

# Tester vstrekovania Common Rail prietokový



**Návod na použitie**  
Preklad originálneho návodu

CE

## **Vážení zákazníci!!!**

Ďakujeme za zakúpenie nášho výrobku, prajeme Vám spokojnosť s jeho používaním.

Tento výrobok sa charakterizuje maximálnou bezpečnosťou a jednoduchou obsluhou. Je to spoľahlivé a vysoko výkonné zariadenie s rýchlou inštaláciou a pripravenosťou na použitie.

Hoci je jeho obsluha jednoduchá, jeho prevádzka musí zodpovedať požiadavkám obsiahnutým v tomto návode a platným predpisom, ktoré sa týkajú bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na území, kde sa používa.

### **Základné bezpečnostné pravidlá**

1. Pri práci vždy používajte vhodné ochranné prostriedky, ako sú rukavice, ochranu očí aj ochranu tváre.
2. Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu.
3. V prípade, že si nie ste istí svojim konaním, prestaňte pracovať a požiadajte o radu odborníka.
4. Nedovoľte, aby neoprávnené osoby boli v blízkosti vykonávania prác s týmto zariadením.
5. Zabráňte kontaktu zariadenia s horúcimi prvkami motora.
6. Pred začatím akejkoľvek práce je potrebné dôkladne utrieť rozliate palivo.

### **Určenie**

Diagnostická sada pre vstrekovače common rail sa používa na priame meranie spätného toku vstrekovačov vo vznetrových motoroch. Existujú dve metódy merania, priama a objemová, umožňujúca meranie maximálne 6 vstrekovačov súčasne.

### **MERANIA**

1. Odpojte spätné vedenie paliva od vstrekovačov.

Vedenie je potrebné zaistiť proti úniku paliva po spustení motora.

Vyberte metódu merania.

#### **a) Priame meranie**

1. Meracie skúmavky pripojte priamo k spätnému vedeniu vstrekovačov. V prípade potreby použite adaptéry.

Pri tejto metóde palivo prúdi priamo do meracej skúmavky, čo umožňuje rýchle meranie.

#### **b) Objemové meranie**

1. Pripojte odmerné nádoby pomocou ohybných hadíc. V prípade potreby použite adaptéry.
2. Uistite sa, že všetky odmerné nádoby sú na rovnakej úrovni.

Táto metóda umožňuje jednoduchšie meranie, pokiaľ je sťažený prístup k spätnému vedeniu a vďaka väčšiemu objemu odmerných nádob je umožnené presnejšie meranie.

Po výbere metódy a pripojení odmerných nádob je potrebné naštartovať motor a počkať, až palivo naplní odmerné nádoby do polovice. Zastavte motor.

Pokiaľ je hladina paliva v odmerných nádobách na približne rovnakej úrovni, znamená to, že všetky vstrekovače pracujú správne.

Pokiaľ sa hladina paliva v jednej, alebo vo viacerých odmerných nádobách líši o 25%, alebo viac ako v inej, znamená to, že vstrekovač nepracuje správne. Po dokončení merania je potrebné odpojiť merací systém a pripojiť palivovú inštaláciu.

### **Záručné podmienky**

Zo záruky sú vyňaté všetky diely podliehajúce prirodzenému opotrebovaniu, preťaženiu, použitím výrobku na iné účely, než na ktoré je určený a na závady vzniknuté pri doprave, alebo nesprávnym (neodborným) zaobchádzaním. Za nesprávne zaobchádzanie považujeme príklad, kedy nebol braný ohľad na návod na obsluhu a všeobecne záväzné predpisy pre prácu s výrobkom. Podobne sa hodnotí aj pokus o neodbornú opravu nad rámec odporúčanej údržby.

Záruka sa vzťahuje výlučne na závady spôsobené chybou materiálu, výrobnou montážou, alebo technológiou spracovania.

Nárok na uplatnenie záruky zaniká:

- 1) výrobok nebol používaný v súlade s návodom na obsluhu
- 2) bol vykonaný akýkoľvek zásah do konštrukcie stroja bez predchádzajúceho písomného súhlasu firmou KAXL s.r.o.
- 3) výrobok bol používaný v iných podmienkach, alebo na iné účely, než na ktoré je určený
- 4) bola niektorá časť výrobku nahradená neoriginálne súčasti
- 5) k poškodeniu výrobku, alebo k nadmernému opotrebovaniu došlo vinou nedostatočnej údržby
- 6) škody vzniknuté pôsobením vonkajších mechanických, teplotných či chemických vplyvov
- 7) vady boli spôsobené nevhodným skladovaním, či manipuláciou s výrobkom
- 8) výrobok bol používaný (pre daný typ výrobku) v agresívnom prostredí napr. prašnom, vlhkom
- 9) výrobok bol použitý nad rámec prípustného zaťaženia

Záruka sa nevzťahuje na položky, u ktorých možno očakávať opotrebenie v dôsledku jej normálnej funkcie (napr. opotrebenie uhlíkov, zapaľovacia sviečka atď.)

Na prevádzku výrobkov používajte iba odporúčané príslušenstvo a originálne náhradné diely.

Nároky uplatňujte ihneď po zistení závady u predajcu, ktorý Vám výrobok predal, a informujte sa o možnostiach opravy v poverenej opravovni. Ak sa nebude na Vami uplatňovanú závadu vzťahovať záruka, budú Vám fakturované práce a náklady spojené s kontrolou a montážou a demontážou súčastí.

Pri uplatňovaní nárokov predložte riadne vyplnený záručný list alebo iný doklad o kúpe opatrený dátumom predaja.

Do opravy odovzdávajte výrobok v čistom stave, riadne vyčistený, zbavený prachu či špiny. Spolu s výrobkom zašlite aj jeho originálne príslušenstvo na určenie presnej diagnostiky závady.

Pri zasielaní dopravnou službou vylejte z výrobku nespotrebované palivo a olej. Výrobok riadne zabaľte, najlepšie do pôvodného obalu tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Škody, spôsobené nedostatočným zabalením zásielky, nemožno uznať ako záručné vady!

Do motorov používajte len palivá a oleje zodpovedajúcej klasifikácie, príp. palivá a oleje odporúčané značkovým predajcom. Vzniknuté škody, spôsobené používaním nevhodného paliva a nevhodných olejov, Vám nebudú v záruke uznané.