



<b>Cliente</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> VISTA ENERGY ARGENTINA SAU - EMC 8 - BORDE MONTUOSO Martin Gutierrez ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL 21/02/2024 23/02/2024 - Realizado entre 21/02/2024 y 23/02/2024 Realizado por el cliente		<b>Equipo</b> <b>Marca</b> <b>Modelo</b> <b>Nro de serie</b> <b>Lubricante</b> <b>Rótulo</b>	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b> MC-82 Tandem Tandem - CASTROL Duratec LFG 40		<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 - L7042G - - No No 24021225	
---	--	--	---	--	--	---	---	--

### INFORME (055240 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24021225 07/02/2024	Equipo 48496hs Componente -hs Lubricante 1619hs	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) nulo. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en la próxima PM.
2	24011044 15/01/2024	Equipo 48199hs Componente -hs Lubricante 2000hs	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 las próximas 500hs. o en la próximo PM.
3	24010324 05/01/2024	Equipo 47937hs Componente -hs Lubricante 47937hs	Por favor confirmar horas las horas del aceite y del equipo. 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. Se detecta contaminación muy leve con glicol reportable. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda verificar el origen de la leve contaminación con glicol. A fin de observar la evolución tome una muestra en las próximas 500hs. o en la próximo PM.
4	24010301 05/01/2024	Equipo 47864hs Componente -hs Lubricante 964hs	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. Se detecta contaminación muy leve con glicol reportable. Densidad ferrosa gruesa (PQI) crítico. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda verificar el origen de contaminación con glicol. A fin de observar la evolución tome una muestra en las próximas 500hs. o en la 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	12	<1	4	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	8	13	95	24	1521	<1	318	303	-	-	0.1	-	494.0	ND	11.40	9.90	15.30	0	4.30	1.81	4.70
2	9	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	8	13	82	20	1481	<1	310	299	-	-	0.3	-	520.3	ND	8.50	9.30	14.50	24	4.40	1.62	4.70
3	2	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	3	89	12	1349	<1	283	203	-	-	0.1	-	613.9	<50	10.00	9.30	14.20	8	4.40	2.24	5.10
4	1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	85	8	1323	<1	273	<1	-	-	0.1	-	607.9	<50	9.60	9.10	14.30	120	4.50	1.56	5.00

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.8	12.89	103
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.4	13.27	109
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.8	13.15	107
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.6	12.9	104

#### 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 (mm²/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-Servir