

VOITH TURBO MEXICO  
GERENCIA DE OPERACIONES VTX



BOLETIN DE SERVICIO GO-003-23  
FECHA: 15 AGOSTO 2023.

At`n.       Gerente de Servicio  
             Gerente de Postventa

**Mantenimiento preventivo compresores VOITH modelos  
LP 490 & LP 700.**

**Información Importante:**

Boletín dirigido a todos los usuarios involucrados en el uso de compresores VOITH modelo LP 490 & LP 700 instalados en Autobuses marca Mercedes Benz.

El objetivo de este boletín es contar con la información adecuada para poder desarrollar un plan de acción preventivo para estos modelos de compresor instalados en autobuses Mercedes Benz. Son establecidos los 2 criterios de fondo que deberán de ser considerados para un óptimo desempeño de estos modelos de compresores de la siguiente forma:

**Consideraciones:**

- Hermeticidad del sistema de admisión de aire: Esta condición deberá de ser validada y ratificada en cada unidad, el acceso de aire sin filtrar al interior del compresor genera como consecuencia un funcionamiento interno con el efecto lija que provoca desgaste prematuro en anillos pistones y camisas y como consecuencia una falla identificada como PASO DE ACEITE AL EXTERIOR POR LA GALERÍA DE DESCARGA.

VOITH TURBO MEXICO S.A DE C.V.  
Gerencia de Operaciones VTX.

**VOITH TURBO MEXICO**  
**GERENCIA DE OPERACIONES VTX**

- Concentración de anticongelante en sistema de enfriamiento: Esta condición requiere ser validada y ratificada de igual forma, la concentración BAJA o NULA de anticongelante especificado (50/50) en el sistema de enfriamiento de la unidad provoca un trabajo interno en el compresor por la presencia del efecto térmico denominado como CAVITACION el cual provoca desprendimiento de partes metálicas de Cabeza y Tapa Superior y como consecuencia la falla a presentar en campo es SALIDA DE AGUA POR LA GALERIA DE DESCARGA.

	SISTEMA ADMISION	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INTERVALO PARA REVISION
<b><u>LP 700</u></b> APLICACION URBANA E INTERURBANA, O500 LE ARTICULADO			200,000 KMS
<b><u>LP 490</u></b> APLICACION URBANA E INTERURBANA O500 LE Y ARTICULADO			300,000 KMS

El Objetivo del desmontaje y revisión del compresor es realizar limpieza interna y el cambio del kit de juntas, la revisión concluye con el ensamble del compresor para su instalación y continuar con la operacion.

La limpieza y cambio del Kit de Juntas en el compresor es parte del mantenimiento preventivo por lo que deberá realizarse con cargo al cliente no aplica garantía. Este Boletín reemplaza a cualquier boletín emitido anteriormente en relación con intervalos de mantenimiento compresor.

Atentamente.

  
Ing. Carlos Paez

Sub Gerente de Operaciones VTX  
VOITH Turbo México.

VOITH TURBO MEXICO S.A DE C.V.  
Gerencia de Operaciones VTX.

Valdivia  
, Jorge

Digitally signed  
by Valdivia, Jorge  
Date: 2023.08.30  
11:29:13 -06'00'