



Cliete Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	FATE S.A. Materiales MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA FATE S.A. 24/08/2022 26/08/2022 - Realizado entre 25/08/2022 y 25/08/2022 Realizado por Laboratorio Lantos	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	CA03 - Calandra Z No especifica Genérico Reductor principal Shell TELLUS S2 M 68 24082022030	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Acumulador - Genérico - - - - 22081238	

INFORME (027173 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22081238	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. 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	
	24082022030	Lubricante	-hs	
2	22050792	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. El TAN es normal. 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.
	24/05/2022	Componente	-hs	
	20220524025	Lubricante	-hs	
3	22021006	Equipo	-hs	Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. El peso de la membrana es normal. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. No se detecta contaminación con agua reportable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
	23/02/2022	Componente	-hs	
	20220223037	Lubricante	-hs	
4	21111045	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. El peso de la membrana es normal. No se detecta contaminación con agua reportable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
	25/11/2021	Componente	-hs	
	20211125021	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	6	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	12	39	<1	253	230	-	-	-	-	<0.05	-	2.10	2.30	-	0	-	0.29	-
2	1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	1	11	35	<1	229	219	-	-	-	-	<0.05	-	2.10	2.20	-	0	-	0.33	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	22/18/13	21070	1329	181	67	18	0	0	0	-	-	67.58	-	-
2	21/17/12	19786	961	72	24	7	0	0	0	-	-	67.66	-	-
3	22/18/12	25572	1757	134	38	9	0	0	0	-	-	68.04	-	-
4	22/18/13	39646	2406	161	45	12	0	0	0	-	-	67.68	-	-

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