



<b>Cliete</b> <b>Planta</b> <b>Contacto</b> <b>Procedencia</b> <b>Fecha recepción</b> <b>Fecha informe</b> <b>Muestreo por</b>	<b>FATE S.A.</b> 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	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>			
	<b>Equipo</b> <b>Marca</b> <b>Modelo</b> <b>Nro de serie</b> <b>Lubricante</b> <b>Rótulo</b>	CA03 - Calandra Z No especifica Genérico Reductor principal Shell TELLUS S2 M 68 24082022029	<b>Componente</b> <b>Volumen (L)</b> <b>Agregado</b> <b>Cambio lubricante</b> <b>Cambio filtro</b> <b>Nro. informe</b>	Acumulador De Salida - Genérico - - - - 22081237	

### INFORME (027172 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22081237	<b>Equipo</b> -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.	
	-	<b>Componente</b> -hs		
	24082022029	<b>Lubricante</b> -hs		
2	22050791	<b>Equipo</b> -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	<b>Componente</b> -hs		
	20220524024	<b>Lubricante</b> -hs		
3	22021005	<b>Equipo</b> -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	<b>Componente</b> -hs		
	20220223036	<b>Lubricante</b> -hs		
4	21111044	<b>Equipo</b> -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	<b>Componente</b> -hs		
	20211125020	<b>Lubricante</b> -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

<b>Elementos</b> (µg/g)	ASTM D5185	<b>Agua KF</b> (µg/g)	ASTM D6304	<b>Sulfatación</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>Conteo Partículas</b>	ASTM D7647
<b>Hollín</b> (%)	ASTM E2412	<b>Glicol</b> (%)	ASTM E2412	<b>PQI</b>	Analex PQI	<b>Filtración</b> (mg/100mL)	ISO 4405
<b>Combustible</b> (%)	Interno	<b>Oxidación</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>TBN</b> (mg KOH/g)	ASTM D2896	<b>Viscosidad</b> (mm <sup>2</sup> /s - cSt)	ASTM D7279
<b>Agua Crackle</b> (%)	Interno	<b>Nitración</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>TAN</b> (mg KOH/g)	ASTM D974	<b>Índice de viscosidad</b>	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