



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Equipo	13210	Componente	Compresor Gas Alternativo a Piston - Dresser Rand - 6HOS2
Contacto	YPF S.A - EC 02 - LP	Marca	Enerflex	Volumen (L)	-
Procedencia	Fabian Medina	Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha informe	07/12/2023	Lubricante	YPF VECTIS G 740	Cambio filtro	-
Muestreo por	13/12/2023 - Realizado entre 11/12/2023 y 11/12/2023	Rótulo	-	Nro. informe	23120379
	Realizado por el cliente				

### INFORME (050468 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23120379 20/11/2023	Equipo -hs Componente -hs Lubricante 31321hs		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. 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 disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
2	23101041 20/09/2023	Equipo 30068hs Componente -hs Lubricante 7050hs		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. 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 disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
3	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --		
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	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	1	1612	<1	347	331	-	-	-	-	384.6	-	7.40	2.40	-	0	-	0.46	-
2	2	<1	<1	4	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	2	1548	<1	319	291	-	-	-	-	-	-	7.60	2.40	-	0	-	0.38	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	20/17/11	9467	725	62	14	4	2	2	2	-	-	112.0	12.99	110
2	22/18/13	22269	2036	178	46	13	2	2	2	-	-	113.5	-	-
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 (agua)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896	Viscosidad (mm <sup>2</sup> /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:



Jorge Palma  
Consultor Técnico Senior