

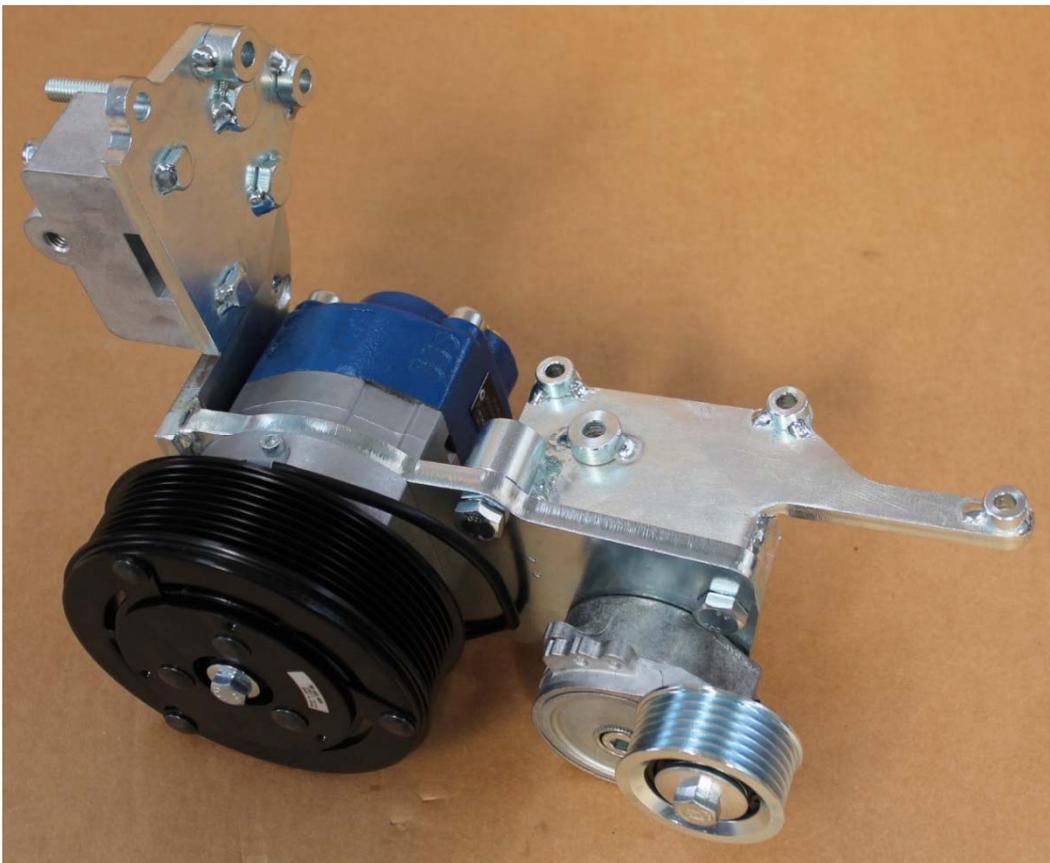
# FO236

FORD Ranger 3.2

Dal 2017 fino ad oggi – motore Duratorq – 3198 cc – 5 cilindri –  
con e senza A/C - 4x2 e 4x4 –

From 2017 – engine Duratorq – 3198 cc – 5 cylinders –  
with and without A/C - 4x2 and 4x4

Istruzioni di montaggio kit innesto elettromagnetico  
Electromagnetic clutch kit installation instructions



- Sollevare il veicolo mediante un adeguato ponte sollevatore
- Smontare la barra di torsione
- Smontare la protezione inferiore del motore
- Smontare la ventola radiatore
- Non è necessario smontare i radiatori
  
- Raise the vehicle by using a adequate lift bridge
- Disassemble the torsion bar
- Disassemble the lower engine protection
- Disassemble radiator fan
- It is not necessary to disassemble the radiators



1



2



3



4

- Allentare la cinghia del motore
- Smontare la puleggia del motore , eliminare le viti di fissaggio
- Inserire il mozzo fornito nella puleggia originale
- Sovrapporre la puleggia fornita
- Rimontare le pulegge
- Fissare le pulegge utilizzando le viti fornite
  
- *Loosen the engine belt*
- *Disassemble the engine pulley , eliminate the fixing screws*
- *Insert the hub supplied in the original pulley*
- *Overlap the supplied pulley*
- *Replace the pulleys*
- *Fix the pulleys by using the supplied screws*



6

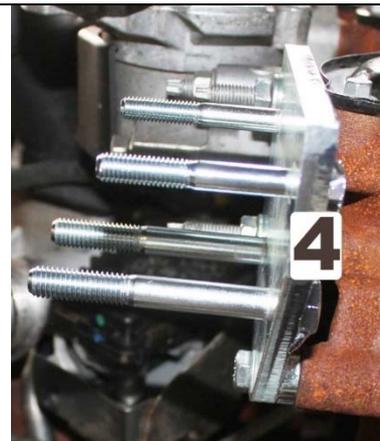
- Smontare il manicotto dell'intercooler
- Accorciare di 10 mm la parte in gomma
- *Disassemble the intercooler sleeve*
- *Shorten the rubber part by 10 mm*



7



8



9

- Smontare le puleggia di rinvio
- Eliminare il supporto in alluminio
- Al suo posto montare la staffa 4 fornita
- *Disassemble the drive pulley*
- *Eliminate the aluminum support*
- *Fit the supplied bracket 4 in its place*



10

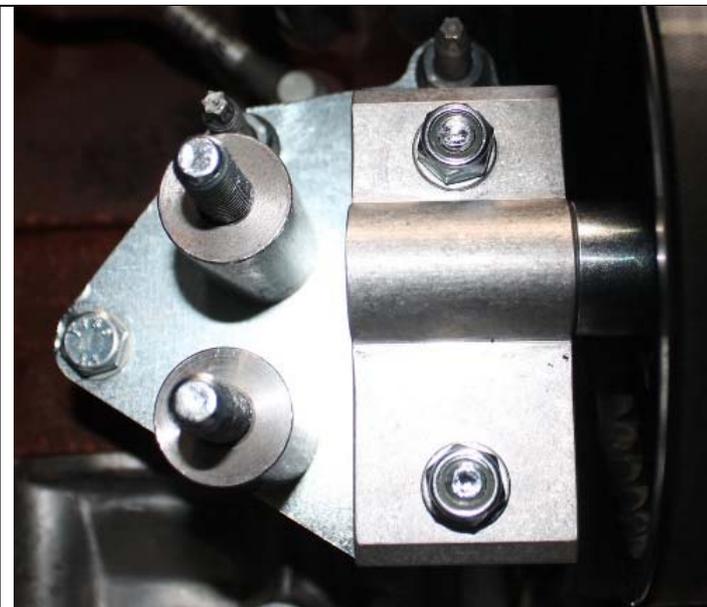


11



12

- Utilizzando bulloni e distanziali forniti montare la puleggia di rinvio nel supporto 5 fornito
- *Using bolts and spacers supplied, mount the drive pulley into the supplied support 5*

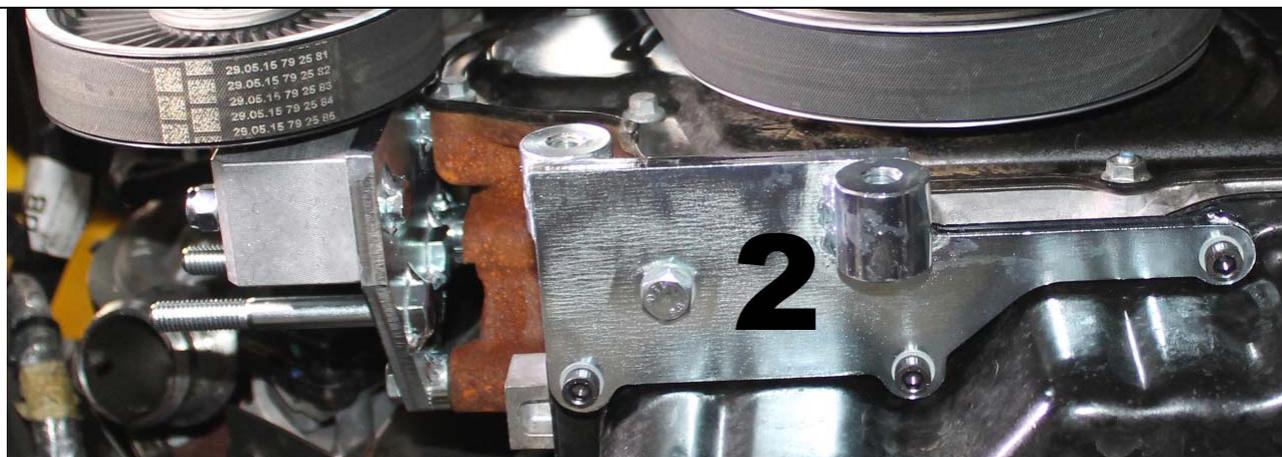


13

- Inserire I distanziali forniti
- *Insert the supplied spacers*



14

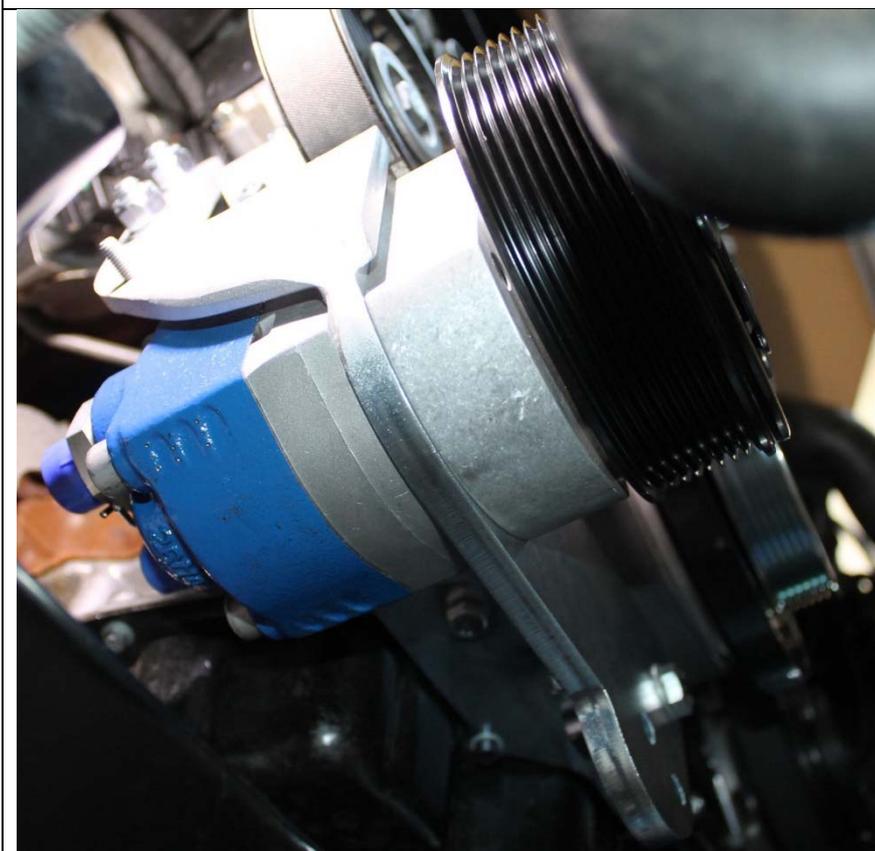


15

- Eliminare le viti nei punti **ABCD**
- Inserire la staffa **2** e fissare con viti fornite
- Riposizionare la cinghia del motore
- *Eliminate the screws at the point **ABCD***
- *Insert the bracket **2** and fix with supplied screws*
- *Repositioning the engine belt*



16

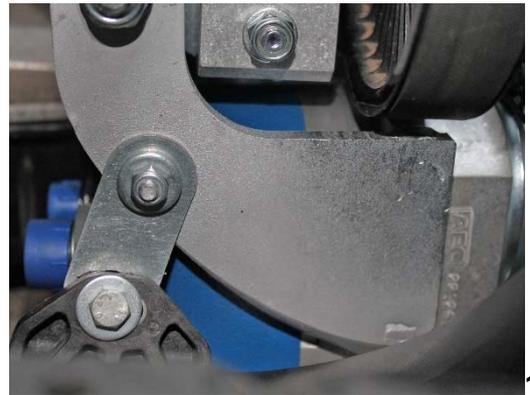


17

- Montare la frizione elettromagnetica e la pompa nella staffa 1
- Installare il gruppo così composto e fissare con bulloneria fornita alle staffe 2 e 4
- Mount the electromagnetic clutch and the pump in the bracket 1
- Install the assembly and fasten with bolts supplied to brackets 2 and 4

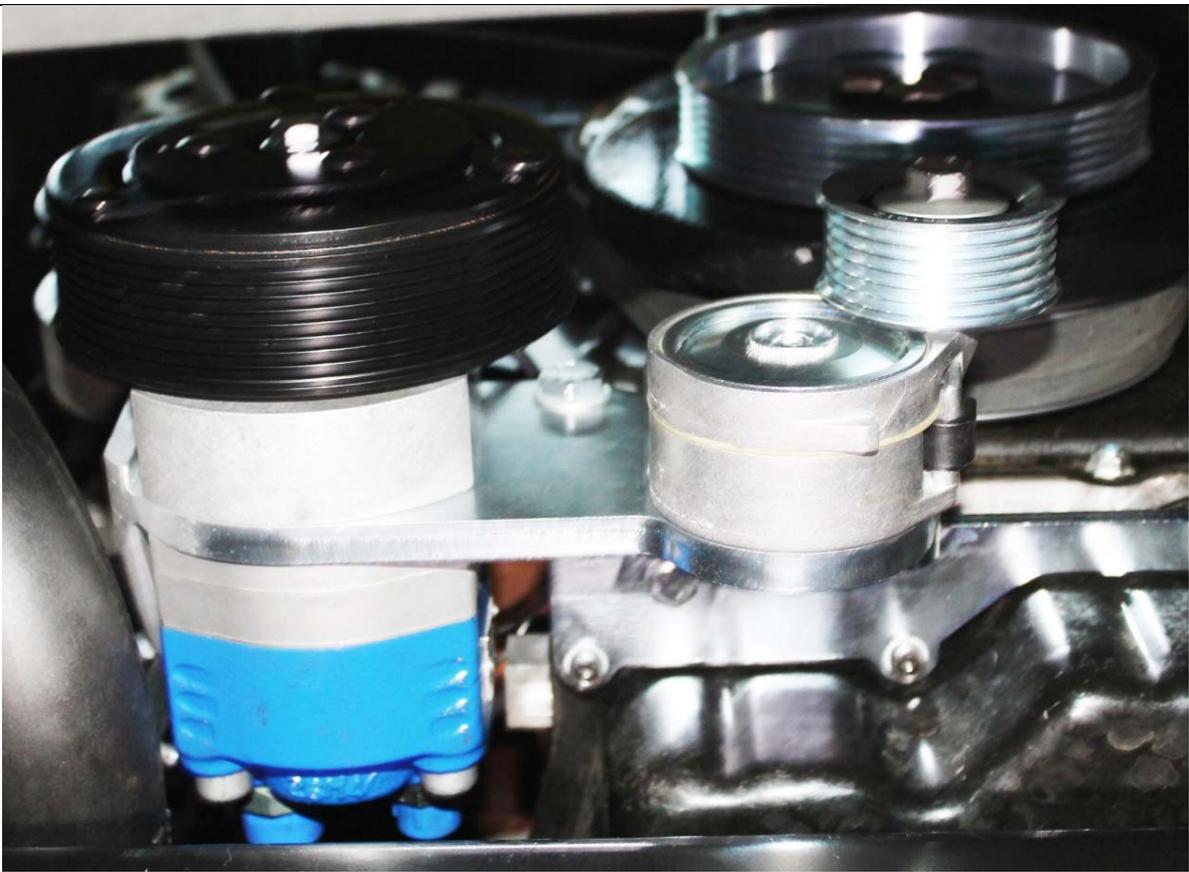


17



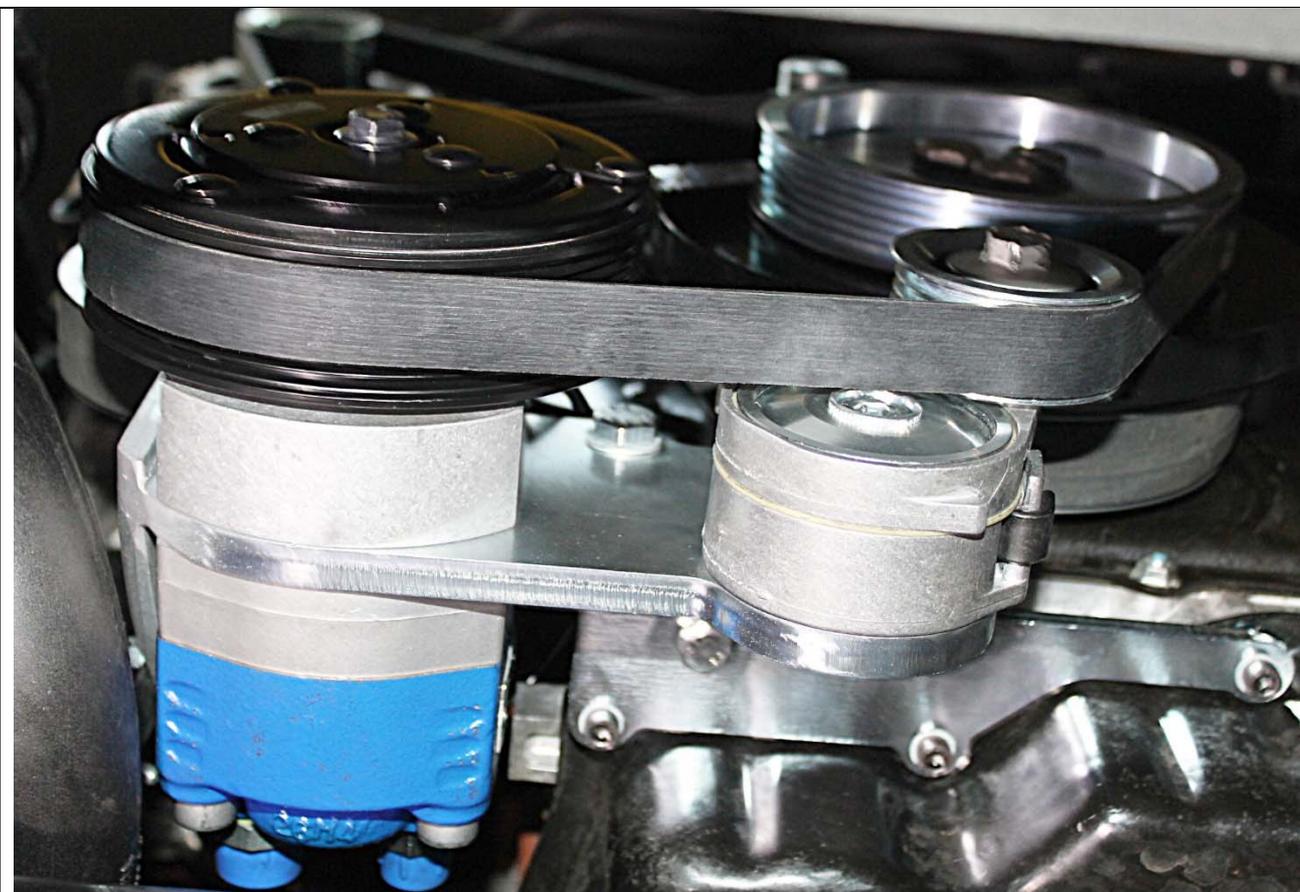
18

- Inserire il manicotto superiore in gomma nel tubo intercooler
- Montare il tubo intercooler così composto e fissarlo mediante la staffa fornita
- *Insert the rubber upper sleeve into the intercooler hose*
- *Mount the intercooler hose so composed and secure it using the supplied bracket*



19

- Montare il tendiciglia automatico
- *Install the automatic belt tensioner*



20



21

- Montare la cinghia della frizione elettromagnetica
- Montare il distanziale della ventola del radiatore
- Rimontare la ventola del radiatore
  
- *Install the belt of the electromagnetic clutch*
- *Install the spacer of the radiator fan*
- *Reassemble the radiator fan*

**TABELLA GENERALE DI SERRAGGIO BULLONI (Nm)**

**GENERAL TABLE OF TIGHTENING BOLTS (Nm)**

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



22



23

- Se necessario modificare la protezione inferiore della ventola radiatore
- *If it is necessary to change the lower guard of the radiator fan*