



Cliete Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	FATE S.A. Auto DANIEL SALTO - JORGE LIND - GUSTAVO ESCOBAR - ANGEL CUELLO - LEONARDO MARINO - DARIO CEBRERO FATE S.A. 28/07/2022 01/08/2022 - Realizado entre 29/07/2022 y 29/07/2022 Realizado por Laboratorio Lantos	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	TF 01 Tobera Fria N° 1 No especifica Genérico Reductor 1 YPF TRANSMISION EP 320 28072022016	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Reductor 3 - Genérico [Cabezal 90 mm] - - - - 22071186	

INFORME (025825 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22071186	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. Contaminación positiva con agua. Contaminación positiva con tierra. Partículas visibles NO magnéticas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal, salvo por el hierro. Densidad ferrosa (PQI) reportable. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra en el próximo PM.	
	28/07/2022	Componente -hs		
	28072022016	Lubricante -hs		
2	22041799	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. Alta contaminación con agua. Contaminación positiva con tierra. Partículas visibles NO magnéticas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal, salvo por el hierro. Densidad ferrosa (PQI) reportable. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra en el próximo PM.	
	27/04/2022	Componente -hs		
	27042022018	Lubricante -hs		
3	22020984	Equipo -hs	Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. No fue posible la determinación de la viscosidad debido a la alta contaminación con agua. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. No se detecta acidez elevada. No se detecta contaminación con tierra. Partículas visibles NO magnéticas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) elevada. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.	
	23/02/2022	Componente -hs		
	20220223014	Lubricante -hs		
4	21111029	Equipo 53192hs	Falta dato de h de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra. Alta contaminación con agua. Partículas visibles NO magnéticas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.	
	25/11/2021	Componente -hs		
	20211125005	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	24	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	2	<1	2	<1	8	<1	8	148	-	-	-	-	0.06	-	2.40	2.80	-	10	-	0.42	-
2	61	<1	<1	15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	64	<1	<1	<1	1	7	<1	11	165	-	-	-	-	1.00	-	10.10	8.70	-	47	-	0.42	-
3	39	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	15	5	<1	<1	1	5	<1	11	126	-	-	-	-	1.00	-	8.40	7.60	-	60	-	0.57	-
4	28	<1	<1	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	1	-	<1	1	4	<1	8	127	-	-	-	-	1.00	-	4.00	4.10	-	12	-	0.34	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/22/17	204422	34589	3281	805	179	3	0	0	-	-	299.5	-	-
2	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324.6	-	-
3	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AGUA	-	-
4	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291.0	-	-

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 Jirillo
Supervisor WearCheck