

FO241

FORD Ranger Euro 6.2

Dal 2019- motore 2.0 EcoBlue – 1996 cc – 4 cilindri – con e senza A/C -

4x2 e 4x4 – con servo sterzo elettrico - (per ragioni di spazio solo pompe fino a 16 cc)

From 2019 – engine 2.0 EcoBlue – 1996cc – 4 cylinders – with and without A/C

- 4x2 and 4x4 – with electric power steering - (for reasons of space only pumps up to 16 cc)

Istruzioni di montaggio kit innesto elettromagnetico

Electromagnetic clutch kit installation instructions



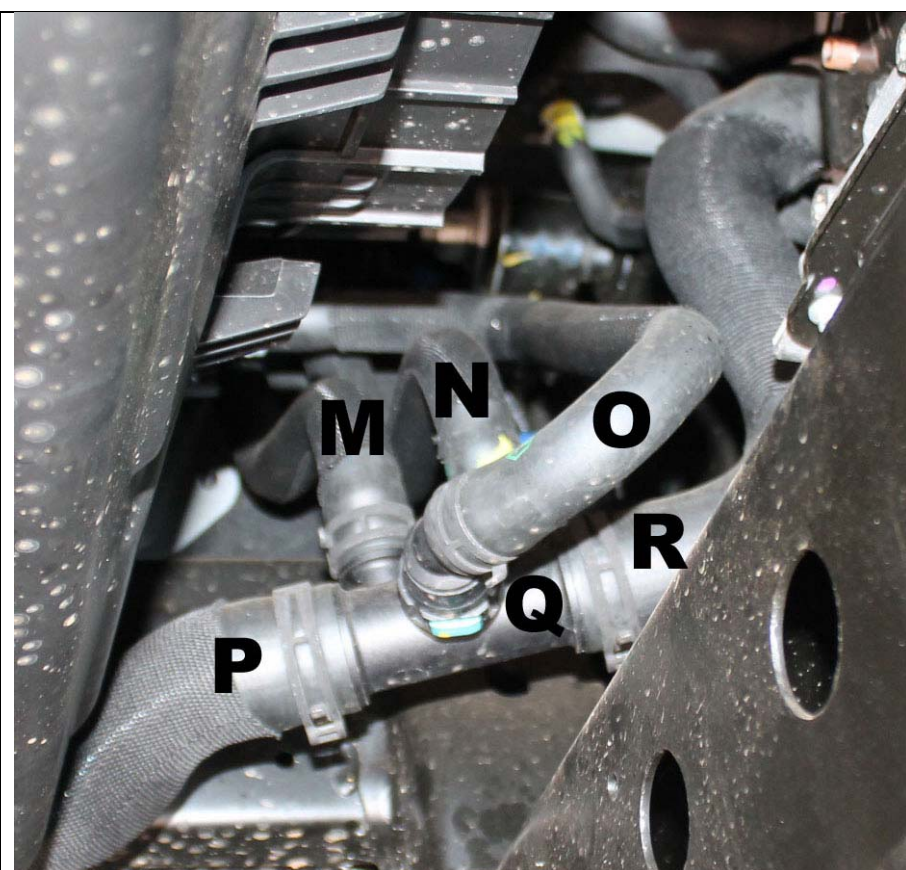
<u>TABELLA GENERALE DI SERRAGGIO BULLONI (Nm)</u>							
<u>GENERAL TABLE OF TIGHTENING BOLTS (Nm)</u>							
<u>Qualità</u> <u>Quality</u>	<u>M6</u>	<u>M7</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>	<u>M14</u>	<u>M16</u>
<u>8,8</u>	<u>10,3</u>	<u>17,1</u>	<u>25,5</u>	<u>50</u>	<u>87</u>	<u>138</u>	<u>210</u>
<u>10,9</u>	<u>14,7</u>	<u>24,5</u>	<u>35,3</u>	<u>70</u>	<u>122</u>	<u>194</u>	<u>299</u>
<u>12,09</u>	<u>17,6</u>	<u>28,4</u>	<u>42,1</u>	<u>85</u>	<u>147</u>	<u>235</u>	<u>358</u>

- Sollevare il veicolo mediante un adeguato ponte sollevatore
- Smontare la protezione inferiore del motore
- Raise the vehicle by using a adequate lift bridge
- Disassemble the lower engine protection

- Smontare le viti di fissaggio del convogliatore d'aria del radiatore, per spostarlo , non smontarlo
- Smontare la ventola del radiatore
- **Non è necessario smontare i radiatori**
- *Remove the fixing screws of the radiator air conveyor , to be able to move it*
- *Remove the radiator fan*
- ***It is not necessary to remove the radiators***



1



2



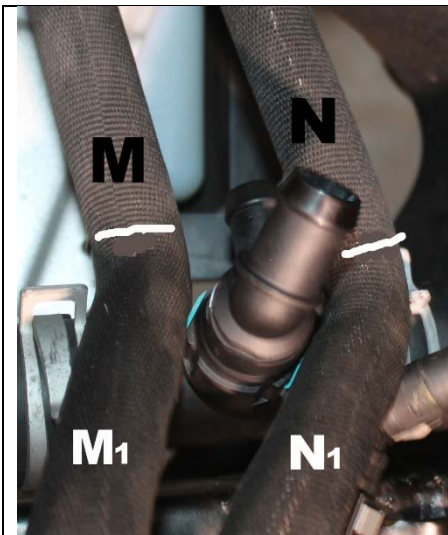
3

- Smontare il manicotto PQR
- Eliminare la parte P
- *Disassemble the PQR sleeve*
- Eliminate the P part



4

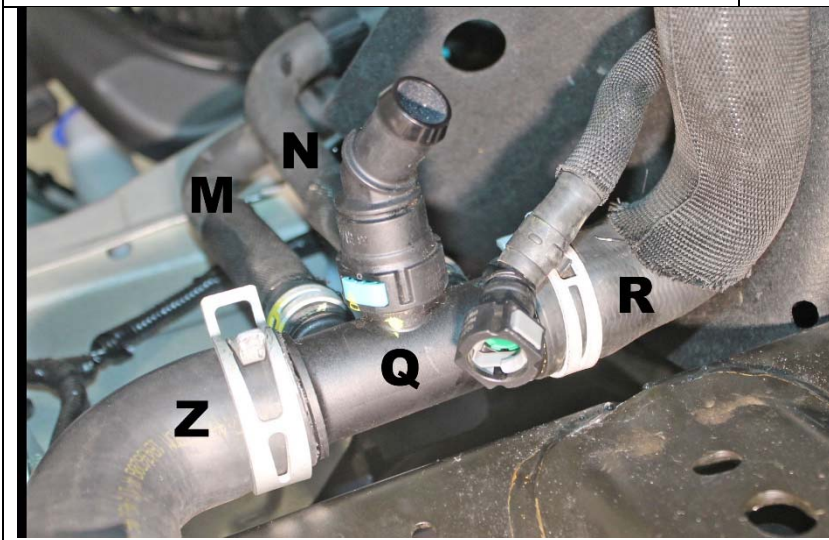
- Al posto della parte P montare il manicotto Z senza, per il momento, stringere le fasciette
- Montare il manicotto ZQR così composto girando il raccordo Q come nella foto
- *In place of part P, fit the sleeve Z without, for the moment, tightening the clamps*
- *Mount the ZQR sleeves thus composed by turning the fitting Q as in the photo*



5



6

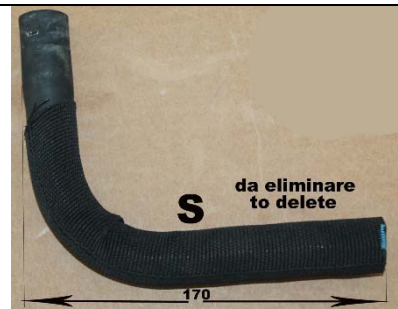


7

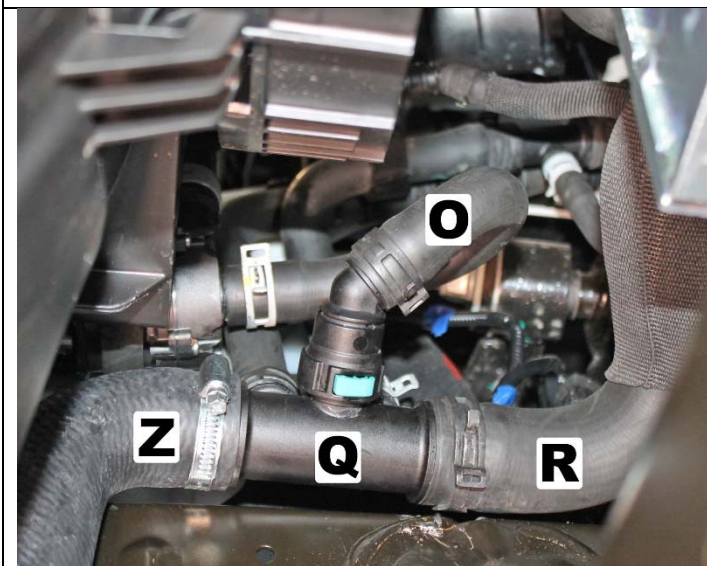
- Tagliare i tubi **M** e **N** nel punto indicato
- Eliminare le parti **M1** e **N1**
- Ricollegarli al raccordo **Q**
- Cut the pipes **M** and **N** at the point indicated
- Eliminate parts **M1** and **N1**
- Reconnect them to fitting **Q**



8



9



10

- Tagliare il tubo **O** alla quota indicata
- Eliminare la parte **S**
- Reinstallare il tubo **O** nella sua posizione
- *Cut the tube **O** to the indicated size*
- *Eliminate the part **S***
- Reinstall the **O** pipe in its position

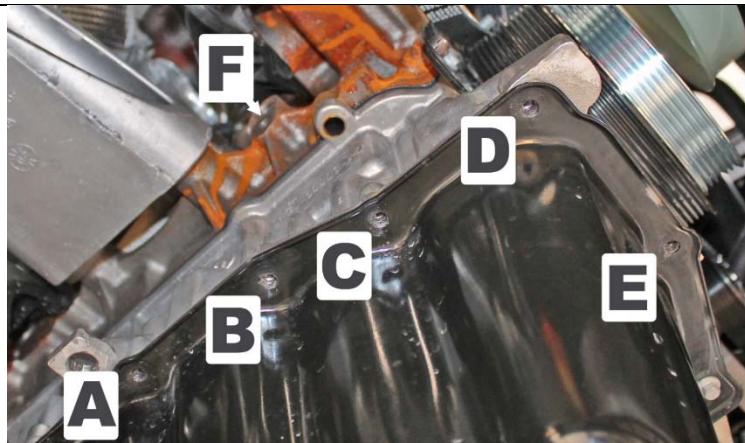


11



12

- Smontare ed eliminare il bullone di fissaggio della puleggia del motore , **non smontare la puleggia**
- Sovrapporre la puleggia fornita e fissarle utilizzando il bullone e rondella forniti , stringendo a **210 Nm**
- *Disassemble and eliminate the engine pulley fixing bolt, **do not disassemble the pulley***
- *Overlap the provided pulley and secure them using the bolt and washer provide and tightening to **210 Nm***



13

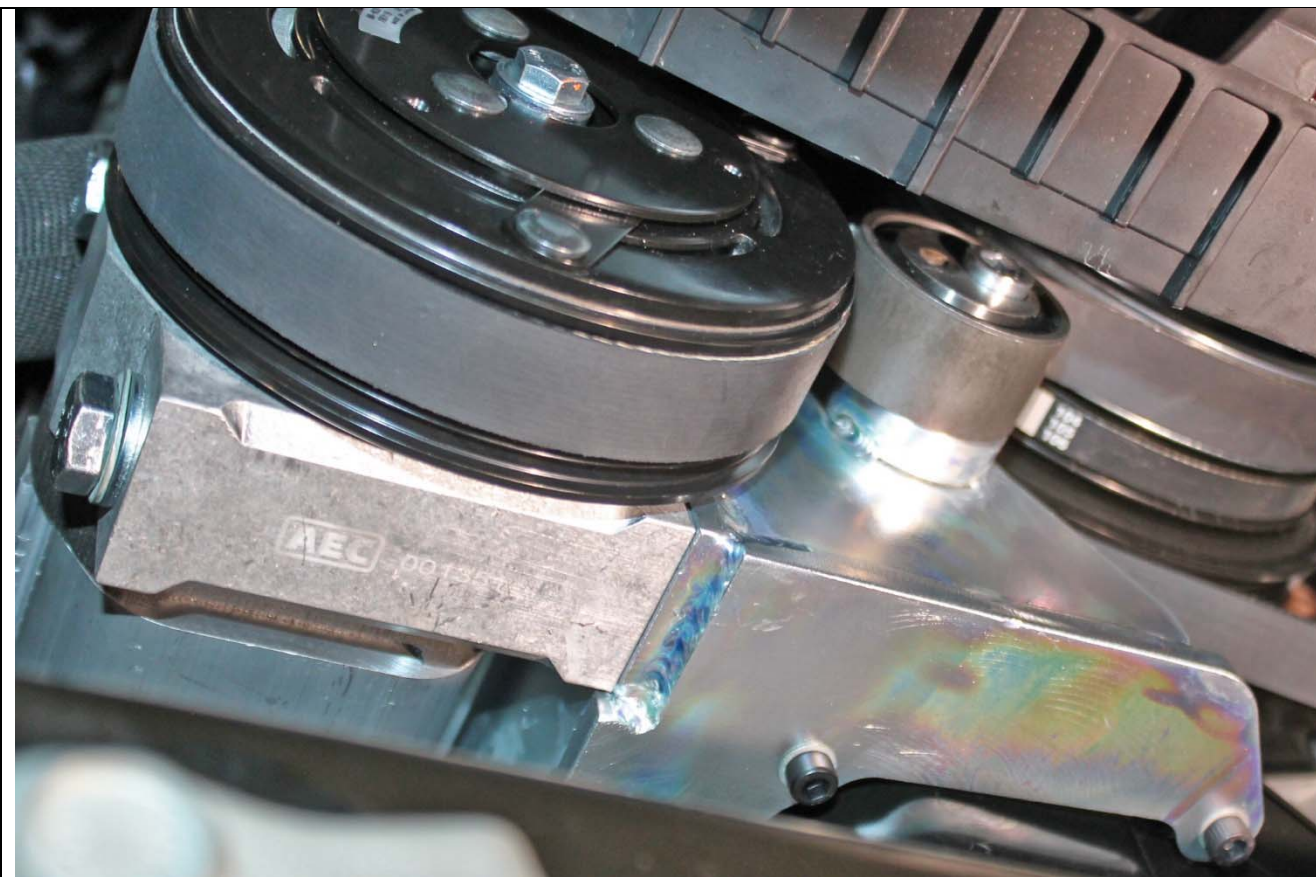


14

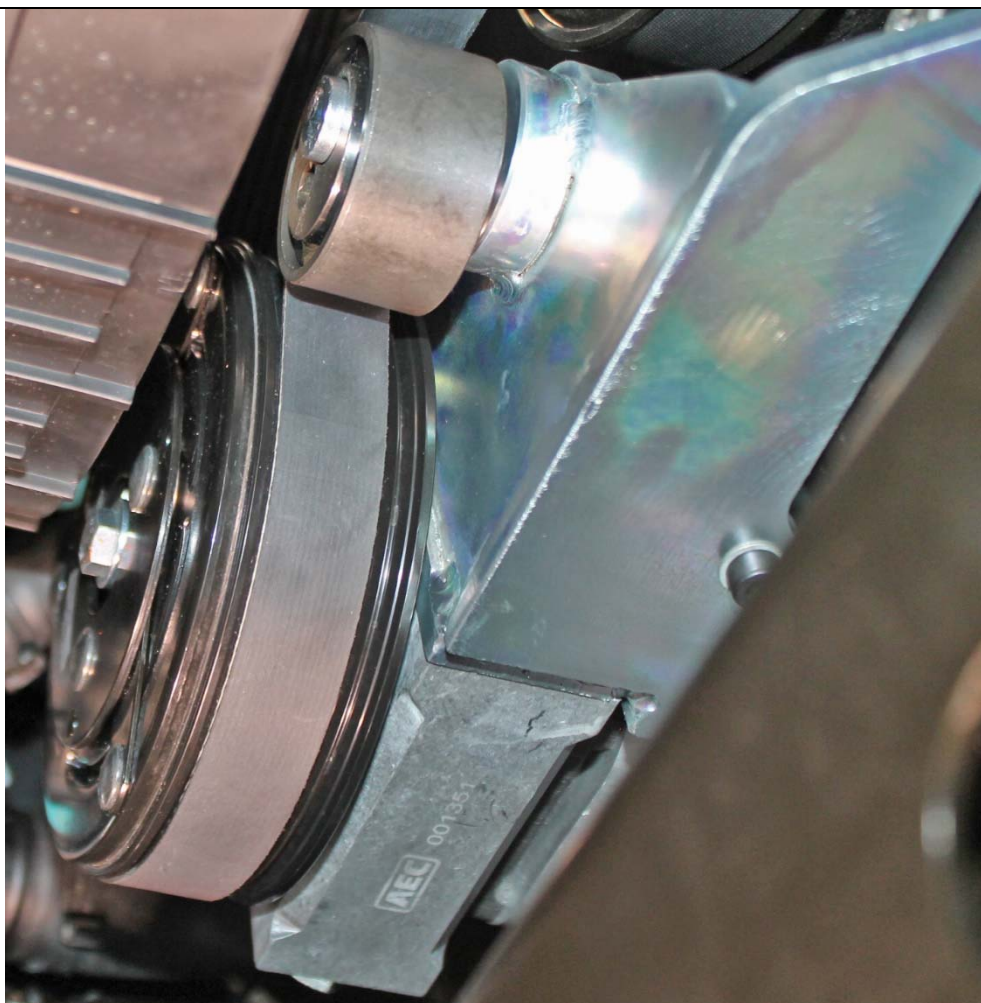


15

- Eliminare le viti nei fori **A B C D E**
- Al loro posto installare il supporto **1**
- Inserire per primo il bullone **F** poi tutte le altre viti
- Stringere le viti **A B C D E**
- **Per ultimo stringere il bullone F**
- *Remove the screws in **A B C D E***
- *In it's place insert the bracket **1***
- *Insert first the bolt **F** then all the other screws*
- *Tighten the screws **A B C D E***
- *Finally tighten the bolt **F***



16

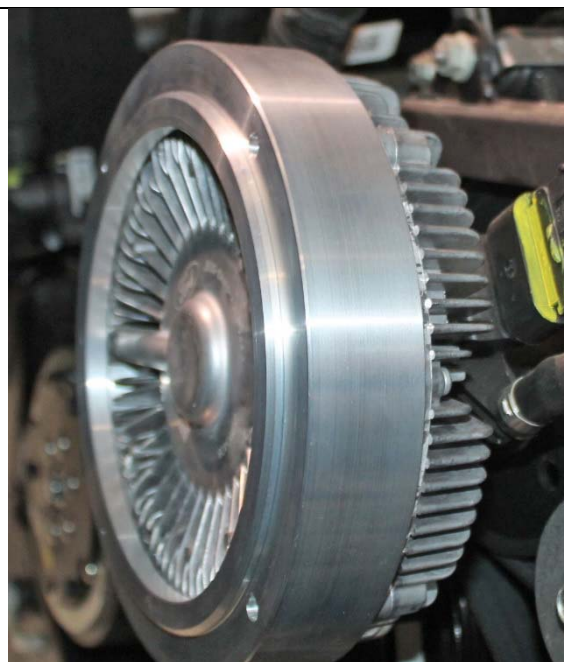


17

- Installare l'innesto elettromagnetico con la pompa , la puleggia tendicinghia e la cinghia
- *Install the electromagnetic clutch with the pump, the belt tensioner pulley and the belt*



18



19



20

- Inserire il distanziale fornito
- Inserire la ventola e fissarla assieme al distanziale utilizzando le viti fornite
- Riposizionare e fissare il convogliatore d'aria del radiatore

- *Insert the provided spacer*
- *Insert the fan and fix it together with the spacer using the provided screws*
- *Reposition and secure the radiator air conveyor*

Controllare che non ci siano interferenze fra i tubi , le pulegge e la cinghia

Check that there is no interference between the tubes, pulleys and belt