



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
<b>Planta</b>	FATE	<b>Equipo</b>	CA03 - Calandra Z
<b>Contacto</b>	MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA	<b>Marca</b>	No especifica
<b>Procedencia</b>	FATE	<b>Modelo</b>	Genérico
<b>Fecha recepción</b>	25/11/2022	<b>Nro de serie</b>	Reductor principal
<b>Fecha informe</b>	01/12/2022 - Realizado entre 28/11/2022 y 28/11/2022	<b>Lubricante</b>	Shell TELLUS S2 M 68
<b>Muestreo por</b>	Realizado por Laboratorio Lantos	<b>Rótulo</b>	20221125022
		<b>Componente</b>	Acumulador De Salida - Genérico
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio lubricante</b>	-
		<b>Cambio filtro</b>	-
		<b>Nro. informe</b>	22111190

### INFORME (031809 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22111190	Equipo	-hs	La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO es elevado. El peso de la membrana es normal. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
	25/11/2022	Componente	-hs	
	20221125022	Lubricante	-hs	
2	22081237	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. 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.
	-	Componente	-hs	
	24082022029	Lubricante	-hs	
3	22050791	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Partículas visibles NO magnéticas. 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.
	24/05/2022	Componente	-hs	
	20220524024	Lubricante	-hs	
4	22021005	Equipo	-hs	Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. El peso de la membrana es normal. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. No se detecta contaminación con agua reportable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. Tome una muestra en el próximo PM.
	23/02/2022	Componente	-hs	
	20220223036	Lubricante	-hs	

#### 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/20/13	91816	6559	288	56	11	0	0	0	6.80	-	67.16	-	-
2	24/21/14	125727	10827	624	144	35	0	0	0	-	-	67.72	-	-
3	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.78	-	-
4	24/20/14	110664	7827	565	126	28	1	0	0	8.80	-	67.9	-	-

#### MÉTODOS Y UNIDADES

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