



<b>Ciudad</b>	<b>ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL</b>	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>			
<b>Planta</b>	VISTA ENERGY ARGENTINA SAU - TPF 1 - MEDANO DE LA MORA	<b>Equipo</b>	MC-735132	<b>Componente</b>	Compresor Gas Alternativo a Piston - Ariel - JGH4
<b>Contacto</b>	Martín Gutierrez	<b>Marca</b>	Tándem	<b>Volumen (L)</b>	-
<b>Procedencia</b>	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	<b>Modelo</b>	Tandem	<b>Agregado</b>	-
<b>Fecha recepción</b>	01/07/2024	<b>Nro de serie</b>	-	<b>Cambio lubricante</b>	No
<b>Fecha informe</b>	03/07/2024 - Realizado entre 02/07/2024 y 02/07/2024	<b>Lubricante</b>	Mobil Pegasus 1005	<b>Cambio filtro</b>	No
<b>Muestreo por</b>	Realizado por el cliente	<b>Rótulo</b>		<b>Nro. informe</b>	24070137

### INFORME (064516 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24070137 07/06/2024	<b>Equipo</b> 4380hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 4380hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. Se detecta presencia de silicio, compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con 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 disminuir el código ISO. Verificar el origen de la contaminación de silicio. A fin de confirmar su evolución tomar una nueva muestra dentro de las próximas 500hs.
2	24041270 09/04/2024	<b>Equipo</b> 2962hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 648hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. Se detecta elevada contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con 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 disminuir el código ISO. Verificar el origen de la contaminación de silicio. A fin de confirmar su evolución tomar una nueva muestra dentro de las próximas 500hs.
3	24021551 10/02/2024	<b>Equipo</b> 1613hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 1613hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. Se detecta elevada contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con 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 el origen de la contaminación de silicio. A fin de confirmar su evolución tomar una nueva muestra dentro de las próximas 500hs.
4	24010402 13/12/2023 LL10000711	<b>Equipo</b> 268hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs		La viscosidad no corresponde al aceite informado, SAE 40. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. Se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Densidad ferrosa gruesa (PQI) crítico. Los valores de desgaste se encuentran dentro del rango normal. De acuerdo a los aditivos presentes en el análisis el aceite, el mismo corresponde a un lubricante para motores a gas, SAE 40. Por favor informar el tipo de aceite rotulado, junto con la cantidad de horas que tiene el mismo. A fin de confirmar su evolución tomar una nueva muestra, y confirmar datos.

### 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	3	<1	<1	1	6	5	1	<1	<1	<1	<1	18	1	<1	14	6	1097	<1	246	246	-	-	-	-	132.3	-	9.70	4.60	-	0	-	0.31	-
2	1	<1	<1	5	9	5	<1	<1	<1	<1	<1	30	1	<1	11	5	1244	<1	275	253	-	-	-	-	298.0	-	9.10	4.40	-	0	-	0.46	-
3	1	<1	<1	1	8	5	<1	<1	<1	<1	<1	35	<1	<1	4	5	1469	<1	314	288	-	-	-	-	424.4	-	9.40	4.40	-	0	-	0.37	-
4	<1	<1	<1	4	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	16	<1	<1	2	4	1324	<1	275	128	-	-	-	-	545.9	-	9.50	4.30	-	176	-	0.38	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	21/18/14	10518	1788	340	111	26	0.4	0.1	0.10	-	-	125.9	13.16	98
2	19/16/13	4196	564	122	41	14	6.7	6.4	6.40	-	-	124.4	13.22	100
3	21/19/14	16963	2867	483	134	24	0.1	0.0	0.00	-	-	123.2	13.12	100
4	21/18/13	11132	1684	249	69	19	3.1	1.2	0.40	-	-	120.9	13.12	102

### METODOS Y UNIDADES

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