



Ciudad	TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA S.A.	Equipo	KB 9501 A	Componente	Compresor
Planta	TOTAL AUSTRAL - AGUADA PICHANA	Marca	Ariel	Volumen (L)	-
Contacto	Anabela SAPUPPO - Pedro LUKJANIONOK - Orlando TORRES - Yanina Daniela SOLIS	Modelo	mot Waukesha 9390 GSI / comp Ariel JGK/ 4 Gas	Agregado	-
Procedencia	TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA S.A.	Nro de serie	-	Cambio lubricante	-
Fecha recepción	29/04/2024	Lubricante	TOTAL Nateria MX40	Cambio filtro	-
Fecha informe	03/05/2024 - Realizado entre 29/04/2024 y 02/05/2024	Rótulo	LL100003174	Nro. informe	24041901
Muestreo por	Realizado por el cliente				

INFORME (059663 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24041901 20/04/2024 LL100003174	Equipo 79750hs Componente -hs Lubricante 1314hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. El valor de oxidación y nitración dentro del rango normal, comparándolo con aceite nuevo, sin uso. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua 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 el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	24040706 28/03/2024 LL10003171	Equipo 79362hs Componente -hs Lubricante 926hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. El valor de oxidación y nitración dentro del rango normal, comparándolo con aceite nuevo, sin uso. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua 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 el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
3	24030726 04/03/2024 LL10003163	Equipo 78988hs Componente -hs Lubricante 1992hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. El valor de oxidación y nitración dentro del rango normal, comparándolo con aceite nuevo, sin uso. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua 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 el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome 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	2	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	12	46	8	1389	<1	327	316	-	-	-	-	<0.05	-	61.90	7.20	-	0	-	0.68	-
2	2	<1	1	5	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	4	6	48	4	1362	<1	303	296	-	-	-	-	<0.05	-	47.60	5.10	-	1	-	0.65	-
3	<1	<1	1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	47	3	1388	<1	311	317	-	-	-	-	<0.05	-	44.70	4.50	-	0	-	0.61	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	23/17/12	63832	870	59	22	6	0.0	0.0	0.00	-	-	125.7	-	-
2	21/18/14	13089	1482	282	111	39	3.1	0.5	0.50	-	-	118.5	-	-
3	19/17/13	4840	642	140	49	15	2.5	2.0	2.10	-	-	117.5	-	-
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 (%)	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:

Jorge Palma
Consultor Técnico Senior