



<b>Ciudad</b> <b>Planta</b> <b>Contacto</b> <b>Procedencia</b> <b>Fecha recepción</b> <b>Fecha informe</b> <b>Muestreo por</b>	<b>ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL</b>	<b>Equipo</b> <b>Marca</b> <b>Modelo</b> <b>Nro de serie</b> <b>Lubricante</b> <b>Rótulo</b>	V-3531	<b>Componente</b> <b>Volumen (L)</b> <b>Agregado</b> <b>Cambio lubricante</b> <b>Cambio filtro</b> <b>Nro. informe</b>	Motor a Gas - Waukesha - L7044GSI S5
	VISTA ENERGY ARGENTINA SAU - TPF 1 - MEDANO DE LA MORA Martín Gutierrez ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL 21/02/2024 23/02/2024 - Realizado entre 21/02/2024 y 23/02/2024 Realizado por el cliente		Tándem Tandem - Mobil Pegasus 1005		- - No No 24021220

### INFORME (055235 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24021220 07/02/2024	<b>Equipo</b> 21405hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 2996hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente o agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	24011054 15/01/2024	<b>Equipo</b> 19927hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 6956hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente o agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
3	24010319 05/01/2024	<b>Equipo</b> 19345hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 19345hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente o agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
4	24010302 05/01/2024	<b>Equipo</b> 18495hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 89hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente o agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. 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	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	63	6	1796	<1	334	301	-	-	0.1	-	542.7	ND	15.50	9.50	17.90	0	3.90	1.83	4.40
2	2	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	58	6	1784	<1	332	321	-	-	0.2	-	428.6	< 50	12.70	8.50	17.20	4	4.30	1.41	5.30
3	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	67	4	1545	<1	291	209	-	-	0.2	-	521.3	ND	12.80	8.20	16.30	5	4.70	0.59	5.50
4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	99	4	1571	<1	267	230	-	-	0.1	-	439.4	ND	10.30	5.50	16.70	3	5.60	0.62	5.50

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131.0	13.72	100
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127.3	13.59	102
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125.4	13.45	102
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117.4	13.12	106

#### MÉTODOS 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> (mm²/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