

Laboratorio Lantos S.A. | Miembros de **WearCheck Internacional** | Representante exclusivo de **Noria** para Argentina y Uruguay
Cuit: 33-71124118-9 | Responsable Inscripto
Echeverría 3584, Ciudad Autónoma de Buenos Aires | C1430BTF, Argentina
Tel: +54 11 4551 2121 | info@lantos.com.ar | www.lantos.com.ar

14/06/2021

SEÑORES: VIBROMAX S.R.L.

Mosconi 1584
8000 - BAHÍA BLANCA - Buenos Aires

Cliente: **Nordex Windpower S.A. / Planta: La Castellana**

INFORME DE ENSAYO

Equipo: **LC 07 - Generico - No Especifica**
Componente: **Reductor**

Muestra Nro 21060256 - Informe Nro 007019-01 - Final

CÓDIGO DE ESTADO GENERAL: REGULAR 		
SA		Los aditivos están presentes. No se detecta envejecimiento.
CO		No se observan.
DE		Se detecta desgaste principalmente de hierro. Densidad ferrosa aceptable.
ACCIÓN	Ampliar diagnóstico de desgaste.	
Claves: SA = Salud del lubricante, CO = Contaminantes, DE = Desgaste		

Laboratorio Lantos S.A. | Miembros de **WearCheck Internacional** | Representante exclusivo de **Noria** para Argentina y Uruguay
Cuit: 33-71124118-9 | Responsable Inscripto
Echeverría 3584, Ciudad Autónoma de Buenos Aires | C1430BTF, Argentina
Tel: +54 11 4551 2121 | info@lantos.com.ar | www.lantos.com.ar

14/06/2021

INFORME DE ENSAYO

Equipo: **LC 07 - Generico - No Especifica**
Componente: **Reductor**

Información suministrada por el cliente:

Descripción

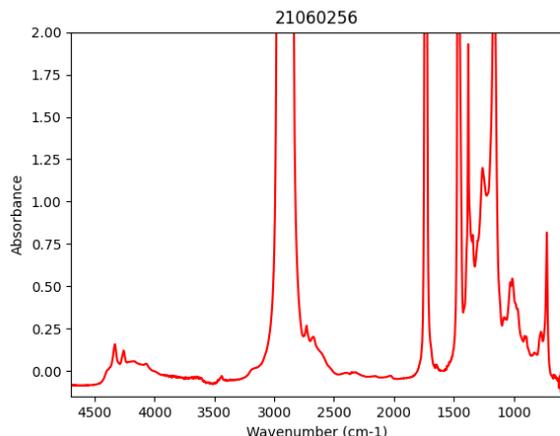
Lubricante	Shell OMALA S4 GX 320	hs lub.
Muestra Extraída	Sin info (Realizado por el cliente)	hs eq.

Muestra Nro	21060256
Informe Nro	007019 v.1 Final
Muestra Recibida	08/06/2021
Realización de Ensayos	09/06/2021 al 09/06/2021

ESTABILIDAD QUÍMICA

Oxidación	ASTM E2412	Abs/0,1mm	87,5
Nitración	ASTM E2412	Abs/0,1mm	3,1

21060256



Análisis espectrométrico (aditivos)

Magnesio - Mg	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	<1
Zinc - Zn	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	3
Fósforo - P	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	449
Calcio - Ca	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	2
Boro - B	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	14
Molibdeno - Mo	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	1

CONTAMINANTES

Densidad Ferrosa - PQI	ASTM D8184		13
Análisis espectrométrico (desgaste)			
Cobre - Cu	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	<1

21060256

Laboratorio Lantos S.A. | Miembros de **WearCheck Internacional** | Representante exclusivo de **Noria** para Argentina y Uruguay
Cuit: 33-71124118-9 | Responsable Inscripto
Echeverría 3584, Ciudad Autónoma de Buenos Aires | C1430BTF, Argentina
Tel: +54 11 4551 2121 | info@lantos.com.ar | www.lantos.com.ar

Hierro - Fe	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	70
Cromo - Cr	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	1
Plomo - Pb	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	3
Estaño - Sn	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	<1
Níquel - Ni	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)	<1
Sodio - Na	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	7
Bario - Ba	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	<1
Titanio - Ti	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	<1
Vanadio - V	ASTM D6595	mg/kg (ppm)	<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.

Se adjunta copia del certificado de acreditación IRAM-ISO/IEC 17025: 2017. Ver alcance actualizado en www.oaa.org.ar

Versión Utilizada
ASTM D92-18

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



Organismo
Argentino de
Acreditación

Reconocido
internacionalmente
en los ámbitos
de ILAC, IAF e IAAC

Bartolomé Mitre 648, 1° piso c/te.
(C1036AAL) Bs. As, Argentina
Teléfonos: 54-11 2150-2155 / 2156
info@oaa.org.ar / www.oaa.org.ar

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DE LABORATORIO DE ENSAYO

Otorgado al Laboratorio

LABORATORIO LANTOS S.A.

El Organismo Argentino de Acreditación acredita por el presente certificado que el LABORATORIO LANTOS S.A. cumple con los requerimientos establecidos por la Norma IRAM-ISO/IEC 17025:2017, los documentos del OAA para el proceso de evaluación y acreditación de laboratorios de ensayo y los documentos aplicables de ILAC, y reconoce su competencia para la realización de los ensayos detallados en el formulario F01-(DC-LE-01) adjunto, el cual es parte integrante del presente documento.

LABORATORIO DE ENSAYO N° LE 059

Certificado válido desde
31 de enero de 2020

La vigencia del presente certificado de acreditación deberá ser verificada en la página web del OAA: www.oaa.org.ar


Secretario
Dr. Fernando Nanni


Tesorera
Dra. Claudia Collado

Lugar y fecha de emisión: Buenos Aires, 14 de febrero de 2020

Nota: la entidad se encuentra acreditada desde el 28-06-2005 y el presente certificado no tendrá validez alguna sin el Convenio y Alcance de la Acreditación, que se encuentra definido en el Formulario F01-(DC-LE-01) adjunto.

