



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	VISTA ENERGY ARGENTINA SAU - EMC 10 - JARILLA QUEMADA	Equipo	MC-101	Componente	Compresor Gas Alternativo a Piston - Dresser - JGR-4
Contacto	Martin Gutierrez	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	17/07/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	Sí
Fecha informe	19/07/2024 - Realizado entre 17/07/2024 y 18/07/2024	Lubricante	Mobil Pegasus 805	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24071562

INFORME (066030 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24071562 06/07/2024	Equipo 57430hs Componente -hs Lubricante 798hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. 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 aceptable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para mantener el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
2	24060780 30/05/2024	Equipo 56632hs Componente -hs Lubricante 4604hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. 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 aceptable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda verificar valor de cobre con tendencia a elevarse, filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para mantener el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
3	24041851 25/04/2024	Equipo 55806hs Componente -hs Lubricante 6647hs	La viscosidad es levemente baja con respecto al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) es aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO elevado 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 su evolución tomar una nueva en la próxima PM.
4	24021674 20/02/2024	Equipo 2674hs Componente -hs Lubricante 54460hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) es aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO elevado 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 su evolución tomar una nueva en la próxima 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	2	<1	2	<1	1	<1	2	<1	<1	<1	<1	6	2	2	118	12	1112	<1	255	269	-	-	-	-	151.4	-	5.20	6.10	-	0	-	0.95	-
2	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	140	10	1116	<1	236	253	-	-	-	-	645.0	-	5.20	6.10	-	0	-	1.01	-
3	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	2	<1	97	11	1131	<1	244	244	-	-	-	-	267.5	-	4.70	5.90	-	1	-	1.02	-
4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	<1	<1	110	11	1267	<1	259	254	-	-	-	-	452.2	-	4.80	6.00	-	0	-	1.10	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	19/17/14	4474	1089	196	123	35	1.4	0.2	0.00	-	-	112.8	12.91	108
2	19/16/11	4961	391	42	12	4	1.4	1.2	1.20	-	-	110.8	12.81	109
3	21/18/13	17496	1839	253	71	14	0.2	0.1	0.10	-	-	111.2	12.44	103
4	22/19/13	30075	2583	212	49	12	1.3	0.6	0.60	-	-	110.0	12.72	109

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 (mm ² /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