

# INFORME DE REPARACION



**RECMET** LTDA.

**Cliente: H-E PARTS INTERNATIONAL.**

**Componente: CARCAZA FRENO DE SERVICIO.**

**OS. cliente : 14089142.**

**OTR. interna: 315.**

REALIZADO POR:	
Cargo	Control de Calidad
Nombre	Mauricio Muñoz G.
Fecha	21 Noviembre de 2017

APROBADO POR:	
Cargo	Jefe de Producción
Nombre	Francisco Mena T.
Fecha	21 Noviembre de 2017

## INDICE

Ítem	Descripción	Pág.
1	OBJETIVOS.....	3
2	REFERENCIA.....	3
3	RECEPCION.....	3
4	ACTIVIDADES DE REPARACION.....	3-4-5
5	METROLOGIA.....	6
6	CONCLUSIONES.....	7

**RECMET**

## 1. Objetivos

El presente documento, tiene por objeto dar a conocer las actividades de reparación realizada al componente.

## 2. Referencia

- OT: 315.

## 3. Recepción

El componente a reparar fue aprobado con fecha 17 de Noviembre de 2017; se recepcionó con fecha 15 de Noviembre de 2017, procediendo al descargo mediante el uso de grúa móvil, se deriva al área mecánica, lugar en donde se da inicio al proceso de evaluación.

## 4. Actividades de Realizar

- Limpieza.
- Inspección Visual.
- Metrología: Dado el requerimiento de cliente se controla dimensionalmente la pistas indicadas.  
Estas no se encuentran dentro de las tolerancias exigidas.
  - ✓ Se observa zonas con desgaste y rayas en alojamientos de sellos.
  - ✓ Se somete a proceso de mecanizado, posterior metalizado.
- Metalizado: Componente es metalizado con proceso Arco Spray, lo cual, se utiliza material Base 75B y de Aporte 60T.
- Finalmente el componente es mecanizado y rectificado para sus medidas finales.



Componente entra en el área mecánica para su evaluación, donde se detecta desgaste y rallas en pistas superior e inferior de sellos.



Componente sometido a proceso de Metalizado, posterior mecanizado.



Componente en etapa de rectificado donde se obtiene los diámetros requerido por cliente.



Trabajo finalizado.

**5.- METROLOGIA DEL COMPONENTE**

<b>Medidas Registradas antes de Recuperar</b>		
<b>Pista Superior</b>		
Zona Posición	1	2
0 °	450,85	450,85
45 °	450,85	450,85
90 °	450,82	450,82
135 °	450,84	450,84

<b>Medidas Requeridas por Cliente 450,90 +/- 0,05mm</b>		
<b>Pista Superior</b>		
Zona posición	1	2
0 °	450,91	450,91
45 °	450,91	450,91
90 °	450,91	450,91
135 °	450,91	450,91

<b>Medidas Registradas antes de Recuperar</b>		
<b>Pista Inferior</b>		
Zona posición	1	2
0 °	469,88	469,88
45 °	469,92	469,92
90 °	469,92	469,92
135 °	469,89	469,89

<b>Medidas Requeridas por Cliente 469,95 +/- 0,05mm</b>		
<b>Pista Inferior</b>		
Zona posición	1	2
0 °	469,93	469,93
45 °	469,93	469,93
90 °	469,93	469,93
135 °	469,93	469,93

## 7. CONCLUSIONES

- Componente se encuentra dentro del rango de medidas solicitadas por el cliente,
- Componente no presenta discontinuidades ni desviaciones, producto del proceso de metalizado,

**“Componente cumple con la reparación exigida por cliente”**

**RECOMET**