
6. Comprobación del motor de arranque

Aplique directamente la tensión de la batería al motor de arranque y compruebe su funcionamiento. (Hay una grande intensidad de corriente, así no utilice un cable delgado.)

¿Funciona el motor de arranque?

YES - VAYA AL PASO 6.

NO - VAYA AL PASO 7.

7. Comprobación de la línea de masa de la bobina del relé

Compruebe la línea de masa de la bobina del relé de arranque (página 18-3).

¿La línea de masa es normal?

YES - VAYA AL PASO 8.

- NO**
- Interruptor de neutro defectuoso (página 17-10)
 - Diodo de neutro defectuoso (página 18-4)
 - Interruptor de embrague defectuoso (página 18-4)
 - Contactos sueltos o defectuosos en el terminal correspondiente.
 - Circuito abierto en el mazo de cables.

8. Comprobación de la tensión de entrada del relé del motor de arranque

Compruebe la línea de tensión de entrada del relé de arranque (página 18-3).

¿La tensión de entrada es normal?

YES - VAYA AL PASO 9.

- NO**
- Llave de contacto defectuosa (página 17-7)
 - Interruptor de arranque defectuoso (página 18-5).
 - Contactos sueltos o defectuosos en el terminal correspondiente.
 - Circuito abierto en el mazo de cables.

9. Comprobación del relé de arranque

Compruebe el funcionamiento del relé de arranque (página 18-3).

¿El relé de arranque funciona apropiadamente?

YES - Relé de arranque defectuoso.

NO - Contactos del conector del relé de arranque flojo o defectuoso.

El motor de arranque gira lentamente

- Tensión de la batería demasiado baja
- Cable de la batería mal conectado
- Cable del motor de arranque mal conectado
- Interruptor de embrague defectuoso
- Terminal del cable del masa mal conectado
- Motor de arranque gira, pero el motor no gira

El motor de arranque gira en sentido contrario

- Carcasa montada de forma incorrecta
- Conexión errónea de los terminales
- Interruptor de embrague defectuoso
- Eje o piñón intermedio del motor de arranque defectuoso o dañado

El interruptor del relé de arranque emite un "clic", pero el motor no gira

- El cigüeñal no gira debido a problemas de motor