



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	VISTA ENERGY ARGENTINA SAU - EMC 8 - BORDE MONTUOSO	Equipo	MC-83	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	24070116

INFORME (064494 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24070116 07/06/2024	Equipo 73274hs Componente -hs Lubricante 3100hs	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 con agua reportable. No se detecta presencia con polvo ambiente reportable. Se detecta leve presencia con glicol, reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda verificar origen de la leve presencia con glicol. El valor de glicol no es alarmante, mantengamos controlado el aceite. A fin de observar la evolución tome una muestra en las próximas 250 hs. o en la próxima PM.
2	24051176 13/05/2024	Equipo -hs Componente -hs Lubricante 73028hs	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 con agua reportable. No se detecta presencia con polvo ambiente reportable. Se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda verificar origen de la leve contaminación con glicol. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM o a las 250 Hs.
3	24031500 15/03/2024	Equipo 72548hs Componente -hs Lubricante 2350hs	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) elevado. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. Se detecta leve contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) reportable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda refrescar con aceite nuevo o planificar el cambio dado que la acidez se encuentra elevada. Verificar origen del glicol. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
4	24021226 07/02/2024	Equipo 71880hs Componente -hs Lubricante 1704hs	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 reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. Se detecta leve contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) reportable. Desgaste no ferroso, 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 500 horas.

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	10	<1	19	1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	6	29	49	91	24	1395	<1	349	360	-	-	0.1	-	460.0	62	10.80	10.50	15.50	7	5.20	1.90	4.60
2	9	<1	16	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	31	56	94	22	1350	<1	320	341	-	-	0.2	-	366.5	< 50	8.00	9.10	13.50	3	5.30	1.43	5.60
3	14	<1	40	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	85	111	82	27	1414	<1	359	371	-	-	0.1	-	544.1	63	12.30	10.90	16.40	0	5.10	3.02	5.70
4	10	<1	31	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	7	80	88	86	25	1638	<1	359	389	-	-	0.1	-	572.5	141	10.00	9.60	14.60	38	4.90	1.38	5.20

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117.0	13.01	105
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114.6	12.75	104
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118.9	13.39	108
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118.2	13.09	105

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