



Cliente	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	CGC S.A - CERRITO	Equipo	77089	Componente	Compresor Gas Alternativo a Piston - Ariel - JGK4
Contacto	René Navarro Vera 42759 HP	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	03/07/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	-
Fecha informe	05/07/2024 - Realizado entre 03/07/2024 y 05/07/2024	Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24070390

INFORME (064741 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24070390 16/06/2024	Equipo -hs Componente 83380hs Lubricante 7078hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO aceptable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para sostener el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
2	24041441 07/04/2024	Equipo 81717hs Componente -hs Lubricante 5414hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
3	24021235 06/02/2024	Equipo -hs Componente 80297hs Lubricante 3995hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
4	23121234 11/12/2023	Equipo -hs Componente 78942hs Lubricante 2640hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar 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	2	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	121	14	1044	<1	239	253	-	-	-	-	123.5	-	5.10	6.10	-	0	-	0.80	-
2	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	99	22	1079	<1	245	241	-	-	-	-	261.1	-	5.10	6.10	-	0	-	0.71	-
3	1	<1	3	<1	<1	<1	<1	2	<1	2	1	4	3	2	104	27	1192	<1	264	245	-	-	-	-	279.9	-	5.00	6.10	-	0	-	1.20	-
4	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	1	107	8	1219	<1	257	244	-	-	-	-	299.1	-	5.90	7.00	-	1	-	0.93	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	18/16/13	1360	427	60	40	10	0.1	0.0	0.00	-	-	111.5	12.72	107
2	20/17/12	8277	1112	127	24	6	2.6	2.5	2.30	-	-	112.1	12.74	107
3	21/19/15	17738	3720	667	189	37	0.7	0.6	0.30	-	-	112.4	12.72	106
4	20/17/11	8637	977	100	19	4	0	0	0	-	-	111.7	13.09	112

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