



Ciudad Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	803068	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Motor a Gas - Caterpillar - G3516J
	Tecpetrol S.A - CAMPO DURAN Guillermo Perelló ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL 12/12/2023 18/12/2023 - Realizado entre 13/12/2023 y 15/12/2023 Realizado por el cliente		Enerflex Tandem - CASTROL Duratec LFG 40		- - - Sí 23120613

INFORME (050660 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23120613 27/11/2023	Equipo 26468hs Componente 26468hs Lubricante 97hs	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.	
2	23110258 31/10/2023	Equipo 25836hs Componente 25836hs Lubricante 7237hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran elevados. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) muy elevado. 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 elevados en cobre y reportables en hierro. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda cambiar el aceite, dado que la acidez está demasiado elevada respecto a la especificación y posiblemente sea la causa del aumento de desgaste. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 200 Hs.	
3	23100611 02/10/2023 1752	Equipo 25129hs Componente 25129hs Lubricante 6531hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran elevados. 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. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda cambiar el aceite, dado que la acidez está demasiado elevada respecto a la especificación. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 200 Hs.	
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	4	<1	<1	3	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	4	5	105	5	1174	<1	258	242	-	-	0.1	-	482.8	< 50	9.30	9.40	13.60	1	5.30	1.10	5.20
2	21	<1	6	5	27	9	<1	1	<1	<1	<1	2	28	27	81	7	1576	<1	323	291	-	-	< 0.1	-	444.6	ND	36.00	20.90	26.10	0	3.40	4.97	2.80
3	17	<1	4	5	17	6	<1	<1	<1	<1	<1	2	14	15	81	7	1592	<1	317	288	-	-	< 0.1	-	489.5	ND	32.40	18.90	23.60	0	4.20	3.92	3.70
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.8	12.99	108
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.03	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.94	-	-
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 (mm²/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:

Pablo Martín
Gerente WearCheck