

Bandas



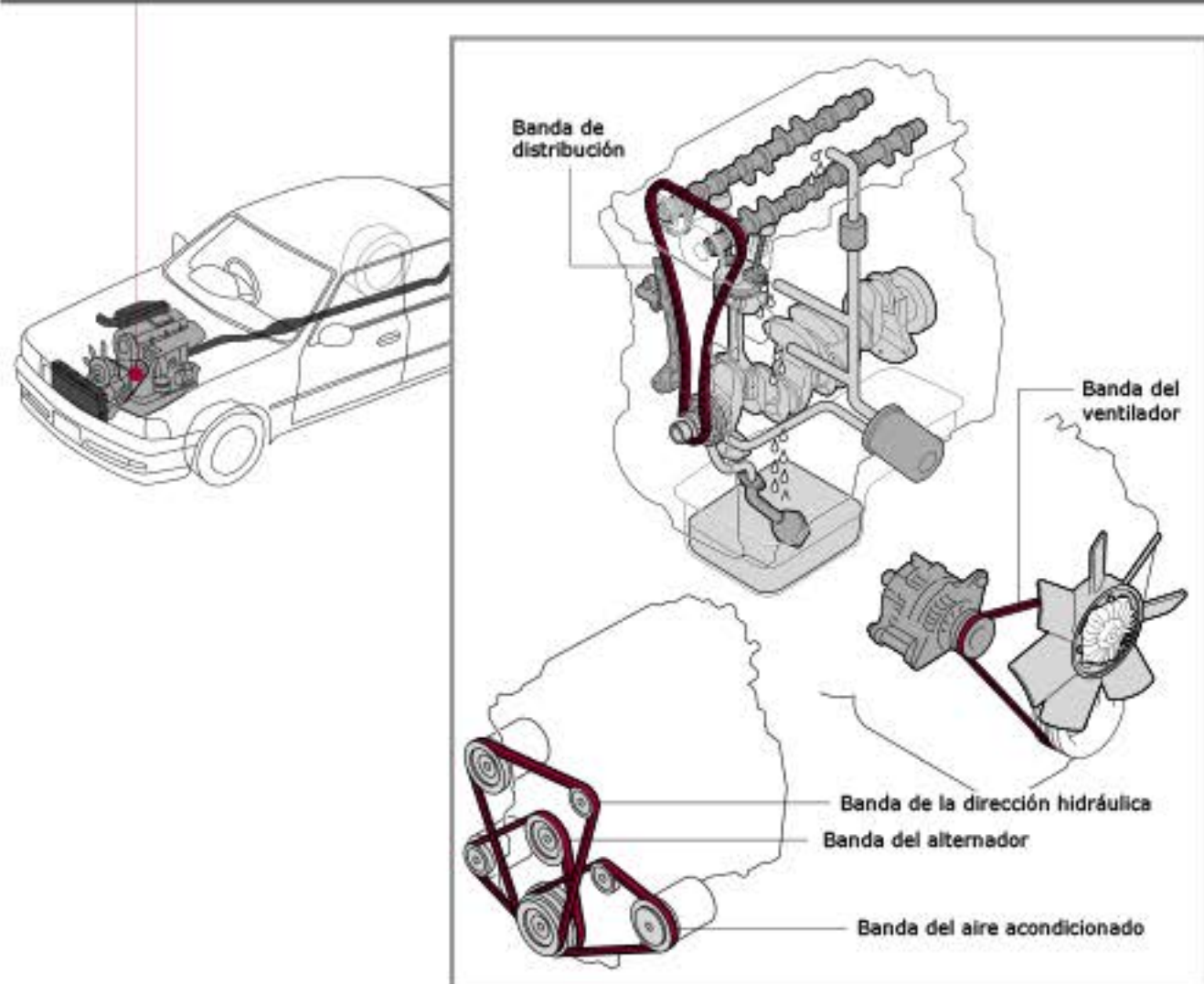
Cuando se monta una bicicleta, la fuerza de los pedales se transmite a las ruedas a través de la cadena y genera un movimiento hacia adelante.

Si la cadena que transmite la fuerza de los pedales se rompe, no importa cuánto se pedalee, la bicicleta no se moverá.

Función de las bandas

Las bandas transmiten la potencia generada por el motor al Alternador, al Aire Acondicionado o al Ventilador del Motor y ayudan a que cada sistema opere adecuadamente.

Mecanismo de las bandas



Las bandas transmiten la fuerza de impulsión a cada elemento y hacen que las partes operen adecuadamente.

¿Qué pasa si se usan continuamente?

Las bandas tendrán una gran carga de trabajo ya que siempre están transmitiendo energía. Debido a que las bandas están hechas de hule, éstas se desgastan por efecto de la fricción y se aflojan o presentan grietas cuando se hacen viejas.

¡Antes de tener problemas como éste!

Pérdida de potencia

Si no se realiza mantenimiento

- Banda de tiempo ➤ Daño al motor, ruido
- Banda del aire acondicionado ➤ El aire acondicionado se detiene
- Banda de la dirección hidráulica ➤ Afecta la operación de la dirección
- Banda del alternador ➤ El acumulador se descarga



- Daño al motor
- Ruido



- El aire acondicionado se detiene

Cuando la situación es crítica

- Banda de distribución ➤ El motor se detiene
- Banda del ventilador ➤ Sobrecalentamiento



- El motor se detiene



- Sobrecalentamiento

Nota

- La banda de distribución puede resultar dañada por una fuga del refrigerante del motor.

Cuando es usado de forma continua

En caso de las bandas del ventilador, aire acondicionado y dirección hidráulica

Antes de usarse



Superficie con patrón inalterado



Bandas desgastadas



Parte del patrón está dañado

Cuándo reemplazar

Durante el mantenimiento periódico

