



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	CGC S.A - BOLEADORAS DPP	Equipo	77609	Componente	Motor a Gas Compresión (NGCE) - Waukesha - L7042GSI
Contacto	René Navarro Vera 42759 HP	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	24/05/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	-
Fecha informe	28/05/2024 - Realizado entre 24/05/2024 y 27/05/2024	Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24051244

INFORME (061225 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24051244 06/05/2024	Equipo 40965hs Componente 40965hs Lubricante 6697hs	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) es aceptable, cerca del limite superior admisible. 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 planificando refrescar con aceite nuevo o cambiar dado que la acidez se encuentra elevada. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximas 500 horas.	
2	24041453 08/04/2024	Equipo 40328hs Componente 40328hs Lubricante 6061hs	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.	
3	24040023 11/03/2024	Equipo 39573hs Componente 39573hs Lubricante 5305hs	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, sobre el límite superior. 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 refrescar con aceite nuevo o planificar el cambio dado que la acidez se encuentra elevada. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximas 250 horas.	
4	24021262 09/02/2024	Equipo -hs Componente 38962hs Lubricante 4694hs	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) elevado. 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 refrescar con aceite nuevo o planificar el cambio dado que la acidez se encuentra elevada. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximas 250 horas.	

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	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	2	105	16	1256	<1	283	277	-	-	0.1	-	217.4	ND	13.50	12.00	15.80	0	3.30	2.65	5.00
2	4	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	93	14	1172	<1	260	245	-	-	0.1	-	215.9	-	14.10	12.00	16.20	0	3.30	2.37	4.30
3	2	<1	1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	2	<1	102	28	1241	<1	290	278	-	-	0.3	-	684.1	-	10.70	10.90	14.10	0	3.40	2.85	3.10
4	4	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	104	19	1586	<1	300	278	-	-	0.1	-	490.8	-	13.20	11.50	15.70	0	3.40	3.08	5.10

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118.2	13.03	104
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117.9	12.91	103
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.2	12.84	103
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.0	12.89	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