



Cliente		FATE		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	MAT	Equipo	CA03	Componente	Acumulador - Genérico [CA03 - UH - Acumulador de Entrada]		
Contacto	GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - GUSTAVO GADEA - Jose Luis Zuiviliva - Cesar Ferraro	Marca	No especifica	Volumen (L)	-		
Procedencia	FATE	Modelo	Genérico	Agregado	-		
Fecha recepción	24/08/2023	Nro de serie	CA03	Cambio lubricante	-		
Fecha informe	30/08/2023 - Realizado entre 24/08/2023 y 24/08/2023	Lubricante	Shell TELLUS S2 M 68	Cambio filtro	-		
Muestreo por	Realizado por Laboratorio Lantos	Rótulo		Nro. informe	23081046		

INFORME (044269 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km		
23081046		Equipo -hs	La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 320. 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 aceptable. Los valores de desgastes se encuentran aceptables, con tendencia a elevarse en hierro. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Tomar una muestra en el próximo PM. Acciones: Viscosidad: Verificar posible contaminación o aceite informado.
23/08/2023		Componente -hs	
		Lubricante -hs	
23060119		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	
20230602025		Lubricante -hs	
23030211		Equipo -hs	Falta dato de horas de aceite y equipo. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. 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. Verifique e informe el aceite utilizado. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
07/03/2023		Componente -hs	
20230307037		Lubricante -hs	
22111191		Equipo -hs	La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO es aceptable. El peso de la membrana es normal. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
25/11/2022		Componente -hs	
20221125023		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	29	<1	2	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	1	<1	21	191	-	-	-	-	<0.05	-	3.20	3.00	-	0	-	0.63	-
2	5	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	40	<1	281	266	-	-	-	-	<0.05	-	2.00	2.00	-	2	-	0.28	-
3	3	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	39	<1	264	241	-	-	-	-	<0.05	-	0.00	1.50	-	5	-	0.38	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	20/16/12	7233	571	88	35	15	3	2	2	-	-	305.0	-	-
2	24/20/13	126525	9108	370	64	12	0	0	0	-	-	67.02	-	-
3	24/22/16	124628	20091	2099	440	70	1	0	0	-	-	66.27	-	-
4	21/17/13	10464	866	151	63	21	1	0	0	-	-	67.02	-	-

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