

Falla en bomba de combustible

Definición

Cuando existe una falla muy insistente en la bomba de combustible antes de hacer una reclamación, hay que verificar todas las posibles fallas que puedan afectar este componente.

Una bomba de combustible puede fallar por varias razones.

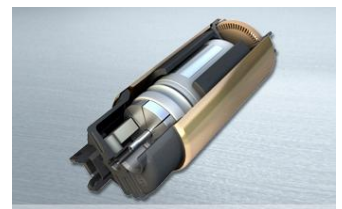


Suciedad

Cuando existe suciedad en el tanque ya sea por cualquier tipo de sedimento, puede tapar la malla del colector de la bomba ocasionando el desgaste en la bomba, que se atasque. Provocando pérdida de potencia en el vehículo por baja presión en el sistema.

Oxido

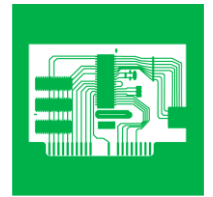
Al dejar el tanque con poco combustible esto ocasiona condensación de la humedad provocando la corrosión en el sistema generando oxido. Este oxido tapa las propelas de la bomba ocasionando que esta deje de funcionar.



Desgaste

Las bombas están diseñadas para tener una larga vida útil, sin embargo un manejo frecuente con un bajo nivel de combustible ocasiona un desgaste prematuro excesivo.

Tip Técnico #38



Electrónicos

Hellamex S.A. de C.V.

Mayo 2011

Página 2 de 2

Efectos de falla

- Pérdida de potencia
- El motor no arranca
- Consumo de combustible
- Tarda en arrancar
- Se apaga el vehículo en marcha



Causas de falla

- Bomba no sirve
- Regulador de presión en mal estado
- Manguera de retorno obstruida
- Check de la bomba dañado
- Fuga de combustible en manguera o tanque