





15/09/2022
SEÑORES: NORDEX WINDPOWER S.A. / Planta: Parque Eólico Pomona - PEPOM

 Ruta Provincial N°4, Km. 8
 - Pomona - Río Negro

INFORME DE ENSAYO

 Equipo: **WTG 08 - Nordex - N 131/3900**
 Componente: **Rodamiento Grasa - Hub**
Muestra Nro 22090391 - Informe Nro 027996 v.1 Final

CÓDIGO DE ESTADO GENERAL: REGULAR 		
SA		Aditivos EP: presencia de Molibdeno. Leve presencia de fósforo. Oxidación: normal (<5 Abs/cm).
CO		Agua: normal (<0,1%). Sólidos: normal (Si+Al+Na <100 ppm).
DE		Ferroso: normal No ferroso: normal PQI (Densidad ferrosa): normal
ACCIÓN	Se sugiere suministrar muestra de la grasa sin uso para uso de referencia y línea base de interpretación. Continuar con el monitoreo de muestra de grasa, para seguimiento del estado del equipo. Verificar cantidad y frecuencia de reengrase.	
Claves: SA = Salud del lubricante, CO = Contaminantes, DE = Desgaste		

15/09/2022

SEÑORES: NORDEX WINDPOWER S.A. / Planta: Parque Eólico Pomona - PEPOM

Ruta Provincial N°4, Km. 8

- Pomona - Río Negro

INFORME DE ENSAYO

Equipo: **WTG 08 - Nordex - N 131/3900**

Componente: **Rodamiento Grasa - Hub**

Información suministrada por el cliente:

Descripción		
Lubricante	Mobil SHC GREASE 460 WT	hs lub.
Muestra Extraída	Sin info (Realizado por el cliente)	hs eq.
Rótulo	-	L agregados

Muestra Nro	22090391
Informe Nro	027996 v.1 Final
Muestra Recibida	12/09/2022
Realización de Ensayos	13/09/2022 al 15/09/2022

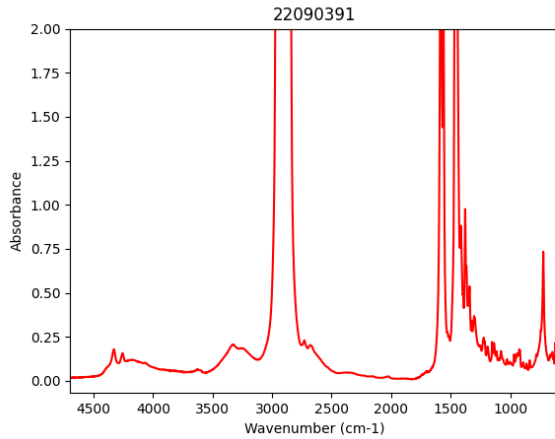
Análisis espectrométrico (aditivos)

Magnesio - Mg	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	1
Zinc - Zn	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	34
Fósforo - P	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	108
Calcio - Ca	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	5
Boro - B	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	< 1
Molibdeno - Mo	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	991

CONDICIÓN DE OXIDACIÓN

Oxidación	ASTM E2412	Abs/0,1mm	3,00
-----------	------------	-----------	------

22090391


22090391
CONTAMINANTES

Agua (Karl Fischer)	ASTM D6304(c)	mg/kg (ppm)	838
Agua	ASTM D6304(c)	g/100g (%)	0,0838
Densidad Ferrosa - PQI	ASTM D8184		294
Análisis espectrométrico (desgaste)			
Cobre - Cu	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	22
Hierro - Fe	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	182
Cromo - Cr	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	< 1
Níquel - Ni	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	1
Estaño - Sn	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	6
Plomo - Pb	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	< 1
Plata - Ag	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	< 1
Aluminio - Al	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	1
Análisis espectrométrico (contaminantes)			
Silicio - Si	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	10
Sodio - Na	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	10
Bario - Ba	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	17
Titanio - Ti	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	< 1
Vanadio - V	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	< 1



Lic. Gabriel Lucchiari
Director Técnico

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 *****