



Cliente:	FATE S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	Radial camión	Equipo	TCF1 TOBERA DUPLEX
Contacto:	GUILLERMO MAGNANI - PABLO CERILLO - ANGEL PASTOR GOMEZ - JOSE FRANCISCO PEREZ - MARCOS GUACARAN	Marca	No específica
Procedencia:	FATE S.A.	Modelo	Genérico
Fecha Recepción	27/01/2022	Nro de Serie	Reductor 1
Fecha Informe	01/02/2022 - Realizado entre 28/01/2022 y 31/01/2022	Lubricante:	YPF TRANSMISION EP 320
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	20220127017
		Componente:	Reductor 1 - Reductor tobera caliente
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	22011016

INFORME (017128 v.1 - Final)

	Fecha	Horas	
1	22011016	-	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 agua reportable. Contaminación positiva con tierra. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra en el próximo PM.
	-	-	
	20220127017	-	
2	21100935	-	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 agua reportable. Alta contaminación con tierra. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. Verifique fuente de la contaminación y elimínela. Cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
	27/10/2021	-	
	20211027016	-	
3	21070882	-	La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta acidez elevada. Se incrementa el conteo de partículas. No se detecta contaminación con agua reportable. Contaminación positiva con tierra. Los valores de desgaste se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa reportable. Verifique fuente de la contaminación y elimínela. A fin de observar la evolución cambie el aceite y filtre el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
	29/07/2021	-	
	20210729007	-	
4	21045823	-	La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta acidez elevada. Se incrementa el conteo de partículas. 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 con filtro de alta eficiencia. Tome una muestra en el próximo PM.
	28/04/2021	-	
	210429007	-	

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	51	< 1	1	19	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	83	2	< 1	< 1	7	22	< 1	48	275	-	-	-	-	< 0.05	-	3.9	2.9	-	4	-	0.8	-
2	81	< 1	1	98	3	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	631	4	-	< 1	17	8	< 1	26	158	-	-	-	-	< 0.05	-	10.5	2.8	-	10	-	0.95	-
3	36	< 1	1	50	2	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	203	2	-	< 1	7	8	11	8	119	-	-	-	-	< 0.05	-	7.7	2.8	-	9	-	0.74	-
4	41	< 1	1	2	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	14	4	-	< 1	2	17	< 1	13	147	-	-	-	-	< 0.05	-	3.6	3.0	-	25	-	0.49	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/22/15	217566	22366	1075	254	47	1	0	0	-	-	298.5	-	-
2	27/25/17	740171	221700	6314	656	87	1	1	1	-	-	320.2	-	-
3	26/23/15	405405	71669	1667	248	34	0	0	0	-	-	311.6	-	-
4	26/23/17	329459	51207	4847	1019	162	2	0	0	-	-	293.2	-	-

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.

