



Jak vyměnit žhavicí  
svíčky na autě **FORD**

**Transit Mk5**

**Valník/Podvozek (V184,  
V185) – návod na výměnu**

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **i** Důležité!

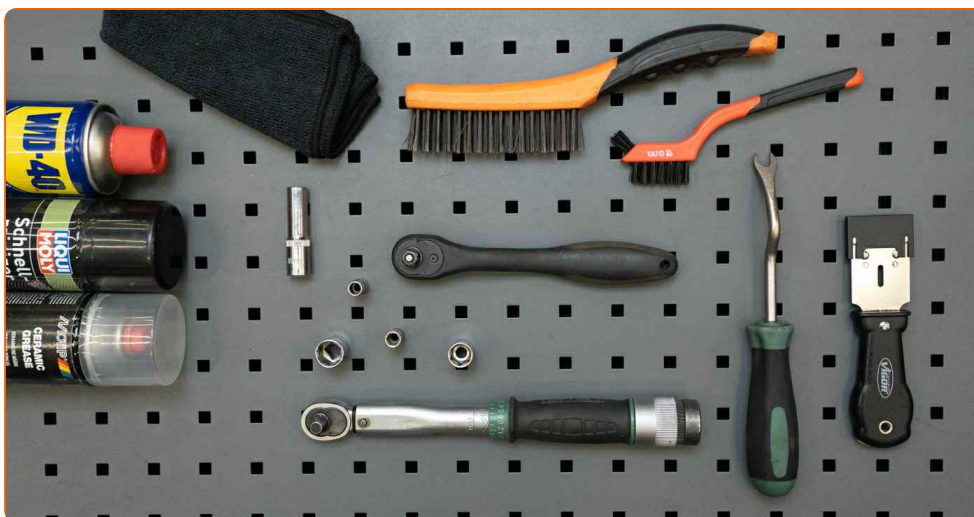
Tento proces výměny můžete použít pro model:

FORD TRANSIT valník/podvozek (FM\_ \_, FN\_ \_) 2.4 DI, FORD TRANSIT valník/podvozek (FM\_ \_, FN\_ \_) 2.0 DI, FORD TRANSIT valník/podvozek (FM\_ \_, FN\_ \_) 2.0 TDCi, FORD TRANSIT valník/podvozek (FM\_ \_, FN\_ \_) 2.4 TDE, FORD TRANSIT valník/podvozek (FM\_ \_, FN\_ \_) 2.4 TDCi

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: FORD TRANSIT MK-7 karoserie 2.2 TDCi

**VÝMĚNA: ŽHAVÍČÍ SVÍČKY - FORD TRANSIT MK5  
VALNÍK/PODVOZEK (V184, V185). NÁSTROJE, KTERÉ  
BUDETE POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Nylonový kartáč
- Sprej WD-40
- Víceúčelový čistící sprej
- Sprej na elektroniku
- Keramické mazivo
- Momentový klíč
- Nástavec, 7 mm
- Nástavec, 8 mm
- Nástavec, 10 mm
- Nástavec, 13 mm
- Nástavec na žhavicí svíčky, 10 mm
- Ráčnový klíč
- Prodloužení nástavce univerzálního kloubu
- Vytahovák hřebíků
- Škrabka na těsnění
- Ručník z mikrovlákna
- Papírové utěrky
- Kryt na blatník

**Koupit nástroje**

Výměna: žhavicí svíčky - FORD Transit Mk5 Valník/Podvozek (V184, V185).  
Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Postup výměny je u všech žhavicích svíček stejný.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém zapalování.

## VÝMĚNU PROVEĎTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍCH KROKŮ:

**1** Otevřete kapotu.

**2** Na ochranu laku, barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

**3** Uvolněte přichytky hadice přívodu vzduchu.



**4** Odpojte hadici přívodu vzduchu od pouzdra vzduchového filtru.



**5** Uvolněte svorky krytu vzduchového filtru.



**6** Odstraňte kryt vzduchového filtru.



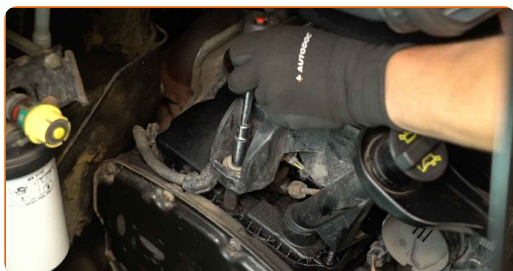
**7** Hadici přívodu vzduchu zacpěte ručníkem z mikrovlákna, aby se do systému nedostal prach a špína.



**8** Vyjměte vložku filtru z pouzdra filtru.



**9** Odšroubujte upevňovací prvky pouzdra vzduchového filtru. Použijte nástavec o průměru 10 mm. Použijte ráčnový klíč.



**10** Odstraňte upevňovací šrouby.



**11** Odpojte pryžové hadice od pouzdra vzduchového filtru.



**12** Odstraňte měрку oleje.



**13** Otvor pro měрку oleje ucpěte papírovou utěrkou, aby se do systému nedostaly nečistoty.



**14** Odstraňte pouzdro vzduchového filtru.



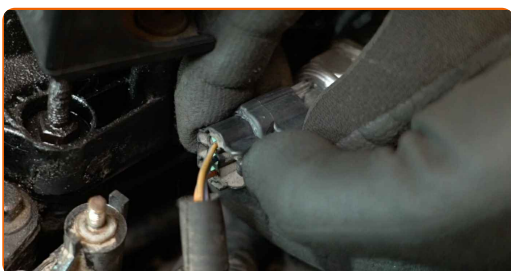
**15** Vyčistěte konektory snímačů tlaku paliva, MAP a polohy vačkového hřídele. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



- 16** Odšroubujte matici, která zajišťuje svorku napájecího kabelu žhavicích svíček. Použijte nástavec o průměru 8 mm. Použijte ráčnový klíč.



- 17** Odpojte konektor snímače tlaku paliva.



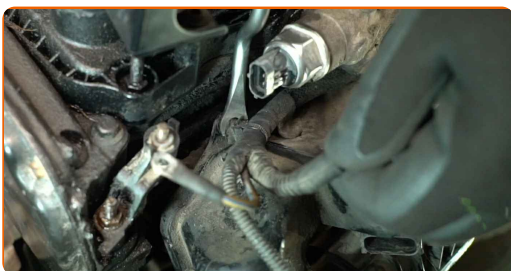
- 18** Odpojte konektor snímače MAP.



- 19** Odpojte konektor snímače polohy vačkového hřídele.

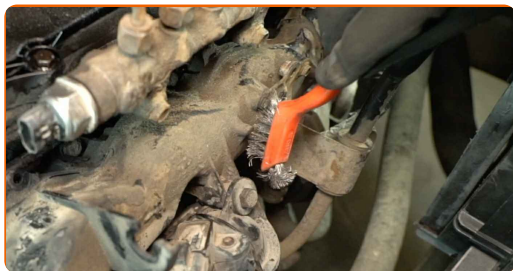


- 20** Odpojte upevňovací prvek kabelového svazku a odsuňte jej stranou. Použijte vytahovák hřebíků.



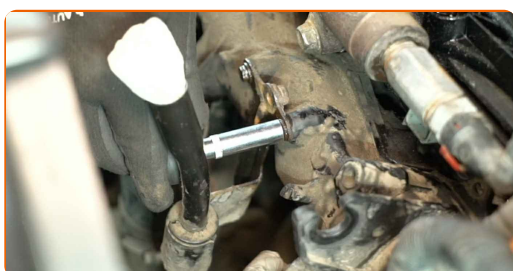
21

Vyčistěte upevňovací prvky držáku trubičky měrky oleje. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



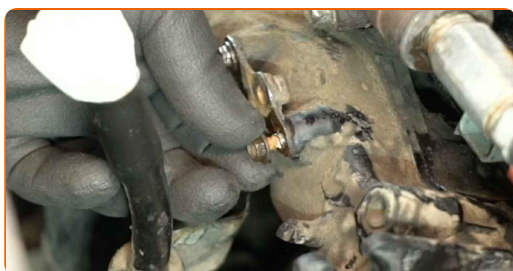
22

Odšroubujte upevňovací prvky držáku trubičky měrky oleje. Použijte nástavec o průměru 8 mm. Použijte ráčnový klíč.



23

Odstraňte upevňovací šrouby.



24

Vyčistěte upevňovací prvky sacího potrubí. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.





- 25** Odšroubujte upevňovací prvky, které spojují hadici sání vzduchu se sacím potrubím. Použijte nástavec o průměru 13 mm. Použijte nástavec o průměru 8 mm. Použijte ráčnový klíč. Použijte prodloužení nástavce univerzálního kloubu.



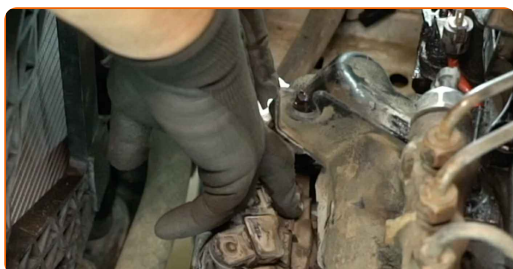
- 26** Odstraňte upevňovací šrouby.



- 27** Odpojte hadici sání vzduchu od sacího potrubí.

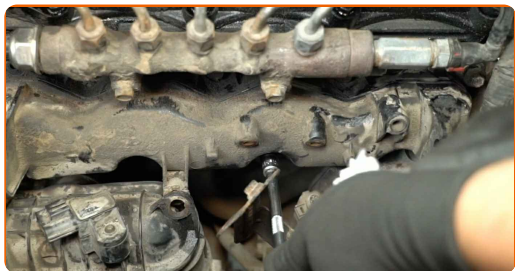


- 28** Hadici sání vzduchu ucpěte papírovou utěrkou, aby se do systému nedostal prach a nečistoty.



29

Odšroubujte upevňovací prvky sacího potrubí. Použijte nástavec o průměru 10 mm. Použijte ráčnový klíč.



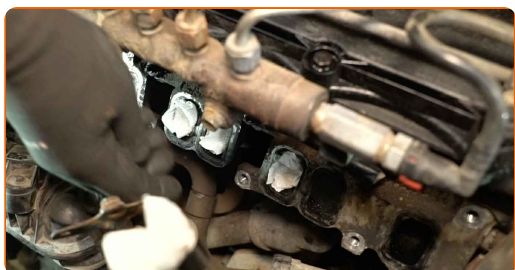
30

Odstraňte sací potrubí.



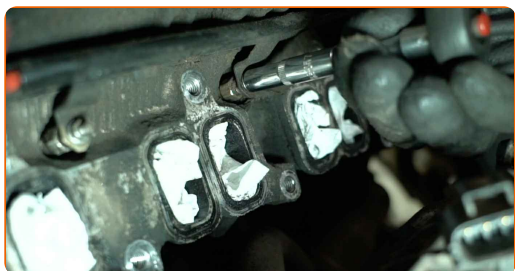
31

Otvory sacího potrubí ucpěte papírovými utěrkami, aby se do systému nedostal prach a nečistoty.



32

Odšroubujte matice, které spojují napájecí svorky se žhavicími svíčkami. Použijte nástavec o průměru 7 mm. Použijte ráčnový klíč.



**33** Odstraňte matice napájecích svorek.



**34** Odstraňte svorky a drát žhavicí svíčky odsuňte stranou.



**35** Vyčistěte okolí otvorů žhavicích svíček, abyste odstranili veškeré nečistoty, prach nebo úlomky. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**36** Vyšroubujte žhavicí svíčky. Použijte nástavec na žhavicí svíčky o průměru 10 mm. Použijte momentový klíč.



Výměna: žhavicí svíčky - FORD Transit Mk5 Valník/Podvozek (V184, V185).  
Profesionálové doporučují:

- Žhavicí svíčky se mohou v průběhu času zaseknout a při odstraňování se rozpadnout.
- Před vyšroubováním součástí je povolte momentovým klíčem, abyste nepřekročili odtrhový moment stanovený výrobcem vozu.
- Pokud jste dosáhli odtrhového momentu, ale žhavicí svíčky se stále nechtějí uvolnit, je třeba vyhledat odbornou pomoc: úlomek žhavicí svíčky, který zůstal uvnitř otvoru, nebo poškození závitu montážního místa může mít za následek drahou opravu motoru.

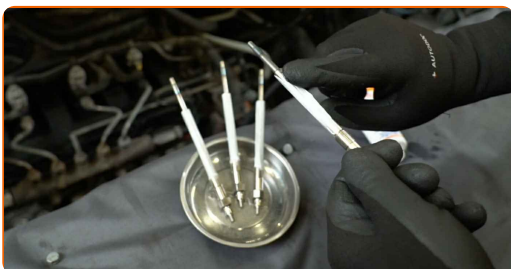
37

Odstraňte žhavicí svíčky.

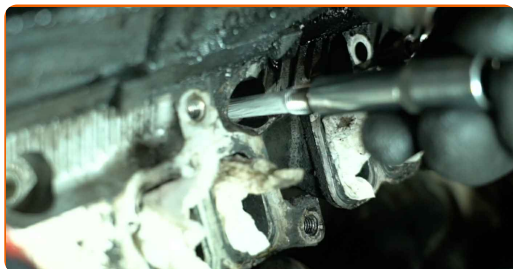


38

Natřete nové žhavicí svíčky. Použijte keramické mazivo.



**39** Namontujte nové žhavicí svíčky do jejich montážních míst.



**40** Utáhněte žhavicí svíčky. Použijte nástavec na žhavicí svíčky o průměru 10 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 13 N·m.



### Pozor!

- Při utahování žhavicích svíček nepoužívejte nadměrnou sílu. Přílišné utažení může poškodit závitový spoj.

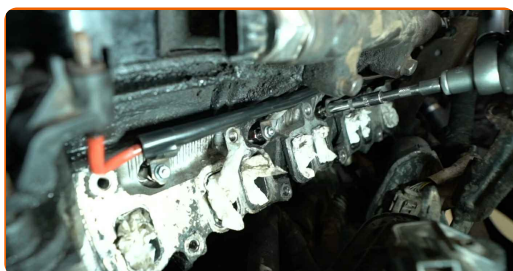
**41** Namontujte drát žhavicí svíčky.



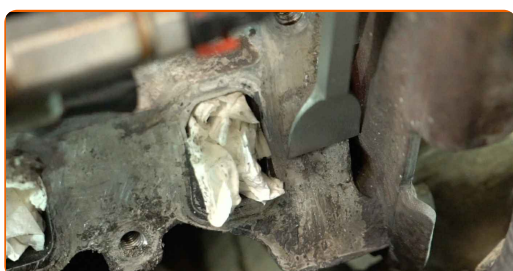
**42** Našroubujte matice napájecích svorek.



- 43** Utáhněte matice napájecích svorek. Použijte nástavec o průměru 7 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 4 N-m.



- 44** Vyčistěte montážní místo sacího potrubí. Použijte škrabku na těsnění. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



- 45** Odstraňte těsnění sacího potrubí.



- 46** Vyčistěte sací potrubí. Použijte nylonový kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



**47** Namontujte nová těsnění sacího potrubí.



**48** Odstraňte papírové utěrky z otvorů sacího potrubí.



**49** Odstraňte papírovou utěrku z hadice sání vzduchu.



**50** Namontujte sací potrubí.



**51** Utáhněte upevňovací prvky sacího potrubí. Použijte nástavec o průměru 10 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 25 N·m.

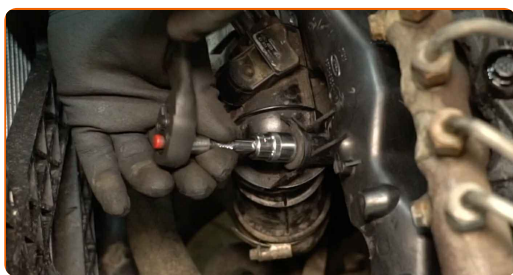


**52** Připojte hadici sání vzduchu k sacímu potrubí.

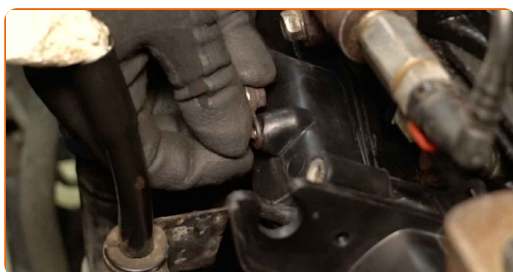
**53** Namontujte upevňovací šrouby.



**54** Zašroubujte upevňovací prvky, které spojují hadici sání vzduchu se sacím potrubím. Použijte nástavec o průměru 13 mm. Použijte nástavec o průměru 8 mm. Použijte ráčnový klíč. Použijte prodloužení nástavce univerzálního kloubu.



**55** Namontujte upevňovací prvky držáku trubičky měrky oleje.



**56** Zašroubujte upevňovací prvky držáku trubičky měrky oleje. Použijte nástavec o průměru 8 mm. Použijte ráčnový klíč.





57

Natřete konektor snímače tlaku paliva. Použijte sprej na elektroniku.



58

Natřete konektor snímače MAP. Použijte sprej na elektroniku.



59

Natřete konektor snímače polohy vačkového hřídele. Použijte sprej na elektroniku.



60

Namontujte a zajistěte kabelový svazek.



61

Připojte konektor snímače polohy vačkového hřídele.



**62** Připojte konektor snímače tlaku paliva.



**63** Připojte konektor snímače MAP.



**64** Připevněte svorku napájecího kabelu žhavicích svíček a našroubujte matici, která ji zajišťuje. Použijte nástavec o průměru 8 mm. Použijte ráčnový klíč.



**65** Vyčistěte kryt a pouzdro vzduchového filtru.



**66** Namontujte pouzdro vzduchového filtru.



**67** Upevněte pryžové hadice na krytu vzduchového filtru.



**68** Namontujte upevňovací šrouby.



**69** Zašroubujte upevňovací prvky pouzdra vzduchového filtru. Použijte nástavec o průměru 10 mm. Použijte ráčnový klíč.



**70** Vložte vložku filtru.



**71** Namontujte kryt vzduchového filtru.



**72** Zacvakněte svorky krytu vzduchového filtru na správné místo.



**73** Odstraňte ručník z mikrovlákná z hadice přívodu vzduchu.



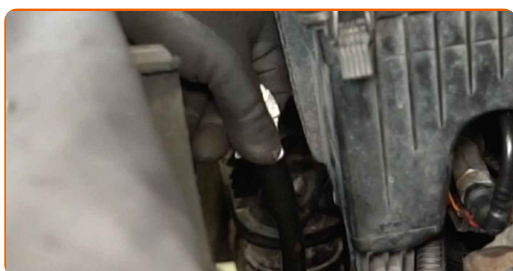
**74** Zapojte hadici sání vzduchu do pouzdra vzduchového filtru.



**75** Zacvakněte svorky hadice sání vzduchu na správné místo.



**76** Odstraňte papírovou utěrku z otvoru měrky oleje.



77

Vložte měrku oleje.



78

Motor nechte na několik minut běžet. To je nezbytné pro zajištění správné funkce součástí.

79

Vypněte motor.

80

Odstraňte kryt na blatník.

81

Zavřete kapotu.

**VÝBORNĚ!** 

ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ

# AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

**AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**ŽHAVÍCÍ SVÍČKY: ŠIROKÝ VÝBĚR**

## **i VYHLÁŠENÍ:**

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesे žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2024 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.