

## Batería y Sistema Eléctrico

<b>El motor no arranca</b>	
<b>Batería descargada</b>	Recargue
<b>Terminales de la batería sueltos, corroídos o sucios.</b>	Limpiar / engrasar y apretar
<b>Cable de tierra conectado a la batería defectuoso</b>	Revise el estado de la batería / terminal. Verifique el cable de tierra.
<b>Carga de batería en continuo nivel bajo</b>	
<b>Ventilador / correa de transmisión flojos</b>	Apriete para corregir la tensión
<b>Las terminales de la batería están sueltas, corroídas o sucias.</b>	Limpiar / engrasar y apretar
<b>Exceso de operación de parada-arranque.</b>	Recargue con el cargador con regularidad
<b>Uso excesivo de iniciadores</b>	Revise el circuito de arranque
<b>Nivel bajo de electrolitos</b>	Recargue el nivel de electrolito de la batería
<b>Fugas de la batería a través de grietas en la carcasa.</b>	Revise/ reemplace
<b>Circuito de carga defectuoso</b>	Revise los cables / componentes del circuito de carga y el voltaje
<b>Se requiere carga excesiva</b>	
<b>Circuito de carga defectuoso (batería sobrecargada)</b>	Revise el circuito de carga
<b>Módulo rectificador de tierra defectuoso</b>	Verificar condición / seguridad
<b>Batería defectuosa</b>	Revisar / reemplazar si es necesario

<b>Arranque del motor no gira</b>	
<b>No se puede hacer girar el motor a mano.</b>	Localice y repare la causa de la rigidez.
<b>Se puede girar el motor con la mano:</b>	
<b>A. Batería descargada</b>	Revise la batería
<b>B. Conexiones corroídas o sueltas en el circuito</b>	Compruebe si hay corrosión, conexiones sueltas o mala conexión a tierra
<b>El arranque del motor funciona pero no enciende el motor</b>	
<b>Piñón de arranque no está acoplado con la corona de arranque</b>	Retire el motor de arranque y limpie el piñón. Hága la prueba de banco al motor de arranque
<b>El piñón de arranque no se desengancha de la corona cuando el motor está funcionando</b>	
<b>Piñón atascado con la corona de arranque</b>	Retire el motor de arranque y compruebe si hay daños en los dientes del piñón. Haga la prueba de banco al motor de arranque

