

## 100-00793 Kompresmetr pro benzínové motory



### **Model:**

Kompresmetr pro benzínové motory, rozsah 0 – 21 bar

### **Pokyny:**

Než začnete kompresmetr používat, pečlivě přečtěte návod k obsluze. K tomu aby kompresmetr náležitě fungoval, je třeba provádět jeho údržbu v souladu s pokyny v návodu.

Při používání kompresmetru je vždy potřeba dodržovat bezpečnostní předpisy. Přečtěte zde uvedené pokyny a seznamte se s návodem.

### **Bezpečnostní předpisy:**

Chraňte sebe i své okolí dodržováním bezpečnostních podmínek před nebezpečím úrazu.

- kompresmetr nepoužívejte k jiným účelům, než je určen
- při používání používejte ochranné pomůcky
- chraňte před dětmi

### **Funkce a použití:**

Kompresmetr pro benzínové motory je snadno ovladatelný měřicí přístroj pro každodenní řemeslné použití.

Je určen k měření kompresního tlaku ve válcích benzínových motorů.

### **Výhody:**

- minimální nároky na údržbu
- rychlé a snadné použití

### **Návod k použití:**

- zahřejte motor na provozní teplotu, zastavte motor a odpojte kabely zapalovacích svíček
- povolte všechny zapalovací svíčky cca o jeden závit a odstraňte nečistoty z jejich okolí pomocí stlačeného vzduchu
- vyjměte vzduchový filtr a otevřete na maximum škrtkovací klapku
- odpojte a uzemněte hlavní kabel rozdělovače, v případě elektronického zapalování odpojte modul od rozdělovače

- na místo zapalovací svíčky našroubujte příslušný adaptér a ručně ho dotáhněte. Pro dotahování adaptérů nikdy nepoužívejte klíče ani kleště, adaptéry vždy dotahujte pouze silou ruky.
- protočte motor pomocí startéru cca 4x, aby se ustálila ručička manometru na nejvyšší naměřené hodnotě. Naměřenou hodnotu z 1. válce zapište a pokračujte v měření shodným způsobem na zbylých válcích.
- po změření kompresních tlaků na všech válcích uveďte škrtkovací klapku, filtr a kabeláž do původního stavu

### **Diagnostika naměřených hodnot:**

- - dobrý tlak ve válci: ručička kompresmetru se zdvihne při každém protočení motoru (při 3 – 4 protočení motoru by ručička měla dosáhnout maxima), naměřené kompresní hodnoty mezi jednotlivými válci by neměly kolísat více jak o 10 %
- vysoký tlak ve válci: při naměřené vyšší hodnotě kompresního tlaku, než je uvedeno v autodatech je ve válci usazen karbon
- nízký tlak ve válci: při naměřené nízké hodnotě měření opakujte, ale před měřením nalijte lžičku oleje SAE 30 do každého válce. Pokud se při opakovaném měření hodnota značně zvýší je nepřesnost měření odstraněna a nebo to naznačuje opotřebení pístních kroužků. V případě, že se při opakovaném měření hodnoty nezmění, naznačuje to na poškození ventilů
- rozdílný tlak mezi válci: při naměřené rozdílných tlaků mezi sousedními válci, jedná se o poškození těsnění pod hlavou motoru, ve válci se může objevovat voda nebo olej
- plynulý vzestup tlaku: při měření stoupá ručička plynule, nebo začne plynule stoupat až po nekolikátém protočení motoru, naznačuje to na přituhnuté ventily

### **Údržba:**

Pro trvalou a bezvadnou funkčnost vašeho kompresmetru je předpokladem šetrné zacházení s nástrojem, nevystavování kompresmetru pádům a velkým otřesům.

Kompresmetr skladujte pouze v suchých prostorech

Kompresmetr čistěte měkkým hadříkem (nejlépe po každém použití).

***Jakékoliv odborné opravy smí provádět pouze kvalifikovaný odborník!***

### **Životní prostředí:**

Kompresmetr je dodáván v odolném balení, které zabraňuje jeho poškození během přepravy. Většina materiálů, které jsou použity na kompresmetru a balení, lze recyklovat. Zbavujte se jich proto pouze na místech určených pro odpad určených látek, kde dojde k jejich likvidaci v souladu se zásadami ochrany životního prostředí.

### **Záruční podmínky:**

Na veškeré zboží je poskytována záruka 24 měsíců ode dne zakoupení zboží. Záruka se nevztahuje na opotřebení, vady způsobené mechanickým poškozením, neodbornou manipulací, nevhodným skladováním, cizím zásahem do jednotlivých dílů přístroje, apod. Reklamací je možno uplatnit pouze na zboží v záruční době. Záruční doba a doba vyřízení reklamace se řídí platnými zákony Občanského zákoníku, Obchodního zákoníku a Zákonem na ochranu spotřebitele. V případě oprávněné reklamace v záruční době bude zákazníkovi zboží bezplatně opraveno nebo vyměněno.

**[www.triumf.cz.eu](http://www.triumf.cz.eu) / [www.triumf.cz](http://www.triumf.cz)**