

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



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**