



<b>Cliente</b> Planta <b>Contacto</b> <b>Procedencia</b> <b>Fecha recepción</b> <b>Fecha informe</b> <b>Muestreo por</b>	<b>FATE S.A.</b> Auto DANIEL SALTO - JORGE LIND - GUSTAVO ESCOBAR - ANGEL CUELLO - LEONARDO MARINO - DARIO CEBRERO 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>	PRENSA BP 72-75 No especifica Genérico Central hidráulica Shell TELLUS S2 M 68 24082022020	<b>Componente</b> <b>Volumen (L)</b> <b>Agregado</b> <b>Cambio lubricante</b> <b>Cambio filtro</b> <b>Nro. informe</b>	Sistema Hidráulico - Genérico - - - - 22081229	

### INFORME (027107 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22081229	Equipo -hs	Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran 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 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.	
	-	Componente -hs		
	24082022020	Lubricante -hs		
2	22041809	Equipo -hs	Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta contaminación con agua. El conteo de partículas es elevado en partículas pequeñas. El peso de la membrana es aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.	
	28/04/2022	Componente -hs		
	28042022028	Lubricante -hs		
3	21120785	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. Alta concentración de silicio, no parece ser tierra. Partículas visibles NO magnéticas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.	
	20/12/2021	Componente -hs		
	20211220007	Lubricante -hs		
4	21080928	Equipo -hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta contaminación con agua reportable. El peso de la membrana es normal. El código ISO es elevado. Filtre el sistema y tome una muestra en el próximo PM.	
	24/08/2021	Componente -hs		
	20210825020	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	13	<1	<1	<1	28	2	<1	<1	<1	<1	<1	11	1	<1	3	5	19	<1	188	213	-	-	-	-	<0.05	-	2.40	2.30	-	0	-	0.31	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	
3	5	<1	<1	<1	11	<1	3	<1	8	<1	<1	2906	<1	<1	<1	7	28	<1	215	206	-	-	-	-	<0.05	-	1.60	1.90	-	14	-	0.31	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/22/19	164188	34639	8718	3012	655	6	0	0	-	-	62.67	-	-
2	24/22/19	144982	37760	9120	3052	591	2	0	0	-	-	62.15	-	-
3	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.67	-	-
4	24/22/17	95456	28507	4673	1236	194	7	6	6	-	-	66.14	-	-

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 (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