



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	Aconcagua Energía - EMC 1 - ENTRE LOMAS	Equipo	MC-17	Componente	Compresor Gas Alternativo a Piston - Kaeser - DRS-4
Contacto	Martin Gutierrez	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	29/04/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	Sí
Fecha informe	03/05/2024 - Realizado entre 29/04/2024 y 02/05/2024	Lubricante	Mobil Pegasus 805	Cambio filtro	Sí
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24041844

INFORME (059655 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24041844	Equipo 4400hs	La viscosidad es baja con respecto al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO elevados en partículas pequeñas y grandes. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código de limpieza ISO. Por favor confirmar aceite informado. A fin de observar la evolución y tener controlado la viscosidad del aceite tomar una nueva en las próximas 250 hs.
	25/04/2024	Componente 4400hs	
		Lubricante 84hs	
2	24021666	Equipo 3785hs	La viscosidad es baja con respecto al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO elevados en partículas pequeñas. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código de limpieza ISO. A fin de confirmar evolución y tener controlado la viscosidad del aceite tomar una nueva en las próximas 250 hs.
	20/02/2024	Componente -hs	
		Lubricante 2168hs	
3	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --	
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	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	94	14	1101	<1	243	234	-	-	-	-	281.5	-	5.30	6.10	-	5	-	1.15	-
2	1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	96	9	1237	<1	262	256	-	-	-	-	431.2	-	5.30	5.70	-	0	-	0.96	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	23/20/14	53212	6545	662	138	22	1.7	1.5	1.30	-	-	95.92	11.81	113
2	22/19/13	37561	2928	200	44	9	0.5	0.0	0.00	-	-	90.41	11.38	114
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS Y UNIDADES

Elementos (µg/g)	ASTM D5185	Agua KF (µg/g)	ASTM D6304	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	Conteo Partículas (mg/100mL)	ASTM D7647
Hollín (%)	ASTM E2412	Glicol (%)	ASTM E2412	PQI	Analex PQI	Filtración (mm ² /s - cSt)	ISO 4405
Combustible (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896	Viscosidad índice de viscosidad	ASTM D7279
Agua Crackle (%)	Interno	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TAN (mg KOH/g)	ASTM D974		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