



Cliente		FATE		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	MAT	Equipo	BY02	Componente	Molino Lado Acople [BY02 - MA02 - Cojinete Motor LA]		
Contacto	GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - GUSTAVO GADEA - Jose Luis Zuiviliva - Cesar Ferraro - Javier ferreyra	Marca	Banbury	Volumen (L)	12		
Procedencia	FATE	Modelo	Farrel	Agregado	-		
Fecha recepción	04/04/2024	Nro de serie	BY02	Cambio lubricante	-		
Fecha informe	10/04/2024 - Realizado entre 05/04/2024 y 08/04/2024	Lubricante	Shell TURBO T 68	Cambio filtro	-		
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24040217		

INFORME (058025 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km			
1	24040217	Equipo	-hs	Por favor informar horas del aceite. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. El valor de oxidación es normal. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO no se puede determinar por presencia de partículas magnéticas visibles, PVM. Desgaste ferroso, hierro presente. Densidad ferrosa gruesa (PQI) critico. Desgaste no ferroso, se encuentran reportable en estaño, demás metales dentro del rango normal. Tomar una muestra dentro de las 200 horas.. Acciones: Verificar sistema de filtración y venteos. Verificar el origen del estaño. PVM: Filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO. A fin de observar la evolución, tomar nueva muestra dentro de las próximas 200 Hs.
	04/04/2024	Componente	-hs	
		Lubricante	-hs	
2	23101408	Equipo	-hs	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) reportable. Tomar una muestra en el próximo PM. Acciones: Verificar sistema de filtración y venteos. Código ISO elevado: Filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO.
	26/10/2023	Componente	-hs	
	20231026008	Lubricante	-hs	
3	23040892	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde a un ISO VG 68. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. 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.
	20/04/2023	Componente	-hs	
	20230420007	Lubricante	-hs	
4	-	Equipo	--	
		Componente	--	
		Lubricante	--	

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	25	<1	<1	<1	<1	<1	28	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	3	2	-	-	-	-	<0.05	-	1.40	-	-	84	-	0.08	-
2	11	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	<0.05	-	1.60	-	-	28	-	0.02	-
3	9	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	-	-	-	-	<0.05	-	1.70	-	-	16	-	0.01	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	PVM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.23	-	-
2	25/24/19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.59	-	-
3	24/22/17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.0	-	-
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:

Jorge Palma
Consultor Técnico Senior