



<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 8 - Genérico [TF06 EXTRUSORA SIMPLE - 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>	24/08/2022	<b>Nro de serie</b>	Reductor 1	<b>Cambio lubricante</b>	-
<b>Fecha informe</b>	26/08/2022 - Realizado entre 25/08/2022 y 25/08/2022	<b>Lubricante</b>	Genérico Reductor	<b>Cambio filtro</b>	-
<b>Muestreo por</b>	Realizado por Laboratorio Lantos	<b>Rótulo</b>	24082022009	<b>Nro. informe</b>	22081218

### INFORME (027097 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22081218	Equipo	-hs	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) reportable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
	-	Componente	-hs	
	24082022009	Lubricante	-hs	
2	22041797	Equipo	-hs	Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 320. 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. 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. Informe el aceite utilizado.
	27/04/2022	Componente	-hs	
	27042022014	Lubricante	-hs	
3	22011022	Equipo	-hs	Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 320. 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. 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. Informe el aceite utilizado.
	27/01/2022	Componente	-hs	
	20220127024	Lubricante	-hs	
4	21045829	Equipo	-hs	La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 220/320. 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. Verifique posible mezcla de lubricante. Tome una muestra en el próximo PM.
	28/04/2021	Componente	-hs	
	210429014	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	14	<1	1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	6	14	<1	3	<1	19	<1	10	159	-	-	-	-	<0.05	-	1.90	2.70	-	34	-	0.32	-
2	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	167	-	-	-	-	<0.05	-	1.40	2.30	-	8	-	0.39	-
3	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	1	<1	<1	<1	1	<1	3	202	-	-	-	-	<0.05	-	2.00	2.60	-	20	-	0.50	-
4	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	1	<1	3	<1	6	117	-	-	-	-	<0.05	-	3.40	2.90	-	7	-	0.52	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/22/18	160003	27000	4679	1543	417	12	1	0	-	-	304.7	-	-
2	24/20/16	100459	5886	1029	406	129	3	0	0	-	-	308.5	-	-
3	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309.4	-	-
4	23/19/15	40910	3425	574	202	57	0	0	0	-	-	286.4	-	-

### METODOS 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 Jirilo  
Supervisor WearCheck