



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
<b>Planta</b>	FATE	<b>Equipo</b>	RH01 - TF05 - UH
<b>Contacto</b>	RC	<b>Marca</b>	No especifica
<b>Procedencia</b>	GUILLERMO MAGNANI - PABLO CERILLO - MARCOS GUACARAN - Jose Luis Zuivilivia - Sebastian García	<b>Modelo</b>	-
<b>Fecha recepción</b>	FATE	<b>Nro de serie</b>	RH01 - TF05 - UH
<b>Fecha informe</b>	30/06/2023	<b>Lubricante</b>	Shell TELLUS 68
<b>Muestreo por</b>	05/07/2023 - Realizado entre 03/07/2023 y 03/07/2023	<b>Rótulo</b>	20230630066
	Realizado por Laboratorio Lantos	<b>Componente</b>	Central Hidráulica
		<b>Volumen (L)</b>	67
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio lubricante</b>	-
		<b>Cambio filtro</b>	-
		<b>Nro. informe</b>	23061490

### INFORME (041683 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	23061490	Equipo	-hs
	30/06/2023	Componente	-hs
	20230630066	Lubricante	-hs
2	23061489	Equipo	-hs
	30/06/2023	Componente	-hs
	20230630065	Lubricante	-hs
3	23061488	Equipo	-hs
	30/06/2023	Componente	-hs
	20230630064	Lubricante	-hs
4	-	Equipo	--
		Componente	--
		Lubricante	--

La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. Se detecta contaminación con polvo ambiente. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran elevados en hierro y aluminio. Densidad ferrosa gruesa (PQI) reportable. Tomar una muestra en el próximo PM. Acciones: Desgaste: Cambiar el aceite. Analizar las fuentes de desgaste o contaminación de hierro y aluminio. Posible falla en corto plazo Código ISO elevado: Filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO.

La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. Se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran aceptables. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Tomar una muestra en el próximo PM. Acciones: Código ISO elevado: Filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO.

La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran aceptables. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Tomar una muestra en el próximo PM. Acciones: Código ISO elevado: Filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO.

### 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	194	<1	<1	148	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	628	4	<1	<1	23	9	<1	29	144	-	-	-	-	<0.05	-	11.80	3.10	-	86	-	0.45	-
2	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	35	<1	<1	<1	10	35	<1	244	236	-	-	-	-	<0.05	-	3.10	2.30	-	19	-	0.33	-
3	4	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	10	37	<1	249	231	-	-	-	-	<0.05	-	3.00	2.30	-	1	-	0.31	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	26/24/14	440746	104102	916	132	28	0	0	0	-	-	324.6	-	-
2	20/17/14	9985	1246	242	83	22	0	0	0	-	-	67.48	-	-
3	22/17/12	33351	1151	113	34	8	0	0	0	-	-	62.56	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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:



Pablo Martín  
Gerente WearCheck