

General Roca, 24/04/2024

Ciente

Jara Daniel

Motor Modelo

Toyota 5L

Número de Modelo

5L 5146061

Fecha de Ingreso

12/03/2019

INFORMACIÓN DE INGRESO DE MOTOR

Recepcion

Se recibe el motor desarmado y se verifica el engranamiento de al menos dos pistones.

Realizando el análisis de los pistones se puede apreciar que el engranamiento arranca en la parte superior del pistón y no en su falda lo que nos indica que no fue un problema de temperatura de refrigerante sino que aparente se podría deber a un problema en la combustión, derivado de problemas de inyección que pueden generarse a partir del uso de combustibles de mala calidad o inapropiados para el motor.

Para la reparación del motor es necesario el reemplazo de Block, pistones, cojinetes, juntas, etc.

Se adjuntan fotos del Pistón y cilindro engranado y foto de bibliografía referida a este tipo de fallas.



Señor cliente, si le interesa ver una foto más en detalle puede hacer clic sobre ella para ampliarla.

General Roca, 24/04/2024



Daños de pistones DESCRIPCIÓN DETALLADA DE AVERÍAS

3.2.4. Gripeo en la cabeza del pistón Diesel



Fig. 1

Descripción del daño
La cabeza del pistón está gripeada localmente en la parte de fuego. La superficie de las huellas muestra por su aspecto un aspecto agridulce, a veces en las dimensiones porciones considerable de material.

Diagnóstico

Debido a una avería en la cámara de combustión, el exceso de carburante no quemado ha incidido contra la superficie de metal que cubre la parte del cilindro y se ha oxidado el eje.

Tras de hacer una muestra en seco, el material del pistón agrietado no funciona en la parte del fuego por la falta de aceite, ha creado una especie de entablado en la parte del cilindro.

que ha hecho desprender porciones más o menos grandes de la cabeza del pistón.

Causas probables

• Tolerancia de fabricación que genera, entre otras, a tener fugas.

• Agua del inyector apuntada por el campo deformado de la cámara (por el ajuste incorrecto).

• Momento inadecuado para inyectar (inicio de bombeo).

REPUESTOS MÁS SIGNIFICATIVOS A REEMPLAZAR

Repuestos

- Pistones
- Block
- Cojinetes
- Bulones de tapa de Cilindros

Señor cliente, si le interesa ver una foto más en detalle puede hacer clic sobre ella para ampliarla.