



Cliente	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	EEC 12 Medano de la Mora Vista Energy		Equipo	E-4143-02	Componente	Compresor Gas Alternativo a Piston - Ariel - KBE/4
Contacto	Martín Gutierrez		Marca	Enerflex	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL		Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	22/04/2024		Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha informe	30/04/2024 - Realizado entre 22/04/2024 y 23/04/2024		Lubricante	Mobil Teresstic 150	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente		Rótulo		Nro. informe	24041265

INFORME (059328 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24041265 06/04/2024	Equipo 1900hs Componente -hs Lubricante 1900hs		La viscosidad corresponde 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) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO de limpieza. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	24021429 23/02/2024	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs		La viscosidad corresponde 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) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO de limpieza. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
3	24011060 02/01/2024 LL10000508	Equipo 390hs Componente -hs Lubricante 390hs		La viscosidad corresponde 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. 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 sostener el código ISO de limpieza. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
4	24010372 12/12/2023 LL10000699	Equipo 134hs Componente -hs Lubricante -hs		Por favor informar horas del aceite. La viscosidad no corresponde al aceite informado, la viscosidad observada responde a un ISO 150. 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. 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 de limpieza. 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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	<1	16	<1	4	6	-	-	-	-	89.9	-	2.20	2.50	-	0	-	0.21	-
2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	20	<1	3	7	-	-	-	-	211.7	-	3.40	2.60	-	0	-	0.11	-
3	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	10	<1	5	11	-	-	-	-	75.9	-	2.80	2.40	-	3	-	0.14	-
4	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	40	<1	11	13	-	-	-	-	148.8	-	9.90	3.00	-	2	-	0.07	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	22/19/14	26776	3870	491	116	18	0.5	0.4	0.40	-	-	141.4	13.7	92
2	23/21/17	65419	15276	2445	659	135	1.8	0.8	0.60	-	-	143.8	14.05	94
3	19/17/12	3678	695	116	32	8	0.2	0.0	0.00	-	-	142.4	14.22	97
4	20/15/10	7560	191	24	7	2	0.0	0.0	0.00	-	-	138.2	14.1	99

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