

General Roca, 29/03/2024

**Cliente**

OILFIELD & PRODUCTION SERVICES SRL

**Motor Modelo**

Fiat CNH / Cummins 4cil

**Número de Modelo**

18024-2830082-H025 0454

**Fecha de Ingreso**

13/08/2018

**INFORMACIÓN DE INGRESO DE MOTOR****Recepcion**

El motor se recibió Armado como se puede apreciar en las fotos, se realizó el desarme y diagnóstico de necesidades de reparación. En el momento que empezamos a pedir los repuestos comenzamos con inconvenientes para conseguirlos.

Por Ejemplo nos encontramos que las camisas de cilindro y algunas de las juntas eran iguales a las de un modelo de Cummins , los aros se pudieron colocar los de un Iveco, pero el mayor inconveniente fue que no conseguimos en todo el país los pistones ya que los del motor tenían cierto desgaste en las ranuras de los aros.

Una vez agotada la posibilidad de conseguir dichos pistones y buscando poder poner en marcha cuanto antes el motor para que el cliente solucione la necesidad, se decidió armar el motor con los pistones viejos y aros nuevos. Una vez en el banco de pruebas comenzó con un gaseo excesivo que no se iba, se decidió desarmar y armar nuevamente con otra marca de aros esperando solucionar el problema pero lamentablemente el resultado fue el mismo, la compresión se escapa por atrás del aro hacia el cárter y lamentablemente así no podemos entregar el motor.

Hoy con el motor en el banco aún estamos tramitando con el fabricante para traer los pistones de EE UU directamente pero lamentablemente los tiempos no son cortos.



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

General Roca, 29/03/2024



## INFORMACIÓN DE EGRESO DE MOTOR

### Comentarios Generales

Se muestra el motor hoy en el Banco de Pruebas luego de comprobar nuevamente el problema de gaseo.



## REPUESTOS MÁS SIGNIFICATIVOS A REEMPLAZAR

### Repuestos

- Camisas de Cilindro
- Bomba de Aceite
- Cojinetes
- Válvulas
- Bulones de tapa de Cilindros
- Termostato
- Varios

### Camisas de Cilindro

Se Adaptaron de motor Cummins

### Varios

Se coloca un juego de aros (de motor Iveco) ya que en el país no se consiguen los pistones

## MANO DE OBRA A REALIZAR MAS SIGNIFICATIVA A REALIZAR

### MANO DE OBRA

- Superficie Plana de Block
- Rectificado de Cilindros

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

General Roca, 29/03/2024

- Encamisado de Cilindros
- Altura de Pistones y/o Camisas
- Superficie Plana de Tapa de Cilindros
- Rectificado de Asientos de Válvula
- Prueba Hidráulica Tapa de Cilindros
- Embujado de Bielas
- Rectificado del Cigüeñal
- Magnaflux de Cigüeñal
- Armado de motor
- Puesta en Marcha en Banco Dinamométrico

### **Puesta en Marcha en Banco Dinamométrico**

En esta etapa es que se comprueba el Gaseo

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