



<b>Cliente:</b>	FATE S.A.	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>	
<b>Planta:</b>	Radial camión	<b>Equipo</b>	TF 03 TOBERA PEQUEÑOS PERFILES
<b>Contacto:</b>	GUILLERMO MAGNANI - PABLO CERILLO - ANGEL PASTOR GOMEZ - JOSE FRANCISCO PEREZ - MARCOS GUACARAN	<b>Marca</b>	No específica
<b>Procedencia:</b>	FATE S.A.	<b>Modelo</b>	Genérico
<b>Fecha Recepción</b>	23/02/2022	<b>Nro de Serie</b>	Reductor
<b>Fecha Informe</b>	25/02/2022 - Realizado entre 24/02/2022 y 24/02/2022	<b>Lubricante:</b>	Shell OMALA F 320
<b>Muestreo por:</b>	CLIENTE	<b>Rótulo:</b>	20220223008
		<b>Componente:</b>	Reductor
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio Lubricante:</b>	-
		<b>Cambio Filtro:</b>	-
		<b>Nro. Informe:</b>	22020979

### INFORME (018249 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	22020979	Equipo	-	Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal.
	23/02/2022	Componente	-	No se detecta acidez elevada (TAN). 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.
	20220223008	Lubricante	-	
2	21080918	Equipo	-	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta acidez elevada. El conteo de partículas es elevado en partículas pequeñas.
	24/08/2021	Componente	-	Los valores de desgaste 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.
	20210825010	Lubricante	-	
3	21025590	Equipo	-	Falta hs de acite y equipo. 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. 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 y tome una muestra en el próximo PM.
	24/02/2021	Componente	-	
	20210224008	Lubricante	-	
4	21015716	Equipo	-	Partículas visibles magnéticas. Valores de desgastes dentro del rango normal. No se detecta contaminación aparente. A fin de observar la evolución filtre el aceite y tome una muestra en el próximo PM.
	27/01/2021	Componente	-	
	20210127028	Lubricante	-	

### 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	9	<1	10	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	<1	<1	<1	2	14	<1	11	158	-	-	-	-	<0.05	-	2.1	2.7	-	1	-	0.39	-
2	28	<1	33	4	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	20	<1	-	3	1	10	8	8	148	-	-	-	-	<0.05	-	2.4	2.7	-	8	-	0.4	-
3	24	<1	21	3	4	<1	<1	<1	1	<1	<1	16	<1	-	2	1	10	<1	8	134	-	-	-	-	<0.05	-	2.4	2.7	-	18	-	0.68	-
4	20	<1	17	1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	13	<1	-	2	<1	9	<1	7	125	-	-	-	-	<0.05	-	2.4	2.6	-	8	-	0.52	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/22/16	234127	38575	1560	342	73	2	0	0	-	-	304.2	-	-
2	26/25/19	391766	181730	18682	3791	692	6	0	0	-	-	307.1	-	-
3	26/24/18	342465	127799	8517	1640	291	2	0	0	-	-	304.8	-	-
4	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306.1	-	-

METODOS y UNIDADES							
Elementos (mg/kg)	ASTM D 5185	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Glicol (%)	ASTM E 2412	Azufre (mg/kg)	ASTM D 5185
TAN (mg KOH/g)	ASTM D 974	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Combustible (%)	Interno	Cloro (mg/kg)	ASTM D 5185
TBN (mg KOH/g)	ASTM D 2896	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	PQI	Analex PQI	Conteo Partículas	ASTM D 7647
Hollín (%)	ASTM E 2412	Agua Crackle (%)	Interno	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405	Agua KF (mg/kg)	ASTM D 6304

**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.