AUTODOC CLUB

Jak vyměnit přední pružiny podvozku na **Nissan Leaf ZE0** – návod k výměně

VIDEO TUTORIÁL

Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model:
NISSAN Leaf II (ZE1) Electric

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - NISSAN LEAF ZE0. POTŘEBNÉ NÁSTROJE:

- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.21
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Gumové kladivo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

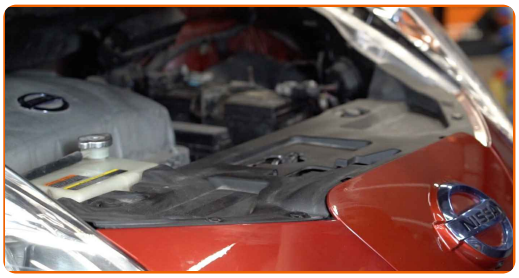
KOUPIT NÁSTROJE

Výměna: pružiny podvozku - Nissan Leaf ZE0. Doporučují odborníci z AUTODOC:

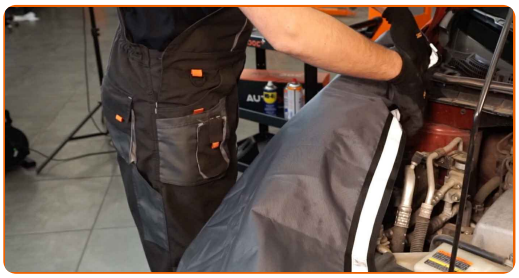
- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu předního odpružení.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - NISSAN LEAF ZE0. POSTUPUJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍHO PROCESU:

1 Otevřete kapotu.

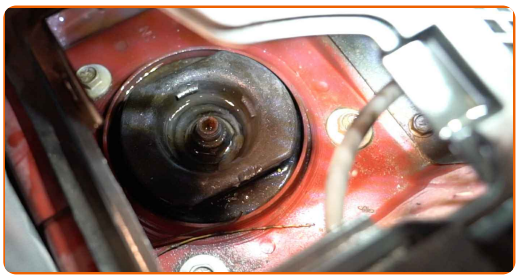


2 Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

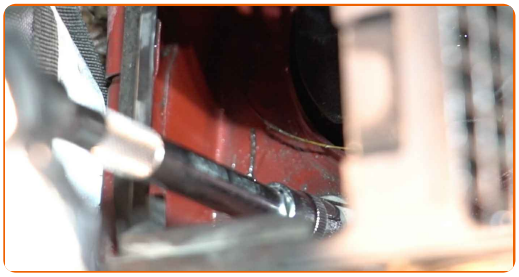


3 Zvedněte a odstraňte mřížku pro odvádění vody.

4 Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte sprej WD-40.

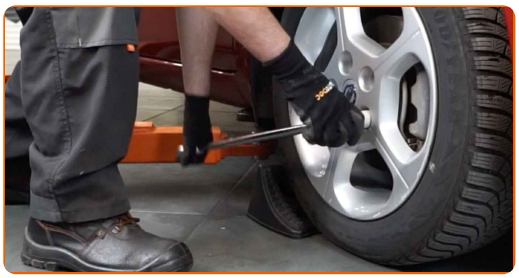


5 Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



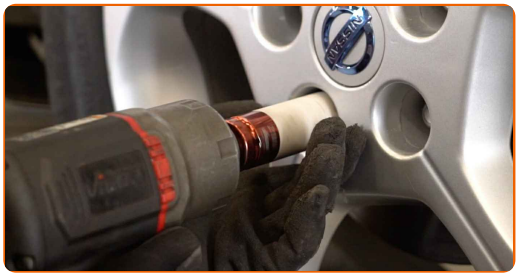
6 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

7 Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



8 Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

9 Odšroubujte šrouby kol.



Výměna: pružiny podvozku - Nissan Leaf ZE0. Tip od AUTODOC:

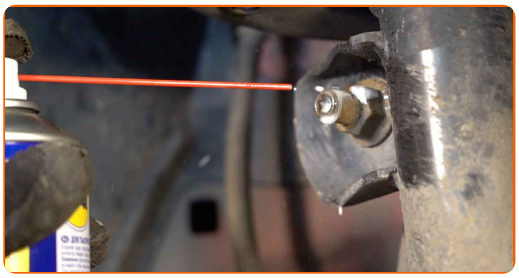
- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubovávání šroubů držte kolo.

10 Odstraňte kolo.

11 Odstraňte sponu brzdové hadičky.

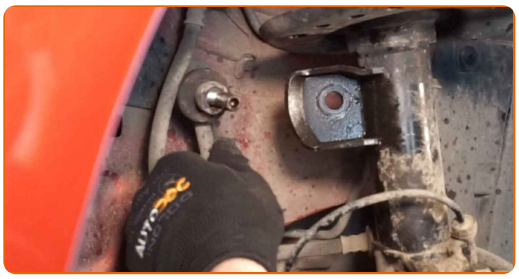
12 Odpojte vodiče a brzdovou hadičku od svorky na vzpěře tlumiče. Použijte páčidlo.

13 Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěry stabilizátoru a vzpěru tlumiče, a upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

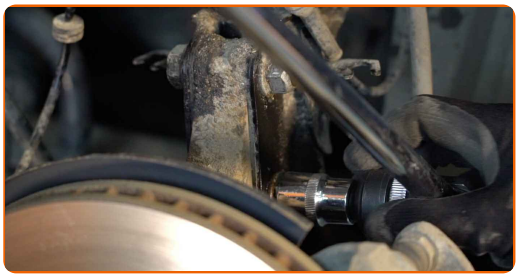


14 Odšroubujte matici a odstraňte tyčku stabilizátoru ze vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.18.

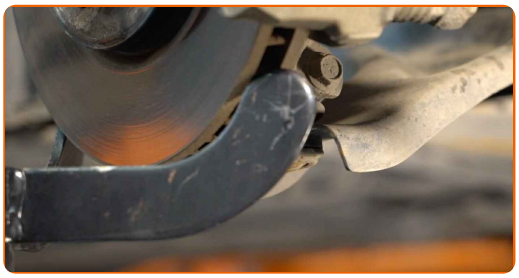
15 Odstraňte stabilizační tyč.



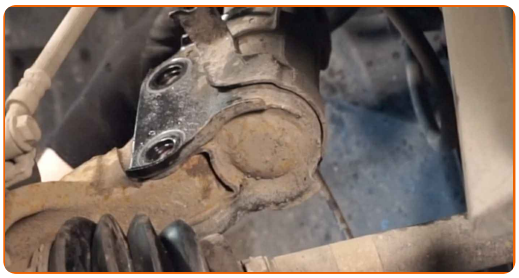
16 Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte vratidlo.



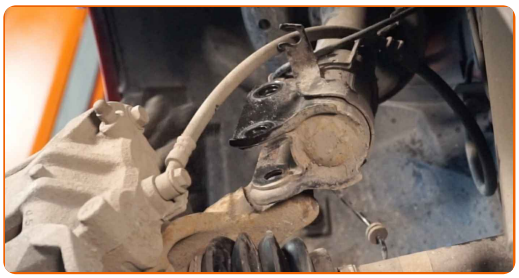
17 Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



18 Odstraňte upevňovací šrouby.



19 Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.

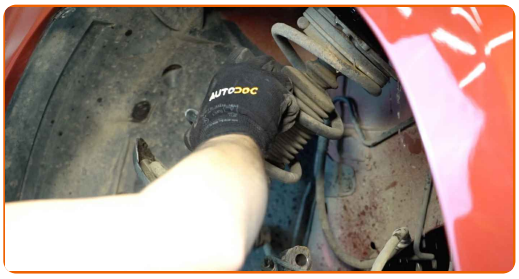


20 Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13.

AUTODOC doporučuje:

- Důležité! Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol. Nissan Leaf ZE0

21 Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



22 Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

Výměna: pružiny podvozku - Nissan Leaf ZE0. Profesionálové doporučují:

- Mějte na paměti, že při použití zařízení pro stlačení pružiny musí být pružiny bezpečně uloženy a stlačeny na protilehlých stranách.
- Zajistěte správnou polohu pružiny prstenci.
- Ujistěte se, že vinuté pružiny jsou pevně spojeny s jejich uloženími.

23 Stlačte pružinu.

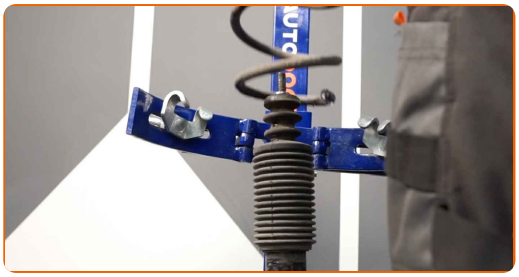
24 Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

25 Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.

26 Odstraňte vrchní uložení vzpěry.

27 Uvolněte vinutou pružinu.

28 Odstraňte pružinu.



AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - Nissan Leaf ZE0. Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

29 Nainstalujte pružinu na tlumič.

30 Stlačte pružinu.

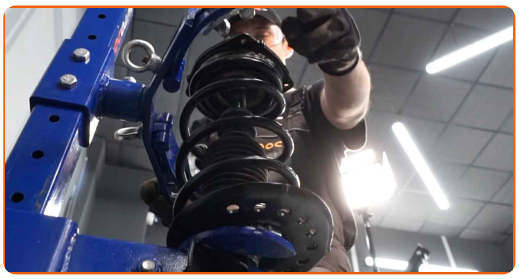
31 Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.

32 Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 68 Nm.

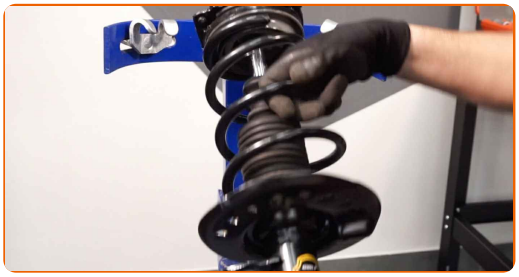
Výměna: pružiny podvozku - Nissan Leaf ZE0. AUTODOC doporučuje:

- Ujistěte se a zkontrolujte, že pružina je instalována správně. Zabraňte jejímu vychýlení.

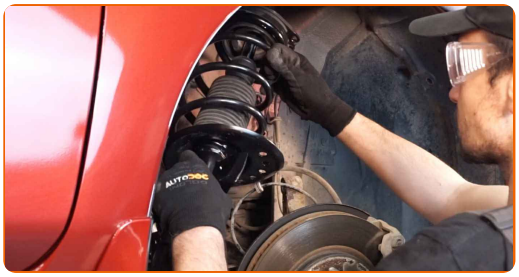
33 Uvolněte pružinu.



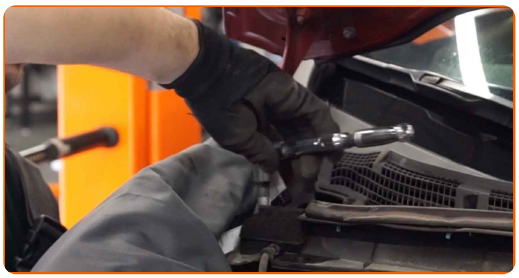
34 Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



35 Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



36 Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.



Výměna: pružiny podvozku - Nissan Leaf ZE0. Tip od odborníků z AUTODOC:

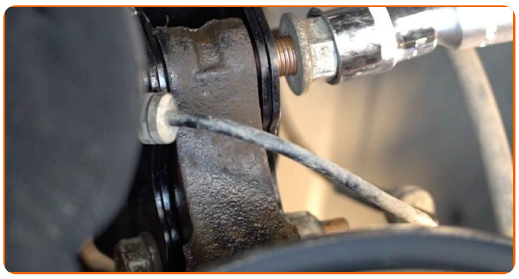
- Abyste se vyhnuli zranění, držte vzpěru během zašroubování upevňovacích šroubů.

37 Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

38 Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.

39 Nainstalujte upevňovací šrouby.

40 Zašroubujte upevňovací prvek, který spojuje tlumič k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.21. Použijte kombinační klíč č.21.



41 Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.

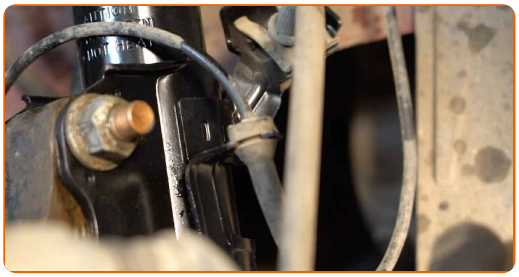
AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - Nissan Leaf ZE0. Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

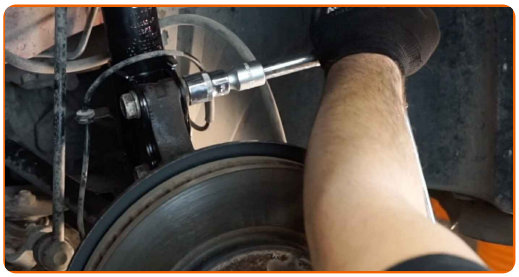
42 Nainstalujte příčné stabilizační rameno. Použijte nástavec č.18.

43 Upevněte brzdovou hadičku na vzpěru. Připojte upevňovací prvek ABS snímače a jeho kabelu k vzpěře tlumiče.

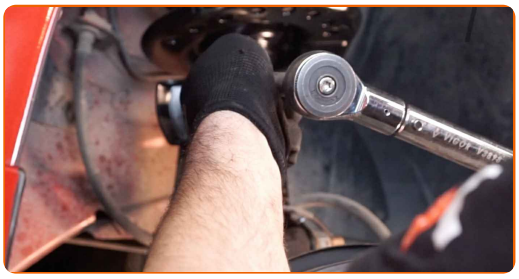
44 Nainstalujte sponu brzdové hadičky. Použijte gumové kladivo.



45 Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 165 Nm.



46 Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 65 Nm.



47 Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.

48 Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.

49 Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

Výměna: pružiny podvozku - Nissan Leaf ZE0. Tip od AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

50 Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.

AUTODOC doporučuje:

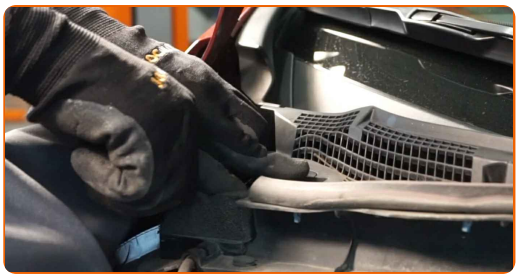
- Důležité! Při zašroubování upevňovacích šroubů držte kolo. Nissan Leaf ZE0

51 Dejte auto na zem.

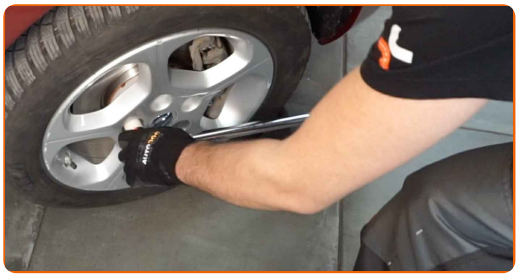
52 Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 16 Nm.

53 Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.

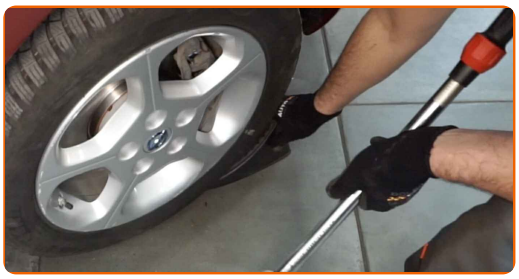
54 Nainstalujte a zajistěte mřížku pro odvádění vody.



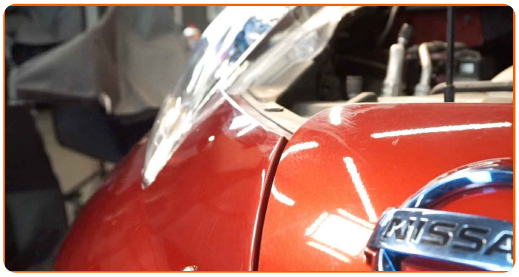
55 Utáhněte šrouby kol využitím křížového vzoru utažení. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 108 Nm.



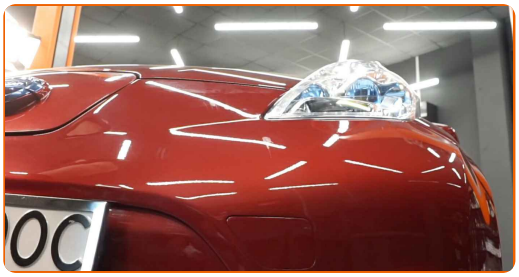
56 Odstraňte zvedáky a klíny.



57 Odstraňte ochranný kryt blatníku.



58 Zavřete kapotu.

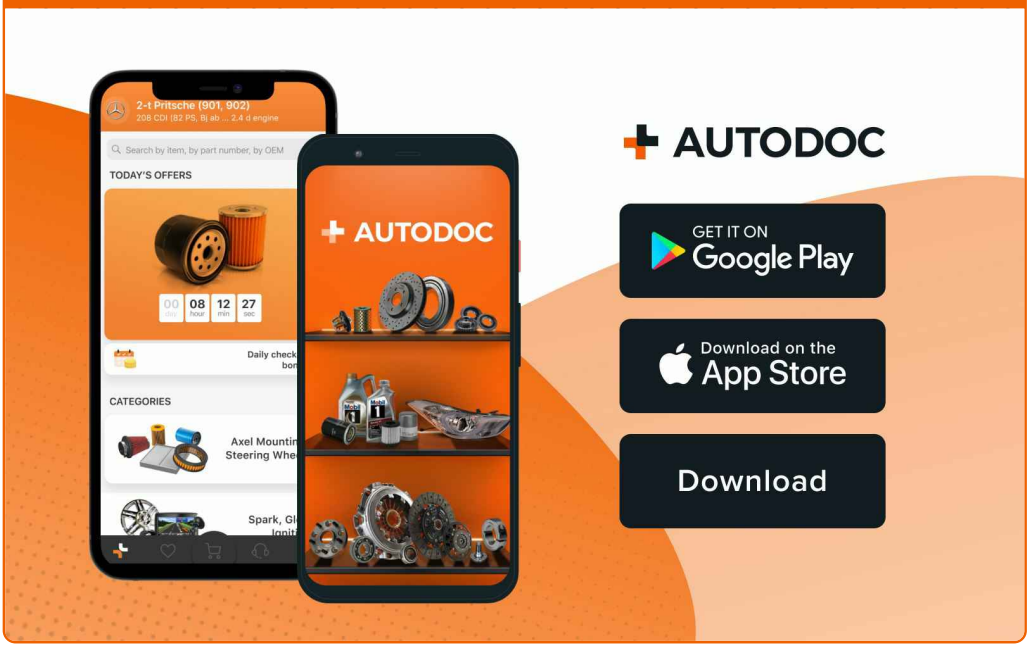


VÝBORNĚ!

ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ

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

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO

KUPTE SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO NISSAN

PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYBERTE SI AUTODÍLY PRO NISSAN LEAF ZE0

PRUŽINY PODVOZKU PRO NISSAN: KOUPIT NYNÍ

PRUŽINY PODVOZKU PRO NISSAN LEAF ZE0: NEJLEPŠÍ AKCE A NABÍDKY

ⓘ VYHLÁŠENÍ:

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

AUTODOC nenese 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 nenese 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 2022 – 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 GmbH.