

Motores de arranque

1. Comprobación del sistema de arranque eléctrico:

Compruebe los siguientes puntos antes de decidirse por una sustitución del motor de arranque:

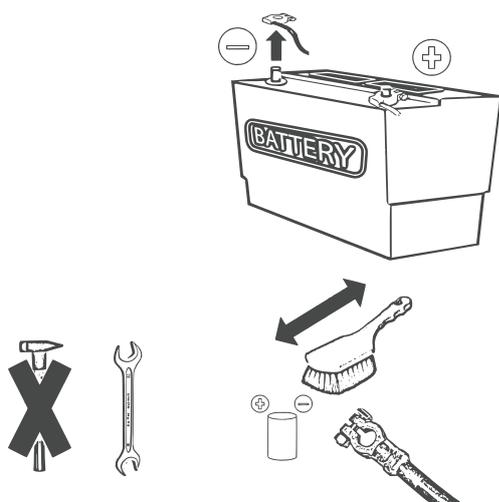
- ¿Está la batería completamente cargada y en buen estado?
- ¿Están los cables de la batería correctamente conectados y libres de desperfectos?
- ¿Están bien asentadas todas las conexiones eléctricas y libres de corrosión?

2. Desembornado de la batería del vehículo: ¡atención!

- El desembornado puede provocar la pérdida de códigos en algunos sistemas de vehículo. En ese caso, es necesario reprogramar los sistemas o bien introducir de nuevo los códigos.
- Antes de desembornar la batería siga las instrucciones recomendadas por el fabricante del vehículo.

3. Sustitución del motor de arranque:

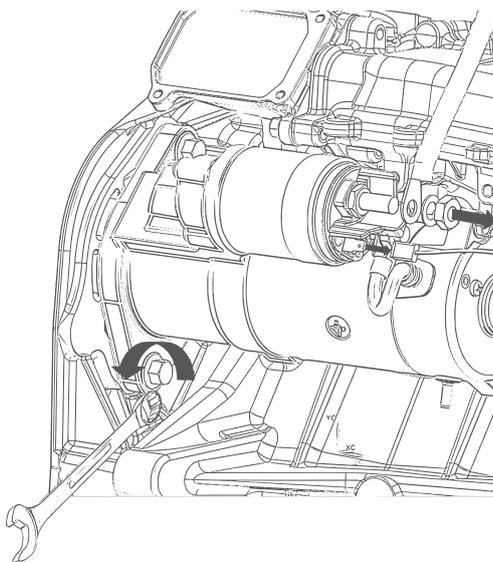
- 3.1** Desemborne los cables de la batería, primero el cable negativo y a continuación el positivo.



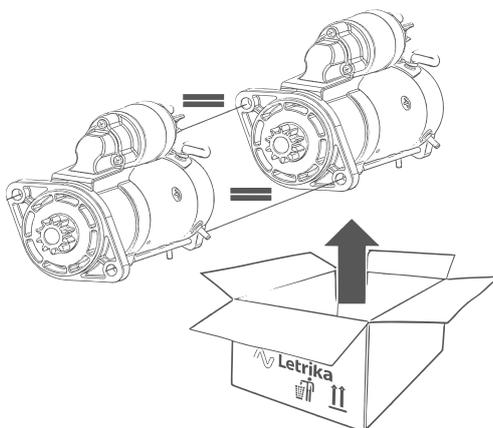
- 3.2** Marque los cables conectados al motor de arranque conforme a las conexiones correspondientes.

- 3.3** Retire los cables conectados al motor de arranque.

- 3.4** Retire el motor de arranque del motor.

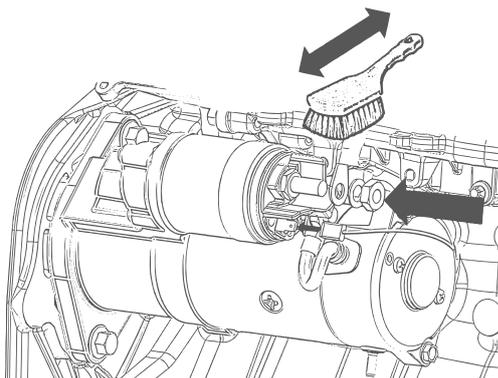


- 3.5** Asegúrese de que el nuevo motor de arranque se corresponde con el motor de arranque retirado. Compare el número de dientes, el tipo de soporte, las conexiones eléctricas, la tensión nominal, el sentido de rotación, etc.

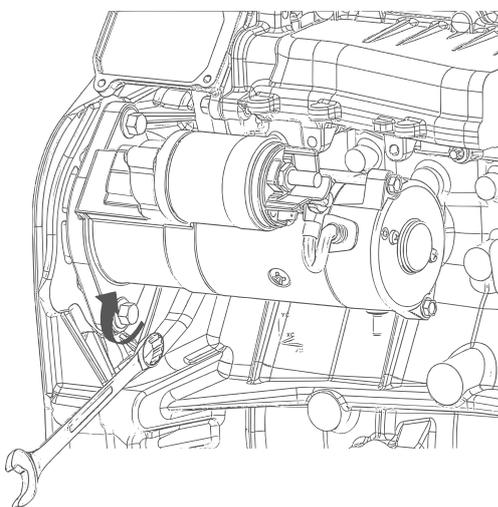


3.6 Antes de instalar el motor de arranque, compruebe los siguientes puntos:

- La corona dentada no puede estar dañada o sucia. Si está muy sucia, limpiar la carcasa del volante motor.
- La superficie del soporte del motor de arranque y la carcasa del volante motor deben estar limpias y no pueden presentar signos de corrosión.

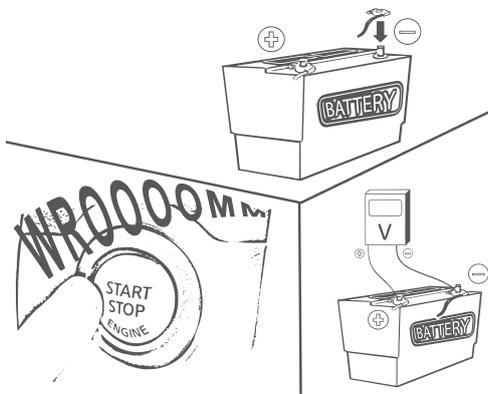


3.7 Instale el motor de arranque en el motor y apriete los tornillos de fijación enroscándolos reglamentariamente. Siga las instrucciones del fabricante del vehículo.



3.8 Conecte el motor de arranque. Preste atención a que todos los cables sean fijados a las conexiones correspondientes. Preste atención a que la guía de los cables sea correcta y a que los cables no entren en contacto con superficies calientes o abrasivas.

3.9 Conecte con la batería los cables de la batería. Conecte primero el cable positivo y a continuación el cable negativo.



3.10 Antes de arrancar el vehículo, asegúrese de que la batería está completamente cargada y que la carrocería del vehículo y el motor presentan una puesta a tierra reglamentaria.

3.11 Arranque el motor para comprobar el funcionamiento del motor de arranque.