

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

Přípravek je určen pro kontrolu a nastavení napnutí rozvodového řemene motoru automobilu. Mikrometrický šroub o rozsahu průhybu 0 – 6,5 mm, posuv 1 mm/360°, síla 10 Nm.

TECHNICKÁ DATA

Rozsah průhybu	0 – 6,5 mm
Posuv	1 mm/360°
Síla	10 Nm

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 neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.

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.

ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- 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.

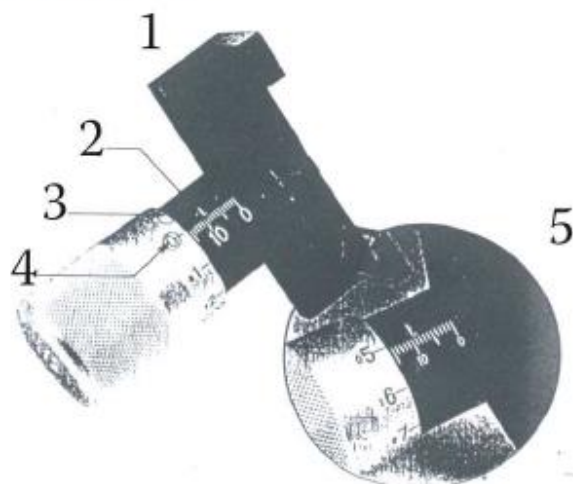
1. Demontujte všechny díly stroje.
 2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).
- Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

- 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 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. 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.
- ! Jemná mechanika**
- Přístroj nikdy neupínejte do svěráku.
 - Chraňte přístroj před nárazy a pádem. Po skončení práce ho uložte zpět do kufříku.

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.

Schéma zapojení nářadí:



Popis

1. Strana horní větší stupnice
2. Ukazatel optimálního napětí
3. Faseta (hrana otočné stupnice)
4. Stupnice přesného nastavení
5. Strana dolní menší stupnice

OBSLUHA

Kontrola napětí (napnutí) rozvodového řemene:

1. Vyberte vhodnou polohu přípravku pro kontrolu napnutí řemene.
2. Připojte přípravek na rozvodový řemen. Řemen musí procházet mezi vnitřní stranou základny a zaobleným koncem posuvného palce.
3. V dokumentaci výrobce vyhledejte hodnoty napnutí rozvodového řemene – zvláště **průhyb** rozvodového řemene (mm) a **zatížení** rozvodového řemene (daN)
4. Pomocí souřadnic v tabulce (Tab.1) nejděte správné hodnoty **nastavení napnutí**.
5. Otáčejte rýhovaným šroubem dokud se faseta nedostane na požadovanou **hodnotu Nastavení napnutí**. Použijte i stupnici na šroubu pro přesnější nastavení.
6. Přečtěte **Aktuální napnutí**, zobrazené na stupnici ryskou zapuštěného ukazatele a porovnejte ho s **Optimálním napnutím** na průsečíku souřadnic v tabulce (Tab.1). (Pokud není vidět ukazatel, pravděpodobně je zakryt rýhovaným šroubem a rozvodový řemen je příliš napnut – povolováním napínací kladky v motoru by se měl ukazatel objevit).

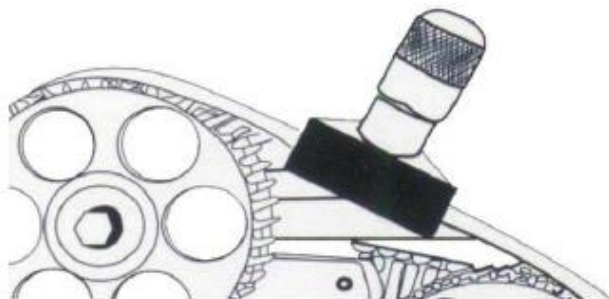
Nastavení napětí (napnutí) rozvodového řemene:

1. Na nainstalovaném přípravku nastavte výrobcem požadovanou hodnotu **Nastavení napnutí** (odečtenou z Tab.1 podle zatížení řemene).
2. Pomocí **napínacího zařízení motoru** vyvíjte dostatečnou sílu na napínací kladku, dokud zapuštěný ukazatel nebude na stupnici ukazovat správnou hodnotu **Optimálního napnutí**, event. opačně, pokud bude napnutí příliš velké.

Síla rozvodového řemene:

Pro řemeny, které jsou silnější než 5 mm, připočtete rozdíl mezi zatížením a průhybem k hodnotám **Nastavení napnutí** a **Optimálnímu napnutí**.

Instalace přípravku na rozvodový řemen



Například:

Pokud je síla rozvodového řemene 6 mm, zatížení rozvodového řemene 4,5 daN a průhyb rozvodového řemene 3,5 mm. Pak **Nastavení napnutí** bude $16,0 \text{ mm} + 1 \text{ mm} = 17,0 \text{ mm}$ a **Optimální napnutí** bude $13,0 \text{ mm} + 1 \text{ mm} = 14,0 \text{ mm}$.

Tab.1

		Zatížení řemene udávané výrobcem (daN)															
Průhyb rozvodového řemene udávaný výrobcem (mm)		0,0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	7,9
0,0	Nastavení napnutí	23,5															
	Optimální n.	16,5															
0,5	Nastavení napnutí							19,9	19,5	19,0	18,6	18,1	17,7	17,2	16,8	16,4	16,0
	Optimální n.							16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
1,0	Nastavení napnutí						19,8	19,4	19,0	18,5	18,1	17,6	17,2	16,7	16,3	15,9	15,5
	Optimální n.						15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
1,5	Nastavení napnutí					19,8	19,3	18,9	18,5	18,0	17,6	17,1	16,7	16,2	15,8	15,4	15,0
	Optimální n.					15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
2,0	Nastavení napnutí				19,7	19,3	18,8	18,4	18,0	17,5	17,1	16,6	16,2	15,7	15,3	14,9	14,5
	Optimální n.				14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	Nastavení napnutí			19,7	19,2	18,8	18,3	17,9	17,5	17,0	16,8	16,1	15,7	15,2	14,8	14,4	14,0
	Optimální n.			14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
3,0	Nastavení napnutí		19,6	19,2	18,7	18,3	17,8	17,4	17,0	16,5	16,1	15,6	15,2	14,7	14,3	13,9	13,5
	Optimální n.		13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
3,5	Nastavení napnutí		19,1	18,7	18,2	17,8	17,3	16,9	16,5	16,0	15,6	15,1	14,7	14,2	13,8	13,4	13,0
	Optimální n.		13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
4,0	Nastavení napnutí		18,6	18,2	17,7	17,3	16,8	16,4	16,0	15,5	15,1	14,6	14,2	13,7	13,3	12,9	12,5
	Optimální n.		12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
4,5	Nastavení napnutí		18,1	17,7	17,2	16,8	16,3	15,9	15,5	15,0	14,6	14,1	13,7	13,2	12,8	12,4	12,0
	Optimální n.		12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
5,0	Nastavení napnutí		17,6	17,2	16,7	16,3	15,8	15,4	15,0	14,5	14,1	13,6	13,2	12,7	12,3	11,9	11,5
	Optimální n.		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
5,5	Nastavení napnutí		17,1	16,7	16,2	15,8	15,3	14,9	14,5	14,0	13,6	13,1	12,7	12,2	11,8	11,4	11,0
	Optimální n.		11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
6,0	Nastavení napnutí		16,6	16,2	15,7	15,3	14,8	14,4	14,0	13,5	13,1	12,6	12,2	11,7	11,3	10,9	10,5
	Optimální n.		10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
6,5	Nastavení napnutí		16,1	15,7	15,2	14,8	14,3	13,9	13,5	13,0	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	10,4	10,0
	Optimální n.		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0