



Ciudad	FATE	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	RA	Equipo	F-TF 01	Componente	Reductor - Genérico [TF01 - Reductor Extrusora 90]
Contacto	Daniel Salto - Matias Gruner - Jorge Lind - Dario Cebrero - Leonardo Marino - Jose Luis Zuvilivia	Marca	No especifica	Volumen (L)	150
Procedencia	FATE	Modelo	Genérico	Agregado	-
Fecha recepción	29/11/2023	Nro de serie	F-TF01	Cambio lubricante	-
Fecha informe	01/12/2023 - Realizado entre 30/11/2023 y 30/11/2023	Lubricante	Shell OMALA S2 G 320	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	23111693

INFORME (049966 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23111693 23/11/2023	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -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. Se detecta alta 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) aceptable. Tomar una muestra en el próximo PM. Acciones: Desgaste: verificar origen de desgaste de hierro y aluminio, posiblemente provenga de la contaminación con polvo ambiente. Verificar filtros y venteos. Código ISO elevado: Filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO.	
			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. Se detecta alta 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) aceptable. Tomar una muestra en el próximo PM. Acciones: Desgaste: verificar origen de desgaste de hierro y aluminio, posiblemente provenga de la contaminación con polvo ambiente. Verificar filtros y venteos. Código ISO elevado: Filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO.	
			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 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.	
4	23030191 07/03/2023 20230307014	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. 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 agua reportable. Se detecta contaminación con tierra en aumento. 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.	

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	147	<1	<1	227	25	<1	<1	<1	<1	<1	1	1106	3	3	4	42	18	1	42	144	-	-	-	-	<0.05	-	16.60	3.30	-	13	-	0.42	-
2	82	<1	<1	96	13	<1	<1	<1	<1	<1	<1	455	2	1	4	17	8	<1	22	124	-	-	-	-	<0.05	-	7.90	2.70	-	41	-	0.32	-
3	14	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	3	<1	6	115	-	-	-	-	<0.05	-	3.00	3.00	-	9	-	0.28	-
4	52	<1	<1	10	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	30	2	<1	<1	2	10	<1	18	150	-	-	-	-	<0.05	-	3.10	3.00	-	8	-	0.35	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	26/25/16	504856	211484	7794	579	111	6	5	3	-	-	325.6	-	-
2	26/24/16	320587	109912	4252	635	111	1	0	0	-	-	311.5	-	-
3	24/21/15	137568	12384	919	256	66	1	0	0	-	-	300.1	-	-
4	25/23/16	282790	40040	2948	588	112	3	0	0	-	-	294.0	-	-

METODOS Y UNIDADES

Elementos	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