



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	Exxon 6855HP - LOS TOLDOS ESTE	Equipo	701705	Componente	Motor a Gas Compresión (NGCE) - Waukesha - L7044GSI
Contacto	"Hernan Rodriguez 6855 HP"	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	12/06/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha informe	14/06/2024 - Realizado entre 12/06/2024 y 13/06/2024	Lubricante	Mobil Pegasus 805	Cambio filtro	Sí
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24060957

INFORME (063598 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24060957 30/05/2024	Equipo 20032hs Componente 20032hs Lubricante 979hs	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. 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	24051091 28/04/2024	Equipo 19389hs Componente 19389hs Lubricante 324hs	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. 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	24040045 22/03/2024	Equipo 18488hs Componente 18488hs Lubricante 9059hs	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) es aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, cobre elevado. Se recomienda verificar origen de contaminación con cobre, posible corrosión o pasivación al intercambiador de calor de aceite. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
4	24030598 02/03/2024	Equipo 18012hs Componente 18012hs Lubricante 8583hs	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. 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. 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 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	<1	<1	<1	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	1	<1	2	6	1586	<1	332	334	-	-	0.1	-	397.6	ND	14.60	8.40	18.90	0	3.80	1.91	5.20
2	<1	<1	<1	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	1	6	1532	<1	313	312	-	-	<0.1	-	286.0	ND	12.50	7.20	17.10	0	5.20	1.71	5.40
3	8	<1	7	5	33	2	<1	<1	<1	<1	<1	4	14	13	65	22	1037	<1	274	229	-	-	0.1	-	690.6	-	17.20	9.60	20.70	0	4.40	1.95	4.00
4	2	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	2	<1	8	1965	<1	391	343	-	-	0.1	-	629.0	-	16.60	9.40	20.50	0	4.60	2.54	5.50

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139.8	14.09	98
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132.8	13.44	96
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148.1	15.51	107
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146.5	14.68	99

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 (g/g)	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 Senior