



<b>Ciudad</b>	<b>ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL</b>	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>			
<b>Planta</b>	VISTA ENERGY ARGENTINA SAU - EMC 11 - BORDE MONTUOSO	<b>Equipo</b>	V-3513	<b>Componente</b>	Compresor Gas Alternativo a Piston - Ariel - JGK4
<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 Teresstic 150	<b>Cambio filtro</b>	No
<b>Muestreo por</b>	Realizado por el cliente	<b>Rótulo</b>		<b>Nro. informe</b>	24070138

### INFORME (064517 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24070138 06/06/2024	<b>Equipo</b> 9968hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 9968hs		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 de limpieza 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 de limpieza. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	24041274 06/04/2024	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 8561hs		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 de limpieza es elevado en partículas 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	24021214 07/02/2024	<b>Equipo</b> 7181hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 7181hs		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 pequeña. 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. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
4	24010335 05/01/2024	<b>Equipo</b> 5794hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 5794hs		Por favor confirmar las horas del aceite y del equipo. 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. 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	<1	<1	<1	<1	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	12	<1	5	8	-	-	-	-	71.5	-	2.20	2.60	-	0	-	0.02	-
2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	2	<1	18	<1	5	29	-	-	-	-	114.5	-	2.10	2.50	-	0	-	0.05	-
3	1	<1	1	<1	2	<1	<1	2	<1	2	1	3	3	2	95	5	1228	<1	250	233	-	-	-	-	78.1	-	3.10	2.20	-	0	-	0.12	-
4	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	51	<1	16	62	-	-	-	-	164.6	-	3.00	2.50	-	7	-	0.01	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/20/13	81015	8702	385	53	7	0.4	0.4	0.40	-	-	142.0	13.96	94
2	21/16/12	11132	566	97	29	11	3.1	2.7	2.60	-	-	142.5	13.77	92
3	23/19/11	62210	2933	107	20	7	0.8	0.4	0.40	-	-	144.8	14.1	94
4	24/21/12	113276	11864	297	28	4	0.4	0.1	0.00	-	-	142.8	14.31	98

METODOS Y UNIDADES							
<b>Elementos (µg/g)</b>	ASTM D5185	<b>Agua KF (µg/g)</b>	ASTM D6304	<b>Sulfatación (abs/0.1mm)</b>	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 (mg/100mL)</b>	ISO 4405
<b>Combustible (%)</b>	Interno	<b>Oxidación (abs/0.1mm)</b>	ASTM E2412	<b>TBN (mg KOH/g)</b>	ASTM D2896	<b>Viscosidad (mm²/s - cSt)</b>	ASTM D7279
<b>Agua Crackle (%)</b>	Interno	<b>Nitración (abs/0.1mm)</b>	ASTM E2412	<b>TAN (mg KOH/g)</b>	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