



<b>Cliente:</b>	FATE S.A.	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>	
<b>Planta:</b>	Auto	<b>Equipo</b>	PRENSA BP 66-68
<b>Contacto:</b>	DANIEL SALTO - JORGE LIND - GUSTAVO ESCOBAR - ANGEL CUELLO - LEONARDO MARINO - DARIO CEBRERO	<b>Marca</b>	No específica
<b>Procedencia:</b>	FATE S.A.	<b>Modelo</b>	Genérico
<b>Fecha Recepción</b>	20/12/2021	<b>Nro de Serie</b>	Central hidráulica
<b>Fecha Informe</b>	22/12/2021 - Realizado entre 21/12/2021 y 22/12/2021	<b>Lubricante:</b>	Shell TELLUS S2 M 68
<b>Muestreo por:</b>	CLIENTE	<b>Rótulo:</b>	20211220005
		<b>Componente:</b>	Central Hidráulica
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio Lubricante:</b>	-
		<b>Cambio Filtro:</b>	-
		<b>Nro. Informe:</b>	21120783

### INFORME (015115 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	21120783	Equipo	-	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. 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. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
	20/12/2021	Componente	-	
	20211220005	Lubricante	-	
2	21080926	Equipo	-	La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta contaminación con agua. El conteo de partículas es elevado en partículas pequeñas. A fin de observar la evolución filtre el aceite con un filtro de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
	24/08/2021	Componente	-	
	20210825018	Lubricante	-	
3	21045840	Equipo	-	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 elevado en partículas pequeñas. 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 filtre el sistema con filtro de alta eficiencia. Tome una muestra en el próximo PM.
	28/04/2021	Componente	-	
	210429026	Lubricante	-	
4	20125369	Equipo	-	Partículas visibles NO magnéticas. Filtre el sistema. Valores de desgastes dentro del rango normal. No se detecta contaminación aparente. A fin de observar la evolución filtre el aceite y tome una muestra en el próximo PM.
	22/12/2020	Componente	-	
	201222005	Lubricante	-	

### 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	4	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	8	30	<1	214	211	-	-	-	-	<0.05	-	1.9	2.0	-	1	-	0.29	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	
3	1	<1	<1	<1	6	1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	-	<1	8	27	<1	270	236	-	-	-	-	<0.05	-	2.3	2.2	-	0	-	0.42	-
4	1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	10	31	<1	287	228	-	-	-	-	0.5	-	2.5	2.3	-	5	-	0.44	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	23/19/14	63707	4250	445	118	24	1	0	0	-	-	64.42	-	-
2	22/19/14	23588	2850	475	141	24	0	0	0	-	-	66.62	-	-
3	21/18/14	19565	2485	429	132	32	0	0	0	-	-	67.25	-	-
4	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.55	-	-

### METODOS y UNIDADES

Elementos (mg/kg)	ASTM D 5185	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Glicol (%)	ASTM E 2412	Azufre (mg/kg)	ASTM D 5185
TAN (mg KOH/g)	ASTM D 974	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Combustible (%)	Interno	Cloro (mg/kg)	ASTM D 5185
TBN (mg KOH/g)	ASTM D 2896	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	PQI	Analex PQI	Conteo Partículas	ASTM D 7647
Hollín (%)	ASTM E 2412	Agua Crackle (%)	Interno	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405	Agua KF (mg/kg)	ASTM D 6304

**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