

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE
PŮVODNÍ

SOUPRAVA PRO OPRAVY TLUMIČŮ



268FT479

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení produktu uni-max.

Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

POPIS

Obsahuje speciální přípravky potřebné při provádění oprav, demontáže a montáže tlumičů pérování osobních vozidel značek VW, Audi, Seat a Škoda. Dodáváno přehledně uložené v plastovém kufříku.

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte nohy nebo ruce do pracovního prostoru.
- Nikdy neoponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.

- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (např. brýle, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv, apod.).
- Nepřepínejte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušte práci.
- Klíče a šroubováky vždy po použití odstraňte ze stroje.
- Před použitím stroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.
- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přidavných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat přístroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší strojní zařízení.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměřujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Sestavy

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.

! Vybavení autoservisu

- Před započatím oprav řádně zajistěte a zabrzděte opravovaný automobil.



Předpisy a pokyny

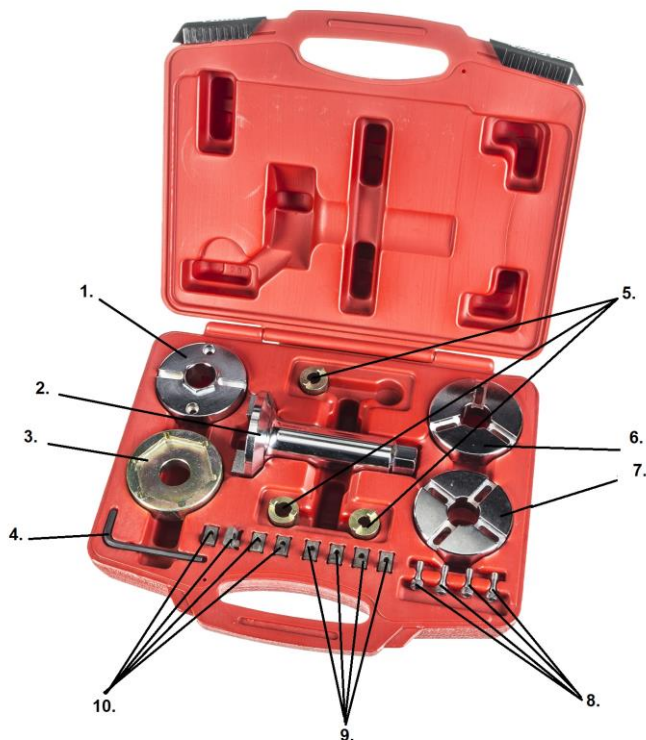
- Nepovolujte kroužkové matice tlumičů pomocí hasáku, protože by mohlo dojít k poškození nebo deformování trubky tlumiče.
- Nezahřívejte kroužkové matice tlumičů svařovacím hořákem (riziko exploze).
- Práce na nápravách vozidel mohou být prováděny pouze osobami s příslušnou kvalifikací!
- Dodržujte platné bezpečnostní předpisy a pokyny poskytnuté výrobcem vozidla.
- Před zahájením práce provádějte vizuální kontrolu, zda se u zobrazeného nářadí nevyskytují žádné známky poškození.

MONTÁŽ

- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.

Obsah sady 268FT479 (12 4200)

:

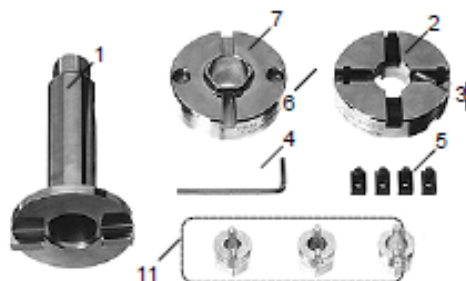
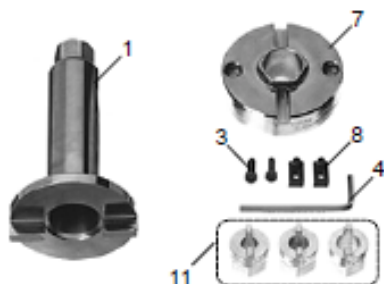


1. Vložka pro vozidla VW/Audi (šestihrany 29 mm a 33,5 mm)
2. Prodloužení
3. Vložka se šestihranem 60 mm pro vozidla GM/Opel/Vauxhall
4. Šestihranný klíč 4 mm
5. Sada nástrčných klíčů (Sada 3 kusů) Ø 10,5; Ø 12,5; Ø 14,5 mm
6. Vložka 120° pro japonská vozidla
7. Univerzální vložka 90°
8. Šroub M6 x 18 (4 kusy)
9. Zaoblené čepy (4 kusy)
10. Ploché čepy (4 kusy)

Nářadí pro uvolnění tlumičů:

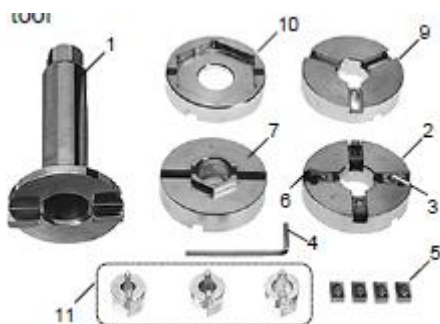
KL -0050, KL -0051, 12 4200 081 460 / KL -0052-K, 12 4200 081 450 / KL -0054-K

Obr. 1: KL-0050 – Nářadí pro uvolnění tlumičů u vozidel VW/Audi



Obr. 2: KL-0051 – Nářadí pro uvolnění tlumičů

Obr. 3: 12 4200 081 460 / KL-0052 – Nářadí pro uvolnění tlumičů



Obr. 4: 12 4200 081 450 / KL-0054 – Nářadí pro uvolnění tlumičů



Obr. 5: 18 4200 081 070 / KL-0050-0070

KL-0050-0071



Obr. 6: Problém – různé typy kroužkových matic tlumičů



Oblast použití 12 4200

Pro servis tlumičů.

Použití soupravy nářadí KL-0050, KL-0051, ... 081 460 / KL-0052-K nebo ... 081 450 / KL-0054-K zaručuje správnou montáž kroužkových matic při opravách tlumičů. Rychle a bezpečně mohou být demontovány dokonce i zaseknuté nebo rezavé kroužkové matice. Ploché nebo zaoblené čepy nacházející se v těchto sadách nářadí umožňují univerzální a správné použití u příslušných typů kroužkových matic tlumičů. Nástrčný klíč KL-0054-0010 nacházející se v sadě nářadí ... 081 450 / KL-0054-K umožňuje také uvolnění kroužkových matic plynových tlumičů se zpevněnými pístnicemi (mimo značku Bilstein). V hlavě nástrčného klíče jsou vytvořeny různé stupně pro rozměry klíčů 46, 51, 55, 58 a 60 mm, které odpovídají běžným typům kroužkových matic tlumičů. Kroužkové matice tlumičů mohou být proto také uvolněny pomocí nástrčného klíče KL-0054-0010.

Seznam dílů 18 4200

Položka	Číslo zboží	Popis	Počet
	KL-0050	Nářadí pro uvolnění tlumičů	1
	skládá se z:		
1	KL-0050-0010	Nástrčný klíč	1
3	KL-0050-0022	Šroub s válcovou hlavou M6 x 18	2
4	KL-0050-0023	Šestihranný klíč 4 mm	1
7	KL-0050-0035	Prázdná vložka pro vozidla VW/Audi	1
8	KL-0050-0036	Čep pro vozidla VW/Audi	2
11	KL-0050-0070	Sada klíčů s čepy (3 kusy)	1

	... 081 070 / KL-0050-0070	Sada klíčů s čepy (3 kusy)	1
	<i>skládá se z:</i>		
11a	... 080 072 / KL-0050-0012	Klíč s čepy 10,5 mm	1
11b	... 081 073 / KL-0050-0013	Klíč s čepy 12,5 mm	1
11c	... 081 074 / KL-0050-0014	Klíč s čepy 14,5 mm	1
	KL-0050-0071	Sada klíčů s čepy (4 kusy)	1
	<i>skládá se z:</i>		
11	... 081 070 / KL-0050-0070	Sada klíčů s čepy (3 kusy)	
11d	KL-0050-0015	Klíč s čepy 14,5 mm (Austin Maestro)	
	KL-0051	Nářadí pro uvolnění tlumičů	
	<i>skládá se z:</i>		
1	KL-0050-0010	Nástrčný klíč	1
2	KL-0050-0021	Prázdná vložka rozteč 90°	1
3	KL-0050-0022	Šroub s válcovou hlavou M6 x 18	4
4	KL-0050-0023	Šestihranný klíč 4 mm	1
5	KL-0050-0025	Zaoblený čep	4
6	KL-0050-0027	Plochý čep	4
7	KL-0050-0035	Prázdná vložka pro vozidla VW/Audi	1
11	... 081 070 / KL-0050-0070	Sada klíčů s čepy (3 kusy)	1
	12 4200 081 460 / KL-0052-K	Nářadí pro uvolnění tlumičů	1
	<i>skládá se z:</i>		
	KL-0051	Nářadí pro uvolnění tlumičů	1
9	KL-0050-0050	Prázdná vložka rozteč 120°	1
10	KL-0050-0060	Vložka pro vozidla Opel/GM	1
	KL-0050-0090	Prázdné plastové pouzdro	1

Položka	Číslo zboží	Popis	Počet
	12 4200 081 450 / KL-0054-K	Nářadí pro uvolnění tlumičů	1
	<i>skládá se z:</i>		
12	KL-0054-0010	Nástrčný klíč	1
13	KL-0054-0011	O-kroužek Ø 80 x 3,8	1
14	KL-0054-0021	Prázdná vložka rozteč 90°	1
3	KL-0050-0022	Šroub s válcovou hlavou M6 x 18	4
15	KL-0054-0023	Šestihranný klíč 4 mm	1
16	KL-0054-0025	Zaoblený čep	4
17	KL-0054-0027	Plochý čep	4
18	KL-0054-0035	Prázdná vložka pro vozidla VW/Audi	1
11	... 081 070 / KL-0050-0070	Sada klíčů s čepy (3 kusy)	1
	KL-0054-0090	Prázdné plastové pouzdro	1

Obr. 7: Povolte drážkovanou matici



Obr. 8: Použijte vhodnou vložku



Obr. 9: Použijte nástrčný klíč



Obr. 10: Povolte kroužkovou matici

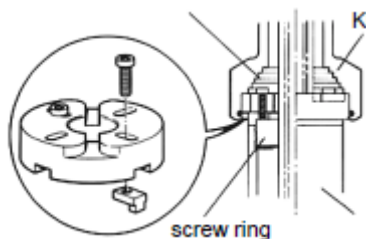


18 4200 081 530 / KL0055

Obr. 11: Jednotlivé stupně označují rozměr
46, 51, 58 a 60 mm

KL-0054-0010

trubka tlumiče
kroužková matice



Přednosti 18 4200

- Velká úspora času a velkého zabránění poškození tlumiče pérování.
- Tyto sady nářadí mohou být používány s rázovým šroubovákem, ale ne klíče s čepy ... **081 072 / KL-0050-0012**, ... **081 073 / KL-0050-0013** a ... **081 074 / KL-0050-0014**.
- Kalené vložky – odolnost proti opotřebování



Předpisy a pokyny

- Nepovolujte kroužkové matice tlumičů pomocí hasáku, protože by mohlo dojít k poškození nebo deformování trubky tlumiče.
- Nezahřívajte kroužkové matice tlumičů svařovacím hořákem (hrozí riziko exploze).
- Práce na nápravách vozidel mohou být prováděny pouze osobami s příslušnou kvalifikací!
- Dodržujte platné bezpečnostní předpisy a pokyny poskytnuté výrobcem vozidla.
- Před zahájením práce provádějte vizuální kontrolu, zda se u zobrazeného nářadí nevyskytují žádné známky poškození.

Pracovní pokyny 18 4200

1. Tyto sady nářadí mohou být použity na vozidle nebo na pracovním stole. Používáte-li je na vyjmutém tlumiči, tlumič musí být bezpečně upevněn ve vhodném upínacím zařízení ... **081 530 / KL- 0055** nebo ... **081 255 / KL-0255**. (obr. 10)
2. Montujte a demontujte pružiny pomocí utahováku pružin **11 4200 081 200 / KL-2000, KL-0013, 11 4200 081 150 / KL-0015** nebo **KL-9001**.
3. Sejměte pryžové objímky a pryžový doraz, abyste získali přístup ke kroužkové matici tlumiče.
4. Odstraňte nečistoty z montážních otvorů a povrchu kroužkové matice.
5. Na zablokovanou kroužkovou matici použijte dvě ocelová kladiva, aby došlo k uvolnění rzi v závitě kroužkové matice.
6. Vyberte si správnou vložku a použijte čepy, které odpovídají příslušné kroužkové matici tlumiče.
7. Nasaďte vložku na kroužkovou matici tlumiče a dbejte na to, aby čepy řádně zapadly do drážek kroužkové matice. (**obr. 8**)
8. Nasaďte na vložku nástrčný klíč KL-0050-0010 a proveďte uvolnění pomocí rázového šroubováku s maticí s rozměrem 24. (**obr. 9/obr. 10**)
9. Vyjměte starou vložku tlumiče a použijte novou vložku tlumiče. Před montáží nové vložky tlumiče pérování odstraňte z tohoto tlumiče všechny olej.
10. Utáhněte novou kroužkovou matici tlumiče předepsaným utahovacím momentem a dokončete montáž tlumiče. Před montáží se ujistěte, zda je pružina tlumiče správně usazena ve svých kontaktních bodech.

Poznámky k 18 4200

- Při použití vložek pro nástrčné klíče na vozidle je nástrčný klíč umístěn na kroužkové matici tlumiče pérování shora přes otvor pro upevnění tohoto tlumiče pérování.
- Před instalací nové vložky tlumiče musíte provést několik pohybů pístnicí nahoru a dolů, aby tlumič dosáhl své maximální účinnosti při tlumení rázů.
- Při opravách tlumičů bez demontáže vložky tlumiče jsou klíče ... **081 061 / KL-0050-0001** až ... **081 067 / KL-0050-0007** vynikajícím pomocným prostředkem při montáži, protože může být stlačená pístní tyč snadno vytažena nahoru.
- Klíče nacházející se v těchto sadách nářadí... **081 072 / KL-0050-0012**, ... **081 073 / KL-0050-0013** a ... **081 074 / KL-0050-0014** mohou být použity pro uvolnění drážkovaných matic na vozidlech VW - Audi. (**obr. 7**)
- Před povolením zablokované drážkované matice proveďte její uvolnění poklepem pomocí krátké trubky a teprve potom použijte klíč s čepy ... **081 072 / KL-0050-0012**, ...**081 073 / KL-0050-0013** nebo ...**081 074 / KL-0050-0014**. Neprovedete-li tento úkon, mohlo by dojít k ulomení čepů z klíče!

KL-0050



VW- Audi, Seat, Škoda



KL-0051



KL-0051-5



Universal



KL-0052-K



OBSLUHA

1. Tyto sady nářadí mohou být použity na vozidle nebo na pracovním stole. Používáte-li je na vyjmutém tlumiči, tlumič musí být bezpečně upevněn ve vhodném upínacím zařízení
2. Montujte a demontujte pružiny pomocí utahováku pružin
3. Sejměte pryžové objímky a pryžový doraz, abyste získali přístup ke kroužkové matici tlumiče.
4. Odstraňte nečistoty z montážních otvorů a povrchu kroužkové matice.
5. Na zablokovanou kroužkovou matici použijte dvě ocelová kladiva, aby došlo k uvolnění rzi v závitu kroužkové matice.
6. Vyberte si správnou vložku a použijte čepy, které odpovídají příslušné kroužkové matici tlumiče.
7. Nasadte vložku na kroužkovou matici tlumiče a dbejte na to, aby čepy řádně zapadly do drážek kroužkové matice. **(obr. 2)**
8. Nasadte na vložku nástrčný klíč a proveďte uvolnění pomocí rázového klíče s maticí s rozměrem 24. **(obr. 3/obr. 4)**
9. Vyjměte starou vložku tlumiče a použijte novou vložku tlumiče. Před montáží nové vložky tlumiče pérování odstraňte z tohoto tlumiče všechny olej.
10. Utáhněte novou kroužkovou matici tlumiče předepsaným utahovacím momentem a dokončete montáž tlumiče. Před montáží se ujistěte, zda je pružina tlumiče správně usazena ve svých kontaktních bodech.

- Při použití vložek pro nástrčné klíče na vozidle je nástrčný klíč umístěn na kroužkové matici tlumiče pérování shora přes otvor pro upevnění tohoto tlumiče pérování.
- Před instalací nové vložky tlumiče musíte provést několik pohybů pístnicí nahoru a dolů, aby tlumič dosáhl své maximální účinnosti při tlumení rázů.
- Klíče nacházející se v sadě nářadí mohou být použity pro povolení drážkovaných matic u vozidel VW/Audi. (obr. 1)
- Před povolením zablokované drážkované matice proveďte její uvolnění poklepem pomocí krátké trubky a teprve potom použijte klíč s čepy. Neprovedete-li tento úkon, mohlo by dojít k ulomení čepů z klíče!

ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Kovové povrchy ošetřete hadrem navlhčeným v petroleji.
- Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.

Mazání

Pracovní plochy mechanismů pravidelně dle potřeby namažte vhodným mazivem.

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.

2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

KONTAKTY

unitechnic.cz s.r.o.
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29 (hala č.3 uni-max)
277 45 Úžice

Tel. Reklamačního odd. 266 190 156
603 414 975
601 218 255
E-shop 266 190 111

E-Mail: reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz

<http://www.uni-max.cz>