



Cliete Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	FATE S.A. Materiales MARIO BECERRA - GASTON ARGANARAZ - 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 24082022029	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Acumulador De Salida - Genérico - - - - 22081237	

INFORME (027172 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22081237		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	
	24082022029		Lubricante -hs	
2	22050791		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. Partículas visibles NO magnéticas. 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	
	20220524024		Lubricante -hs	
3	22021005		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 y grandes. No se detecta contaminación con agua reportable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. Tome una muestra en el próximo PM.
	23/02/2022		Componente -hs	
	20220223036		Lubricante -hs	
4	21111044		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) reportable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
	25/11/2021		Componente -hs	
	20211125020		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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	3	10	29	<1	235	229	-	-	-	-	<0.05	-	2.10	2.20	-	7	-	0.32	-
2	5	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	12	41	<1	244	220	-	-	-	-	<0.05	-	2.10	2.20	-	15	-	0.36	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	
4	5	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	10	29	<1	247	196	-	-	-	-	<0.05	-	2.20	2.10	-	16	-	0.35	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/21/14	125727	10827	624	144	35	0	0	0	-	-	67.72	-	-
2	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.78	-	-
3	24/20/14	110664	7827	565	126	28	1	0	0	-	-	67.9	-	-
4	24/20/14	89480	7085	491	120	25	1	0	0	-	-	67.53	-	-

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