



Cliente:	FATE S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	Materiales	Equipo	CA01 - Calandra 1
Contacto:	MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA	Marca	No específica
Procedencia:	FATE S.A.	Modelo	Genérico
Fecha Recepción	27/01/2022	Nro de Serie	Reductor principal
Fecha Informe	01/02/2022 - Realizado entre 28/01/2022 y 31/01/2022	Lubricante:	YPF TRANSMISION EP 320
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	20220127037
		Componente:	Reductor 1 - MA14 - Reductor
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	22011034

INFORME (017144 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	22011034 27/01/2022 20220127037	Equipo - Componente - Lubricante -	-	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. 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. Tome una muestra en el próximo PM.
2	21070909 29/07/2021 20210729038	Equipo - Componente - Lubricante -	-	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.
3	21015729 27/01/2021 20210127041	Equipo - Componente - Lubricante -	-	Partículas visibles NO 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.
4	0000356-test 23/07/2020 200723044	Equipo - Componente - 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	46	< 1	9	1	< 1	2	< 1	< 1	< 1	< 1	2	13	< 1	2	< 1	< 1	4	< 1	71	228	-	-	-	-	< 0.05	-	2.8	2.8	-	18	-	0.59	-
2	38	2	8	< 1	1	3	< 1	< 1	< 1	< 1	2	14	2	-	3	1	6	1	12	152	-	-	-	-	< 0.05	-	2.6	2.8	-	10	-	0.84	-
3	35	1	6	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	12	1	-	2	< 1	4	< 1	11	136	-	-	-	-	< 0.05	-	2.9	2.8	-	15	-	0.52	-
4	34.0	2.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	12.0	1.0	-	2.0	1.0	4.0	4.0	10.0	130.0	-	-	-	-	-	3.0	2.9	-	9.0	-	0.8	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/22/16	180332	23786	1766	333	59	1	0	0	-	-	310.9	-	-
2	25/21/15	274464	18644	1016	211	37	2	0	0	-	-	313.1	-	-
3	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	313.8	-	-
4	-	248867.0	68698.0	4367.0	969.0	167.0	5.0	1.0	0.0	-	-	314.3	-	-

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.

FIN DE INFORME

Firma:

Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck