



Cliete:	FATE S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	Auto	Equipo	MU 05 MAQ. UNIF. 5
Contacto:	DANIEL SALTO - JORGE LIND - GUSTAVO ESCOBAR - ANGEL CUELLO - LEONARDO MARINO - DARIO CEBRERO	Marca	No especifica
Procedencia:	FATE S.A.	Modelo	Genérico
Fecha Recepción	28/04/2022	Nro de Serie	Central hidráulica
Fecha Informe	04/05/2022 - Realizado entre 29/04/2022 y 02/05/2022	Lubricante:	Shell TELLUS S2 M 68
Muestreo por:	Realizado por el cliente	Rótulo:	28042022031
		Componente:	Sistema Hidráulico - Genérico
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	22041812

INFORME (021583 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	22041812 28/04/2022 28042022031	Equipo - Componente - Lubricante -	-	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 aceptable. El peso de la membrana es aceptable. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	22020990 23/02/2022 20220223020	Equipo - Componente - Lubricante -	-	Falta dato de horas de equipo y horas de 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 aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
3	21100947 27/10/2021 20211027031	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 reportable. A fin de observar la evolución filtre el sistema como parte del mantenimiento. Tome una muestra en el próximo PM.
4	21070894 29/07/2021 20210729022	Equipo - Componente - Lubricante -	-	El conteo de partículas es aceptable. Valores de desgastes dentro del rango normal. No se detecta contaminación aparente. El peso de la membrana es normal. A fin de observar la evolución filtre el aceite como parte del mantenimiento 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	Hollin	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	17/16/13	1262	456	128	46	12	0	0	0	10.00	-	66.07	-	-
2	19/17/13	2849	799	173	58	14	0	0	0	-	-	66.15	-	-
3	19/17/14	2552	892	258	89	28	1	0	0	3.60	-	65.75	-	-
4	20/18/15	5398	1534	500	237	88	5	1	0	1.20	-	65.34	-	-

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
Hollin (%)	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