

# FI137

FIAT DUCATO 100 Multijet – CITROEN JUMPER 2,2 HDI – PEUGEOT BOXER 2,2 HDI

Dal 2006 – motore 2198 cc – con e senza A.C. – trazione anteriore

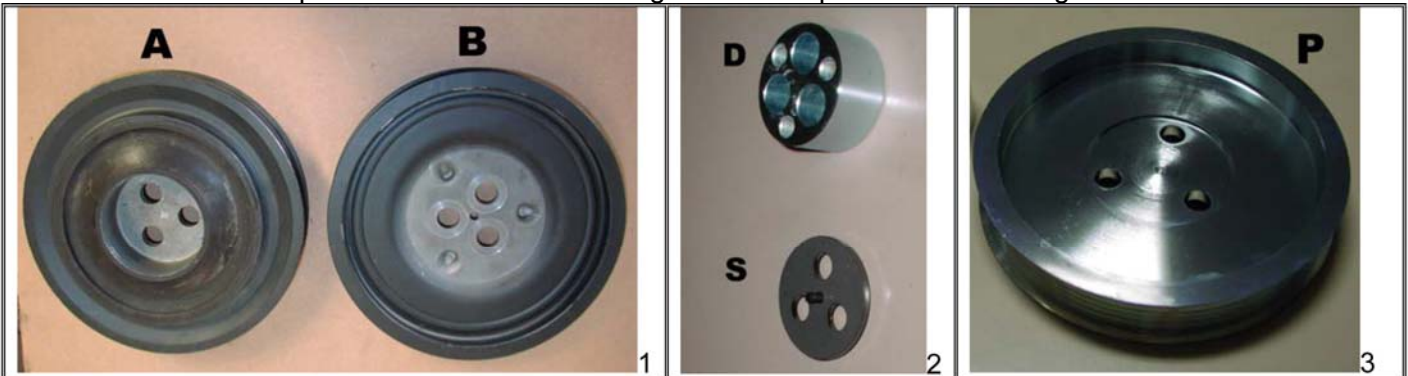
Since 2006 – engine 2198 cc – con e senza A.C. – FWD

## Istruzioni di montaggio innesto elettromagnetico compatto

- Smontare il carter in plastica sotto al motore e la protezione del passaruota destro

## Electromagnetic coupling kit installation intructions

- Disassemble the plastic covers under the engine and the protection of the right wheel



- Allentare la cinghia motore
- Eliminare viti di fissaggio puleggia motore .
- Questo tipo di motore,può essere dotato di due differenti tipi puleggia, **A** o **B** (foto 1)

- *Loosen engine belt*
- *Discard the screws of the engine pulley.*
- *This kind of engine, can be equipped by two different types of pulley, **A** or **B** (photo 1)*

- Con puleggia **A**
- Inserire il distanziale **D** (foto 2) nella puleggia motore e fissare con viti TCEI12x90 e rondelle dentellate,stringendo le viti ai valori indicati dalla casa costruttrice del veicolo .
- Fissare la puleggia **P** (foto 3) con viti TE 10x25 e rondelle elastiche

- *With pulley **A***
- *Put the hub **D** (photo 2) into the engine pulley and fix it with TCEI12x90 screws and washers, tightening the screws at the points indicated by the vehicle manufacturer*
- *Fix pulley **P** ( photo 3) with TE 10x25 screws and washers*

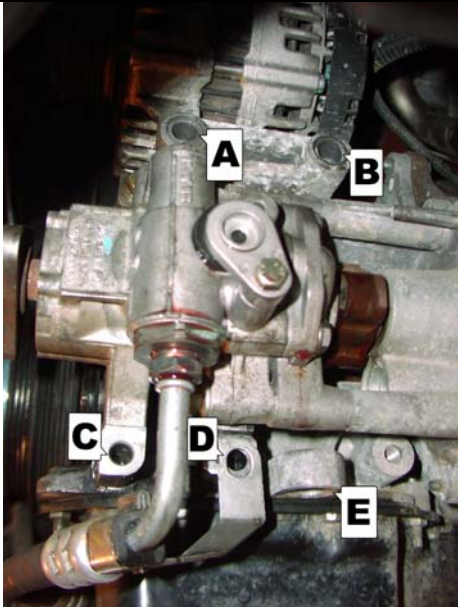
- Con puleggia **B**
- Accoppiare lo spessore **S** al distanziale **D** (foto 2), sovrapporli alla puleggia motore , fissare con viti TCEI 12x90 e rondelle dentellate,stringendo le viti ai valori indicati dalla casa costruttrice del veicolo.
- Fissare la puleggia **P** (foto 3) con viti TE10x25 e rondelle elastiche

- *With pulley **B***
- *Insert the thickness **S** in the hub **D** (photo 2), and put them into the engine pulley , fix iit with TCEI 12x90 screws and washers, tightening the screws to the value indicated by the vehicle manufacturer.*
- *Fix pulley **P** (photo 3) with TE10x25 screws and washers*

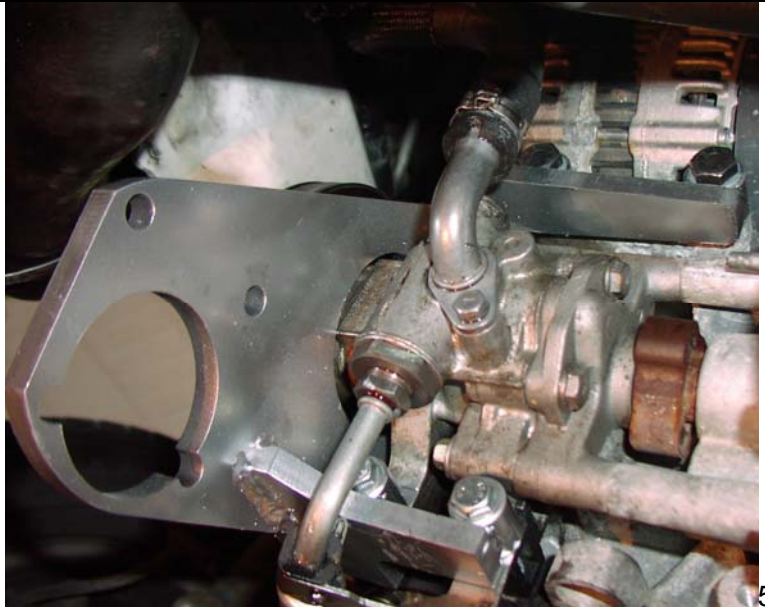
### TABELLA GENERALE DI SERRAGGIO BULLONI (Nm)

### GENERAL TABLE OF TIGHTENING BOLTS (Nm)

Qualità Quality	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
8,8	10,3	17,1	25,5	50	87	138	210
10,9	14,7	24,5	35,3	70	122	194	299
12,09	17,6	28,4	42,1	85	147	235	358

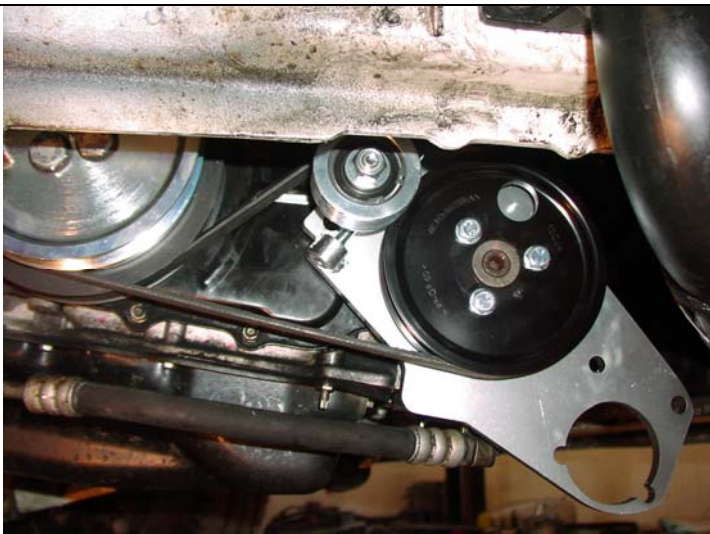


4



5

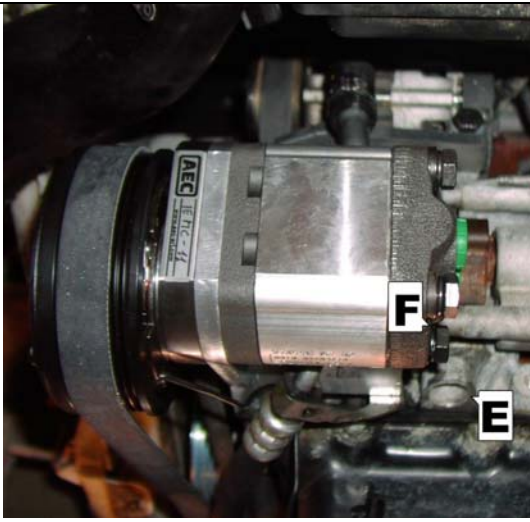
- Smontare la cinghia e la puleggia delle pompa servosterzo
  - Staccare il tubo di gomma della pompa servosterzo recuperando l'olio
  - Eliminare le viti nei punti **A B C D** , poi fissare la staffa innesto elettromagnetico con la bulloneria fornita
- 
- *Disassemble the belt and the pulley of the power steering pump*
  - *Disconnect the rubber hose of power steering pump and recover the oil*
  - *Remove the screws in the four points **A B C D** , then fasten electromagnetic clutch bracket with supplied bolts*



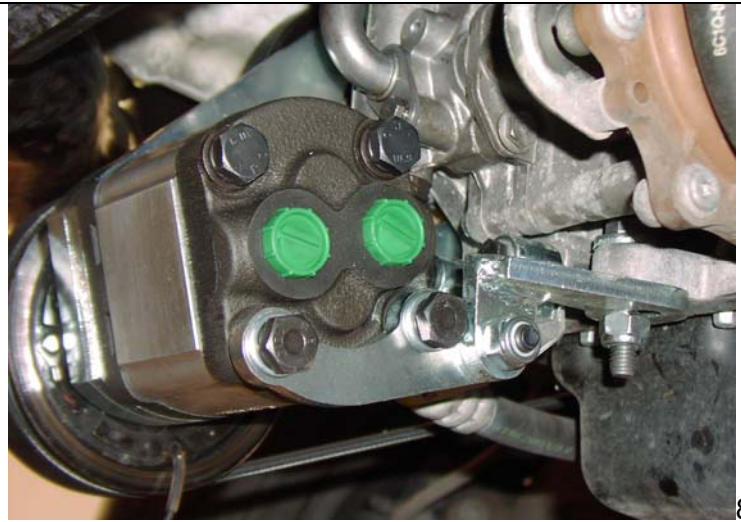
6

- Rimontare la puleggia , fissandola con le viti fornite
  - Rimontare la cinghia , della pompa servosterzo
  - Ricollegare il tubo della pompa servosterzo rimettere l'olio recuperato nel suo serbatoio
- 
- *Replace the pulley and secure with the provided screws*
  - *Replace the power steering pump belt*
  - *Reconnect the power steering pump hose, replace oil recovered in his tank*





7

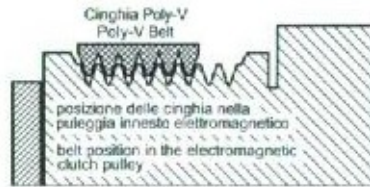


8

- Montare l'innesto elettromagnetico e la pompa
- Fissare posteriormente la pompa , nei punti **E F** , con staffe e bulloneria fornita
- *Install electromagnetic clutch and pump*
- *Secure the pump into the rear , in the **E and F** points, with brackets and bolts supplied*



9



10

- Montare la cinghia dell'innesto elettromagnetico
- Regolare la tensione della cinghia
- *Install the belt of the electromagnetic clutch*
- *Adjust the belt tension*



11



12

- Controllare che la puleggia dell'innesto elettromagnetico non vada ad interferire col manicotto in gomma dell'intercooler, nel caso allontanare di almeno 12 mm.
- Rimontare il carter in plastica sotto al motore e la protezione del passaruota destro
- *Check that the electromagnetic clutch pulley does not interfere with the rubber sleeve intercooler,*
- *Reassemble the plastic covers under the engine and the protection of the right wheel*