



Jak vyměnit přední  
pružiny podvozku na  
**Volvo XC90 1** – návod k  
výměně

## VIDEO TUTORIÁL



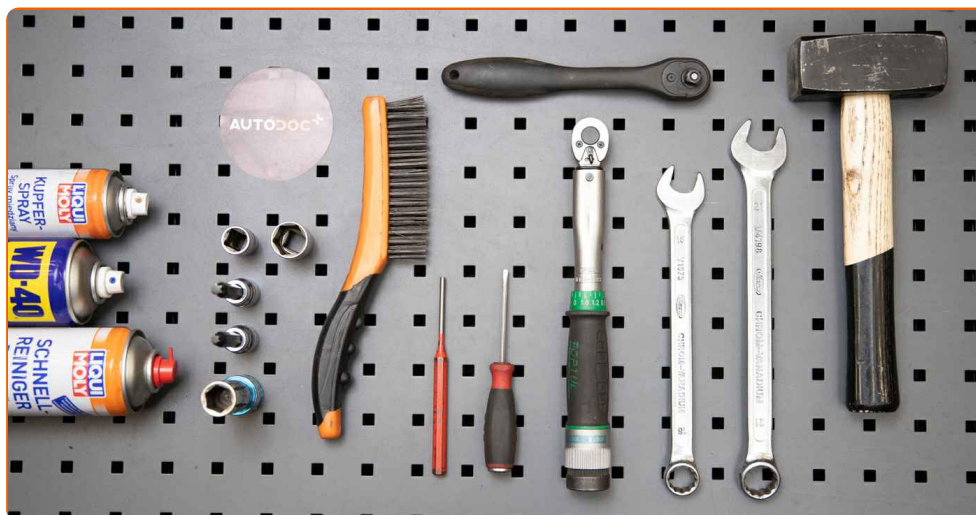
### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5, VOLVO XC90 I (275) 2.5 T AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.9 T6, VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5 AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.5 AWD

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

**VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - VOLVO XC90 1.  
POTŘEBNÉ NÁSTROJE:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 21
- Kombinační klíč č.18
- Kombinační klíč č.21
- Hvězdicový nástavec Torx T40
- Hvězdicový nástavec Torx T50
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Průbojník
- Kladivo
- Plochý šroubovák
- Hydraulický pružinový kompresor
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

### Výměna: pružiny podvozku - Volvo XC90 1. Tip od AUTODOC:

- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu předního odpružení.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - Volvo XC90 1 – se musí provádět při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

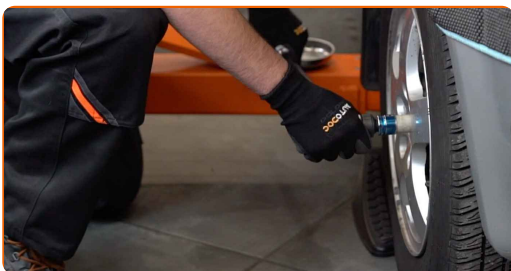
1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



2

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



3

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



4

Odšroubujte šrouby kol.



**AUTODOC doporučuje:**

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. Volvo XC90 1

5

Odstraňte kolo.

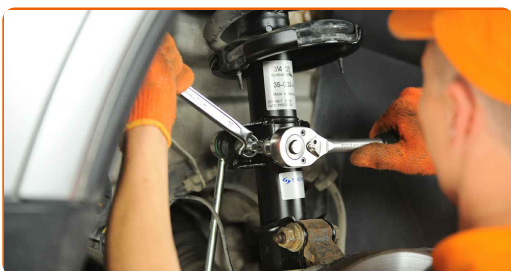


6

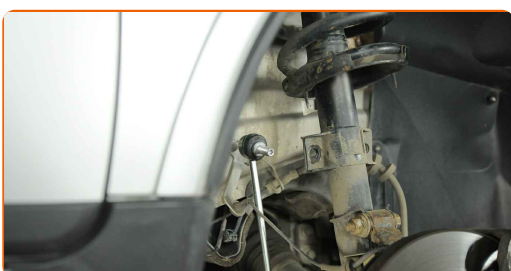
Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 7** Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte hvězdicový Torx T 40. Použijte ráčnový klíč.



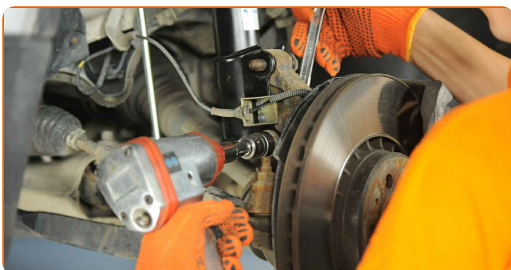
- 8** Odstraňte stabilizační tyč.



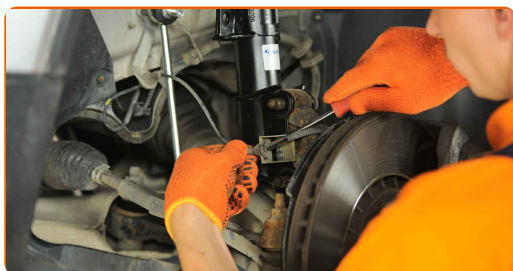
- 9** Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



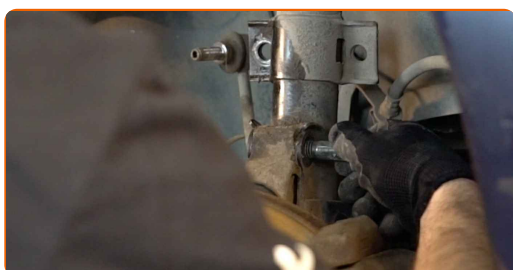
- 10** Odšroubujte upevňovací prvky spojující tlumič k hlavě ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.



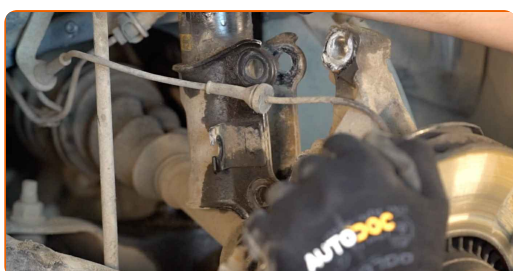
**11** Odpojte vodiče snímače ABS. Použijte plochý šroubovák.



**12** Odstraňte upevňovací šrouby.



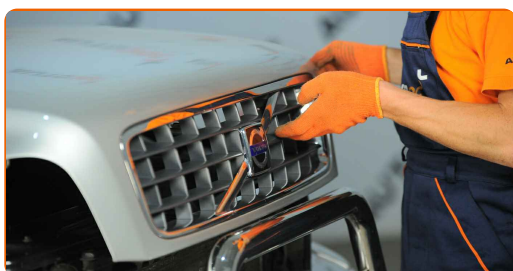
**13** Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



**14** Dejte auto na zem.

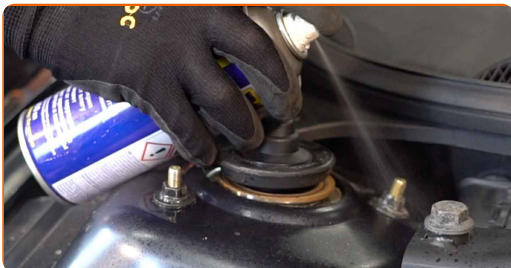


**15** Otevřete kapotu.

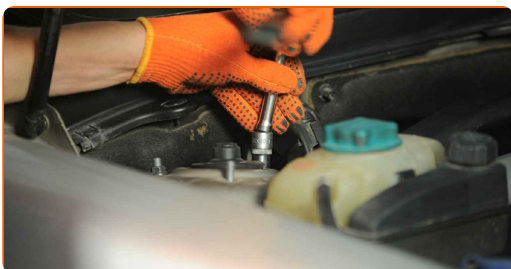


**16** Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

**17** Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



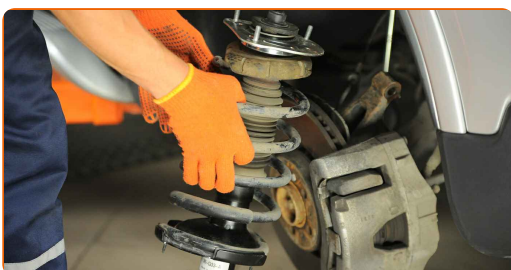
**18** Odšroubujte vrchní upevňovací prvky tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



### AUTODOC doporučuje:

- Volvo XC90 1 - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

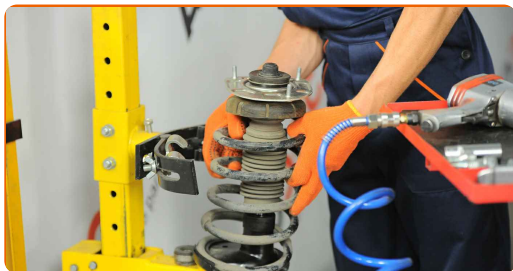
**19** Odstraňte vzpěru zavěšení kol.





20

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

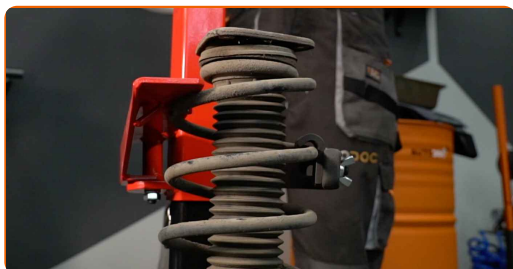


Výměna: pružiny podvozku - Volvo XC90 1. Profesionálové doporučují:

- 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.

21

Stlačte pružinu.



22

Odstraňte záslepku uložení tyče tlumiče zavěšení kol. Použijte plochý šroubovák.

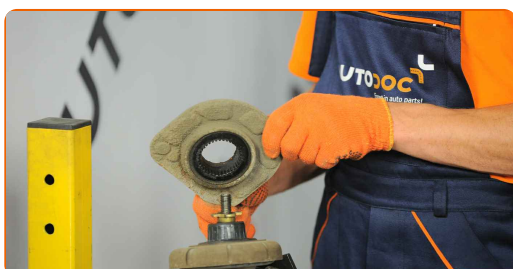


**23** Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**24** Odšroubujte upevnění uložení, a zároveň zajistěte pístní tyč tlumiče na svém místě. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte hvězdicový Torx T 50. Použijte ráčnový klíč.

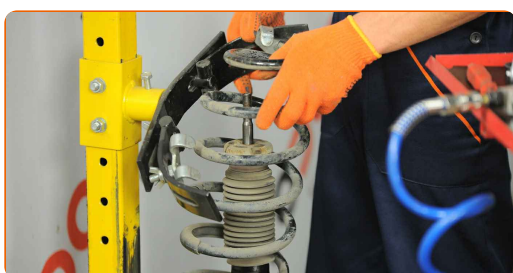


**25** Odstraňte vrchní uložení vzpěry. Použijte plochý šroubovák.



**26** Uvolněte vinutou pružinu.

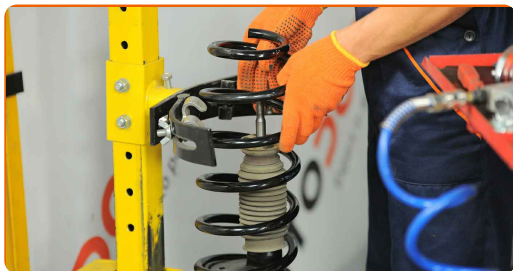
**27** Odstraňte pružinu.



### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - Volvo XC90 1. Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

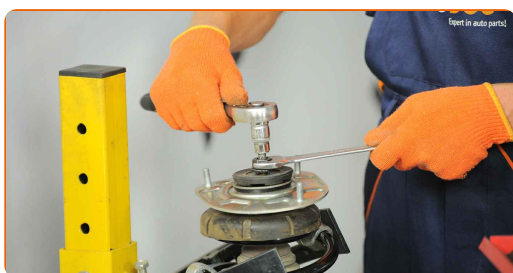
**28** Nainstalujte pružinu na tlumič.



**29** Stlačte pružinu.

**30** Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.

**31** Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte plochý šroubovák. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte hvězdicový Torx T 50. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 70 Nm.

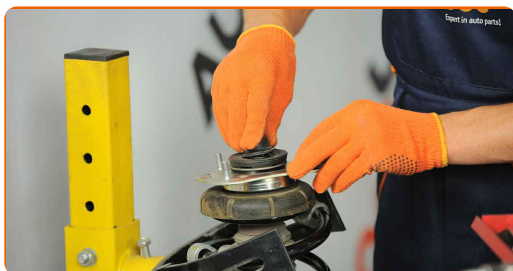


### Výměna: pružiny podvozku - Volvo XC90 1. Tip:

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

**32** Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.

**33** Nainstalujte záslepku uložení tyče tlumiče zavěšení kol.

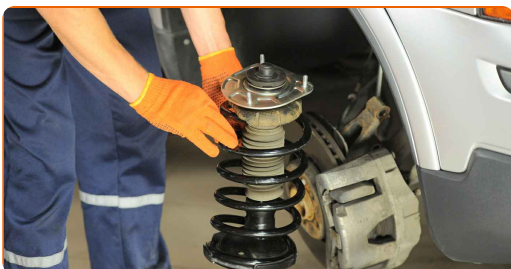


**34** Uvolněte pružinu.

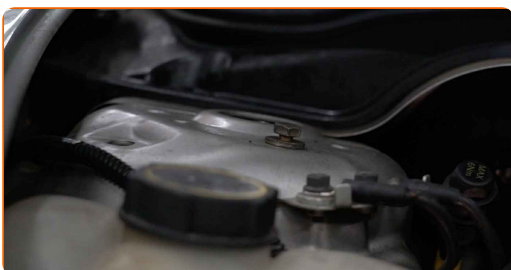
**35** Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



**36** Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



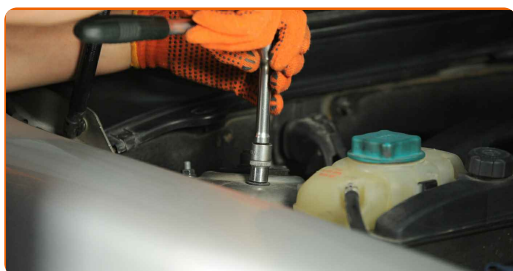
**37** Zajistěte vrchní upevnění vzpěry tlumiče.



### AUTODOC doporučuje:

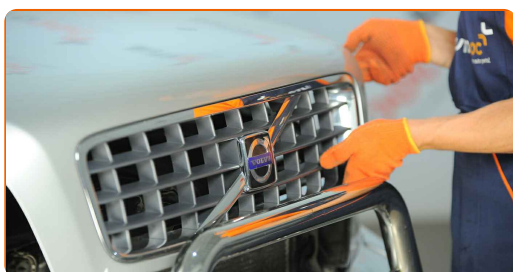
- Volvo XC90 1 - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

- 38** Utáhněte vrchní upevňovací prvky tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 25 Nm.



- 39** Odstraňte ochranný kryt blatníku.

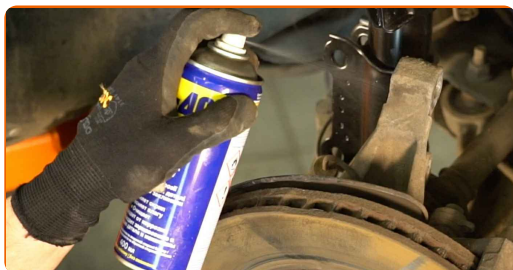
- 40** Zavřete kapotu.



- 41** Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



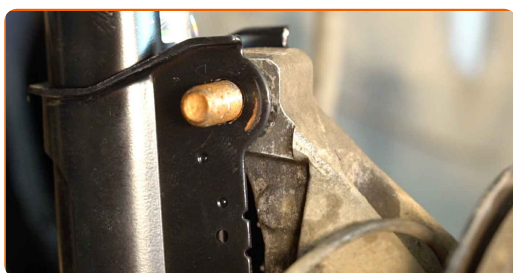
- 42** Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



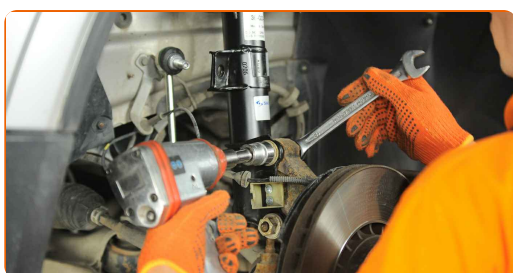
**43** Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



**44** Nainstalujte upevňovací šrouby.



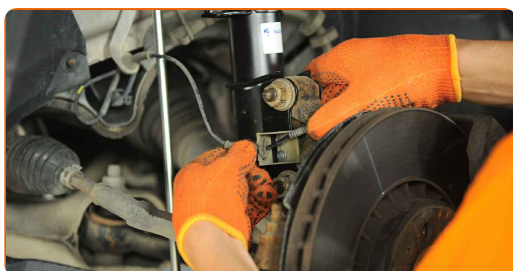
**45** Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 105 Nm.+75°



**AUTODOC doporučuje:**

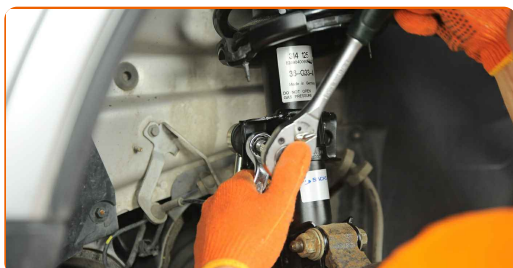
- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

**46** Zapojte konektory ABS snímače.

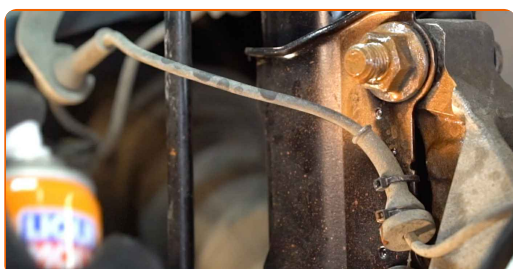


**47** Nainstalujte příčné stabilizační rameno.

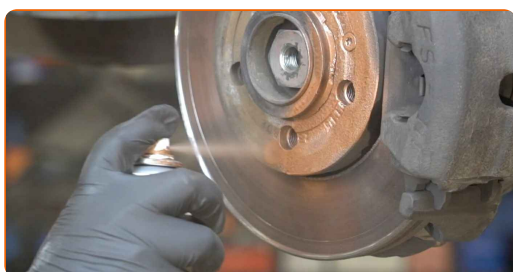
**48** Utáhněte upevnění spojovací vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte hvězdicový Torx T 40. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 90 Nm.



**49** Namažte všechna spojení vzpěry stabilizátoru. Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



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



**51** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



**AUTODOC doporučuje:**

- Výměna: pružiny podvozku - Volvo XC90 1. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

**52**

Nainstalujte kolo.



**AUTODOC doporučuje:**

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. Volvo XC90 1

**53**

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



**54**

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 140 Nm.





55

Odstraňte zvedáky a klíny.



**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**

**KUPTĚ SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO VOLVO**

**PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO VOLVO XC90 1**

**PRUŽINY PODVOZKU PRO VOLVO: KOUPIŤ NYNÍ**

**PRUŽINY PODVOZKU PRO VOLVO XC90 1: 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 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 2023 – 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.