



Cliente	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	YPF S.A - LAS HERAS 23-2	Equipo	4258	Componente	Motor a Gas Compresión (NGCE) - Caterpillar - G3306TA
Contacto	Fabian Medina	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	YPF VECTIS G 740	Cambio filtro	No
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24060676

INFORME (062276 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24060676 21/05/2024	Equipo 32795hs Componente -hs Lubricante 32795hs		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. 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.
2	24040662 31/03/2024	Equipo 20656hs Componente -hs Lubricante 2281hs		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. Ambos sobre el límite. 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 ir planificando el cambio o refresco de lubricante. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
3	24011801 16/01/2024	Equipo 19476hs Componente -hs Lubricante 4218hs		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. 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.
4	24010180 03/01/2024	Equipo 18863hs Componente -hs Lubricante 13605hs		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.

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	3	<1	<1	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	8	2	1402	<1	340	329	-	-	0.1	-	679.0	ND	10.80	5.60	16.00	0	3.70	1.62	5.50
2	7	<1	<1	7	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	<1	7	3	1706	<1	437	376	-	-	0.1	-	530.3	-	17.00	9.30	21.50	0	2.90	2.17	3.20
3	6	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	4	3	1725	<1	425	371	-	-	0.2	-	555.7	-	13.10	7.10	17.90	0	3.50	1.66	5.40
4	3	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	2	1705	<1	388	357	-	-	0.1	-	419.2	-	11.20	5.90	15.80	3	3.80	1.33	5.50

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124.4	13.44	103
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135.2	14.73	109
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.2	13.71	103
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124.7	13.7	106

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