



Cliente	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	Medanito 5498 HP		Equipo	312169	Componente	Motor a Gas Compresión (NGCE) - Caterpillar - G3516TALE AFR
Contacto	Ignacio Vespoli		Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL		Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	06/06/2024		Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha informe	10/06/2024 - Realizado entre 06/06/2024 y 07/06/2024		Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	No
Muestreo por	Realizado por el cliente		Rótulo		Nro. informe	24060628

INFORME (062244 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24060628	73683hs	Equipo Componente Lubricante	La viscosidad corresponde al aceite informado. El valor de oxidación es elevado, los valores de nitración y sulfatación se encuentran elevados. El TBN es bajo. Valor de acidez (TAN) es muy elevado. 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. Se recomienda cambiar el aceite dado que la oxidación y la acidez se encuentra elevada. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 200 Hs.
	24/05/2024	-hs		4129hs
2	24041861	72974hs	Equipo Componente Lubricante	La viscosidad corresponde al aceite informado. El valor de oxidación es elevado, los valores de nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) es muy elevado. 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. Se recomienda cambiar el aceite dado que la oxidación y la acidez se encuentra elevada. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 200 Hs.
	22/04/2024	-hs		3420hs
3	24040554	72354hs	Equipo Componente Lubricante	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 elevado. 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. 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 a las 200 Hs.
	27/03/2024	-hs		2800hs
4	24030202	71631hs	Equipo Componente Lubricante	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 elevado. 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. 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 a las 200 Hs.
	05/03/2024	-hs		2077hs

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	9	<1	<1	4	4	3	<1	<1	<1	<1	<1	2	4	<1	77	17	1196	<1	268	251	-	-	<0.1	-	445.8	ND	35.50	20.50	23.60	0	2.90	5.74	2.80
2	8	<1	<1	4	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	2	4	<1	75	17	1282	<1	284	269	-	-	<0.1	-	585.1	<150	29.80	17.80	22.10	0	2.80	4.42	3.70
3	6	<1	<1	4	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	<1	82	16	1236	<1	273	261	-	-	0.1	-	392.1	-	24.60	15.40	20.10	1	2.80	2.42	3.20
4	5	<1	1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	1	82	17	1279	<1	282	266	-	-	0.1	-	323.7	-	19.80	13.20	18.50	0	2.90	3.30	3.60

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145.9	15.15	105
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135.5	14.4	105
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.3	14.05	107
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121.0	13.44	107

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 (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:



Pablo Martín
Gerente WearCheck