



Ciudad	Medanito 5498 HP	Equipo	312168	Componente	Motor a Gas Compresión (NGCE) - Caterpillar - G3516TALE AFR
Planta	Ignacio Vespoli	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Contacto	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Procedencia	10/07/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha recepción	15/07/2024 - Realizado entre 11/07/2024 y 12/07/2024	Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	No
Fecha informe	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24071048

INFORME (065568 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km	Equipo	Componente	Lubricante	Observaciones
24071048 27/06/2024	34387hs -hs 694hs				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) elevada. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta presencia con polvo ambiente 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 las próximas 200 horas.
24060635 24/05/2024	33726hs -hs 33hs				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 con agua reportable. No se detecta presencia con polvo ambiente 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.
24041853 29/04/2024	33641hs -hs 5565hs				La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran en rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) 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 reportable en cobre, demás metales dentro del rango normal. Verificar el origen del cobre. 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 las próximas 200 horas.
24040557 27/03/2024	33027hs -hs 4951hs				La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran elevados. El TBN se encuentra sobre el límite inferior. Valor de acidez (TAN) 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 las próximas 200 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	8	<1	4	<1	12	11	<1	<1	<1	<1	<1	4	9	9	88	17	1210	<1	277	265	-	-	<0.1	-	272.6	ND	18.50	12.30	18.40	0	3.20	3.08	5.00
2	7	<1	2	4	10	10	<1	<1	<1	<1	<1	4	8	8	96	14	1245	<1	275	269	-	-	0.1	-	691.3	ND	17.00	12.50	17.90	0	4.00	2.61	5.00
3	8	<1	3	4	15	15	<1	<1	<1	<1	<1	4	10	12	77	11	1372	<1	304	280	-	-	<0.1	-	418.6	ND	22.90	14.10	20.50	21	3.00	3.09	3.80
4	8	<1	3	4	15	14	<1	<1	<1	<1	<1	4	10	13	82	10	1318	<1	292	271	-	-	0.1	-	317.3	ND	21.60	13.30	19.80	1	2.80	2.56	3.10

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122.6	13.23	102
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122.0	13.07	101
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127.9	13.75	104
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124.9	13.36	102

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 (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