



PROYECTO

MANTENIMIENTO DE ENLLANTADORA

INFORME DE MANTENIMIENTO

OC N°: ZIC20240025953

INFORME N°: IR-24-404



	PROYECTO / SERVICIO		Rev.N°01
	MANTENIMIENTO ENLLANTADORA		
	INFORME N°: IR-24-403		FECHA
	OC	ZIC20240025953	17/04/2024

INFORME DE MANTENIMIENTO

CLIENTE : ZICSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.
ATENCIÓN : JOSÉ PORTUGAL
DE : JULIO JAUREGUI TOLENTINO
PROYECTO : MANTENIMIENTO DE ENLLANTADORA
FECHA : 18-04-2024

1. ANTECEDENTES:

Cliente ZICSA Contratistas Generales S.A emite la orden de compra ZIC20240025953, por el concepto de Mantenimiento de enllantadora, de acuerdo ello se procedió a realizar el respectivo servicio.

2. OBJETIVOS:

Realizar el mantenimiento integral de la enllantadora y dejarla operativa para su correcto funcionamiento.

3. MATERIALES Y CONSUMIBLES USADOS:

- Sellos de pistón hidráulico, PS 95x75x22.4 K18, LH 140x148.8x6 K708 PTFE.
- Vástago de 30mm
- Soldadura 7018
- Aceite para transmisión
- Acabado y pintura color gloss rojo, negro

4. DATOS TECNICOS:

EQUIPO:	ENLLANTADORA HIDRAULICA
MARCA:	JOHN BEAN
MODELO:	T8056
CAPACIDAD CARGA:	RUEDA PESO MÁX., 1500 KG.
N° SERIE:	S/N

	PROYECTO / SERVICIO		Rev.N°01
	MANTENIMIENTO ENLLANTADORA		
	INFORME N°: IR-24-403		FECHA
	OC	ZIC20240025953	17/04/2024

5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

A continuación, se detalla los trabajos realizados: cambio de sellos del pistón hidráulico, cambio de retenes de la cámara de aceite, reemplazo del pistón de cilindro, limpieza, mantenimiento y cambio de aceite del sistema hidráulico, rectificación, corrección de soldaduras y pintado general.

PISTON HIDRÁULICO LATERAL	
	
 	
<ul style="list-style-type: none"> • Se realiza mantenimiento de pistón de elevación, lo cual requería cambio en el kit de sellos. • Se realiza instalación, prueba de nuevos componentes y mantenimiento general. • Se realiza prueba de resistencia de resorte, lo cual está conforme para su correcto funcionamiento. • Se añade aceite y se verifica que no existen fugas. 	

	PROYECTO / SERVICIO		Rev.N°01
	MANTENIMIENTO ENLLANTADORA		
	INFORME N°: IR-24-403		FECHA
	OC	ZIC20240025953	17/04/2024

PISTON LATERAL



- Se realiza cambio de pistón, debido a que se encontraba deformado se reemplazan componentes, kit de sellos.
- Se realiza mantenimiento general

BRAZO SUJETADOR DE RUEDA



- Se realizó el desmontaje de componentes internos del brazo sujetador de rueda y se realiza mantenimiento general.
- Se realizó la corrección de posición (enderezado) de las pinzas de sujeción

	PROYECTO / SERVICIO		Rev.N°01
	MANTENIMIENTO ENLLANTADORA		
	INFORME N°: IR-24-403		FECHA
	OC	ZIC20240025953	17/04/2024

DISCO EXTRACTOR DE NEUMATICO



- Se repara las fisuras y soldadura en mal estado, se realiza biselado y pintado general

UNIDAD DE CONTROL HIDRAULICO



- Se realizó desmontaje de componentes internos para su limpieza y mantenimiento del control hidráulico.
- Se realizó el ensamblaje y prueba de funcionamiento del control hidráulico.

	PROYECTO / SERVICIO		Rev.Nº01	
	MANTENIMIENTO ENLLANTADORA			
	INFORME N°: IR-24-403		FECHA	
	OC	ZIC20240025953	17/04/2024	

TRABAJOS ELECTRICOS



- Se inspeccionó el tablero de arranque.
- Se realizó el mantenimiento general y las respectivas pruebas para su correcto funcionamiento.

CAJA DE TRANSMICION MECANICA



- Se realizó el desmontaje de todos los componentes internos de la caja
- Se reemplazaron los rodamientos, pines y reten
- Se realizó el ensamblaje de engranaje de bronce y tornillo sin fin.
- Se añadió aceite de transmisión SAE 90 y se verificó fugas de aceite con el equipo en funcionamiento.

	PROYECTO / SERVICIO		Rev.N°01	
	MANTENIMIENTO ENLLANTADORA			
	INFORME N°: IR-24-403		FECHA	
	OC	ZIC20240025953	17/04/2024	

LUBRICANTES



- Se realizó limpieza general componentes.
- Se reemplazaron, sellos, pines y reten
- Se añadió aceite hidráulico ISO 60 en el tanque del sistema hidráulico.

REPARACION EN GENERAL



- Se rectificó las deformaciones por golpes de la plataforma base de la enllantadora.
- Se rectificó fisuras del soporte de unidad hidráulica ocasionado por las vibraciones del equipo.
- Se rectificó soldaduras dañadas.

	PROYECTO / SERVICIO		Rev.N°01
	MANTENIMIENTO ENLLANTADORA		
	INFORME N°: IR-24-403		FECHA
	OC	ZIC20240025953	17/04/2024

6. CONCLUSIONES

- Se realizó el mantenimiento restaurando todo el sistema hidráulico del equipo dejando operativo los cilindros hidráulicos para el libre movimiento del brazo sujetador de rueda.
- Se inspeccionó y se realizaron las correcciones en el sistema eléctrico tablero de arranque y caja de borneras del motor eléctrico.
- Se realizó la reparación del brazo sujetador de rueda, corrigiendo la alineación de las 04 pinzas de agarre.
- Se realizó el mantenimiento general y se reemplazó el aceite de la caja de transmisión y del sistema hidráulico.
- Se realizó la remoción de grasa, óxido y otros contaminantes encontrados en el equipo para la aplicación de pintura base epóxica y finalmente pintado general de todo el equipo.
- Se realizaron pruebas de apertura, cierre longitudinal, levante de la enllantadora, en la cual se verifica que el equipo funciona perfectamente.


