

## Herramientas especiales

### Herramientas especiales

- No son necesarias.

## 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.
- Si lleva: 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

- Requisitos para el desmontaje/montaje:
  - Desmontaje del cárter.

**NOTA:** Remitirse al módulo de Datos Técnicos para más información sobre los pares de apriete.

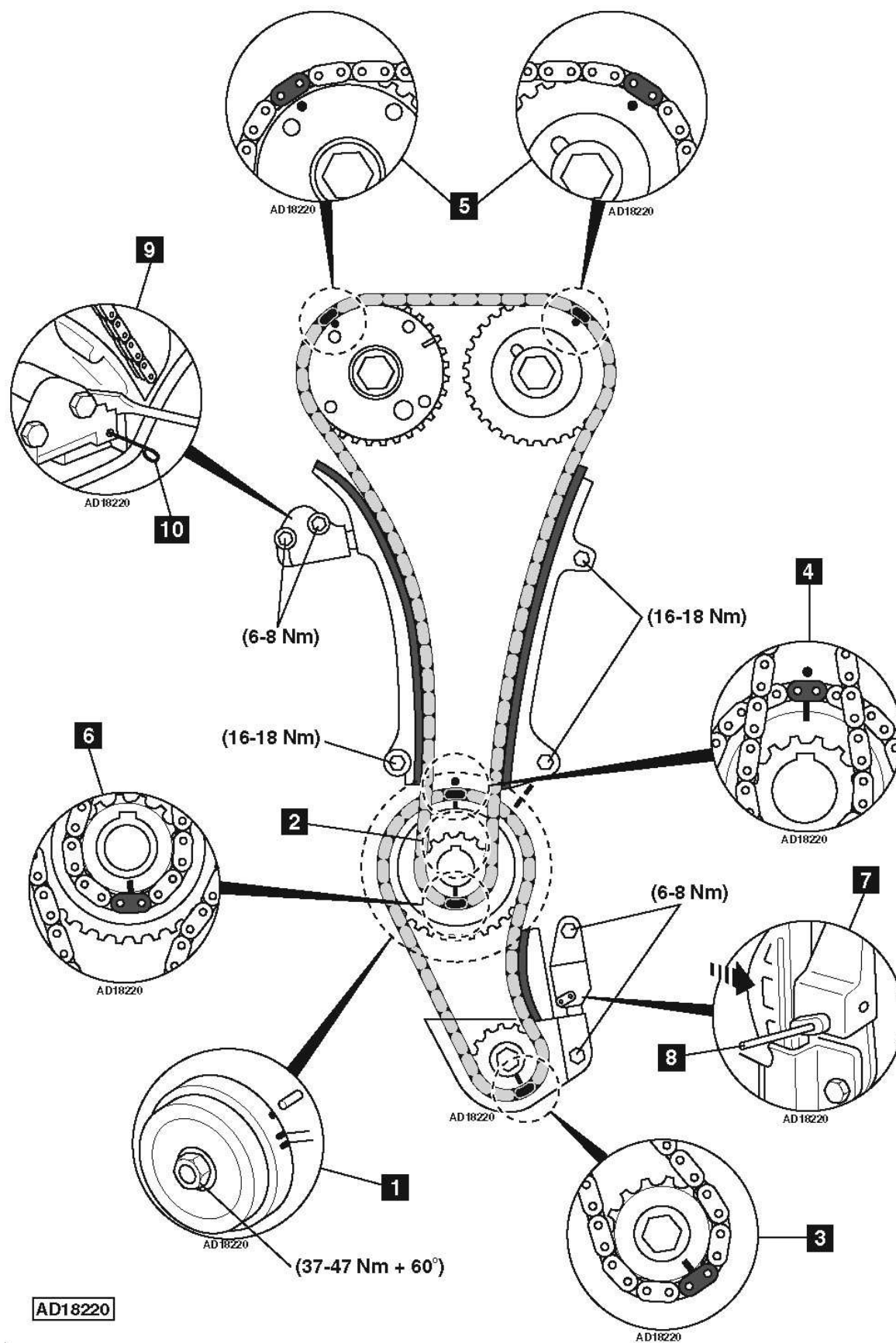
- Motor en PMS del cilindro nº 1 [1] .
- Asegurarse de que el chavetero del piñón del cigüeñal esté en la posición de las 12 en punto [2] .
- Alinear el eslabón dorado o amarillo de la cadena con la marca de reglaje del piñón de la unidad del equilibrador [3] .
- Alinear el eslabón de color naranja o azul de la cadena con la marca de reglaje del piñón del cigüeñal [4] .
- Alinear el eslabón de color dorado o amarillo con la marca de reglaje del piñón de cada árbol de levas [5] .
- Alinear el eslabón de color naranja o azul de la cadena con la marca de reglaje del piñón del cigüeñal [6] .
- Volver a ajustar los tensores:
  - Empujar el brazo del tensor en la dirección de la flecha [7] .
  - Sujetar en su sitio con una abrazadera metálica [8] .
  - Comprimir el émbolo del tensor [9] .

- Sujetar en su sitio con una abrazadera metálica [10] .
- Volver a montar los tensores de la cadena de distribución.
- Retirar las abrazaderas metálicas [8] y [10] .

**Fabricante:** Nissan  
**Código de motor:** QR20DE  
**Reglado para:** Catalizador regulado

**Modelo:** X-Trail (T30) 2,0  
**Potencia:** 103 (140) 6000  
**Año:** 2001-07

(c) Autodata Limited 2009  
**Valid forever.** 05/03/2018  
V8.500- ***/Autodata***



AD18220

**Fabricante:** Nissan  
**Código de motor:** QR20DE  
**Reglado para:** Catalizador regulado

**Modelo:** X-Trail (T30) 2,0  
**Potencia:** 103 (140) 6000  
**Año:** 2001-07

(c) Autodata Limited 2009  
 Valid forever. 05/03/2018  
 V8.500- **/Autodata**