



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	Patagonia Energy 5360 HP - AGUADA CHIVATO	Equipo	804005	Componente	Motor a Gas - Caterpillar - G3516TALE
Contacto	Hernan Rodriguez	Marca	Enerflex	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	11/12/2023	Nro de serie	-	Cambio lubricante	-
Fecha informe	18/12/2023 - Realizado entre 11/12/2023 y 13/12/2023	Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	Si
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	23120548

INFORME (050657 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	23120548 21/11/2023	Equipo 67914hs Componente 67914hs Lubricante 4334hs	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) 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. Dada la acidez tan elevada, y el tiempo del lubricante, se recomienda cambiar el aceite o refrescar con producto nuevo. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 250 hs.
			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.
			Equipo -- Componente -- Lubricante --
2	23110063 21/10/2023	Equipo 67245hs Componente 3665hs Lubricante 3665hs	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.
			Equipo -- Componente -- Lubricante --
			Equipo -- Componente -- Lubricante --
3	-	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --
			Equipo -- Componente -- Lubricante --
			Equipo -- Componente -- Lubricante --
4	-	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --
			Equipo -- Componente -- Lubricante --
			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	27	<1	<1	4	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	2	100	6	1493	<1	310	266	-	-	0.1	-	387.2	ND	24.70	15.50	20.80	2	3.30	3.33	2.50
2	20	<1	<1	4	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	1	95	5	1380	<1	283	252	-	-	<0.1	-	438.6	ND	17.60	12.30	17.80	5	3.60	2.44	3.40
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.6	13.88	97
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.16	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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