



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	YPF S.A - EC 07	Equipo	13213	Componente	Compresor Gas Alternativo a Piston - Dresser Rand - 6HOS4
Contacto	Walter Gomez	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	12/06/2024 - 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	24060688

INFORME (062288 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24060688 21/05/2024	Equipo 32833hs Componente -hs Lubricante 32833hs	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 polvo ambiente reportable. El código ISO es aceptable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda verificar valor de cobre con tendencia a elevarse, filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para mantener el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
2	24040674 31/03/2024	Equipo 28264hs Componente -hs Lubricante 1111hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta presencia con polvo ambiente reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir la contaminación de partículas (Código ISO) y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.
3	24011713 14/01/2024	Equipo 26442hs Componente -hs Lubricante 8198hs	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 polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para mantener el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
4	23101034 20/09/2023	Equipo 28792hs Componente -hs Lubricante 7100hs	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 polvo ambiente reportable. El código ISO es aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para mantener el código ISO y tomar 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	2	<1	<1	5	11	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	13	3	1311	<1	302	294	-	-	-	-	323.9	-	9.30	2.80	-	1	-	0.54	-
2	<1	<1	2	4	9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	35	2	1275	<1	308	285	-	-	-	-	291.5	-	7.30	2.50	-	1	-	0.41	-
3	<1	<1	1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	2	1368	<1	352	344	-	-	-	-	277.4	-	8.60	2.70	-	3	-	0.39	-
4	<1	<1	<1	4	6	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	4	1546	<1	355	333	-	-	-	-	-	7.70	2.70	-	0	-	0.43	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	22/16/12	31033	621	84	32	10	1.7	1.4	1.10	-	-	113.6	12.64	103
2	22/18/13	23808	1520	241	58	10	0.6	0.4	0.40	-	-	108.4	12.77	112
3	21/18/14	16208	2488	371	94	16	0.7	0.7	0.80	-	-	113.5	12.78	106
4	18/15/11	2296	169	25	11	7	5	4	4	-	-	108.5	-	-

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 (mm²/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