



<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>	Motor a Gas Compresión (NGCE) - Caterpillar - G3512TALE
<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>	24/05/2024	<b>Nro de serie</b>	-	<b>Cambio lubricante</b>	No
<b>Fecha informe</b>	28/05/2024 - Realizado entre 24/05/2024 y 27/05/2024	<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>	24051317

### INFORME (061272 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24051317 23/05/2024	<b>Equipo</b>	3744hs
		<b>Componente</b>	-hs
		<b>Lubricante</b>	1430hs
La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, sulfatación y nitración se encuentran dentro del rango normal. La reserva alcalina (TBN) es aceptable, Valor de acidez (TAN) es elevado. No se detecta presencia de contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso dentro del rango normal. Se recomienda refrescar con aceite nuevo o planificar el cambio dado que la acidez se encuentra elevada. A fin de observar la evolución tome una muestra en las 250 horas o en el próximo PM.			
2	24041268 11/04/2024	<b>Equipo</b>	2962hs
		<b>Componente</b>	-hs
		<b>Lubricante</b>	648hs
La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, sulfatación y nitración se encuentran dentro del rango normal. La reserva alcalina (TBN) es aceptable, Valor de acidez (TAN) aceptable, cerca del limite admisible. No se detecta presencia de contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en las 250 horas o en el próximo PM.			
3	24031506 09/03/2024	<b>Equipo</b>	2270hs
		<b>Componente</b>	-hs
		<b>Lubricante</b>	2270hs
La viscosidad alta con respeto al aceite informado. Los valores de oxidación y sulfatación se encuentran elevados. El valor de nitración se encuentra dentro del rango normal. La reserva alcalina (TBN) es baja, Valor de acidez (TAN) elevado. No se detecta presencia de contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se observa presencia de cobre, los de mas mentales dentro del rango normal. (La presencia de cobre puede provenir del cojinete de turbo o corrosión del enfriador de aceite). Recomendación: Por los altos valores de oxidación, sulfatación y acidez, junto con la baja reserva alcalina se recomienda CAMBIAR EL ACEITE. A fin de observar la evolución tome una muestra en las 250 horas o en el próximo PM.			
4	24021549 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 sulfatación se encuentran elevados. El valor de nitración se encuentra dentro del rango normal. La reserva alcalina (TBN) es baja, Valor de acidez (TAN) elevado. No se detecta presencia de contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se observa presencia de cobre, los de mas mentales dentro del rango normal. (La presencia de cobre puede provenir del cojinete de turbo o corrosión del enfriador de aceite). Recomendación: Por los altos valores de oxidación, sulfatación y acidez, junto con la baja reserva alcalina se recomienda cambiar el aceite. A fin de observar la evolución tome una muestra en las 250 horas o 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	4	<1	<1	6	3	4	<1	<1	<1	<1	<1	3	3	<1	75	9	1522	<1	320	307	-	-	0.1	-	262.1	ND	18.80	9.10	20.40	0	2.90	3.24	3.90
2	3	<1	<1	6	2	3	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	<1	85	9	1409	<1	303	283	-	-	0.1	-	620.5	-	18.10	9.20	19.60	0	3.70	2.68	4.80
3	11	<1	<1	<1	12	16	<1	<1	<1	<1	<1	2	8	1	25	8	1449	<1	320	275	-	-	<0.1	-	675.8	-	36.40	15.00	30.60	0	1.50	4.46	2.30
4	12	<1	<1	<1	13	12	<1	<1	<1	<1	<1	5	8	<1	18	9	1591	<1	353	312	-	-	<0.1	-	811.7	-	35.30	15.30	30.00	0	1.50	4.50	2.00

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.5	14.22	101
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135.1	13.7	97
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178.1	17.15	103
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175.5	16.71	100

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.

