



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	Aconcagua Energía - EMC 5 - ENTRE LOMAS	Equipo	MC-54	Componente	Compresor Gas Alternativo a Piston - Dresser - DRS-4
Contacto	Martin Gutierrez	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	17/07/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	-
Fecha informe	19/07/2024 - Realizado entre 17/07/2024 y 18/07/2024	Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24071550

INFORME (066019 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24071550 06/07/2024	Equipo 42582hs Componente -hs Lubricante 1320hs	La viscosidad observada es baja con respecto al aceite informado, la viscosidad corresponde a un SAE 30. 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. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. 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. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	24041845 23/04/2024	Equipo 43868hs Componente -hs Lubricante 6845hs	La viscosidad es baja con respecto al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) es aceptable. Se detecta presencia de silicio, compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO el 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 de limpieza ISO. Verificar el origen de la contaminación con silicio. Por favor confirmar aceite informado. A fin de observar la evolución y tener controlado la viscosidad del aceite tomar una nueva en las próximas 250 hs.
3	24021673 20/02/2024	Equipo 43178hs Componente -hs Lubricante 982hs	La viscosidad es baja con respecto al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) es aceptable. Se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO el 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 de limpieza ISO. Verificar el origen de la contaminación con silicio. A fin de confirmar su evolución y controlar la viscosidad del aceite tomar una nueva en las próximas 250hs.
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	4	<1	3	2	3	<1	1	<1	<1	<1	<1	11	6	6	106	17	1082	<1	257	272	-	-	-	-	141.4	-	5.20	5.90	-	1	-	1.09	-
2	3	<1	2	6	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	18	9	8	68	6	1144	<1	250	247	-	-	-	-	337.9	-	6.70	5.90	-	1	-	1.00	-
3	4	<1	3	3	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	23	8	9	82	6	1310	<1	278	278	-	-	-	-	336.5	-	6.30	5.70	-	0	-	1.03	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	23/20/15	44583	7354	475	228	47	2.9	0.3	0.00	-	-	95.52	11.81	114
2	23/18/10	73187	1661	35	9	3	1.7	1.9	1.80	-	-	91.92	10.99	104
3	24/20/12	96149	5271	218	37	6	0.3	0.3	0.20	-	-	91.67	11.37	112
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 (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896	Viscosidad (mm ² /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