

Deel <b>P 400</b>	Groep <b>37</b>
Betreft <b>uitvallen van injectie stuur- eenheid B18EP en B18FP</b>	NO. <b>NL425</b>
	Datum <b>891110</b>

## Service Bulletin

Dit bulletin vervangt bulletin 400-37-425 d.d. 891010

### Onderwerp:

Bij de 440 met B18EP of B18FP motor (MY'90) kan de volgende klacht ontstaan.

De +30 aansluiting van de injectie kabelboom is niet aangesloten aan de + pool van de accu.

De +30 aansluiting is een enkele draad, welke eindigt met een M8 kabeloog, en aangesloten moet worden aan de bout van de + pool van de accu (startmotorkabel).

Wanneer deze draad niet aangesloten is, loopt de motor goed, maar de injectie stureenheid (ECU Fenix 3B) raakt beschadigd na enige tijd, met als resultaat dat de motor niet meer loopt.

### Oorzaak:

De ECU Fenix 3B heeft 2 + aansluitingen.

- Aansluiting 19 is aangesloten op +30.

- Aansluiting 3 is aangesloten op +15.

Inwendig zijn deze aansluitingen met een diode met elkaar verbonden. Deze constructie is nodig om de elektrische waterpomp aan te sturen nadat de motor is afgezet.

Wanneer aansluiting 19 niet aangesloten is aan +30, wordt alle stroom naar de ECU door de diode geleid, met als resultaat dat na enige tijd de diode doorbrandt.

### Oplossing:

In productie is vanaf ch.nr. 068754 een 100% controle doorgevoerd op genoemde aansluiting.

### Uit te voeren handelingen:

Het volgende moet gebeuren bij 440 tussen ch.nr. 060502 en 068754 met B18EP of B18FP.

- 1) Controleer alle nog niet aan klanten afgeleverde auto's of de genoemde draad aangesloten is en sluit aan indien nodig.
- 2) Controleer klantenauto's zo spoedig mogelijk en sluit genoemde draad aan indien nodig.
- 3) Controleer onmiddellijk alle auto's waarbij de injectie stureenheid reeds is vervangen en sluit genoemde draad aan indien nodig.
- 4) Stuur alle vervangen stureenheden naar de importeur voor onderzoek of indien mogelijk reparatie.

Note: Bij auto's met ABS moeten 3 draden aan de bout van de + pool gemonteerd zijn.

- rood/wit en een rode draad, samen in een zwarte kabelkous voor ABS
- rood in een zwarte kabelkous voor spanning naar de E.C.U.