



<b>Cliente:</b>	FATE S.A.	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>	
<b>Planta:</b>	Auto	<b>Equipo</b>	PRENSA BP 72-75
<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>	20211220007
		<b>Componente:</b>	Central Hidráulica
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio Lubricante:</b>	-
		<b>Cambio Filtro:</b>	-
		<b>Nro. Informe:</b>	21120785

### INFORME (015117 v.1 - Final)

	Fecha	Horas	
1	21120785 20/12/2021 20211220007	Equipo - Componente - Lubricante -	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.
2	21080928 24/08/2021 20210825020	Equipo - Componente - Lubricante -	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.
3	21045842 28/04/2021 210429028	Equipo - Componente - Lubricante -	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TAN es aceptable. Partículas visibles NO magnéticas. 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 y tome una muestra a las 250hs.
4	20125371 22/12/2020 201222007	Equipo - Componente - Lubricante -	Partículas visibles NO magnéticas. 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.

### 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	5	<1	<1	<1	11	<1	3	<1	8	<1	<1	2906	<1	<1	<1	7	28	<1	215	206	-	-	-	-	<0.05	-	1.6	1.9	-	14	-	0.31	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	
3	2	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	17	1	-	<1	8	29	<1	308	234	-	-	-	-	<0.05	-	2.3	2.2	-	7	-	0.47	-
4	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	16	<1	-	<1	11	33	<1	305	228	-	-	-	-	<0.05	-	2.4	2.2	-	17	-	0.43	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.67	-	-
2	24/22/17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.14	-	-
3	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.33	-	-
4	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.59	-	-

### 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