



<b>Ciudad</b>	Pluspetrol Energy - RAMOS O&M	<b>Equipo</b>	21557	<b>Componente</b>	Compresor Gas Alternativo a Piston - Ariel - JGC 4
<b>Planta</b>	Guillermo Perelló	<b>Marca</b>	Tándem	<b>Volumen (L)</b>	-
<b>Contacto</b>	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	<b>Modelo</b>	Tandem	<b>Agregado</b>	-
<b>Procedencia</b>	15/04/2024	<b>Nro de serie</b>	-	<b>Cambio lubricante</b>	No
<b>Fecha recepción</b>	22/04/2024 - Realizado entre 16/04/2024 y 16/04/2024	<b>Lubricante</b>	CASTROL Duratec LFG 40	<b>Cambio filtro</b>	No
<b>Fecha informe</b>	Realizado por el cliente	<b>Rótulo</b>		<b>Nro. informe</b>	24040743
<b>Muestreo por</b>					

### INFORME (058596 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24040743 26/03/2024	<b>Equipo</b> 137095hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 5409hs	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 filtrar con filtros de alta eficiencia para mantener los metales de desgaste controlados, tomar una muestra en el próximo PM.
2	24020874 14/02/2024	<b>Equipo</b> 135447hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 3761hs	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 compatible con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para mantener los metales de desgaste controlados. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
3	23120640 12/12/2023	<b>Equipo</b> 134016hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 2330hs	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 compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgaste se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para mantener los metales de desgaste controlados. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
4	-	<b>Equipo</b> -- <b>Componente</b> -- <b>Lubricante</b> --	

### 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	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	2	<1	126	23	1163	<1	264	228	-	-	-	-	570.6	-	4.70	6.10	-	0	-	0.75	-
2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	116	17	1184	<1	265	251	-	-	-	-	473.3	-	5.00	6.20	-	0	-	1.21	-
3	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	116	5	1164	<1	246	237	-	-	-	-	580.1	-	5.40	6.40	-	1	-	0.96	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	18/15/11	2282	198	42	16	5	1.1	1.0	0.80	-	-	111.1	12.78	108
2	19/17/13	4109	661	136	46	11	1.2	0.8	0.90	-	-	110.0	12.69	108
3	18/15/10	1916	187	22	7	2	1	1	0	-	-	110.3	12.55	106
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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