



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Equipo	76967	Componente	Compresor Gas Alternativo a Piston - Ariel - JGK4
Contacto	CGC S.A - EL CONDOR	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Procedencia	René Navarro Vera 42759 HP	Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha informe	07/05/2024	Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	-
Muestreo por	10/05/2024 - Realizado entre 08/05/2024 y 08/05/2024	Rótulo	-	Nro. informe	24050279
	Realizado por el cliente				

### INFORME (060194 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24050279 07/05/2024	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs		Por favor informar horas del aceite. La viscosidad es baja respecto al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO 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 con filtros de alta eficiencia para sostener bajo el código limpieza ISO. A fin de observar la evolución tome una muestra dentro de las próximas 500hs. o en la próxima PM.
2	24021251 07/02/2024	Equipo 57594hs Componente 57594hs Lubricante 90hs		La viscosidad es baja respecto al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO de limpieza es aceptable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda, filtrar con filtros de alta eficiencia para sostener bajo el código limpieza ISO. A fin de observar la evolución tome una muestra dentro de las próximas 500hs. o en la próxima PM.
3	23110416 18/10/2023	Equipo 53470hs Componente -hs Lubricante 2hs		
4	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --		

#### 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	3	2	<1	125	5	1209	<1	261	261	-	-	-	-	321.9	-	3.40	5.50	-	0	-	0.99	-
2	1	<1	2	<1	<1	<1	<1	1	1	2	1	4	3	2	101	7	1214	<1	250	235	-	-	-	-	481.8	-	5.00	6.10	-	0	-	1.18	-
3	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	7	<1	<1	105	6	1239	<1	258	246	-	-	-	-	-	-	5.60	6.30	-	0	-	1.01	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	20/16/12	7950	418	93	33	9	0.3	0.3	0.10	-	-	108.4	12.46	107
2	20/15/12	5003	235	54	21	7	0.7	0.6	0.40	-	-	108.8	12.37	105
3	20/16/11	7892	346	54	18	3	0	0	0	-	-	111.2	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 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)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896	Viscosidad (mm <sup>2</sup> /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