

### DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO Y/O COMPONENTE	: PERFORADORA DE TALADROS LARGOS	MODELO	: RAPTOR 55
MARCA	: RESEMIN	SERIE	: JMC - 149
HORÓMETRO	: Motor Diesel: 350 hrs. / Percusión: 450 hrs.	AÑO FABRICACION:	: 2015

### RAPTOR 55



## TRABAJOS REALIZADOS EN EL EQUIPO

### MOTOR DIESEL

El motor original del equipo era de marca Deutz – Modelo: F5L 912W  
Se cambió por otro de la misma marca Deutz – Modelo: **BF4L 914FW** de mayor potencia en la que se realizó los siguientes trabajos:

#### Descripción de trabajos:

- **Reparación completa de motor diésel Deutz – BF4L 914FW**
  - Cambio de metales de bancada
  - Cambio de metales de biela
  - Cambio de bocinas de eje levas
  - Cambio de asientos de válvula
  - Cambio de guías de válvulas
  - Cambio de válvulas
  - Cambio de cilindros
  - Cambio de pistones
  - Cambio de anillos
  - Cambio de bomba de aceite
  - Cambio de bomba de combustible
  - Cambio de toberas de inyectores
  - Cambio de bombas unitarias
  - Cambio de kit de empaquetaduras
  - Reparación de turbo compresor
  - Reparación de bomba de inyección
  - Cambio de filtros aceite y combustible

### SISTEMA DE TRANSMISION

#### Descripción de trabajos:

- Reparación de bomba hidrostática
- Reparación de 4 motores de traslación de cada rueda
- Cambio de filtros hidráulicos
- Cambio de filtros hidráulicos
- Lavado y reparación de tanque de aceite hidráulico
- Reparación completa de eje oscilante
- Acoplamiento de motor y bomba nuevo
- Cambio de aceite hidráulico.

## SISTEMA HIDRAULICO BRAZO

### Descripción de trabajos:

- Reparación de Bomba hidráulica de pistones A10VO100
- Reparación de Válvula de control de brazo
- Reparación de válvula control perforación
- Cambio de bomba de implementos (Diesel)
- Reparación de Cilindros hidráulico de levante 2 und.
- Reparación de Cilindros hidráulicos de extensión interior de brazo
- Reparación de cilindros hidráulicos de paralelismo 2 und.
- Reparación de Cilindro hidráulico de basculación
- Reparación de unidad de giro de brazo
- Reparación de cilindros Stinger 2 und.
- Reparación de válvula de control de cilindros estabilizadores
- Válvulas contra balance nuevas
- Reparación de válvulas doble check
- Cambio de válvulas doble check
- Cambio de acumulador de aceite
- Cambio de switch de presión
- Pedal de freno reparado
- Cambio de filtros en general
- Cambio de aceite hidráulico
- Cambio de mangueras en general
- Cambio de adaptadores en general
- Cambio de manómetros de presión
- Cambio de válvula de avance de alta y baja
- Cambio de válvula de avance en alta
- Cambio de válvula de antiatasque

**NOTA:** Respecto al Carrusel, se efectuaron los cálculos y el diseño para adecuar la base donde se instaló esta estructura. Este equipo Raptor de RESEMIN es de una versión anterior que no contaba con este accesorio.

## SISTEMA DE CHASSIS

### Trabajos realizados:

- Cambio de bomba hidráulica doble
- Reparación de válvulas de dirección
- Reparación de cilindros de dirección
- Reparación de cilindros de gatas 4 und
- Reparación de cilindros de extensión de gatas 2 und.
- Cambio de válvulas Check
- Cambio de mangueras hidráulicas completo
- Cambio de adaptadores completo

## SISTEMA ELÉCTRICO

### Descripción de trabajos:

- Reparación general de sistema eléctrico
- Reparación de tablero de cabina
- Reparación de tablero 440
- Cambio de componentes de tablero 440v
- Cambio de cableado completo
- Cambio de componentes de tablero eléctrico
- Cambio de chapa de arranque
- Reparación de motor eléctrico
- Reparación de compresora de aire

## ESTRUCTURA Y CHASIS

### Descripción de trabajos:

- Reparación de chasis completo
- Cambio de pines completos del brazo
- Cambio de pines completos de la articulación central
- Barrenado de agujeros de articulación central
- Cambio de bocinas de articulación central
- Barrenado de eje oscilante
- Cambio de bocinas de eje oscilante
- Reparación de cabina
- Barrenado completo de agujeros de brazo
- Cambio de bocinas completo de brazo
- Cambio de pines completos de brazo
- Reparación de partes dañadas de la estructura
- Cambio de pernería en general
- Pintura general

## OTROS

### Descripción de trabajos:

- Mantenimiento general del compresor GA-30
- Reparación de asiento
- Cambio de cables de aceleración
- Cambio de cable de estrangulación
- Reparación de aros de rueda
- Se ha definido para este equipo una **Perforadora COP 1838**