



Ciudad Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE				
	YPF S.A - EC-5		Equipo	13139		Componente	Compresor
	Walter Gomez		Marca	Waukesha		Volumen (L)	-
	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL		Modelo	9390 GL		Agregado	-
	27/02/2024		Nro de serie	-		Cambio lubricante	No
11/03/2024 - Realizado entre 27/02/2024 y 01/03/2024		Lubricante	YPF VECTIS G 640		Cambio filtro	No	
Realizado por el cliente		Rótulo			Nro. informe	24021686	

INFORME (056304 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24021686 17/02/2024	Equipo 57784hs Componente -hs Lubricante 2712hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con tierra reportable. El código ISO es aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para mantener el código ISO y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.
2	23121542 17/12/2023 LL10000351	Equipo 20143hs Componente -hs Lubricante 528hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
3	23121541 17/12/2023 LL10000426	Equipo 57704hs Componente -hs Lubricante 1200hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con tierra reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.
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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	2	1553	<1	352	313	-	-	-	-	467.1	-	8.50	2.60	14.60	0	-	0.93	-
2	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	2	1591	<1	334	305	-	-	-	-	204.9	-	8.40	2.50	-	1	-	0.43	-
3	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	2	1594	<1	332	305	-	-	-	-	196.9	-	8.80	2.60	-	1	-	0.39	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	19/15/11	2625	268	54	18	6	0.3	0.0	0.00	-	-	118.1	13.26	107
2	20/17/12	7244	766	99	37	11	3	2	2	-	-	117.3	13.28	109
3	19/17/13	4512	876	133	45	16	5	4	3	-	-	118.6	13.21	106
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS Y UNIDADES

Elementos (µg/g)	ASTM D5185	Agua KF (µg/g)	ASTM D6304	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	Conteo	ASTM D7647
Hollín (%)	ASTM E2412	Glicol (%)	ASTM E2412	PQI	Analex PQI	Partículas	ISO 4405
Combustible (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405
Agua Crackle (%)	Interno	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TAN (mg KOH/g)	ASTM D974	Viscosidad (mm²/s - cSt)	ASTM D7279
						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