



Cliente:	FATE S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	Auto	Equipo	PRENSA BP 69-71
Contacto:	DANIEL SALTO - JORGE LIND - GUSTAVO ESCOBAR - ANGEL CUELLO - LEONARDO MARINO - DARIO CEBRERO	Marca	No especifica
Procedencia:	FATE S.A.	Modelo	Genérico
Fecha Recepción	20/12/2021	Nro de Serie	Central hidráulica
Fecha Informe	22/12/2021 - Realizado entre 21/12/2021 y 22/12/2021	Lubricante:	Shell TELLUS S2 M 68
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	20211220006
		Componente:	Central Hidráulica
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	21120784

INFORME (015116 v.1 - Final)

	Fecha	Horas	
1	21120784 20/12/2021 20211220006	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. Alta contaminación con agua. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite y limpie el sistema. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	21080927 24/08/2021 20210825019	Equipo - Componente - Lubricante -	La viscosidad corresponde al aceite informado. Alta contaminación con agua. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. Verifique fuente de contaminación y elimínela. A fin de observar la evolución cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
3	21045841 28/04/2021 210429027	Equipo - Componente - Lubricante -	La viscosidad corresponde al aceite informado. Alta contaminación con agua. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. Verifique fuente de contaminación y elimínela. A fin de observar la evolución cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
4	20125370 22/12/2020 201222006	Equipo - Componente - Lubricante -	Contaminación positiva con agua. No se pudo determinar el código ISO y viscosidad por la alta contaminación con agua. No se detectan valores de desgastes elevados. A fin de observar la evolución verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra a las 250hs.

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	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	9	<1	<1	<1	6	24	<1	210	214	-	-	-	-	1.0	-	2.1	2.1	-	1	-	0.3	-
2	3	<1	<1	<1	9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	5	-	<1	22	42	12	312	252	-	-	-	-	1.0	-	3.2	3.0	-	0	-	0.78	-
3	2	<1	<1	<1	5	1	<1	<1	<1	<1	<1	3	3	-	<1	14	34	2	311	226	-	-	-	-	1.0	-	3.2	3.0	-	0	-	0.7	-
4	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	-	<1	15	38	<1	335	222	-	-	-	-	1.0	-	3.4	3.0	-	0	-	0.55	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	23/18/13	47688	2001	184	44	9	0	0	0	-	-	65.0	-	-
2	24/21/16	84956	12820	2184	627	122	2	0	0	-	-	65.38	-	-
3	22/19/15	39906	3984	610	166	41	1	0	0	-	-	66.8	-	-
4	H2O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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