



Cliente		FATE		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	SEEN	Equipo	F-CI125-1	Componente	Compresor - Genérico [CP Ingersoll Rand 125 PSI - N°1]		
Contacto	ANDRES CRESPI - IÑAKI APECETCHE - Jose Luis Zuvilivia - Carlos Ziomek	Marca	Ingersoll Rand	Volumen (L)	150		
Procedencia	FATE	Modelo	Genérico	Agregado	-		
Fecha recepción	02/06/2023	Nro de serie	F-CI125-1	Cambio lubricante	-		
Fecha informe	08/06/2023 - Realizado entre 05/06/2023 y 05/06/2023	Lubricante	Genérico Compresor	Cambio filtro	-		
Muestreo por	Realizado por Laboratorio Lantos	Rótulo	20230602014	Nro. informe	23060108		

INFORME (040187 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23060108	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 y grandes y es reportable. 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	
	20230602014	Lubricante	-hs	
2	22050782	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 100. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es alto en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) critica. A fin de observar la evolución cambie el aceite y tome una muestra en el próximo PM.
	24/05/2022	Componente	-hs	
	20220524014	Lubricante	-hs	
3	21050713	Equipo	-hs	La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 100. No se detecta acidez elevada. El conteo de partículas es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgaste se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtro de alta eficiencia. Tome una muestra en el próximo PM.
	26/05/2021	Componente	-hs	
	20210526014	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	<1	<1	14	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	77	<1	190	180	-	-	-	-	<0.05	-	2.70	4.00	-	0	-	0.48	-
2	21	<1	<1	<1	12	3	2	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	1	<1	54	<1	170	171	-	-	-	-	<0.05	-	7.30	5.30	-	78	-	0.18	-
3	8	<1	<1	<1	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	-	<1	<1	33	<1	174	167	-	-	-	-	<0.05	-	3.90	4.90	-	6	-	0.20	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/24/14	284563	110129	1722	112	22	2	2	1	-	-	102.5	-	-
2	26/24/18	370014	119318	9156	1530	293	6	0	0	-	-	111.8	-	-
3	24/21/11	105365	12641	188	19	4	1	1	1	-	-	105.7	-	-
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:



Pablo Martín
Gerente WearCheck