



<b>Ciudad</b>	<b>ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL</b>	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>	
<b>Planta</b>	Medanito 5498 HP	<b>Equipo</b>	314014
<b>Contacto</b>	Ignacio Vespoli	<b>Marca</b>	Tándem
<b>Procedencia</b>	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	<b>Modelo</b>	Tandem
<b>Fecha recepción</b>	05/03/2024	<b>Nro de serie</b>	-
<b>Fecha informe</b>	08/03/2024 - Realizado entre 05/03/2024 y 07/03/2024	<b>Lubricante</b>	CASTROL Duratec LFG 40
<b>Muestreo por</b>	Realizado por el cliente	<b>Componente</b>	Motor a Gas - Waukesha - L7042GSI
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio lubricante</b>	No
		<b>Cambio filtro</b>	No
		<b>Nro. informe</b>	24030209

### INFORME (056164 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24030209 25/02/2024	Equipo 19102hs Componente -hs Lubricante 1593hs	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.
2	24020442 26/01/2024	Equipo 18392hs Componente -hs Lubricante 884hs	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. 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	23120510 11/12/2023	Equipo 17080hs Componente -hs Lubricante 17080hs	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. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra 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	6	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	2	86	20	1474	<1	344	317	-	-	0.1	-	316.8	ND	10.90	9.20	15.20	0	4.80	1.70	5.40
2	5	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	1	87	17	1533	<1	345	335	-	-	0.2	-	341.2	ND	10.20	9.20	15.20	1	5.00	1.88	4.80
3	11	<1	5	4	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	3	107	9	1683	<1	373	329	-	-	0.1	-	342.2	ND	15.50	11.20	17.70	0	5.00	2.23	5.00
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117.1	13.14	107
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.4	13.06	108
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123.0	13.42	104
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS Y UNIDADES			
Elementos (µg/g)	ASTM D5185	Agua KF (µg/g)	ASTM D6304
Hollín (%)	ASTM E2412	Glicol (%)	ASTM E2412
Combustible (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412
Agua Crackle (%)	Interno	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E2412
Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896
PQI	Analex PQI	TAN (mg KOH/g)	ASTM D974
Conteo Partículas	ASTM D7647	Viscosidad (mm <sup>2</sup> /s - cSt)	ASTM D7279
Filtración (mg/100mL)	ISO 4405	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