



Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE							
	INFO. PENDIENTE		Equipo	MC-91			Componente	Motor a Gas - Waukesha - 3514		
	Mauro Fages		Marca	Enerflex			Volumen (L)	-		
	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL		Modelo	Tandem			Agregado	-		
	05/01/2024		Nro de serie	42328			Cambio lubricante	-		
11/01/2024 - Realizado entre 05/01/2024 y 09/01/2024		Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40			Cambio filtro	-			
Realizado por el cliente		Rótulo	LL10000480			Nro. informe	24010406			

INFORME (052582 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24010406	Equipo	42557hs	Por favor confirmar las horas del aceite. 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. 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 el próximo PM.
	13/12/2023	Componente	-hs	
	LL10000480	Lubricante	-hs	
2	24010397	Equipo	42328hs	Por favor confirmar las horas del equipo. 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. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente o agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Densidad ferrosa gruesa (PQI) reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
	30/11/2023	Componente	980hs	
	LL10000720	Lubricante	980hs	
3	-	Equipo	--	
	-	Componente	--	
	-	Lubricante	--	
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	2	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	60	5	1219	<1	263	<1	-	-	0.1	-	418.1	ND	12.20	10.90	15.90	3	3.00	2.08	5.00
2	1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	62	5	1221	<1	265	<1	-	-	0.1	-	526.4	ND	12.00	10.70	15.80	72	3.10	2.20	4.50
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120.0	12.9	100
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.6	12.95	101
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 (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