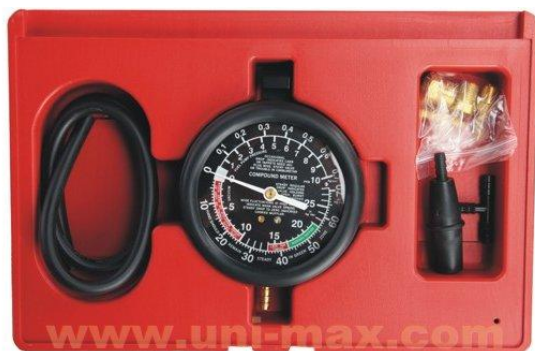


www.uni-max.com

PŮVODNÍ NÁVOD K OBSLUZE

Tester palivového čerpadla



TU1

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 zvážít 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

Tester pro tlakové a podtlakové testy, jak mechanických, tak elektrických palivových čerpadel. Může také diagnostikovat širokou škálu problémů motoru. Dlouhá flexibilní hadice s univerzálními adaptéry. Uloženo v plastovém kufříku.

TECHNICKÁ DATA

Stupnice přetlaku.....	0 – 0,7 kg/cm ² (0 – 10 psi)
Stupnice podtlaku.....	0 – 70 cm Hg (0 – 28 in Hg)
Šroubení	1/8"-27; 1/4"-18; 3/8"-18
Hmotnost brutto.....	1,06 kg

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

• Zařízení může obsluhovat pouze osoba starší 18 let, řádně způsobilá, poučená a proškolená ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Symbole používané v těchto instrukcích



Pozor!

Označuje nebezpečí zranění nebo velké materiální škody.



Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- 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.
- 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.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídavných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- 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.
- 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.

Specifické

- Mějte připraven hasicí přístroj, určený pro hašení hořlavých kapalin.
- Na pracovišti nekuřte, používejte pouze zařízení, určená do výbušného prostředí a dodržujte obecné protipožární zásady.
- Pracoviště musí být odvětráváno.
- Během práce sledujte, zda nedochází k úniku paliva. Vyteklé palivo odstraňte.

OBSLUHA

- U obsluhy se předpokládají znalosti problematiky spalovacích motorů.
- Hodnoty tlaků, uvedené v následujícím textu jsou orientační, přesné hodnoty bývají uvedeny v servisních příručkách pro dané vozidlo.

Měření výtlačku palivového čerpadla

- Uvolněte tlak z palivového potrubí. Postup bývá uveden v servisní příručce.
- Odpojte výtlačné potrubí od čerpadla, odstraňte případně uniklé palivo.
- Na šroubení tlakoměru případně nasadte odpovídající adaptér.
- Připojte k čerpadlu, pro utěsnění použijte teflonovou pásku nebo vhodný těsnicí prostředek.
- Nastartujte, nechte volnoběžet. Po ustálení (ale dříve než motor chcípne) odečtěte tlak.
- Vypněte motor, sledujte tlak. Pokles by měl nastat po jedné až dvou minutách.
- Odpojte tlakoměr, připojte potrubí k čerpadlu.
- Nastartujte a zkontrolujte, zda nedochází k úniku paliva.

Měření sání palivového čerpadla

- Odpojte sací potrubí od čerpadla.
- Přes vhodný adaptér připojte tlakoměr k čerpadlu.
- Nastartujte a ihned odečtěte hodnotu (měla by být okolo 25 cm Hg (10 in Hg)).
- Vypněte motor, uveďte do původního stavu.

Měření podtlaku sacího potrubí

- Měření provádějte na provozně zahřátém motoru.
- Připojte k měřicímu bodu (viz příručka) nebo jinému vhodnému otvoru v sacím potrubí. U motorů, majících více oddělených potrubí, postupně.
- Nastartujte a odečtěte hodnotu při volnoběhu (~43 - 56 cm Hg (17 - 22 in Hg)).

Typické projevy možných závad (orientačně)

- Kolísání tlaku v rozmezí 10 cm Hg (4 in Hg) může být způsobeno zanesenými ventily. Doporučuje se vpravit několik kapek penetračního oleje do potrubí a po chvíli chodu změřit znovu.
- Trvalé nízká hodnota může znamenat propálené ventily.
- Rychlé pulzování tlaku při akceleraci - unavené pružiny nebo špatné dosedání do sedel.
- Pulzace při volnoběhu, stabilní při akceleraci - uvolněná vodítka ventilů.
- Příliš pomalý pokles po deceleraci - zanesený tlumič výfuku (normálně je pokles okamžitý).
- Trvalá hodnota okolo 30 cm Hg (12 in Hg) při jakýchkoli otáčkách - opožděné časování ventilů.
- Velmi nízká hodnota (max. 15 cm Hg (6 in Hg)) i při zavřené škrtkové klapce karburátoru - netěsnost v systému potrubí.

LIKVIDACE

- Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou.
- Demontujte všechny díly zařízení.
- Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).
- Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití (recyklaci).

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.

SEZNAM DÍLŮ



1	tlakoměr
2	hadice pr. 5,5/10, délka 600
3	kužel
4	spojka
5	adaptér 1/4"-18
6	šroubení 1/8"-27, koncovka 7/32"
7	adaptér 3/8"-18
8	T-spojka 7/32"

ZÁRUČNÍ LIST

1. Na výrobky UNI-MAX 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.

UNI-MAX

Reklamační a servisní oddělení

Areál bývalého cukrovaru

Hlavní 29

277 45 Ůžice

Tel. reklamačního odd.	266 190 156	T-Mobile	603 414 975
	266 190 111	O ₂	601 218 255
Fax	266 190 100	Vodafone	608 227 255

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

E-Mail: servis@uni-max.cz

Výrobek: Tester palivového čerpadla	
Typ: TU1	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravy:
Datum prodeje, razítko, podpis:	