



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta	FATE	Equipo	MU 01 MAQ. UNIF. 1
Contacto	Auto	Marca	No especifica
Procedencia	DANIEL SALTO - JORGE LIND - GUSTAVO ESCOBAR - ANGEL CUELLO - LEONARDO	Modelo	Genérico
Fecha recepción	MARINO - DARIO CEBRERO	Nro de serie	Central hidráulica
Fecha informe	FATE	Lubricante	Shell TELLUS S2 M 68
Muestreo por	26/10/2022	Rótulo	20221026034
	28/10/2022 - Realizado entre 27/10/2022 y 27/10/2022	Componente	Sistema Hidráulico - Genérico
	Realizado por Laboratorio Lantos	Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio lubricante	-
		Cambio filtro	-
		Nro. informe	22101246

### INFORME (030184 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km		
22101246	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. El peso de la membrana es normal. El código ISO es reportable. No se detecta contaminación con agua. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtros del alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
26/10/2022	Componente	-hs	
20221026034	Lubricante	-hs	
22071109	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. El peso de la membrana es normal. El código ISO es reportable. No se detecta contaminación con agua. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtros del alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
26/07/2022	Componente	-hs	
26072022025	Lubricante	-hs	
22041815	Equipo	-hs	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 elevado en partículas pequeñas. El peso de la membrana es aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
28/04/2022	Componente	-hs	
28042022034	Lubricante	-hs	
22020993	Equipo	-hs	Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. El peso de la membrana es normal. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO es aceptable. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
23/02/2022	Componente	-hs	
20220223023	Lubricante	-hs	

### 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	19/16/12	3201	414	93	36	10	0	0	0	8.80	-	66.14	-	-
2	19/16/12	3206	351	80	37	10	0	0	0	6.80	-	66.23	-	-
3	20/17/13	5455	832	159	43	11	0	0	0	10.80	-	66.29	-	-
4	18/15/11	1676	217	49	18	4	0	0	0	4.40	-	64.81	-	-

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:

Nicolás Jirillo  
Supervisor WearCheck