ASTM D2270



Echeverría 140 B1603CXD | Vicente López Buenos Aires | Argentina TEL. 4551 - 2121 contacto@wearcheck.com



Equipo

Marca

Rótulo

Modelo

Nro de serie

Lubricante





Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por

ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL

YPF S.A - Bat-3 Walter Gomez **ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL** 27/03/2024

05/04/2024 - Realizado entre 03/04/2024 y 04/04/2024

Realizado por el cliente

INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE

Componente Volumen (L)

Motor a Gas - Waukesha - L7042GSI

Agregado Cambio lubricante Cambio filtro

Nro. informe 24031725

INFORME (057751 v.1 - Final)

701569

Tándem

Tandem

LL10000408

YPF VECTIS G 640

Fecha Horas/Km			/Km	
1	24031725 17/03/2024 LL10000408	Equipo Componente Lubricante	-ns 6696hs	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 reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. Se detecta leve contaminación con glicol en ascenso. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda verificar el origen de contaminación con glicol. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	24021580 18/02/2024	Equipo Componente Lubricante	-hs 3720hs	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 reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. Se detecta trazas de contaminación con glicol. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda verificar el origen de contaminación muy leve con glicol. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
3		Equipo Componente Lubricante		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. 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) reportable. Desgaste no ferroso, se encuentran presente en cobre, resto de los metales dentro del rango normal. Se recomienda verificar sistema de filtrado de aire de la admisión. La presencia de cobre posible corrosión en enfriadores. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 250 Hs.
4			-ns 4512hs	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	Мо	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	K	В	Mg	Ca	Ва	Zn	Р	S	CI	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ох	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In
1	7	< 1	3	5	7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	9	4	7	8	4	1358	< 1	334	294	-	-	0.1	-	622.2	101	11.90	5.50	16.40	0	3.80	1.26	5.70
2	9	< 1	3	1	8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	9	3	6	7	5	1536	< 1	393	338	-	-	0.1	-	504.8	75	11.70	5.30	16.20	0	3.80	1.50	5.40
3	18	< 1	5	3	11	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	17	3	9	5	7	1559	< 1	415	332	-	-	0.1	-	593.7	ND	13.60	6.60	17.30	43	3.50	1.41	5.90
4	9	< 1	4	5	8	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	14	2	8	5	6	1489	< 1	361	324	-	-	0.1	-	333.6	< 50	11.50	4.90	17.00	12	3.60	0.90	5.00
	ISO 4	1406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V 40	V100	IV		ME	ODO	SYU	INIDAD	ES												
1	ISO 4		>4	>6 -	>10	>14 -	>21 -	>38	>70 -	>100	Filtr -	FP -		V100 13.88			MΞ Eleme (μg/g)			INIDAD M D5185	Agua (µg/g	3)	AST	M D630		lfataciór s/0.1mr		STM E24		onteo artículas	s	ASTM D	7647
1 2			>4 - -	>6 - -	>10 - -	>14	>21 - -	>38 - -	>70 - -	>100 - -	Filtr - -		126.7		107		Eleme (µg/g) Hollín		ASTN		Agua	3)		M D630	4 (at	s/0.1mr	n) A	STM E24	F12 P		5	ASTM D	
1 2 3			>4 - -	>6 - -	>10 - - -	>14	>21 - -	>38	>70 - -	>100 - -	Filtr - -	-	126.7 126.7	13.88	107 110		Eleme (µg/g)	entos	ASTN	И D5185 И E2412	Agua (µg/g Glico (%) Oxida	g) ol	AST		4 (at 2 PC	s/0.1mn	n) A:		P Fi	artículas iltración	s nL) nd		5

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.

123.7 13.68 107

ASTM D974

viscosidad

Interno

(mg KOH/g)

ASTM E2412

(abs/0.1mm)