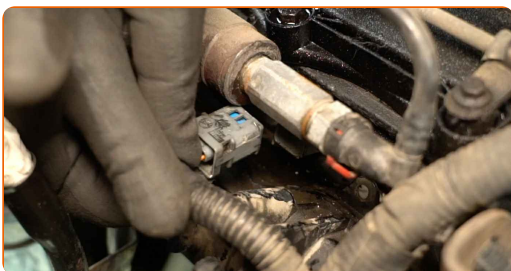
18

Atvienojiet MAP sensora savienotāju.



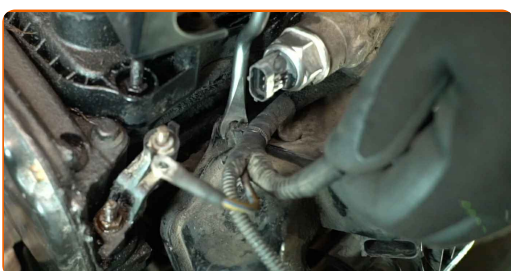
19

Atvienojiet sadales vārpstas stāvokļa devēja savienotāju.

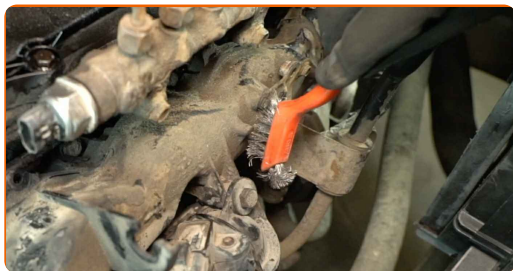


20

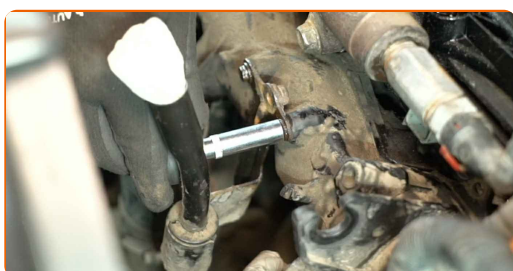
Atvienojiet elektroinstalācijas vadojuma stiprinājumu un atbīdiet vadojumu sānis. Izmantojiet fiksatoru noņēmēju.



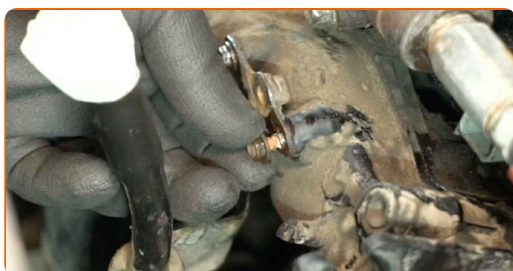
**21** Notīriet eļļas mērstieņa caurules kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet stieplu suku. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**22** Atskrūvējiet eļļas mērstieņa caurules kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet mucīņas uzgali nr. 8. Izmantojiet sprūdatslēgu.



**23** Izņemiet stiprinājuma skrūves.



**24** Notīriet iepļūdes kolektora stiprinājumus. Izmantojiet stieplu suku. Izmantojiet WD-40 aerosolu.





- 25** Atskrūvējiet stiprinājumus, kas savieno gaisa ieplūdes šļūteni ar ieplūdes kolektoru. Izmantojiet mucīņas uzgali nr. 13. Izmantojiet mucīņas uzgali nr. 8. Izmantojiet sprūdatslēgu. Izmantojiet mucīņu atslēgas kardānu.



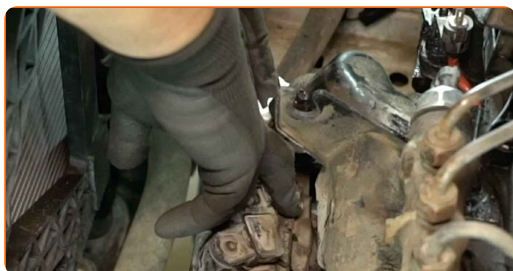
- 26** Izņemiet stiprinājuma skrūves.



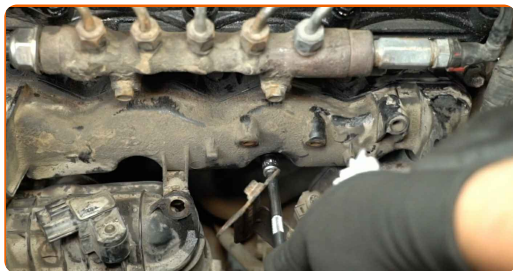
- 27** Atvienojiet gaisa ieplūdes šļūteni no ieplūdes kolektora.



- 28** Aizbāziet gaisa ieplūdes šļūteni ar papīra dvielī, lai novērstu putekļu un netīrumu iekļūšanu sistēmā.



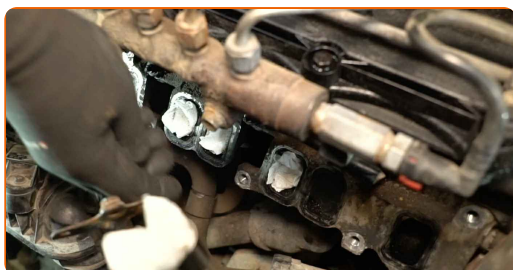
**29** Atskrūvējiet ieplūdes kolektora stiprinājumus. Izmantojiet mucīņas uzgali nr. 10. Izmantojiet sprūdatslēgu.



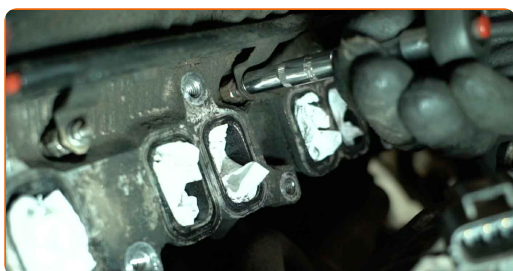
**30** Noņemiet ieplūdes kolektoru.



**31** Aizbāziet ieplūdes kolektora atveres ar papīra dvieļiem, lai novērstu putekļu un netīrumu iekļūšanu sistēmā.



**32** Atskrūvējiet uzgriežņus, kas savieno strāvas spaiļes ar kvēlsviecēm. Izmantojiet mucīņas uzgali nr. 7. Izmantojiet sprūdatslēgu.



**33** Noņemiet strāvas spaiļu uzgriežņus.



**34** Noņemiet spaiļes un atbīdiet kvēlsveces vadu sānis.



**35** Notīriet zonu ap kvēlsveču ligzdām, lai noņemtu visus netīrumus, putekļus vai gružus. Izmantojiet stiepļu suku. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**36** Atskrūvējiet kvēlsveces. Izmantojiet kvēlsveču mucijas uzgali nr. 10. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu.



**Mainā: kvēlsveces – FORD Transit Mk5 Minibus (V184, V185). Profesionāļi iesaka:**

- Laika gaitā kvēlsveces var ieķīlēties, un izņemot tās var saplīst.
- Pirms detaļu atskrūvēšanas, izmantojiet dinamometrisko atslēgu, lai padarītu vaļīgāku to savienojumu, un nepārsniedziet autoražotāja noteikto iekustināšanas momentu.
- Ja esat sasniedzis iekustināšanas momentu, taču kvēlsveces vēl joprojām nav vaļīgas, lūdziet profesionāļa palīdzību: līdzdā palikusi kvēlsveces atlūza vai montāžas sēžas vītnes bojājums var kļūt par iemeslu dārgam dzinēja remontam.

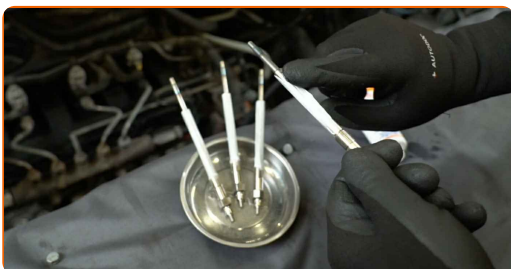
**37**

Izņemiet kvēlsveces.



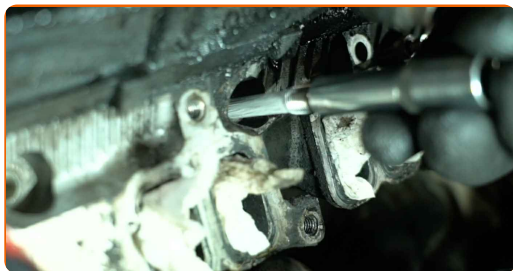
**38**

Apstrādājiet jaunās kvēlsveces. Izmantojiet keramikas smēri.



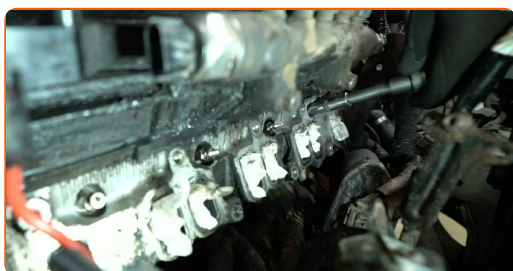
39

Uzstādiet jaunās kvēlsveces to montāžas sēžās.



40

Pievelciet kvēlsveces. Izmantojiet kvēlsveču mucuņas uzgali nr. 10. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Pievilkšanas griezes moments: 13 N·m.



### Uzmanību!

- Pievelkot kvēlsveces, nepielietojiet pārmērīgu spēku. Pārmērīga pievilkšana var sabojāt vītņsavienojumu.

41

Uzstādiet kvēlsveces vadu.

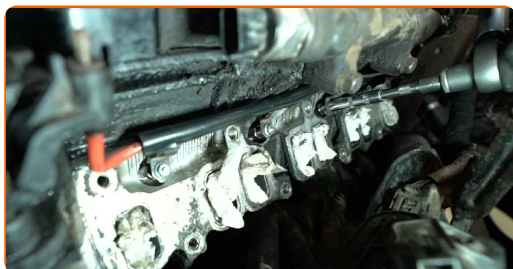


42

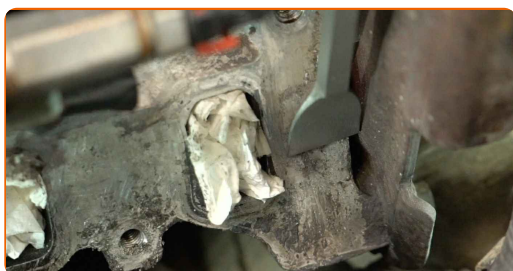
Uzskrūvējiet strāvas spaiļu uzgriežņus.



- 43** Pievelciet strāvas spaiļu uzgriežņus. Izmantojiet mucīņas uzgali nr. 7. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Pievilkšanas griezes moments: 4 N·m.



- 44** Notīriet ieplūdes kolektora montāžas sēžu. Izmantojiet blīvju šāberi. Izmantojiet universālo tīrīšanas aerosolu.



- 45** Noņemiet ieplūdes kolektora blīves.



- 46** Notīriet ieplūdes kolektoru. Izmantojiet neilona birsti. Izmantojiet universālo tīrīšanas aerosolu.



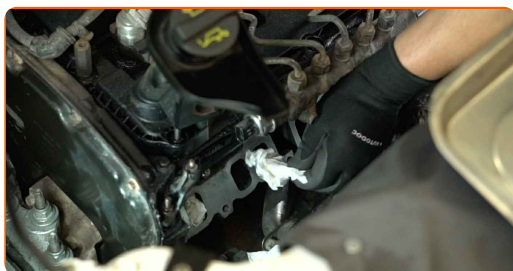
47

Uzstādiet jaunas ieplūdes kolektora blīves.



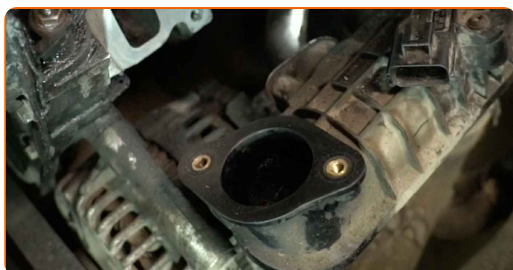
48

Noņemiet papīra dvieļus no ieplūdes kolektora atverēm.



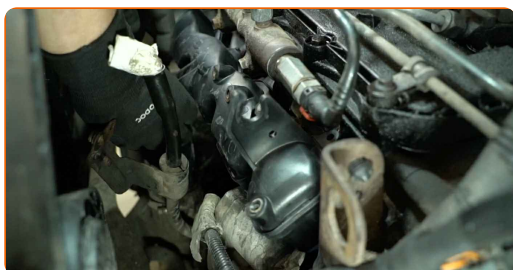
49

Noņemiet papīra dvieli no gaisa ieplūdes šļūtenes.



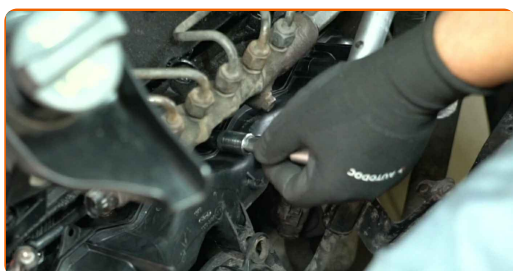
50

Uzstādiet ieplūdes kolektoru.



51

Pievelciet ieplūdes kolektora stiprinājumus. Izmantojiet mucīņas uzgali nr. 10. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Pievilkšanas griezes moments: 25 N·m.

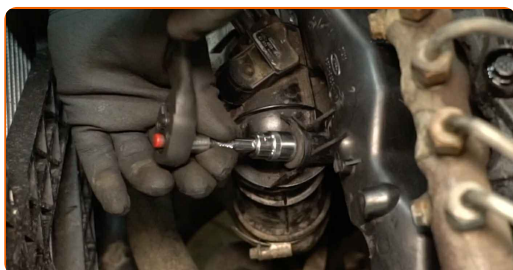


**52** Pievienojiet gaisa ieplūdes šļūteni ieplūdes kolektoram.

**53** Uzstādiet stiprinājuma skrūves.



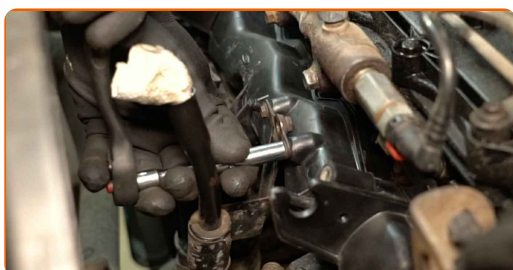
**54** Pieskrūvējiet stiprinājumus, kas savieno gaisa ieplūdes šļūteni ar ieplūdes kolektoru. Izmantojiet mucīņas uzgali nr. 13. Izmantojiet mucīņas uzgali nr. 8. Izmantojiet sprūdatslēgu. Izmantojiet mucīņu atslēgas kardānu.



**55** Uzstādiet eļļas mērstieņa caurules kronšteina stiprinājumus.

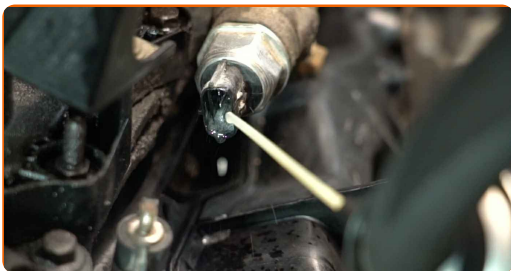


**56** Pieskrūvējiet eļļas mērstieņa caurules kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet mucīņas uzgali nr. 8. Izmantojiet sprūdatslēgu.





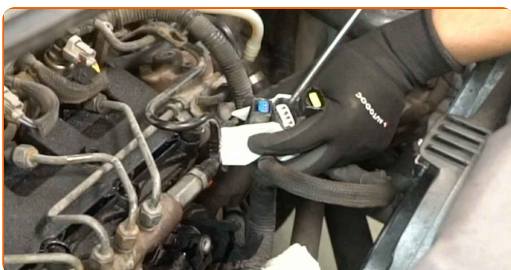
**57** Apstrādājiet degvielas spiediena devēja savienotāju. Izmantojiet elektrokontakta aerosolu.



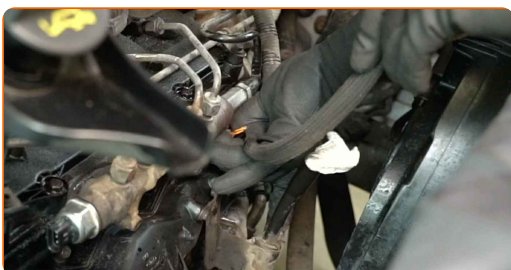
**58** Apstrādājiet MAP sensora savienotāju. Izmantojiet elektrokontakta aerosolu.



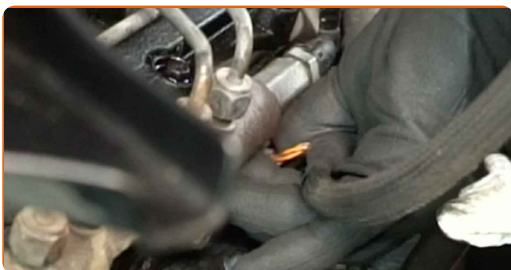
**59** Apstrādājiet sadales vārpstas stāvokļa devēja savienotāju. Izmantojiet elektrokontakta aerosolu.



**60** Uzstādiet un nostipriniet elektroinstalācijas vadojumu.



**61** Pievienojiet sadales vārpstas stāvokļa devēja savienotāju.



**62** Pievienojiet degvielas spiediena devēja savienotāju.



**63** Pievienojiet MAP sensora savienotāju.



**64** Pievienojiet kvēlsveču strāvas kabeļa spaili un uzskrūvējiet uzgriezni, kas to nostiprina. Izmantojiet mucīņas uzgali nr. 8. Izmantojiet sprūdatslēgu.



**65** Notīriet gaisa filtra vāku un korpusu.



**66** Uzstādiet gaisa filtra korpusu.



**67** Piestipriniet gumijas šļūtenes pie gaisa filtra korpusa.



**68** Uzstādiet stiprinājuma skrūves.



**69** Pieskrūvējiet gaisa filtra korpusa stiprinājumus. Izmantojiet mucīņas uzgali nr. 10. Izmantojiet sprūdatslēgu.



**70** Uzstādiet filtrējošo elementu.



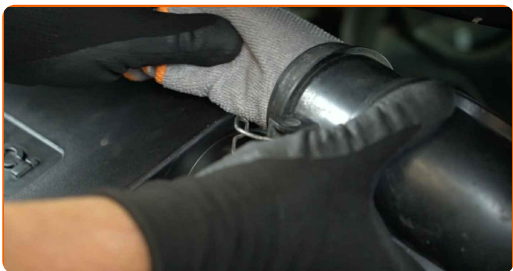
**71** Uzstādiet gaisa filtra vāku.



**72** Nofiksējiet gaisa filtra vāka skavas savā vietā.



**73** Noņemiet mikrošķiedras salveti no gaisa ieplūdes caurules.



**74** Pievienojiet gaisa ieplūdes cauruli gaisa filtra korpusam.



**75** Nofiksējiet gaisa filtra vāka skavas savā vietā.

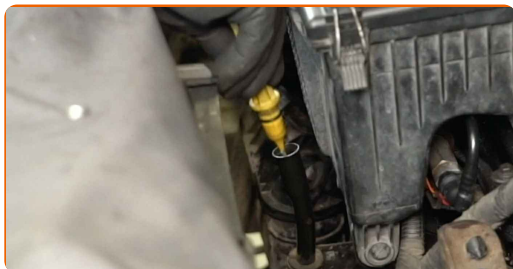


**76** Noņemiet papīra dvieli no eļļas mērstieņa atveres.



77

Ievietojiet eļļas mērstieni.



78

Dažas minūtes padarbiniet dzinēju. Tas ir nepieciešams, lai pārliecinātos, ka šīs komplektējošās daļas pienācīgi darbojas.

79

Izslēdziet dzinēju.

80

Noņemiet spārna pārklāju.

81

Aizveriet dzinēja pārsegu.

**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

# AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENĒMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

**AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶĒRIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS, VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS**



**+ AUTODOC**

GET IT ON **Google Play**

Download on the **App Store**

**Download**

**LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI**

**KVĒLSVECES: PLAŠA IZVELE**

## **ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:**

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums noderēt remontdarbu vai detaļu nomaiņas laikā. "AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, ievainojumiem un mantas bojājumiem, kas gūti remontdarbu vai detaļu nomaiņas procesā sniegtās informācijas nepareizas lietošanas vai nepareizas interpretācijas dēļ.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādām iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām kļūdām un neskaidrībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem un nevar aizstāt speciālistu padomu.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par nekorektu vai bīstamu remonta iekārtu, instrumentu un autodaļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodaļu izmantošana negarantē pienācīgu drošības līmeni uz ceļiem.

© Copyright 2024 – viss vietnes saturs, jo īpaši teksti, fotogrāfijas un grafiki ir aizsargāti ar autortiesībām. Visas tiesības, tajā skaitā tiesības kopēt, nodot trešām personām, rediģēt un tulkot, patur "AUTODOC SE".