



Cliente	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	VISTA ENERGY ARGENTINA SAU - EMC 9 - BORDE MONTUOSO	Equipo	MC-93	Componente	Compresor Gas Alternativo a Piston - Dresser Rand - DRS-4
Contacto	Martin Gutierrez	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	01/07/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha informe	03/07/2024 - Realizado entre 02/07/2024 y 02/07/2024	Lubricante	Mobil Pegasus 805	Cambio filtro	No
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24070128

INFORME (064507 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24070128 18/06/2024	Equipo 49853hs Componente -hs Lubricante 49853hs		La viscosidad es baja con respecto al aceite informado, corresponde a un SAE 30. 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 y agua reportable. El código ISO es elevado 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 ISO. Verificar si no hubo una contaminación con un aceite menos viscoso. A fin de observar la evolución tome una muestra en las próximas 500hs.
2	24041264 11/04/2024	Equipo -hs Componente -hs Lubricante 9587hs		La viscosidad es baja con respecto al aceite informado, corresponde a un SAE 30. 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 y agua reportable. El código ISO es elevado 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 ISO. Verificar si no hubo una contaminación con un aceite menos viscoso. A fin de observar la evolución tome una muestra en las próximas 500hs.
3	24021425 07/02/2024	Equipo 47959hs Componente -hs Lubricante 8442hs		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 y agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) reportable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO. A fin de observar la evolución tome una muestra en las próximas 500hs.
4	24010327 05/01/2024	Equipo 47516hs Componente -hs Lubricante 47516hs		Por favor confirmar las horas del aceite y del equipo. 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 y agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Los valores de desgaste se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO. A fin de observar la evolución 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	9	<1	2	2	4	2	1	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	56	12	1034	<1	241	252	-	-	-	-	191.5	-	7.40	5.30	-	14	-	0.73	-
2	9	<1	<1	7	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	18	5	1246	<1	284	279	-	-	-	-	307.1	-	9.50	4.20	-	0	-	0.60	-
3	24	<1	<1	3	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	1	<1	7	4	1435	<1	312	287	-	-	-	-	702.6	-	10.10	4.10	-	23	-	0.69	-
4	8	<1	<1	7	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	3	1345	<1	292	184	-	-	-	-	490.1	-	10.60	4.20	-	4	-	0.51	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/22/16	95284	22153	2494	587	102	0.8	0.3	0.30	-	-	103.0	11.88	104
2	23/21/15	73742	12222	1116	194	26	1.4	1.1	1.00	-	-	98.43	11.49	104
3	25/23/17	240149	63778	5869	1037	146	1.5	0.7	0.70	-	-	101.5	11.7	103
4	24/20/14	95874	9349	520	102	21	2.0	0.2	0.00	-	-	101.7	11.97	108

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