



## SERVICE INFO – INA 0196



# Вихід з ладу помпи охолоджувальної рідини

## Неправильно налаштований паливний насос високого тиску

Виробники: Citroën  
Ford  
Opel  
Peugeot  
Toyota  
Vauxhall

Двигуни: DW 10 F  
DW 12 R

Артикульні номери: 538 0077 10  
530 0691 30  
530 0489 30

Актуальні дані можна знайти у каталозі запасних частин

У наведених вище моделях двигунів після проведення робіт з ремонту головки блока циліндрів крильчатка помпи охолоджувальної рідини може зсунутися на валу (зображення 1) і вгризатися у блок циліндрів після відносно короткого терміну експлуатації. Причиною цієї нестравності є неправильне налаштування паливного насоса високого тиску під час монтажу.

Розтягуючі навантаження, які діють на зубчастий ремінь привода ГРМ у двигуні, варіюються залежно від крутного моменту, необхідного для клапанного механізму та паливного насоса високого тиску. У разі правильного налаштування паливного насоса високого тиску необхідний для нього найбільший крутний момент переводиться в такий діапазон, в якому клапанний механізм потребує незначного крутного моменту. При цьому навантаження при розтягуванні у приводі ГРМ є відносно рівномірним, завдяки чому зубчастий ремінь обертається майже без вібрації.



Зображення 1: зміщена крильчатка зі слідами зносу внаслідок тертя (зліва), правильна посадка крильчатки (справа)

У разі неправильного налаштування паливного насоса високого тиску високі крутні моменти, необхідні для систем, можуть накладатися на короткий час. Коливання швидкості обертання механізмів привода ГРМ, що виникають внаслідок цього, призводять до значного рівня вібрації зубчастого ременя. Через це крильчатка може стягнутися з вала помпи охолоджувальної рідини. Спочатку це призводить до появи шумів, а згодом до заклинювання помпи охолоджувальної рідини, внаслідок чого виходить з ладу зубчастий ремінь.

### Примітка:

З огляду на це, необхідно перевірити та підкорегувати відповідно до інструкцій автовиробника налаштування паливного насоса високого тиску.

Дотримуйтеся рекомендацій виробника транспортного засобу!

ТОВ «Шеффлер Україна»  
+380 44 520 - 13 - 80  
info.ua@schaeffler.com  
<https://aftermarket.schaeffler.ua>  
[www.repxpert.ua](http://www.repxpert.ua)

SCHAEFFLER  
REPXPERT

INA 0196