

# Tester de debit de injecție Common Rail



**Instrucțiuni de utilizare**  
Traducerea instrucțiunilor originale

CE

## **Stimate client!!!**

Vă mulțumim că ați achiziționat produsul nostru și vă dorim să fiți mulțumit de utilizarea acestuia.

Acest produs se caracterizează prin siguranță maximă și operare ușoară. Este un dispozitiv fiabil și de înaltă performanță, cu instalare rapidă și gata de utilizare.

Deși este simplu de utilizat, funcționarea sa trebuie să respecte cerințele cuprinse în acest manual și reglementările în vigoare privind sănătatea și siguranța la locul de muncă pe teritoriul în care este utilizat.

### **Reguli de siguranță de bază**

1. Purtați întotdeauna echipament de protecție adecvat, cum ar fi mănuși, protecție pentru ochi și protecție pentru față atunci când lucrați.
2. Citiți instrucțiunile de utilizare înainte de utilizare.
3. Dacă nu sunteți sigur de acțiunile dumneavoastră, opriți lucrul și solicitați sfatul unui specialist.
4. Nu permiteți ca persoane neautorizate să se afle în apropiere pentru a efectua lucrări cu acest echipament.
5. Evitați contactul echipamentului cu elementele fierbinți ale motorului.
6. Combustibilul vărsat trebuie să fie șters cu grijă înainte de începerea oricărei lucrări.

### **Desemnare**

Kitul de diagnosticare a injectorului common rail este utilizat pentru măsurarea directă a refluxului injectorului în motoarele diesel. Există două metode de măsurare, directă și volumetrică, permițând măsurarea simultană a maximum 6 injectoare.

### **MERANIA**

1. Deconectați conducta de retur a combustibilului de la injectoare.

Cablajul trebuie să fie asigurat împotriva scurgerilor de combustibil după pornirea motorului. Selectați metoda de măsurare.

#### **a) Măsurare directă**

1. Conectați tuburile de măsurare direct la conducta de retur a injectorului. Dacă este necesar, utilizați adaptoare.

În această metodă, combustibilul curge direct în tubul de măsurare, ceea ce permite o măsurare rapidă.

#### **b) Măsurare volumetrică**

1. Conectați recipientele de măsurare cu ajutorul unor furtunuri flexibile. Utilizați adaptoare dacă este necesar.
2. Asigurați-vă că toate recipientele de măsurare se află la același nivel.

Această metodă permite o măsurare mai ușoară în cazul în care accesul la conducta de retur este dificil, iar volumul mai mare al vaselor de măsurare permite o măsurare mai precisă.

După selectarea metodei și conectarea recipientelor de măsurare, porniți motorul și așteptați până când combustibilul umple recipientele de măsurare până la jumătate. Opriți motorul.

Atâta timp cât nivelul de combustibil din cupele de măsurare este aproximativ la același nivel, înseamnă că toate injectoarele funcționează corect.

În cazul în care nivelul de combustibil din unul sau mai multe recipiente de măsurare diferă cu 25% sau mai mult decât în altul, înseamnă că injectorul nu funcționează corect. Când măsurarea este finalizată, sistemul de măsurare trebuie deconectat și instalația de combustibil trebuie conectată.

### **Condiții de garanție**

Sunt excluse din garanție toate piesele supuse uzurii naturale, supraîncărcării, utilizării produsului în alte scopuri decât cele pentru care a fost conceput și defectele cauzate de transport sau de o manipulare necorespunzătoare (neprofesională). Considerăm că o manipulare necorespunzătoare este un exemplu în care nu au fost respectate instrucțiunile de utilizare și reglementările general obligatorii pentru manipularea produsului. În mod similar, este evaluată și o încercare de reparație neprofesionistă dincolo de întreținerea recomandată.

Garanția se aplică exclusiv defectelor cauzate de defecte ale materialelor, ale tehnologiei de fabricație, de asamblare sau de prelucrare.

Dreptul de a invoca garanția se stinge:

- 1) produsul nu a fost utilizat în conformitate cu instrucțiunile de utilizare
- 2) nu s-a efectuat nicio intervenție în construcția mașinii fără acordul prealabil scris al KAXL s.r.o.
- 3) produsul a fost utilizat în alte condiții sau în alte scopuri decât cele pentru care este destinat
- 4) orice parte a produsului a fost înlocuită cu piese care nu sunt originale
- 5) deteriorarea produsului sau uzura excesivă este cauzată de o întreținere necorespunzătoare
- 6) deteriorări cauzate de influențe mecanice, termice sau chimice externe
- 7) defectele au fost cauzate de depozitarea sau manipularea necorespunzătoare a produsului
- 8) produsul a fost utilizat (pentru tipul de produs) într-un mediu agresiv, de exemplu, praf, umiditate
- 9) produsul a fost utilizat peste sarcina admisibilă

Garanția nu acoperă elementele care se așteaptă să se uzeze din cauza funcționării normale (de exemplu, uzura carbonaților, a bujiilor etc.).

Utilizați numai accesoriile recomandate și piesele de schimb originale pentru a utiliza produsele.

Reclamațiile trebuie făcute imediat după descoperirea defectului la dealerul care v-a vândut produsul și trebuie să vă interesați de opțiunile de reparare la un reparator autorizat. În cazul în care defectul pe care îl reclamați nu este acoperit de garanție, vi se vor factura lucrările și costurile asociate cu inspecția și cu asamblarea și dezasamblarea componente.

Atunci când faceți reclamații, prezentați un card de garanție completat în mod corespunzător sau o altă dovadă de achiziție cu ștampila cu data vânzării.

Predați produsul pentru reparații în stare curată, curățat corespunzător, fără praf sau murdărie.  
Trimiteteți accesoriile originale împreună cu produsul pentru un diagnostic precis al defecțiunii.

La expedierea prin serviciul de transport, turnați combustibilul și uleiul neconsumat din produs.  
Ambalați produsul în mod corespunzător, de preferință în ambalajul original, pentru a nu-l deteriora.  
Deteriorările cauzate de un ambalaj necorespunzător nu pot fi acceptate ca defect de garanție!

Folosiți în motoare numai carburanți și uleiuri cu clasificarea corespunzătoare sau carburanți și uleiuri recomandate de dealerul de marcă. Deteriorările cauzate de utilizarea unor carburanți și uleiuri necorespunzătoare nu vor fi acoperite de garanție.