



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

### INFORME (062244 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km	Equipo	Componente	Lubricante	Descripción
24060628 24/05/2024	73683hs -hs 4129hs				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.
24041861 22/04/2024	72974hs -hs 3420hs				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.
24040554 27/03/2024	72354hs -hs 2800hs				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.
24030202 05/03/2024	71631hs -hs 2077hs				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.

### 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

### 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 <sup>2</sup> /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