



<b>Cliente:</b>	FATE S.A.	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>			
<b>Planta:</b>	Radial camión	<b>Equipo</b>	TCF1 TOBERA DUPLEX	<b>Componente:</b>	Reductor 3 - MA 24 MOLINO B4 TCF1 Reductor
<b>Contacto:</b>	GUILLERMO MAGNANI - PABLO CERILLO - ANGEL PASTOR GOMEZ - JOSE FRANCISCO PEREZ - MARCOS GUACARAN	<b>Marca</b>	No especifica	<b>Volumen (L)</b>	-
<b>Procedencia:</b>	FATE S.A.	<b>Modelo</b>	Genérico	<b>Agregado</b>	-
<b>Fecha Recepción</b>	27/01/2022	<b>Nro de Serie</b>	Reductor 1	<b>Cambio Lubricante:</b>	-
<b>Fecha Informe</b>	01/02/2022 - Realizado entre 28/01/2022 y 31/01/2022	<b>Lubricante:</b>	YPF TRANSMISION EP 320	<b>Cambio Filtro:</b>	-
<b>Muestreo por:</b>	CLIENTE	<b>Rótulo:</b>	20220127019	<b>Nro. Informe:</b>	22011018

### INFORME (017130 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	22011018	Equipo	-	Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran 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 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.
	27/01/2022	Componente	-	
	20220127019	Lubricante	-	
2	21100937	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 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.
	27/10/2021	Componente	-	
	20211027018	Lubricante	-	
3	21070884	Equipo	-	La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta acidez elevada. Partículas visibles magnéticas. No se detecta contaminación con agua o tierra reportable. Los valores de desgaste se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa reportable. A fin de observar la evolución filtre el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
	29/07/2021	Componente	-	
	20210729009	Lubricante	-	
4	21045825	Equipo	-	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TAN es elevado. Partículas visibles magnéticas. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Alta concentración de hierro y cobre. Densidad ferrosa crítica. A fin de observar la evolución cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra a las 250hs.
	28/04/2021	Componente	-	
	210429009	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	13	< 1	< 1	3	< 1	3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	14	< 1	< 1	< 1	2	5	< 1	15	259	-	-	-	-	< 0.05	-	2.1	2.7	-	23	-	0.62	-
2	6	< 1	2	< 1	< 1	2	< 1	< 1	1	1	< 1	2	< 1	-	< 1	< 1	1	< 1	2	140	-	-	-	-	< 0.05	-	1.9	2.6	-	10	-	0.85	-
3	6	< 1	1	< 1	< 1	3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	-	< 1	< 1	3	2	1	152	-	-	-	-	< 0.05	-	1.8	2.6	-	71	-	0.85	-
4	5	< 1	< 1	< 1	< 1	3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	-	< 1	< 1	2	< 1	1	145	-	-	-	-	< 0.05	-	3.3	3.0	-	254	-	0.6	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/23/17	181622	40148	4290	847	110	2	0	0	-	-	294.2	-	-
2	25/22/17	205833	33726	3472	648	93	1	0	0	-	-	310.4	-	-
3	pvm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310.6	-	-
4	PVM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309.8	-	-

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.

