



Cliente	FATE S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	Materiales	Equipo	REWORK LINE	Componente	Reductor Trasero [MA05-REDUCTOR PRINCIPAL]
Contacto	MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA	Marca	No especifica	Volumen (L)	-
Procedencia	FATE S.A.	Modelo	Genérico	Agregado	-
Fecha recepción	24/08/2022	Nro de serie	Reductor principal	Cambio lubricante	-
Fecha informe	26/08/2022 - Realizado entre 25/08/2022 y 25/08/2022	Lubricante	YPF TRANSMISION EP 320	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por Laboratorio Lantos	Rótulo	24082022024	Nro. informe	22081233

INFORME (027168 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22081233	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y 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 estable. 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.
	-	Componente	-hs	
	24082022024	Lubricante	-hs	
2	22021000	Equipo	-hs	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, posible contaminación en la toma de muestra. 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 y tome una muestra en el próximo PM.
	23/02/2022	Componente	-hs	
	20220223030	Lubricante	-hs	
3	21080932	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta acidez elevada. El conteo de partículas es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgaste 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.
	24/08/2021	Componente	-hs	
	20210825024	Lubricante	-hs	
4	21025611	Equipo	-hs	Falta hs de aceite y equipo. 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 y tome una muestra en el próximo PM.
	24/02/2021	Componente	-hs	
	20210224030	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	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	10	<1	54	<1	6	117	-	-	-	-	<0.05	-	2.00	2.70	-	8	-	0.41	-
2	5	<1	3	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	32	<1	<1	<1	<1	2	<1	6	148	-	-	-	-	<0.05	-	2.00	2.60	-	6	-	0.40	-
3	10	<1	2	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	-	<1	<1	8	1	16	156	-	-	-	-	<0.05	-	2.40	2.90	-	3	-	0.42	-
4	11	<1	2	<1	2	<1	<1	<1	1	1	<1	3	<1	-	<1	<1	9	<1	20	144	-	-	-	-	<0.05	-	2.40	2.90	-	22	-	0.64	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/22/17	181898	25369	2729	718	140	3	0	0	-	-	306.5	-	-
2	25/22/15	171020	23956	1719	296	46	1	0	0	-	-	305.7	-	-
3	25/22/15	181310	20128	1328	272	48	1	1	1	-	-	334.7	-	-
4	25/22/16	180452	27544	1994	394	77	3	1	1	-	-	333.9	-	-

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