



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
<b>Planta</b>	FATE	<b>Equipo</b>	LNA 1
<b>Contacto</b>	Auto	<b>Marca</b>	No especifica
<b>Procedencia</b>	DANIEL SALTO - JORGE LIND - GUSTAVO ESCOBAR - ANGEL CUELLO - LEONARDO	<b>Modelo</b>	Genérico
<b>Fecha recepción</b>	MARINO - DARIO CEBRERO	<b>Nro de serie</b>	Red extrusora
<b>Fecha informe</b>	FATE	<b>Lubricante</b>	Genérico Reductor
<b>Muestreo por</b>	04/10/2022	<b>Rótulo</b>	20220410001
	13/10/2022 - Realizado entre 05/10/2022 y 12/10/2022	<b>Componente</b>	Red Extrusora - Genérico
	Realizado por Laboratorio Lantos	<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio lubricante</b>	-
		<b>Cambio filtro</b>	-
		<b>Nro. informe</b>	22100187

### INFORME (029278 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km		
1	22100187 04/10/2022 20220410001	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. La viscosidad se encuentra por encima de un ISO VG 460 y por debajo de un ISO VG 680. El valor de oxidación se encuentra reportable. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Partículas visibles NO magnéticas. Se incrementan los valores de cobre y hierro. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Cambie el aceite y tome una muestra en el próximo PM.
2	22031099 - 20222303001	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. La viscosidad se encuentra por encima de un ISO VG 460 y por debajo de un ISO VG 680. El valor de oxidación se encuentra reportable. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
3	21090893 28/09/2021 224765	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. No se detecta acidez elevada. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema con un filtro de alta eficiencia.
4	21035802 - 20210325001	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TAN es normal. El conteo de partículas es elevado en partículas pequeñas. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtro de alta eficiencia. tome una muestra en el próximo PM.

### DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	K	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	S	Cl	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In
1	20	<1	<1	<1	61	1	4	<1	<1	<1	<1	13	<1	<1	7	1	1	1	5	4	-	-	-	-	<0.05	-	31.20	5.90	-	6	-	1.74	-
2	14	<1	<1	1	39	1	3	<1	<1	<1	<1	8	<1	<1	<1	<1	17	<1	6	8	-	-	-	-	<0.05	-	26.70	5.20	-	26	-	0.82	-
3	6	<1	<1	<1	22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	-	<1	<1	2	5	1	<1	-	-	-	-	<0.05	-	29.80	5.60	-	0	-	1.83	-
4	7	<1	<1	<1	25	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	17	-	-	-	-	<0.05	-	31.20	5.60	-	0	-	2.69	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	565.3	-	-
2	25/23/18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	513.6	-	-
3	22/19/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560.6	-	-
4	23/20/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	591.3	-	-

### METODOS Y UNIDADES

<b>Elementos (µg/g)</b>	ASTM D5185	<b>Agua KF (µg/g)</b>	ASTM D6304	<b>Sulfatación (abs/0.1mm)</b>	ASTM E2412	<b>Conteo Partículas</b>	ASTM D7647
<b>Hollín (%)</b>	ASTM E2412	<b>Glicol (%)</b>	ASTM E2412	<b>PQI</b>	Analex PQI	<b>Filtración (mg/100mL)</b>	ISO 4405
<b>Combustible (%)</b>	Interno	<b>Oxidación (abs/0.1mm)</b>	ASTM E2412	<b>TBN (mg KOH/g)</b>	ASTM D2896	<b>Viscosidad (mm²/s - cSt)</b>	ASTM D7279
<b>Agua Crackle (%)</b>	Interno	<b>Nitración (abs/0.1mm)</b>	ASTM E2412	<b>TAN (mg KOH/g)</b>	ASTM D974	<b>Índice de viscosidad</b>	ASTM D2270

**Especificación suministrada por el cliente.** 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. Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio. 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.

\*\*\*FIN DE INFORME\*\*\*

Firma:

Nicolás Jirillo  
Supervisor WearCheck