

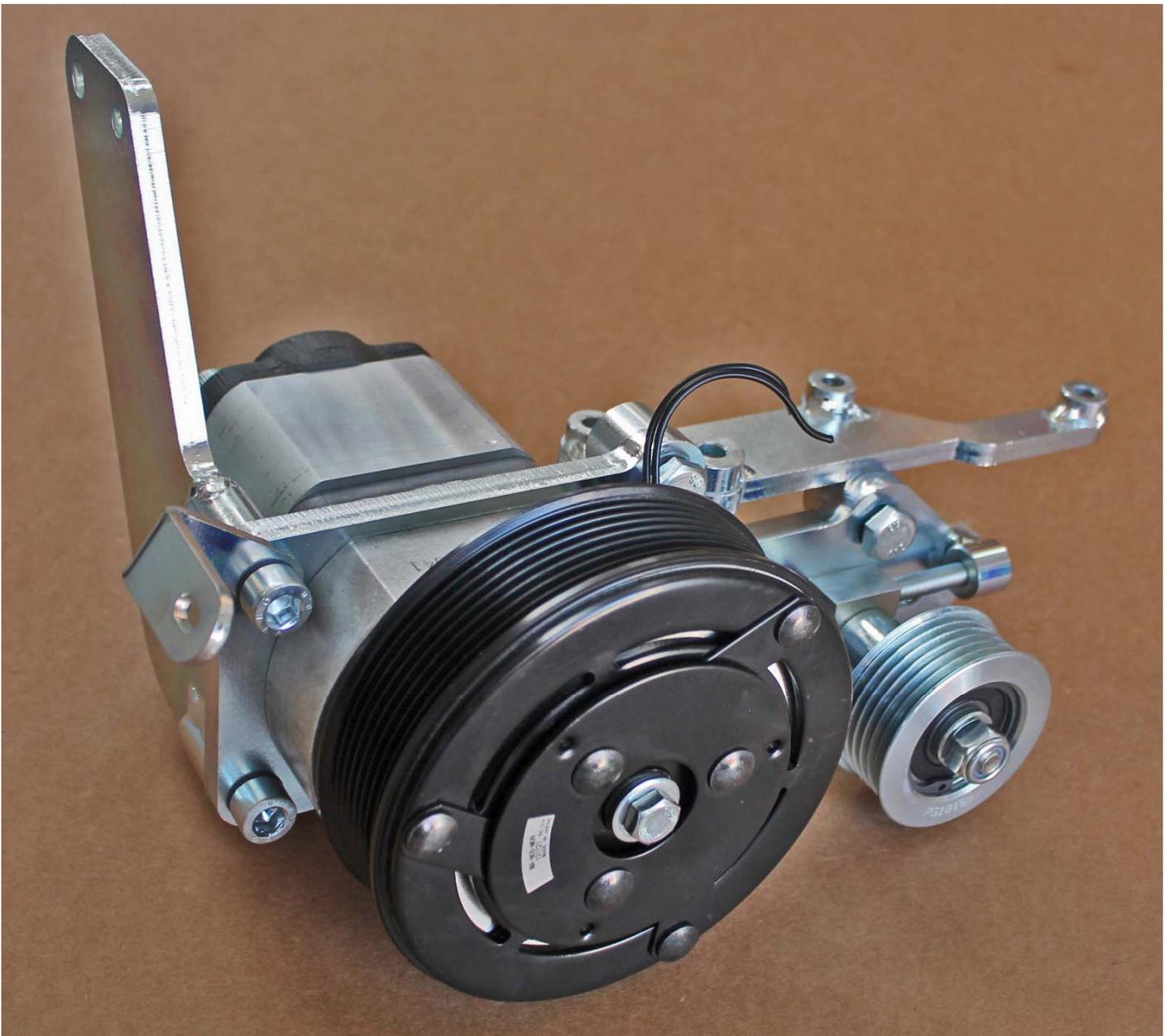
# FO230

FORD Ranger Euro 6

Dal 2016 – motore Duratorq – 2198 cc – 4 cilindri – con e senza A/C -  
4x2 e 4x4 – con servo sterzo elettrico

*From 2016 – engine Duratorq – 2198 cc – 4 cylinders – with and without A/C -  
4x2 and 4x4 – with electric power steering*

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
  - Non è necessario smontare i radiatori
- 
- Raise the vehicle by using a adequate lift bridge
  - Disassemble the torsion bar
  - Disassemble the lower engine protection
  - It is not necessary to disassemble the radiators

**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



- Smontare la parte superiore del tubo intercooler
  - Eliminare il tubo in gomma
  - Conservare le fascette , da utilizzare nel nuovo tubo fornito
- 
- *Disassemble the upper section of the intercooler hose*
  - *Eliminate the rubber hose*
  - *Keep the hose clamps , to use in the new supplied hose*



- Con l'apposito attrezzo allentare la cinghia del motore
  - Utilizzare un perno oppure una vite §6 per bloccare il tendicinghia
- 
- *With the special tool to loosen the engine belt*
  - *Using a pin or a screw §6 to lock the belt tensioner*



4



5



6



7

- Smontare la puleggia del motore , eliminare le viti di fissaggio
- Nella puleggia inserire lo spessore **S4** e il mozzo **M**
- Rimontare la puleggia motore , e fissare con le viti fornite
- Sovrapporre la puleggia fornita e fissare con le viti fornite
  
- *Disassemble the engine pulley , eliminate the fixing screws*
- *In the pulley insert the thickness **S4** and the hub **M***
- *Reassemble the engine pulley and secure with provided screws*
- *Overlap the supplied pulley and secure with provided screws*

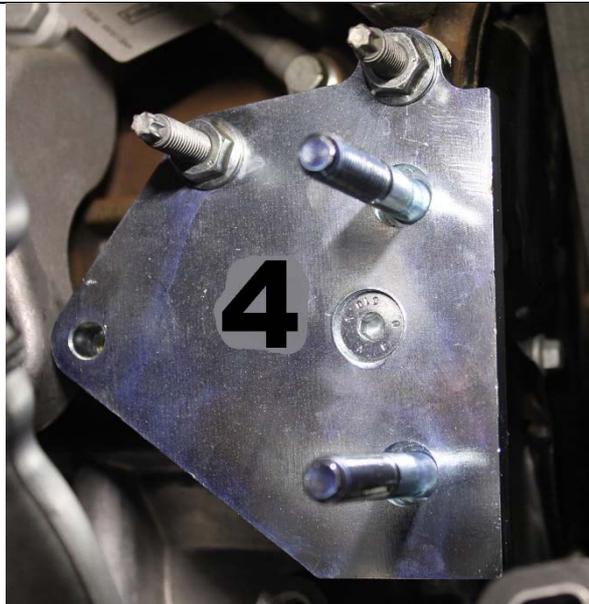


8

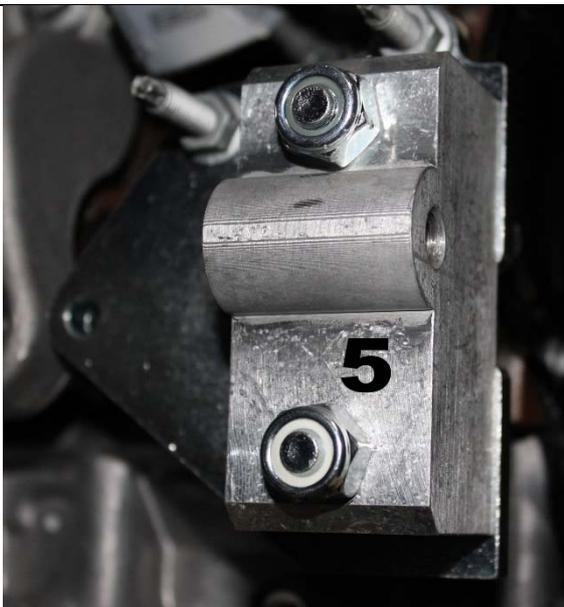
- Smontare la puleggia di rinvio
- Eliminare il supporto di alluminio
  
- Disassemble the idler pulley
- Eliminate the aluminum support



9



10



11

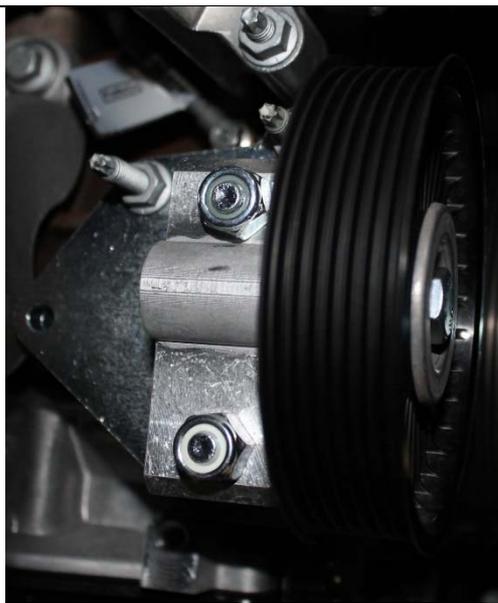
- Al suo posto montare la staffa 4 col supporto 5
- *In its place, mount the bracket 4 with the aluminum support 5*



12



13



14

- Utilizzare il bullone e il distanziale forniti per fissare la puleggia di rinvio al supporto
- *Use the bolt and spacer provided to secure the idler pulley to the new support*



15

- Riposizionare la cinghia del motore-
- Rimuovere il perno di fermo del tendicinghia
- *Reposition the engine belt*
- *Remove the locking pin of the tensioner*



16

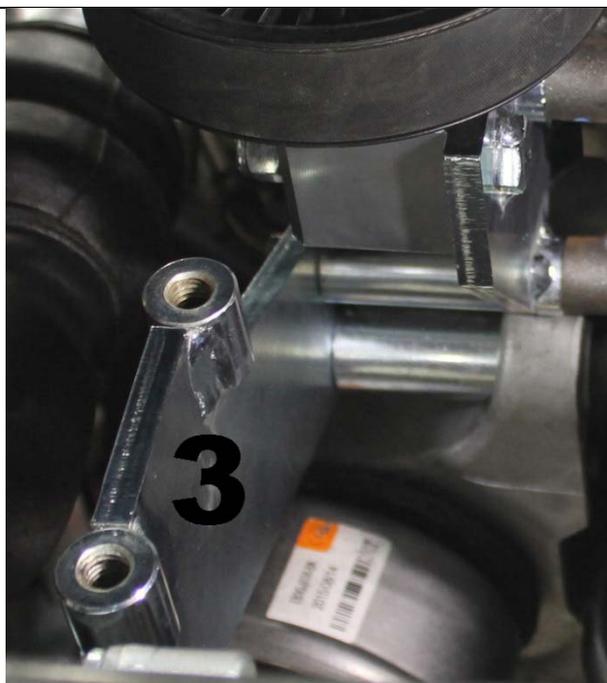


17

- Eliminare le viti nei punti **ABCD**
- Inserire la staffa **2** e fissare con viti fornite
- *Eliminate the screws at the point **ABCD***
- *Insert the bracket **2** and fix with supplied screws*

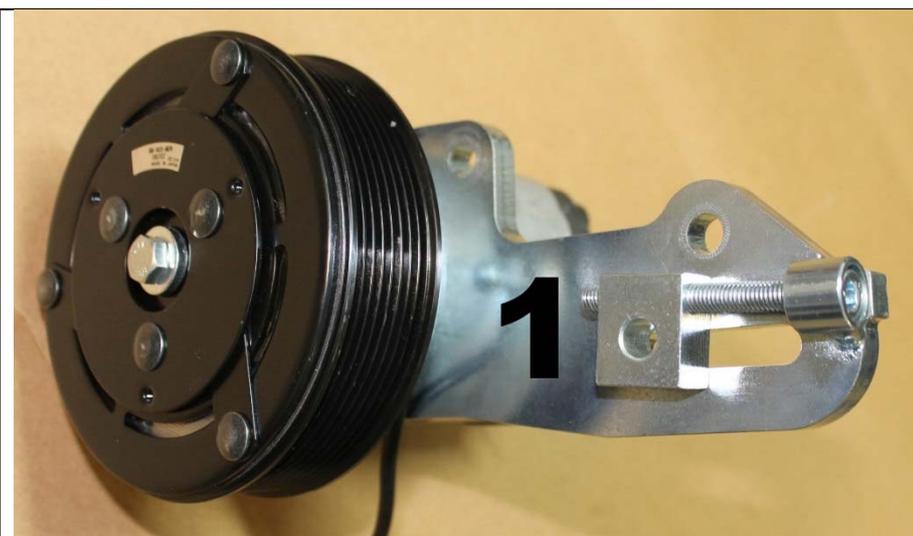


19



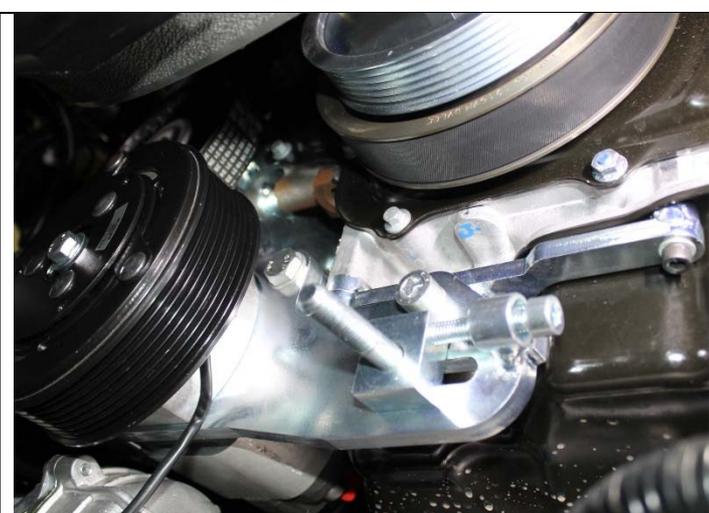
20

- Montare la staffa **3** , utilizzando viti e distanziali forniti , non stringere le viti al momento
- *Mount the bracket **3** , using supplied screws and spacers , do not tighten the screws at the moment*



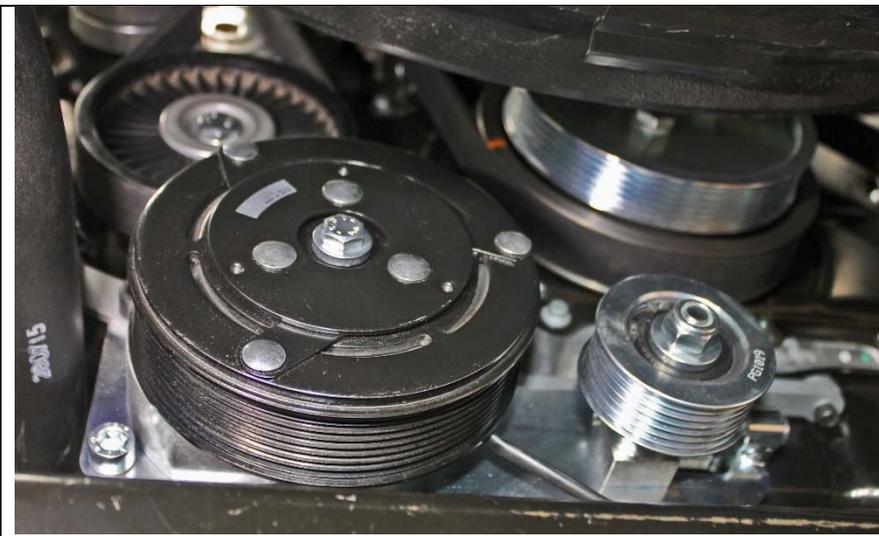
21

- Fissare la frizione elettromagnetica e la pompa nella staffa, **1**
- *Fix the electromagnetic clutch and the pump in the bracket **1***



22

- Fissare la staffa **1** completa di frizione elettromagnetica e pompa alle staffe **2** e **3** , poi stringere tutte le viti e i bulloni
- *Fix the bracket **1** complete of electromagnetic clutch and pump to the brackets **2** and **3** , then tighten all screws and bolts*



23

- Installare la puleggia tendicinghia

*Install the tension pulley*



24

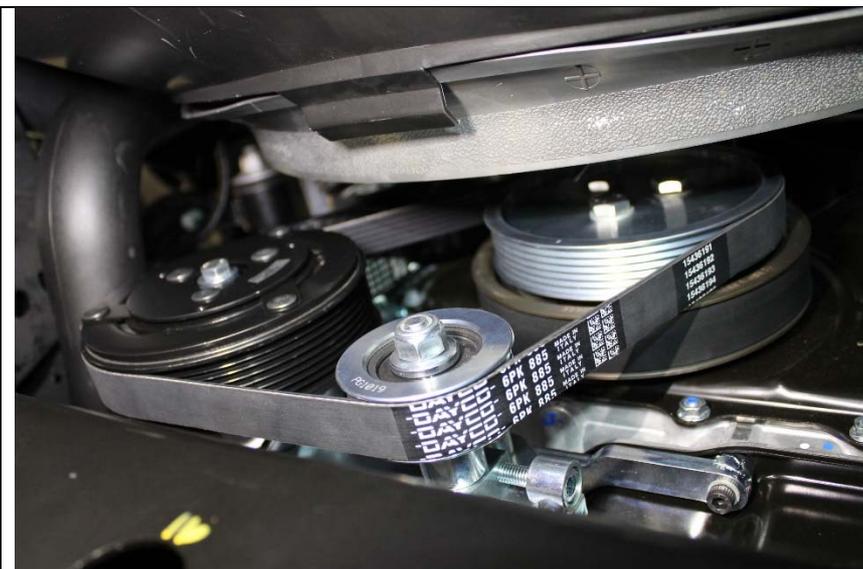


25

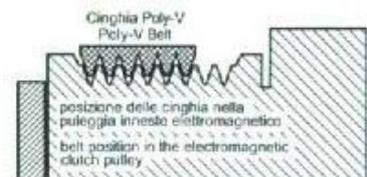


26

- Installare la staffa di fissaggio del tubo intercooler
- *Install the fixing bracket of the intercooler hose*



27



28

- Montare la cinghia
- *Install the belt*



- Installare il tubo intercooler fornito
- *Install the supplied intercooler hose*