



Cliente		FATE		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	Diagonal	Equipo	TC 02 Tobera Dual	Componente	Reductor Delantero - Genérico [Cabezal 10"]		
Contacto	ALDO CEBRERO - CLAUDIO LALLITTA	Marca	No especifica	Volumen (L)	-		
Procedencia	FATE	Modelo	Genérico	Agregado	-		
Fecha recepción	26/10/2022	Nro de serie	Reductor 1	Cambio lubricante	-		
Fecha informe	28/10/2022 - Realizado entre 27/10/2022 y 27/10/2022	Lubricante	YPF TRANSMISION EP 320	Cambio filtro	-		
Muestreo por	Realizado por Laboratorio Lantos	Rótulo	20221026002	Nro. informe	22101217		

INFORME (030164 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22101217 26/10/2022 20221026002	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs -hs -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 aceptable. 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.
2	22071096 26/07/2022 26072022003	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs -hs -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 aceptable. 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.
3	22041787 27/04/2022 27042022003	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs -hs -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 aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
4	22011002 27/01/2022 20220127003	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs -hs -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 aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.

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	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	<1	<1	5	<1	3	<1	3	167	-	-	-	-	<0.05	-	4.70	2.90	-	1	-	0.51	-
2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	2	<1	5	146	-	-	-	-	<0.05	-	4.80	2.80	-	0	-	0.46	-
3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	176	-	-	-	-	<0.05	-	4.10	2.60	-	0	-	0.40	-
4	3	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	5	<1	5	208	-	-	-	-	<0.05	-	5.00	2.90	-	2	-	0.57	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	18/16/11	2386	346	51	14	2	0	0	0	-	-	312.7	-	-
2	17/15/11	1279	228	44	15	5	0	0	0	-	-	313.5	-	-
3	20/17/12	6388	680	103	31	7	0	0	0	-	-	312.8	-	-
4	22/19/13	32116	3052	282	69	15	0	0	0	-	-	313.3	-	-

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