



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Equipo	MC-88	Componente	Motor a Gas - Waukesha - 3514
Planta	INFO. PENDIENTE	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Contacto	Mauro Fages	Modelo	Tandem	Agregado	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha recepción	15/01/2024	Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	-
Fecha informe	17/01/2024 - Realizado entre 15/01/2024 y 16/01/2024	Rótulo		Nro. informe	24011042
Muestreo por	Realizado por el cliente				

INFORME (053092 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24011042 15/01/2024	Equipo 39449hs Componente -hs Lubricante 1175hs	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 o 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.	
2	24010375 13/12/2023 LL10000703	Equipo 40711hs Componente -hs Lubricante -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 o agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Densidad ferrosa gruesa (PQI) nulo. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.	
3	24010374 30/11/2023 LL10000714	Equipo 40498hs Componente -hs Lubricante 2597hs	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 o agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en las 500 horas o en el próximo PM.	
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	3	<1	1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	1	69	28	1378	<1	285	282	-	-	0.3	-	544.5	ND	5.30	8.50	12.90	0	4.00	1.57	4.80
2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	92	27	1266	<1	271	136	-	-	0.1	-	318.1	ND	6.00	7.30	12.10	0	5.40	1.05	5.50
3	4	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	<1	1	80	6	1285	<1	237	157	-	-	0.1	-	611.7	ND	10.50	11.00	15.30	3	3.40	2.54	5.10
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112.3	13.05	111
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111.1	12.83	109
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.5	12.73	103
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MÉTODOS 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