



Ciudad	Medanito 5498 HP	Equipo	312168	Componente	Compresor Gas Alternativo a Piston - Ariel - JGT4
Planta	Medanito 5498 HP	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Contacto	Ignacio Vespoli	Modelo	Tandem	Agregado	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha recepción	11/04/2024	Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	No
Fecha informe	22/04/2024 - Realizado entre 12/04/2024 y 15/04/2024	Rótulo		Nro. informe	24040574
Muestreo por	Realizado por el cliente				

INFORME (058423 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24040574 27/03/2024	Equipo 72138hs Componente -hs Lubricante 1328hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. El código ISO es aceptable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta presencia con polvo ambiente reportable. 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 mantener baja la contaminación de partículas(Código ISO) y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.
2	24020460 26/01/2024	Equipo 70735hs Componente -hs Lubricante 11725hs	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 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 con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.
3	23121466 15/12/2023	Equipo 30653hs Componente -hs Lubricante 2577hs	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 es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda planificar el cambio del lubricante, dado que la acidez se encuentra elevada, filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.
4	23120523 11/12/2023	Equipo -hs Componente -hs Lubricante 69437hs	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 polvo ambiente o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. 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	106	21	1107	<1	252	252	-	-	-	-	327.1	-	5.10	6.20	-	1	-	0.71	-
2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	1	<1	108	16	1251	<1	268	267	-	-	-	-	202.0	-	5.30	6.30	-	1	-	0.86	-
3	6	<1	5	4	8	7	<1	<1	<1	<1	<1	7	12	18	93	8	1494	<1	305	295	-	-	-	-	475.1	-	15.70	10.80	-	0	-	2.27	-
4	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	<1	<1	118	9	1313	<1	270	267	-	-	-	-	200.4	-	4.10	5.80	-	1	-	0.87	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	19/16/12	3468	433	82	29	8	0.5	0.4	0.40	-	-	111.0	12.88	110
2	20/17/13	7227	825	133	43	12	1.5	1.0	1.10	-	-	111.9	12.87	109
3	23/17/11	50765	1253	78	16	6	2	2	2	-	-	120.6	13.31	105
4	20/18/14	9721	1467	294	108	25	0	0	0	-	-	111.9	12.87	109

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:

Pablo Martín
Gerente WearCheck