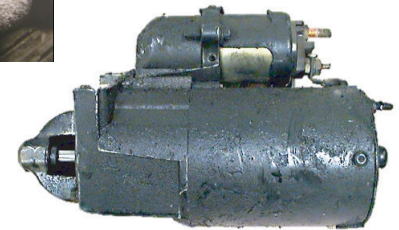


Los 4 indicios principales que indican que puede tener que reemplazar el motor de arranque

- ▶ **Síntoma:**
Ruidos inusuales al tratar de arrancar el vehículo, giro libre, giro lento y débil, y contaminación de líquidos y aceites de motor.
- ▶ **Causa:**
Problemas al arrancar el vehículo, contaminación visible por líquidos en el motor de arranque y ruidos inusuales al arrancar el vehículo.
- ▶ **La solución:**
Reemplace el motor de arranque del vehículo y repare cualquier fuga de aceite que pueda contaminar el motor de arranque nuevo. Verifique si la batería y los cables de batería tienen problemas que pudieran impedir el funcionamiento del motor de arranque.



Engranaje de transmisión del motor de arranque dañado



Motor de arranque empapado en aceite

Se deberán reparar las fugas de líquidos y aceite del motor para evitar la avería prematura del motor de arranque de repuesto.

- 1) Ruidos inusuales al arrancar su vehículo:** Chirridos, golpes y otros ruidos al arrancar su vehículo suelen indicar que el engranaje de transmisión del motor de arranque está desgastado o no engrana adecuadamente. Si ignora estos ruidos, también puede generarse daño en el volante del motor. "Clic", "clic", "clic", este tipo de ruido, junto con falta de giro del motor al intentar arrancar el vehículo, suele indicar un solenoide defectuoso en el motor de arranque y hará necesario el reemplazo del motor de arranque. El sonido de "clic" y la condición de no arranque también pueden indicar una batería descargada o defectuosa, cables de batería defectuosos o malas conexiones eléctricas en el sistema de arranque del vehículo.
- 2) Giro libre:** Un motor de arranque que parezca girar más rápido de lo normal y que produzca un chirrido o un ruido agudo sin que el motor gire al intentar arrancar el vehículo suele indicar que el engranaje de transmisión del motor de arranque no está engranando con el volante del motor y que se debe reemplazar el motor de arranque.
- 3) Giro lento y débil:** Si el motor de arranque parece girar muy despacio y el motor parece "arrastrarse" o esforzarse al tratar de arrancar el vehículo,

esto también puede ser un indicio de que se debe reemplazar el motor de arranque. Tenga en cuenta que esto también puede ser un buen indicio de una batería descargada o defectuosa, malas conexiones eléctricas en el sistema de arranque o cables de la batería defectuosos.

4) Contaminación por líquido: Debido a su ubicación, los motores de arranque son vulnerables a contaminación por líquido. Las fugas de aceite del motor, refrigerante del motor, líquido de la dirección asistida y de la transmisión pueden causar daños internos graves a los motores de arranque. Suele ser fácil encontrar evidencia de fugas de líquidos y aceite del motor en el exterior del motor de arranque y puede indicar qué causó la avería del motor de arranque. Se deberán reparar las fugas de líquidos y aceite del motor para evitar la avería prematura del motor de arranque de repuesto.

Vea el video de este problema escaneando el código QR o diríjase a: <https://youtu.be/wj4kRda-hvw>



SOPORTE TÉCNICO
800-228-9672

Los técnicos certificados ASE están disponibles 7 días a la semana.



motorcar parts of america, inc.

motorcarparts.com

