





28/12/2022
SEÑORES: FATE / Planta: Materiales

- - Buenos Aires

INFORME DE ENSAYO

 Equipo: **Motor Bambury 04 - No especifica - Genérico**
 Componente: **Rodamiento Grasa - LADO COLECTOR**
Muestra Nro 22120967 - Informe Nro 033065 v.1 Final

CÓDIGO DE ESTADO GENERAL: REGULAR 		
SA		Aditivos: Presentes. Corresponden a la grasa informada. Oxidación: Normal.
CO		Agua: No se detectan valores reportables. No se detecta contaminación con tierra reportable.
DE		Ferroso: Alta concentración de hierro. No ferroso: Presencia de cobre y cromo reportable. PQI (Densidad ferrosa): Muy elevada.
ACCIÓN	Verificar estado del componente lubricado. Continuar con el monitoreo de muestra de grasa, para seguimiento del estado del equipo. Verificar cantidad y frecuencia de reengrase. Aumente la frecuencia.	
Claves: SA = Salud del lubricante, CO = Contaminantes, DE = Desgaste		

28/12/2022
SEÑORES: FATE / Planta: Materiales

- - Buenos Aires

INFORME DE ENSAYO

 Equipo: **Motor Bambury 04 - No especifica - Genérico**

 Componente: **Rodamiento Grasa - LADO COLECTOR**
Información suministrada por el cliente:

Descripción		
Lubricante	Klüber Staburags NBU 8 EP	hs lub.
Muestra Extraída	22/12/2022 (Realizado por el cliente)	hs eq.
Rótulo	310309	L agregados

Muestra Nro	22120967
Informe Nro	033065 v.1 Final
Muestra Recibida	22/12/2022
Realización de Ensayos	26/12/2022 al 27/12/2022

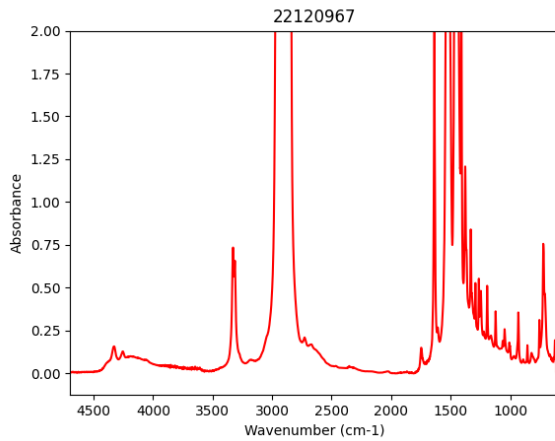
Análisis anterior

Análisis espectrométrico (aditivos)

Magnesio - Mg	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	2	3
Zinc - Zn	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	64	176
Fósforo - P	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	116	122
Calcio - Ca	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	179	268
Boro - B	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	< 1	< 1
Molibdeno - Mo	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	< 1	< 1

CONDICIÓN DE OXIDACIÓN

			<u>22120967</u>	<u>22070803</u>
Oxidación	ASTM E2412	Abs/0,1mm	7,90	7,90



CONTAMINANTES			<u>22120967</u>	<u>22070803</u>
Agua (Karl Fischer)	ASTM D6304(c)	mg/kg (ppm)	502	285
Agua	ASTM D6304(c)	g/100g (%)	0,0502	0,0285
Densidad Ferrosa - PQI	ASTM D8184		411	439
Análisis espectrométrico (desgaste)				
Cobre - Cu	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	53	72
Hierro - Fe	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	344	675
Cromo - Cr	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	4	4
Níquel - Ni	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	< 1	< 1
Estaño - Sn	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	< 1	< 1
Plomo - Pb	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	13	15
Plata - Ag	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	< 1	< 1
Aluminio - Al	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	2	2
Análisis espectrométrico (contaminantes)				
Silicio - Si	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	12	18
Sodio - Na	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	16	15
Bario - Ba	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	64092	65971
Titanio - Ti	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	< 1	< 1
Vanadio - V	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	< 1	< 1



Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck

Se devuelve el remanente de muestras y elementos de Análisis para su disposición final, o en su defecto se conserva en el Laboratorio durante 3 meses.

Los datos informados se refieren a la muestra analizada, como fue recibida. El Laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. Para cada determinación, la incertidumbre corresponde a la norma específica. Se autoriza solamente la reproducción total del presente informe. El Laboratorio no se responsabiliza por la Impresión ni uso posterior de la información del mismo.

Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio, según la Ley N°24.766. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, solo con el consentimiento del cliente. Cualquier otra información se considera información del propietario y se considerará confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado, excepto que dicha acción se encuentre prohibida por ley.

***** FIN DEL INFORME *****