



Ako vymeniť zadné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **Nissan X
Trail T30** – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL



ⓘ Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

NISSAN X-TRAIL (T30) 2.0 4x4, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 Di 4x4, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.5 4x4, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 dCi 4x4, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.0, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 dCi, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 DCi, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 DCi FWD

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMÍČ PRUŽENIA –
NISSAN X TRAIL T30. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO
BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- Keramické mazivo
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.17
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- 17-mm kľúč na montáž matice tlmiča
- D10-mm kľúč na montáž matice tlmiča
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Kladivo
- Náradie na demontáž čalúnenia
- hydraulický pružinový kompresor
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Nissan X Trail T30. Tip od AUTODOC:

- Obe vzpery tlmičov zadného odpruženia je potrebné vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je totožný pre ľavú a pravú vzperu tlmiča zadného zavesenia kolies.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Nissan X Trail T30 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU VYKONAJTE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Otvorte kapotu.



2

Odstráňte kryt bočného obloženia kufra. Použite plastový nástroj na demontáž čalúnenia.



3

Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



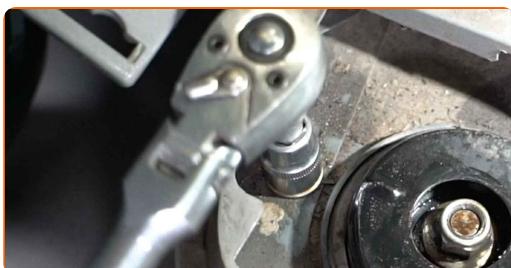
4

Uvoľní maticu tyče tlmiča. Neodskrutkuj ju úplne. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



5

Uvoľnite horné upevňovacie prvky tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Nissan X Trail T30. Tip od AUTODOC:

- Horné upevňovacie prvky neodskrutkujte úplne, pretože môžu držať aj iné komponenty zavesenia kolies.

6

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.

7

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



8

Zdvihnite auto.



AUTODOC odporúča:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že je položený na plochom povrchu bez akýchkoľvek nerovností.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych podstavcov.

9

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek. Nissan X Trail T30

10

Odstráňte koleso.



11

Vyčistite upevnenie, ktoré spája záves stabilizátora k tlmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



12

Odskrutujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový klúč.



13

Odstráňte stabilizačnú tyč.



14

Odstráňte upevnenie spájajúce brzdovú hadičku a vzperu tlmiča. Použite páčidlo. Použite kladivo.



15

Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča.



16

Vyčistite upevnenie, ktoré spája tlmič k čapu nápravy. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



17

Odskrutkujte upevnenie, ktoré spája tyč tlmiča k zadnej hlove ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



18

Podoprite zadnú hlavu ložiska čapu kolesa. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



19

Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tlmiča.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Nissan X Trail T30

20

Odstraňte upevňovacie skrutky.



21

Odpojte tlmič od zadnej hlavy ložiska čapu kolesa. Použite páčidlo.



22

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



23

Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



24

Nastavte tlmič na kompresor pružín.



AUTODOC odporúča:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiľahlých stranách.
- Zaistite správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženiami.

25

Stlačte pružinu.



26

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



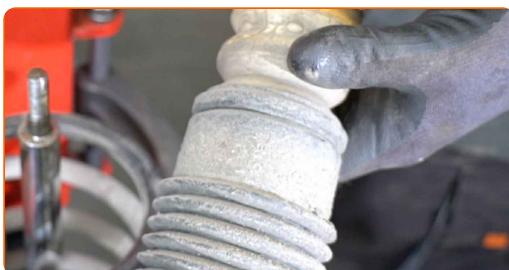
27

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



28

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Nissan X Trail T30. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

29

Uvoľnite vinutú pružinu.



30

Odstráňte pružinu.



31

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



32

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



AUTODOC odporúča:

- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

33

Nainštalujte pružinu na tlmič.



34

Stlačte pružinu.



35

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



36

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Nissan X Trail T30. AUTODOC odporúča:

- Zabezpečte, aby bol tlmič nainštalovaný v správnej polohe podľa označení.

37

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite 17-mm kľúč na montáž matice tlmiča. Použite D10-mm kľúč na montáž matice tlmiča. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



AUTODOC odporúča:

- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

38

Uvoľnite pružinu.



39

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



40

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



41

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



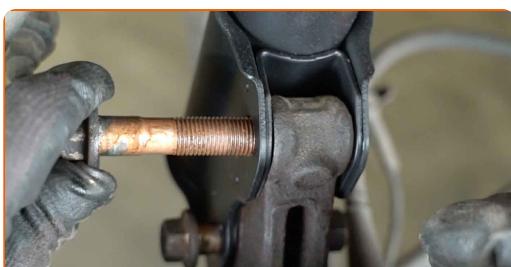
42

Pripojte tlmič k zadnej hlave ložiska čapu kolesa.



43

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



44

Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč. Neuťahujte ho.



AUTODOC odporúča:

- Nissan X Trail T30 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

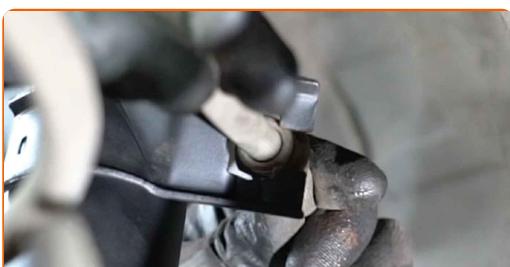
45

Utiahnite upevnenie, ktoré spája tyč tlmiča k zadnej hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 140 Nm.



46

Pripojte brzdovú hadičku k tlmiču.



47

Nainštalujte zádržný držiak brzdovej hadičky. Použite kladivo.



48

Odstráňte podporu spod zadnej hlavy ložiska čapu kolesa.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Nissan X Trail T30. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

49

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



50

Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzhľadu tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite momentový klíč. Utiahnite ju krútiacim momentom 42 Nm.



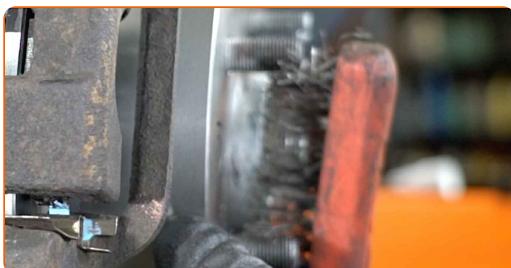
51

Natrite upevnenie, ktoré spája záves stabilizátora k tlmiču. Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



52

Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



53

Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite keramické mazivo.



54

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte tlmič. Nissan X Trail T30

55

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek na auto. Nissan X Trail T30

56

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.

**57**

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 21. Použite momentový klúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 118 Nm.

**58**

Odstráňte zdviháky a kliny.

**59**

Utiahnite vrchné upevňovacie prvky tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite momentový klúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.



60

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



61

Nainštalujte kryt bočného obloženia kufra.



62

Zavorte kryt batožinového priestoru.



VÝBORNE! 

[ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV](#)

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI
POHODLNOM NAKUPOVANÍ

AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE NISSAN

TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE NISSAN X TRAIL T30**TLMIČE PRUŽENIA PRE NISSAN: KÚPIŤ TERAZ****TLMIČE PRUŽENIA PRE NISSAN X TRAIL T30: NAJLEPŠIE
AKCIE A PONUKY**

ⓘ VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamäťte si: používanie dielov nízkej kvality nezarúčí vašmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2023 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverejnenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC SE.