



Ciudad	Medanito 5498 HP	Equipo	314014	Componente	Compresor Gas Alternativo a Piston - Ariel - JGK4
Planta	Ignacio Vespoli	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Contacto	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Procedencia	12/06/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha recepción	14/06/2024 - Realizado entre 12/06/2024 y 14/06/2024	Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	No
Fecha informe	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24060977

INFORME (063578 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24060977 30/05/2024	Equipo 21357hs Componente -hs Lubricante 1349hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). Metales de aditivos, presentes. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con tierra 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 disminuir el código ISO y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en la próxima PM.
2	24040575 27/03/2024	Equipo 19840hs Componente -hs Lubricante 12679hs	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 tierra 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 disminuir el código ISO y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en la próxima PM.
3	24020463 26/01/2024	Equipo 18392hs Componente -hs Lubricante 11231hs	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 tierra 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 disminuir el código ISO y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en la próxima PM.
4	23121462 15/12/2023	Equipo 17440hs Componente -hs Lubricante 8618hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. Se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con tierra reportable. El código ISO demasiado elevado para ser medido con presencia de partículas no ferrosas visibles. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda cambiar el aceite, filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra a las 200 Hs.

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	1	<1	120	9	1138	<1	246	254	-	-	-	-	484.2	-	5.00	6.20	-	0	-	0.17	-
2	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	<1	<1	106	23	1108	<1	254	251	-	-	-	-	354.0	-	4.90	6.10	-	1	-	1.02	-
3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	107	24	1269	<1	277	272	-	-	-	-	221.1	-	5.10	6.30	-	1	-	1.03	-
4	11	<1	5	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	2	92	10	1865	<1	377	358	-	-	-	-	413.2	-	12.30	10.40	-	0	-	1.82	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	20/17/13	8114	716	125	48	20	9.3	8.7	8.20	-	-	110.9	12.57	105
2	20/17/12	9409	965	117	36	10	1.5	1.5	1.40	-	-	110.0	12.42	104
3	20/17/13	9404	1032	144	43	12	1.5	0.7	0.70	-	-	110.3	12.83	110
4	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123.5	13.42	104

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