

## ZÁRUČNÍ LIST

1. Na výrobky je poskytována záruka v délce 24 měsíců od data prodeje dle občanského zákoníku nebo v délce 12 měsíců dle obchodního zákoníku a vztahuje se na prokázané vady materiálu či vady výroby. Jiné nároky ve vztahu na poškození jakéhokoliv druhu, přímé nebo nepřímé, vůči osobám nebo materiálu jsou vyloučeny.
2. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou montáží či manipulací, neodborným zacházením, přetížením, nedodržením instrukcí uvedených v návodu, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolané osoby, nebo poškozením během transportu či mechanickým poškozením. U některých druhů výrobků či jejich částí, jako je např. příslušenství, motory, uhlíky, těsnící a horkovzdušné prvky, které vyžadují periodickou výměnu, lze při používání předpokládat běžné opotřebení, které již není předmětem záruky.
3. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno doložit, že výrobek byl prodán prodávajícím, u něhož je výrobek reklamován, a že záruční doba ještě neskončila. Za tímto účelem doporučujeme v zájmu co nejrychlejšího vyřízení reklamace předložit záruční list, opatřený datem výroby a prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, popřípadě platný kupní doklad apod.
4. Reklamaci uplatňujete u prodejce, kde jste výrobek zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy je výrobek v záruční opravě. Reklamovaný výrobek zasílejte do opravy s popisem závady, řádně zabalený (nejlépe v originální krabici, kterou doporučujeme pro tyto účely uschovat) a s přiloženým vyplněným záručním listem, popřípadě jiným dokladem, potvrzujícím nárok na reklamaci.
6. Výrobky předávejte do servisu pouze ve vyčištěné podobě. V opačném případě je z hygienických důvodů není možné přijmout, nebo je nutné účtovat poplatek za čištění.

**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.	<b>266 190 156</b>	T-Mobile	<b>603 414 975</b>
	<b>266 190 111</b>	O <sub>2</sub>	<b>601 218 255</b>
Fax	<b>266 190 100</b>	Vodafone	<b>608 227 255</b>

<http://www.uni-max.cz>  
E-Mail: [reklamace1@khnet.cz](mailto:reklamace1@khnet.cz)  
[obchod@khnet.cz](mailto:obchod@khnet.cz)

Výrobek: <b>SADA PRO MONTÁŽ LOŽISEK A TĚSNĚNÍ 27 ks</b>	
Typ: <b>HSE3523B</b>	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravy:
Datum prodeje, razítko, podpis:	

# www.uni-max.com

## NÁVOD K OBSLUZE PŮVODNÍ

## SADA PRO MONTÁŽ LOŽISEK A TĚSNĚNÍ 27 ks



## HSE3523B

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.**

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

## POPIS

Univerzální sada nástrojů pro demontáž a montáž kluzných i kuličkových ložisek, ložiskových pouzder, gufer, těsnění atd. Může být použito dílenského lisu, nebo 5 ks přiložených silových svorníků s matice-mi, které umožňují práci přímo na vozidle bez demontáže dílu. Sada obsahuje vnitřní segmenty s průměry 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 75, 80 mm a vnější segmenty 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 85 a 90mm. Všechny díly jsou přehledně uloženy v plastové kazetě.

## 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.
- Nikdy neponechejte 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.

## 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.

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

19. Zvolte segmenty odpovídající velikosti a sestavte je dohromady se silovými svorníky (viz obr. 2). Až budou segmenty na skříni i na vnějším kroužku ložiska/pouzdra v kolmé poloze, utahujte matice, aby docházelo k tlačení ložiska/pouzdra do ramena tlumiče. Zajistěte, aby bylo během montáže ložisko/pouzdro v kolmé poloze vzhledem ke skříni.
20. Jakmile bude ložisko/pouzdro namontováno, sejměte, očistěte a namažte všechny komponenty a vraťte je do kufru.
- 21. POUŽITÍ S DÍLENSKÝM LISEM**
22. -Není-li provádění práce umožněno přímo na místě, adaptéry mohou být použity se standardním dílenským lisem, a to pro demontáž i montáž.

- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušte práci.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídavných 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. 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.

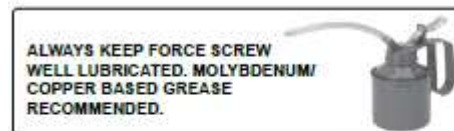
**! Vybavení autoservisu**

- Před započatím oprav řádně zajistěte a zabrzděte opravovaný automobil.

## OBSLUHA



Obr.1



VŽDY DBEJTE NA TO, ABY BYLY SILOVÉ SVORNÍKY ŘÁDNĚ NAMAŽÁNY. DOPORUČUJEME MAZIVO NA BÁZI MOLYBDENU / MĚDI.



NEPOUŽÍVEJTE PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

## OBSAH

### Segmenty:

Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Číslo dílu
44	34	VS7026.01
46	36	VS7026.02
48	38	VS7026.03
50	40	VS7026.04
52	42	VS7026.05
54	44	VS7026.06
56	46	VS7026.07
58	48	VS7026.08
60	50	VS7026.09
62	52	VS7026.10
64	54	VS7026.11
66	56	VS7026.12
68	58	VS7026.13
70	60	VS7026.14
72	62	VS7026.15
74	64	VS7026.16
76	66	VS7026.17
78	68	VS7026.18
80	70	VS7026.19
82	72	VS7026.20
85	75	VS7026.21
90	80	VS7026.22

### Silové svorníky s maticemi:

Rozměr	Číslo dílu
M10	VS7026.23
M12	VS7026.24
M14	VS7026.25
M16	VS7026.26
M18	VS7026.27

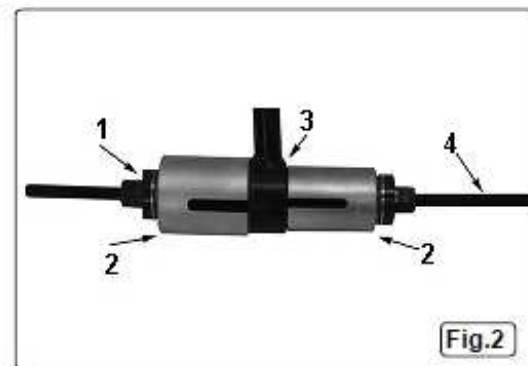
### Silové svorníky: ( délka 350 mm)

#### Rozměr/Moment\*

M10 x 1,5/33 Nm
M12 x 1,5/60 Nm
M14 x 1,5/99 Nm
M16 x 1,5/155 Nm
M18 x 1,5/170 Nm

\* Maximální doporučený moment (namazáno).

Překračování těchto hodnot může zkrátit provozní životnost tlačných šroubů. Tyto tlačné šrouby jsou považovány za spotřební položky a **NEVZTAHUJE** se na ně záruka.



Obr.2

1. Matice + opěrná podložka
2. Segment
3. Rameno tlumiče
4. Silový svorník

## POUŽITÍ

**POZNÁMKA:** Před montáží nového pouzdra/ložiska si nastudujte pokyny uvedené v servisní příručce vozidla nebo příslušný návod, abyste stanovili správné horizontální srovnání nebo umístění tohoto pouzdra. Označte si usazení starého pouzdra, abyste zajistili správné provedení výměny.

### DŮLEŽITÉ!

Zajistěte, aby bylo okolí pouzdra řádně očištěno.

1. Demontáž pouzdra/ložiska (viz obr. 2)
2. Vyberte si nejsilnější závitovou tyč, která projde ložiskem/pouzdem.
3. Namažte silový svorník a matice velmi kvalitním mazivem na bázi molybdenu.
4. Zvolte správnou velikost segmentu, který může být nasazen na vnější povrch ložiska/pouzdra. Tento segment musí umožnit průchod přes rameno tlumiče.
5. Zvolte správnou velikost segmentu, aby mohl být usazen na tělese ložiska/pouzdra na ramenu tlumiče. Segment musí být dostatečně velký, aby v něm mohlo zůstat vytlačené pouzdro.
6. Protáhněte silový svorník ložiskem/pouzdem a umístěte segmenty do polohy popsané v bodech 4 a 5.
7. Na každý konec silového svorníku nasadte podložky a našroubujte matice. Viz obr. 2.
8. Ujistěte se, zda jsou kontrolní drážky ve tvaru U srovnány tak, abyste mohli vidět demontované pouzdro.
9. Před utahováním matic se ujistěte, zda jsou správně umístěny segmenty i silové svorníky.
10. Pomocí očkového klíče správné velikosti postupně utahujte matice silových svorníků, aby došlo k vytlačení ložiska/pouzdra z montážního prostoru.
11. **NEPOUŽÍVEJTE** pneumatické nářadí.
12. **NEPŘEKRAČUJTE** maximální povolené utahovací momenty silových svorníků.
13. Vyšroubujte matice, aby došlo k oddělení segmentů a vyjměte ložisko/pouzdro.
14. Montáž pouzdra/ložiska (obr. 2)
15. Montáž je prováděna v opačném pořadí kroků jako demontáž.
16. Před montáží nového ložiska/pouzdra, očištěte vnitřní část skříně ložiska brusným papírem, abyste zajistili čistotu a odstranění koroze.
17. Lehce namažte vnější kroužek ložiska/pouzdra a kladivem zlehka poklepejte vnější kroužek ložiska/pouzdra, aby došlo k jeho usazení ve skříně.
18. Použijte největší silový svorník, který může procházet středem ložiska/pouzdra a očištěte a namažte jeho závit.