



Ciudad	Camuzzi - TOLHUIN	Equipo	13226	Componente	Compresor Gas Alternativo a Piston - Dresser Rand - 6HOS2
Planta	René Navarro Vera	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Contacto	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Procedencia	03/07/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	-
Fecha recepción	05/07/2024 - Realizado entre 03/07/2024 y 05/07/2024	Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	-
Fecha informe	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24070431
Muestreo por					

INFORME (064760 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km		
24070431 27/05/2024	Equipo 3465hs Componente 3465hs Lubricante 1325hs	1	La viscosidad se encuentra levemente por debajo del limite admisible de un SAE 40, no 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.
24050270 08/04/2024	Equipo 3119hs Componente 3119hs Lubricante 981hs	2	La viscosidad observada esta levemente por debajo del 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.
24050263 02/07/2024	Equipo 3119hs Componente 3119hs Lubricante 981hs	3	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.
23111138 -	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	4	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	5	<1	1	<1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	9	2	<1	121	6	1109	<1	242	249	-	-	-	-	304.2	-	5.20	6.20	-	1	-	0.78	-
2	1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	130	4	1245	<1	267	262	-	-	-	-	505.7	-	5.10	6.10	-	0	-	0.90	-
3	1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	131	4	1250	<1	265	263	-	-	-	-	537.0	-	5.00	6.10	-	0	-	0.85	-
4	2	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	112	5	1510	<1	301	289	-	-	-	-	353.4	-	5.20	6.20	-	3	-	0.89	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	23/20/13	60270	7577	174	61	6	1.3	0.9	0.70	-	-	116.0	12.33	96
2	22/18/12	39309	1827	130	29	6	0.1	0.1	0.10	-	-	116.0	12.47	98
3	22/18/13	38855	1993	196	54	11	0.2	0.3	0.30	-	-	115.8	12.73	102
4	24/20/13	84405	5547	306	61	13	1	0	0	-	-	118.3	12.77	100

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