



Cliente		FATE		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	Auto	Equipo	CTM3 Máquina Fisher	Componente	Reductor - Genérico [Conjunto de Reductores-Embrague]		
Contacto	DANIEL SALTO - JORGE LIND - GUSTAVO ESCOBAR - ANGEL CUELLO - LEONARDO MARINO - DARIO CEBRERO	Marca	No especifica	Volumen (L)	-		
Procedencia	FATE	Modelo	Genérico	Agregado	-		
Fecha recepción	04/10/2022	Nro de serie	Caja reductora	Cambio lubricante	-		
Fecha informe	13/10/2022 - Realizado entre 05/10/2022 y 12/10/2022	Lubricante	Shell TELLUS S2 V 68	Cambio filtro	-		
Muestreo por	Realizado por Laboratorio Lantos	Rótulo	20220410006	Nro. informe	22100192		

INFORME (029279 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km		
1	22100192 04/10/2022 20220410006	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -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. El TAN es aceptable. 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.
2	22031105 - 20222303007	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -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. El TAN es aceptable. 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.
3	21090898 28/09/2021 224852	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	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 aceptable. 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 tome una muestra en el próximo PM.
4	21035808 25/03/2021 20210325007	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	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 aceptable. 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 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	2	1	<1	2	<1	<1	<1	4	<1	<1	6	13	39	<1	249	225	-	-	-	-	<0.05	-	2.20	2.30	-	0	-	0.33	-
2	6	<1	<1	<1	16	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	38	<1	245	224	-	-	-	-	<0.05	-	2.50	2.20	-	0	-	0.33	-
3	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	-	<1	10	32	20	263	189	-	-	-	-	<0.05	-	3.30	2.50	-	0	-	0.27	-
4	5	<1	<1	<1	12	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	5	26	<1	301	220	-	-	-	-	<0.05	-	1.60	1.90	-	0	-	0.64	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	19/17/14	4429	1107	285	106	31	8	7	7	-	-	61.66	-	-
2	20/17/12	5666	705	112	38	11	1	0	0	-	-	67.76	-	-
3	18/16/12	2069	405	90	35	13	1	0	0	-	-	61.72	-	-
4	22/19/13	24985	2645	246	76	18	1	0	0	-	-	68.14	-	-

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 (mm ² /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