



SERVICE INFO – INA 0195



Cureaua dințată defectă după o scurtă perioadă de funcționare

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: 530 0691 10
530 0691 30



Fig. 1: Curea dințată cu angrenarea dinților slăbiți

Vezi catalogul de piese pentru destinația actuală

În urma lucrării de reparație la chiulasă la variantele de motor de mai sus, cureaua dințată poate prezenta o uzură gravă după un timp de funcționare relativ scurt, sau se poate produce profilul indicat al defectului (Imaginea 1). Se poate observa că numai o anumită zonă a curelei dințate este afectată. Această defecare este determinată de reglarea incorectă a pompei de combustibil de înaltă presiune în timpul montării.

La un motor în 4 timpi, sarcinile de tracțiune la care este supusă cureaua dințată variază în funcție de cuplul cerut de sistemul de comandă a supapelor și de pompa de combustibil de înaltă presiune. Dacă pompa de combustibil de înaltă presiune este reglată corect, cel mai mare cuplu cerut de aceasta este situat într-o zonă în care sistemul de comandă a supapelor nu are nevoie de un cuplu mare. Ca urmare, sarcina de tracțiune care acționează asupra curelei dințate este relativ uniformă.

Dacă pompa de combustibil de înaltă presiune este reglată incorect, cerințele mari privind cuplul pe termen scurt ale celor două sisteme se pot suprapune. În acest scenariu, sarcina de tracțiune ce acționează asupra curelei dințate crește deseori peste valoarea permisibilă. Rezultatul este o uzură parțială rapidă, care afectează cureaua dințată în foarte scurt timp, până ce aceasta se defectează.

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
REXPERT