



Cliente		FATE		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	MAT	Equipo	CA03	Componente	Acumulador De Salida - Genérico [CA03 - UH - Acumulador de Salid		
Contacto	GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - GUSTAVO GADEA - Jose Luis Zuñiviva	Marca	No especifica	Volumen (L)	50		
Procedencia	FATE	Modelo	Genérico	Agregado	-		
Fecha recepción	02/06/2023	Nro de serie	CA03	Cambio lubricante	-		
Fecha informe	08/06/2023 - Realizado entre 05/06/2023 y 05/06/2023	Lubricante	Shell TELLUS S2 M 68	Cambio filtro	-		
Muestreo por	Realizado por Laboratorio Lantos	Rótulo	20230602024	Nro. informe	23060118		

INFORME (040197 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23060118	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. 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 polvo ambiente o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
	02/06/2023	Componente	-hs	
	20230602024	Lubricante	-hs	
2	23030210	Equipo	-hs	Falta dato de horas de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El conteo de partículas se mantiene estable pero elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
	07/03/2023	Componente	-hs	
	20230307036	Lubricante	-hs	
3	22111190	Equipo	-hs	La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO es elevado. El peso de la membrana es normal. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
	25/11/2022	Componente	-hs	
	20221125022	Lubricante	-hs	
4	22081237	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
	-	Componente	-hs	
	24082022029	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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	37	<1	286	267	-	-	-	-	<0.05	-	2.00	2.00	-	1	-	0.43	-
2	5	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	39	<1	266	244	-	-	-	-	<0.05	-	2.00	2.20	-	4	-	0.34	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	
4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	3	10	29	<1	235	229	-	-	-	-	<0.05	-	2.10	2.20	-	7	-	0.32	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	21/17/13	10655	1090	153	41	11	1	1	1	-	-	68.7	-	-
2	24/21/14	133663	10668	450	85	18	1	1	1	-	-	67.44	-	-
3	24/20/13	91816	6559	288	56	11	0	0	0	-	-	67.16	-	-
4	24/21/14	125727	10827	624	144	35	0	0	0	-	-	67.72	-	-

MÉTODOS 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