



Sådan skifter du gløderør  
på **FORD Transit Mk5**  
**Ladvogn/Chassis (V184,**  
**V185)** - udskiftningsguide

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

### **Vigtigt!**

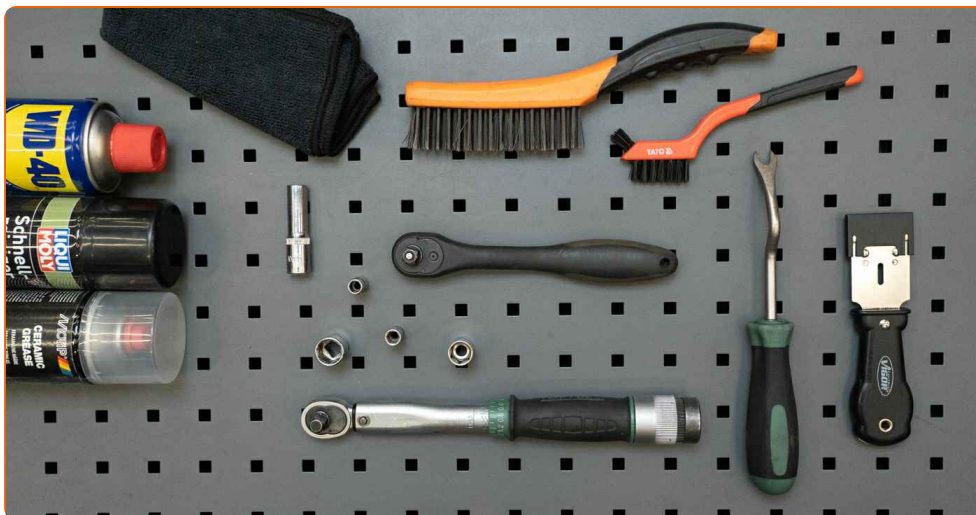
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

FORD TRANSIT Chassis (FM\_-, FN\_-) 2.4 DI, FORD TRANSIT Chassis (FM\_-, FN\_-) 2.0 DI, FORD TRANSIT Chassis (FM\_-, FN\_-) 2.0 TDCi, FORD TRANSIT Chassis (FM\_-, FN\_-) 2.4 TDE, FORD TRANSIT Chassis (FM\_-, FN\_-) 2.4 TDCi

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: FORD TRANSIT MK-7 kasse 2.2 TDCi

**UDSKIFTNING: GLØDERØR – FORD TRANSIT MK5  
LADVOGN/CHASSIS (V184, V185). VÆRKTØJER DU VIL  
FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- Nylonbørste
- WD-40 spray
- Universal rengøringspray
- Elektronikspray
- Keramisk smørefedt
- Momentnøgle
- 7 mm topnøgle
- 8 mm topnøgle
- 10 mm topnøgle
- 13 mm topnøgle
- 10 mm gløderørs-topnøgle
- Skraldenøgle
- Topnøgleforlænger med kardanled
- Værktøj til panelclips
- Pakningsskraber
- Mikrofiberklud
- Papirhåndklæder
- Skærmbeskytter

**Køb værktøj**

Udskiftning: gløderør – FORD Transit Mk5 Ladvogn/Chassis (V184, V185).  
AUTODOC eksperter anbefaler:

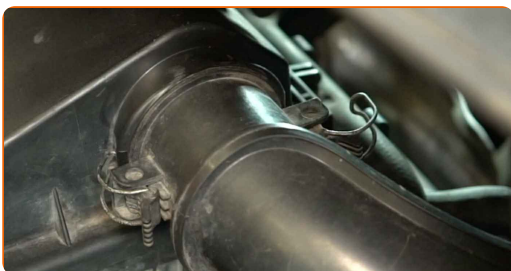
- Udskiftningsproceduren er den samme for alle gløderør.
- Alt arbejde bør udføres med tændingen slået fra.

## UDFØR UDSKIFTNINGEN I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

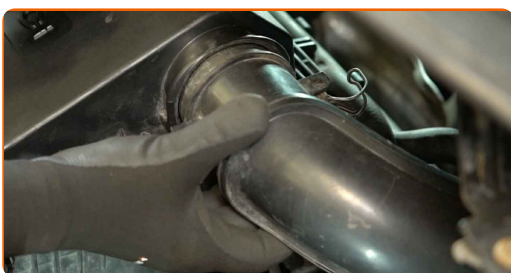
**1** Åbn motorhjelmen.

**2** Brug en skærmbeskytter for at undgå at beskadige lakken og plastikdelene på bilen.

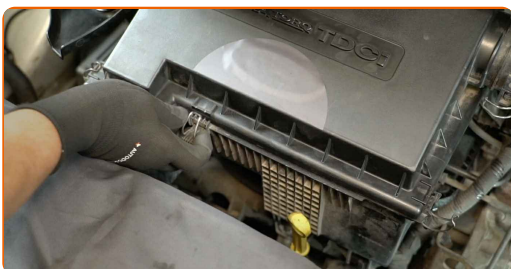
**3** Løsn clipsene på luftindsugningsrøret.



**4** Afbryd luftindsugningsrøret fra luftfilterhuset.



**5** Frigør luftfilter dækselklemmerne.



**6** Fjern luftfilter dæksel.



**7** Tildæk luftindsugningsrøret med en mikrofiberklud for at undgå at støv og skidt kommer ind i systemet.



**8** Fjern filterelementet fra filterhuset.



**9** Skru luftfilterhusets fastgørelser af. Brug en 10 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



**10** Fjern befæstigelsesboltene.



**11** Løsn gummislangerne fra luftfilterhuset.



**12** Fjern oliemålepinden.



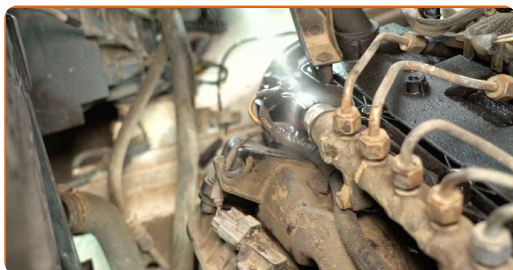
**13** Stop oliemålepindshullet med et papirhåndklæde for at forhindre snavs i at trænge ind i systemet.



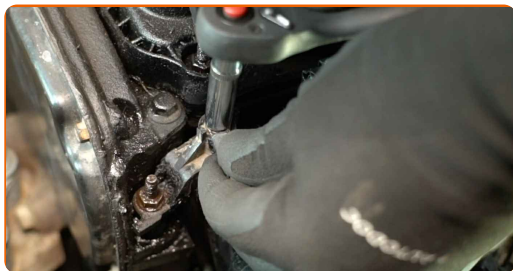
**14** Fjern luftfilterhuset.



**15** Rengør stikkene til brændstoftryk-, MAP- og knastakselpositionssensorerne. Brug en universal rengøringspray.



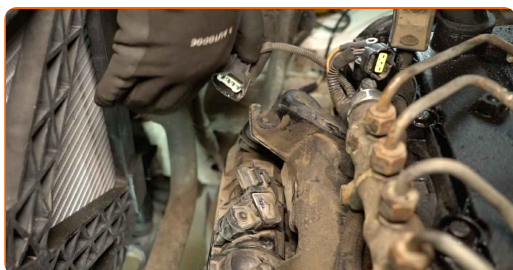
**16** Skru møtrikken af, som fastgør gløderørets strømkabelterminal. Brug en 8 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



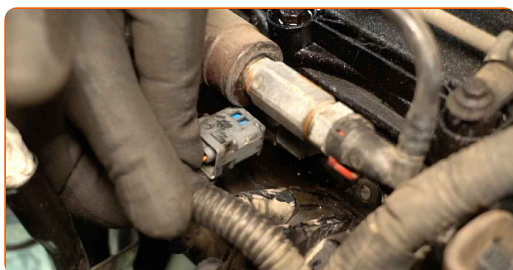
**17** Tag stikket til brændstoftrykssensoren af.



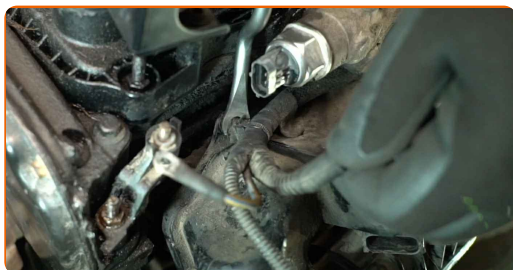
**18** Tag stikket til MAP-sensoren af.



**19** Tag stikket til knastakselpositionssensoren af.

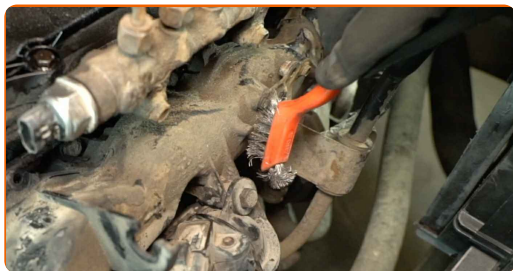


**20** Løsn ledningsnettets fastgørelsesanordning, og skub ledningsnettet til side. Brug et værktøj til panelclips.



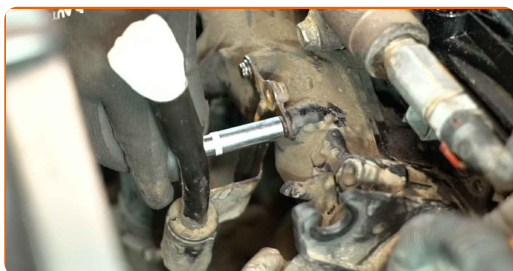
21

Rengør fastgørelseselementerne på oliemålerørets beslag. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



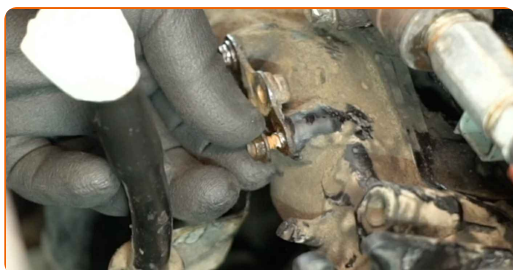
22

Skru fastgørelsesanordningerne på oliemålerørets beslag af. Brug en 8 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



23

Fjern befæstigelsesboltene.



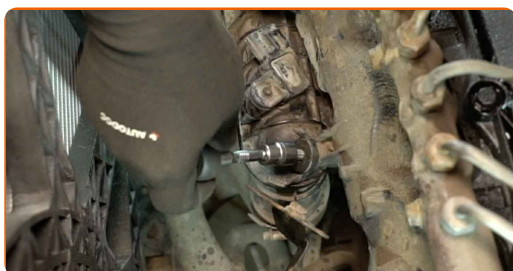
24

Rengør indsugningsmanifoldens fastgørelsesdele. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

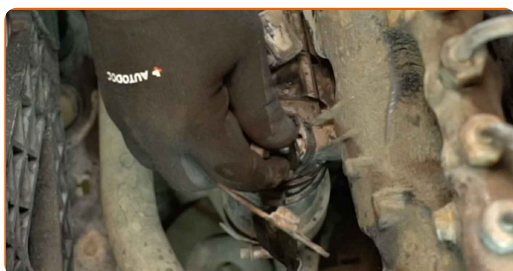




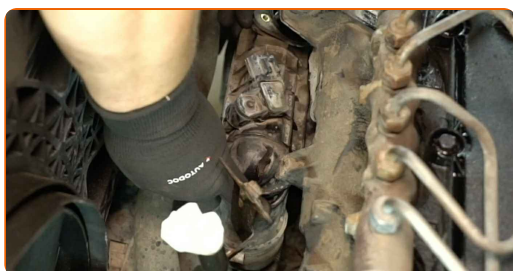
- 25** Skru de skruer af, der forbinder luftindtagsslangen med indsugningsmanifolderen. Brug en 13 mm topnøgle. Brug en 8 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle. Brug en topnøgleforlænger med kardanled.



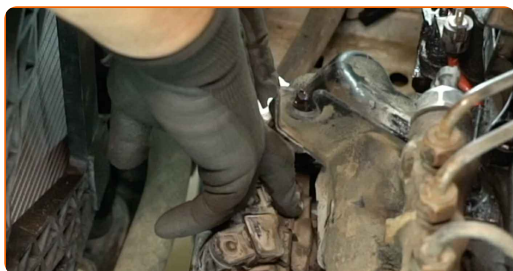
- 26** Fjern befæstigelsesboltene.



- 27** Afmonter luftindtagsslangen fra indsugningsmanifolderen.

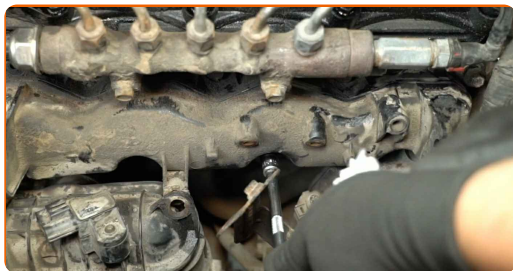


- 28** Stop luftindtagsslangen med et papirhåndklæde for at forhindre støv og snavs i at trænge ind i systemet.



29

Skru indsugningsmanifoldens fastgørelsesdele af. Brug en 10 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



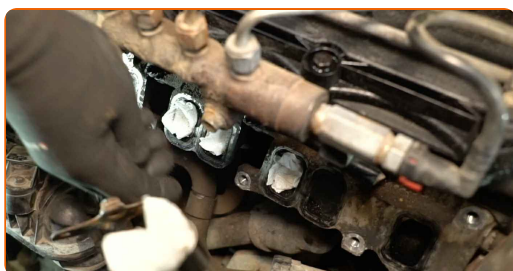
30

Fjern indsugningsmanifolden.



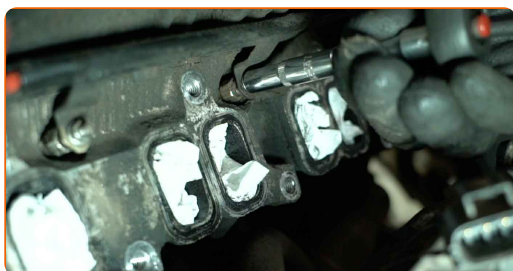
31

Luk indsugningsmanifoldens åbninger med et papirhåndklæde for at forhindre støv og snavs i at trænge ind i systemet.



32

Skru møtrikkerne af, som forbinder strømterminalerne med gløderørene. Brug en 7 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



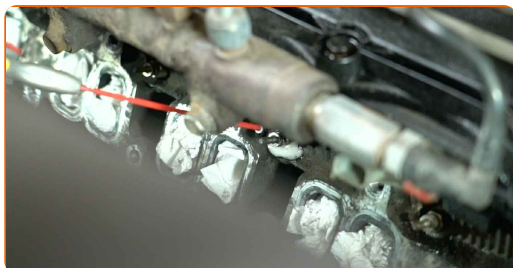
**33** Fjern ringkabelskoenes møtrikker.



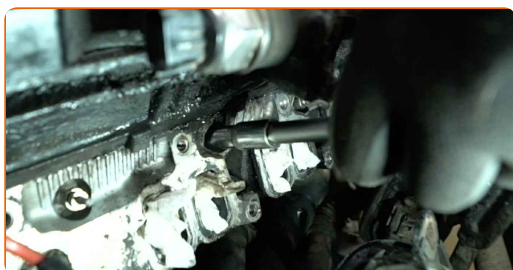
**34** Fjern ringkabelskoene, og flyt gløderørskablet til side.



**35** Rengør omkring gløderørsbrøndene for at fjerne snavs, støv eller skidt. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**36** Skru gløderørene af. Brug en 10 mm gløderørs-topnøgle. Brug en momentnøgle.

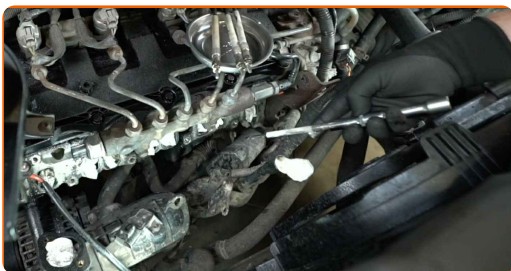


Udskiftning: gløderør – FORD Transit Mk5 Ladvogn/Chassis (V184, V185).  
Fagfolk anbefaler:

- Gløderør kan sætte sig fast med tiden og gå i stykker, når de fjernes.
- Før du skruer delene af, skal du bruge en momentnøgle til at løsne dem for at undgå at overskride det brudmoment, der er angivet af bilproducenten.
- Hvis du har nået brudmomentet, men gløderørene stadig ikke vil løsne sig, skal du søge professionel hjælp: Et gløderørsfragment efterladt i brønden eller en skade på gevindet i monteringssædet kan resultere i dyre motorreparationer.

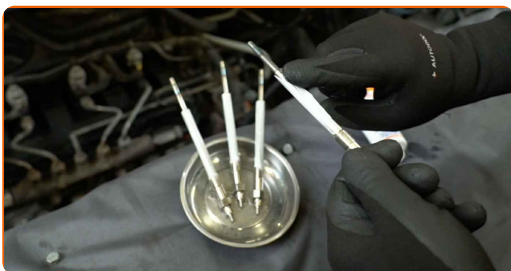
37

Fjern gløderørene.



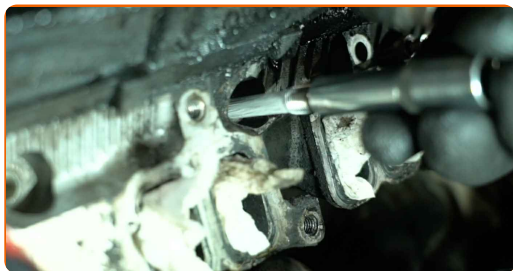
38

Behandl de nye gløderør. Brug keramisk fedt.



39

Monter de nye gløderør i deres monteringsæder.



40

Stram gløderørene. Brug en 10 mm gløderørs-topnøgle. Brug en momentnøgle. Tilspændingsmoment: 13 Nm.



### Advarsel!

- Brug ikke for stor kraft, når gløderørene spændes. Overspænding kan beskadige gevindforbindelsen.

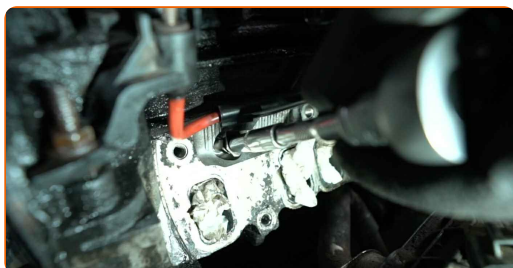
41

Monter gløderørskablet.

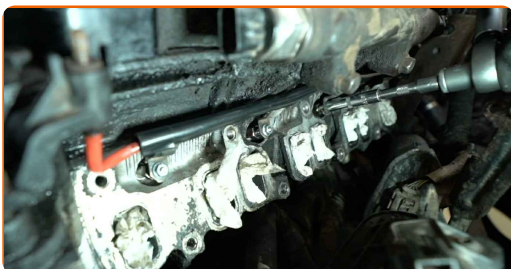


42

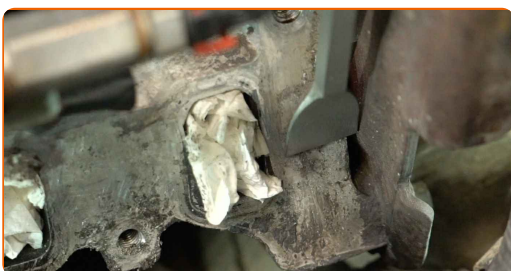
Skru møtrikkerne på strømterminalerne.



- 43** Spænd strømterminalernes møtrikker. Brug en 7 mm topnøgle. Brug en momentnøgle. Tilspændingsmoment: 4 Nm.



- 44** Rengør indsugningsmanifoldens monteringssæde. Brug en pakningsskraber. Brug en universal rengøringspray.



- 45** Fjern pakningerne til indsugningsmanifolderen.



- 46** Rengør indsugningsmanifolderen. Brug en nylonbørste. Brug en universal rengøringspray.



**47** Monter nye pakninger til indsugningsmanifolden.



**48** Fjern papirhåndklæderne fra indsugningsmanifoldens åbninger.



**49** Fjern papirhåndklædet fra luftindtagslangen.



**50** Monter indsugningsmanifolden.



**51** Spænd indsugningsmanifoldens fastgørelseselementer. Brug en 10 mm topnøgle. Brug en momentnøgle. Tilspændingsmoment: 25 Nm.

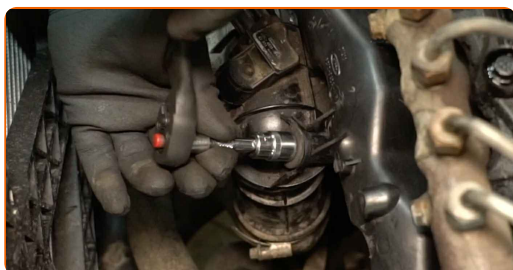


**52** Fastgør luftindtagsslangen til indsugningsmanifolden.

**53** Installer befæstigelsesboltene.



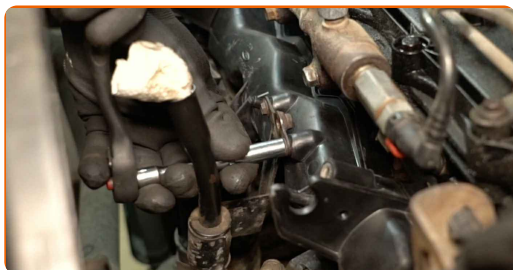
**54** Skru de befæstigelse, der forbinder luftindtagsslangen med indsugningsmanifolden, ind. Brug en 13 mm topnøgle. Brug en 8 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle. Brug en topnøgleforlænger med kardanled.



**55** Monter fastgørelsesanordningerne til oliemålerørets beslag.



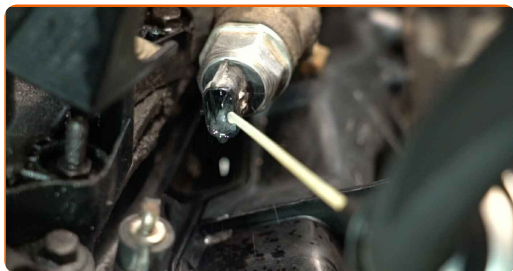
**56** Skru fastgørelsesanordningerne til oliemålerørets beslag i. Brug en 8 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.





57

Behandl stikket til brændstoftrykfølere. Brug elektronikspray.



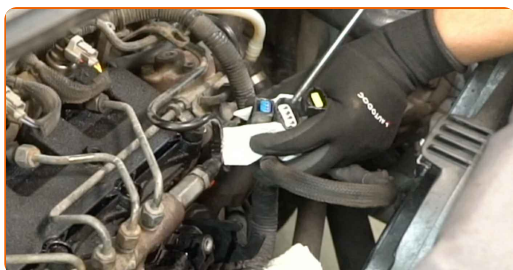
58

Behandl MAP-sensorens stik. Brug elektronikspray.



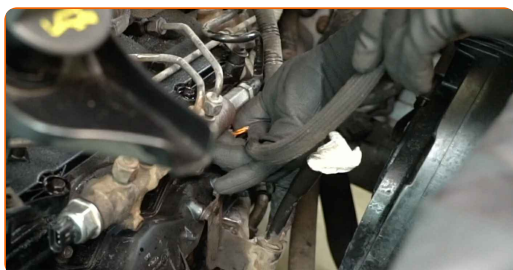
59

Behandl stikket til knastakselpositionssensoren. Brug elektronikspray.



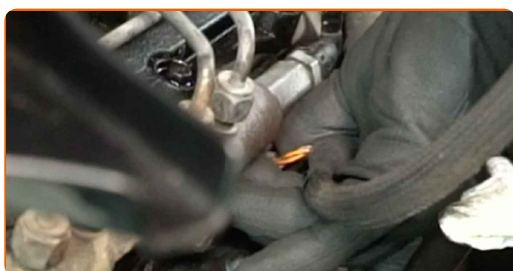
60

Monter og fastgør ledningsnettet.



61

Sæt stikket til knastakselpositionssensoren i.



**62** Fastgør brændstoftrykssensorens stik.



**63** Fastgør MAP-sensorens stik.



**64** Fastgør gløderørets strømkabelterminal , og skru møtrikken på for at sikre den. Brug en 8 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



**65** Rengør luftfilterdækslet og -huset.



**66** Monter luftfilterhuset.



**67** Fastgør gummislangerne på luftfilterhuset.



**68** Installer befæstigelsesboltene.



**69** Skru luftfilterhusets fastgørelser i. Brug en 10 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



**70** Monter filterelementet.



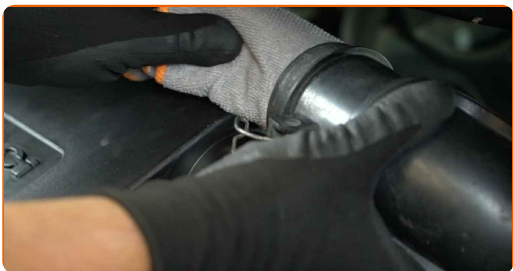
**71** Monter luftfilterdækslet.



**72** Klik luftfilterdækslets clips på plads.



**73** Fjern mikrofiberkluden fra luftindtagsslangen.



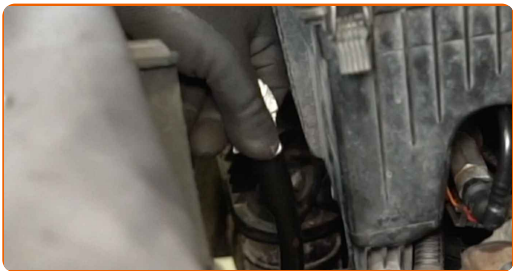
**74** Tilslut luftindtagsslangen til luftfilterhuset.



**75** Klik luftindtagsslangens clips på plads.



**76** Fjern papirhåndklædet fra oliemålepindshullet.



77

Sæt oliemålepinden i.



78

Lad motoren køre i et par minutter. Det er nødvendigt for at sikre, at komponenterne fungerer korrekt.

79

Sluk motoren.

80

Fjern skærmbeskytteren.

81

Luk motorhjelman.

**GODT KLARET!** [SE FLERE VEJLEDNINGER](#)

## AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT

**AUTODOC**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

**ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL**

**GLØDERØR: ET BREDT UDVALG**

### **ⓘ ANSVARFRASKRIVELSE:**

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2024 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC SE.