



SERVICE INFO – INA 0196



Defectarea pompei de apă

Reglarea incorectă a pompei de combustibil de înaltă presiune

Producător: Citroën
Ford
Opel
Peugeot
Toyota
Vauxhall

Motorizare: DW 10 F
DW 12 R

Nr. identificare
piesă: 538 0077 10
530 0691 30
530 0489 30



Fig. 1: Rotor deplasat cu zgârietură (stânga); poziția corectă a rotorului (dreapta)

Vezi catalogul de piese pentru destinația actuală

Într-o perioadă relativ scurtă de timp după efectuarea reparației la chiulasă la variantele de motor de mai sus, rotorul pompei de apă poate să se deplaseze pe ax (Figura 1) și chiar să-și facă drum până în blocul motor. Această defectare este determinată de reglarea incorectă a pompei de combustibil de înaltă presiune în timpul montării.

Sarcinile de tracțiune care acționează asupra curelei dințate de distribuție la aceste motoare vor varia în funcție de cerințele privind cuplul ale sistemului de comandă a supapelor și ale pompei de combustibil de înaltă presiune. Dacă pompa de combustibil de înaltă presiune este reglată corect, cel mai mare cuplu cerut de aceasta se află într-o zonă în care sistemul de comandă a supapelor nu are nevoie de un cuplu prea mare. Sarcina de tracțiune care acționează în sistemul de distribuție este prin urmare relativ uniformă, ceea ce înseamnă că cureaua dințată funcționează cu foarte puține vibrații.

Dacă pompa de combustibil de înaltă presiune este reglată incorect, cerințele mari privind cuplul pe termen scurt ale celor două sisteme se pot suprapune. Schimbările de viteză care rezultă astfel în sistemul de distribuție determină vibrații considerabile ale curelei dințate. Aceste vibrații fac ca rotorul să se desprindă de axul pompei de apă, producând inițial zgomot și apoi determinând blocarea pompei de apă, ceea ce duce la defectarea curelei dințate.

Observație:

În aceste cazuri, reglarea pompei de combustibil de înaltă presiune trebuie verificată și corectată în conformitate cu instrucțiunile producătorului autovehiculului.

Respectați specificațiile producătorului autovehiculului!

SC Schaeffler Romania SRL
HOTLINE +40 268 505 200
aftermarket.ro@schaeffler.com
<https://aftermarket.schaeffler.ro>
www.repxpert.ro

SCHAEFFLER
REPXPERT

INA 0196