

Herramientas especiales

Herramientas especiales

- Extractor del piñón del cigüeñal - nº 11 2 000.
- Placa extractora del piñón del cigüeñal - nº 11 8 300.
- Herramienta de sujeción del piñón del árbol de levas - nº 11 8 250.
- Montura del soporte del motor - nº 11 8 370.
- Palanca - nº 33 2 140.
- Llave de sujeción - nº 11 2 150.
- Chavetas de la llave de sujeción - nº 11 8 320.
- Herramienta de montaje del tensor - nº 11 8 240.
- Extractor de la polea del cigüeñal - nº 11 8 310.
- Chaveta del extractor de la polea del cigüeñal - nº 11 8 270.
- Herramienta de sujeción - nº 11 8 400.

Precauciones generales

Precauciones generales

- Desconectar el cable de masa de la batería.
- Desmontar las bujías para hacer girar con mayor facilidad el motor.
- Hacer girar el motor en el sentido de giro normal (a menos que se especifique lo contrario).
- Respetar los pares de apriete.
- Marcar la ubicación del sensor de posición del cigüeñal antes de desmontarlo.
- NO girar el cigüeñal a través del árbol de levas ni de otros piñones.
- NO girar el cigüeñal ni el árbol de levas estando desmontada la cadena de distribución.

Procedimientos de reglaje de válvulas

Procedimientos de reglaje de válvulas

- Asegurarse de que el motor esté en PMS del cilindro nº 1.
- Alinear los eslabones de color cobrizo de la cadena con las marcas de flecha del piñón del cigüeñal [1].
- Asegurarse de que el eslabón de color cobrizo de la cadena en el piñón del árbol de levas esté alineada con la marca de flecha [2].

NOTA: Se deben remplazar el piñón del cigüeñal y el piñón del árbol de levas al sustituir la cadena de distribución.

- Desmontar el tensor antes de llevar a cabo cualquier reparación del motor [3].

NOTA: Para evitar que se produzcan daños en el motor, se debe bloquear el tensor en la posición de montaje antes de volver a montarlo.

- Montar el tensor de la cadena [3] de la siguiente forma:
- Desmontar la tapa [4].
- Comprimir con cuidado el émbolo del tensor aplicando una fuerza constante [5].
- Volver a montar la tapa [4].
- Montar el tensor [3].
- Apretar el tapón del tensor a 65 Nm [6].
- Presionar el patín del tensor contra el tensor con la herramienta nº 33 2 140 para desbloquear el émbolo del tensor [7].

NOTA: SE DEBE SUSTITUIR el tornillo del piñón del árbol de levas.

NOTA: SE DEBE SUSTITUIR el tornillo de la polea del cigüeñal.

