



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	CGC S.A - CERRITO	Equipo	77089	Componente	Motor a Gas Compresión (NGCE) - Waukesha - L5794GSI
Contacto	René Navarro Vera 42759 HP	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	03/07/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	-
Fecha informe	05/07/2024 - Realizado entre 03/07/2024 y 05/07/2024	Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24070380

INFORME (064706 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24070380 16/06/2024	Equipo	-hs	La viscosidad corresponde al aceite informado, sobre el limite inferior del SAE 40. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. Metales de aditivos presentes. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda ir programando un refresco o cambio de aceite para elevar la viscosidad. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
		Componente	16205hs	
		Lubricante	7078hs	
2	24060304 10/05/2024	Equipo	15344hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. Metales de aditivos presentes. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
		Componente	-hs	
		Lubricante	6217hs	
3	24041428 07/04/2024	Equipo	14541hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
		Componente	-hs	
		Lubricante	5414hs	
4	24031495 05/03/2024	Equipo	-hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
		Componente	-hs	
		Lubricante	4647hs	

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	8	<1	2	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	2	86	18	1046	<1	264	257	-	-	0.1	-	217.8	ND	10.10	10.30	14.60	0	3.60	1.86	3.70
2	7	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	86	19	1084	<1	255	242	-	-	0.1	-	324.4	-	9.00	9.90	13.80	0	4.00	1.93	4.40
3	9	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	1	81	23	1119	<1	263	245	-	-	0.1	-	372.5	<150	10.60	10.90	14.40	0	3.80	1.83	4.30
4	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	3	80	26	1185	<1	276	248	-	-	0.1	-	565.3	ND	10.60	11.20	14.60	0	3.80	2.05	5.20

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.8	12.5	101
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114.3	12.61	102
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.5	12.72	131
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.3	12.95	106

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