



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	CGC S.A - CAMPO BOLA	Equipo	73755	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	07/05/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	Sí
Fecha informe	10/05/2024 - Realizado entre 08/05/2024 y 08/05/2024	Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24050280

INFORME (060195 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24050280 07/05/2024	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs		Por favor informar horas del aceite. La viscosidad es baja con respecto 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.
2	24021249 07/02/2024	Equipo 64812hs Componente 64812hs Lubricante 4295hs		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	24010731 22/12/2023	Equipo 63705hs Componente 3188hs Lubricante 3188hs		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.
4	23110411 19/10/2023	Equipo 62184hs Componente -hs Lubricante 1667hs		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	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	131	18	1214	<1	270	272	-	-	-	-	261.5	-	4.80	6.00	-	0	-	1.14	-
2	1	<1	2	<1	<1	<1	<1	2	1	2	1	7	3	2	104	13	1204	<1	252	239	-	-	-	-	404.9	-	4.90	6.00	-	0	-	1.17	-
3	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	108	7	1380	<1	265	268	-	-	-	-	528.9	-	5.00	6.20	-	0	-	1.01	-
4	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	111	4	1248	<1	254	242	-	-	-	-	-	5.50	6.30	-	0	-	0.81	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	20/17/13	5249	1257	261	75	13	0.1	0.0	0.00	-	-	111.8	12.4	102
2	20/17/12	9374	811	74	23	6	0.4	0.1	0.00	-	-	112.1	12.52	103
3	20/17/13	8898	1124	172	57	13	1.0	0.5	0.20	-	-	112.6	12.52	103
4	20/17/12	6802	926	136	39	7	0	0	0	-	-	115.5	-	-

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 Senior