



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	VISTA ENERGY ARGENTINA SAU - EMC 9 - BORDE MONTUOSO	Equipo	MC-93	Componente	Motor a Gas Compresión (NGCE) - Waukesha - L7042G
Contacto	Martin Gutierrez	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	01/07/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha informe	03/07/2024 - Realizado entre 02/07/2024 y 02/07/2024	Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	No
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24070126

INFORME (064505 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24070126 01/07/2024	Equipo 49853hs Componente -hs Lubricante 49853hs	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. Se detecta presencia de silicio, compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta agua reportable. Se detecta vestigios de glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda verificar la condición del sistema de admisión de aire. A fin de observar la evolución tome una muestra en la próxima PM o 250 hs.
2	24051178 08/05/2024	Equipo 49548hs Componente -hs Lubricante 70hs	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. Se detecta contaminación compatible con polvo ambiente o agua reportable. Se detecta contaminación con glicol. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) nulo. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda cambiar el aceite y verificar origen de contaminación con glicol. A fin de observar la evolución tome una muestra en la próxima PM o 250 hs.
3	24031501 09/03/2024	Equipo 48569hs Componente -hs Lubricante 2205hs	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, cerca del máximo admisible. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente o agua reportable. Se detecta leve presencia con glicol. Desgaste ferroso, hierro presente. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda verificar el origen de contaminación muy leve con glicol. A fin de observar la evolución tome una muestra en las 500 horas o en la próxima PM.
4	24021422 07/02/2024	Equipo 47959hs Componente -hs Lubricante 1595hs	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 leve presencia con glicol. Desgaste ferroso, hierro presente. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda verificar el origen de contaminación muy leve con glicol. A fin de observar la evolución tome una muestra en las 500 horas o en la próxima 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	7	<1	5	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	18	4	10	70	18	1065	<1	259	274	-	-	0.1	-	190.4	<50	8.10	8.40	13.40	0	5.10	1.45	4.70
2	7	<1	3	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	18	4	9	78	18	1113	<1	264	261	-	-	0.1	-	279.5	403	6.20	7.20	12.10	2	5.60	1.04	6.30
3	20	<1	11	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	12	31	72	13	1355	<1	323	293	-	-	0.1	-	438.1	<50	11.80	9.80	15.90	0	4.60	2.81	4.80
4	18	<1	11	<1	6	1	<1	1	1	2	1	7	17	40	61	9	910	<1	220	200	-	-	0.1	-	604.9	172	10.90	9.20	15.50	0	4.60	2.35	5.10

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.6	12.84	104
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.1	12.57	103
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123.9	13.53	105
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124.6	13.24	100

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 (mm ² /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 Senior