



Cliente	TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta	TOTAL AUSTRAL - AGUADA PICHANA	Equipo	KB 9501 B
Contacto	Anabela SAPUPPO - Pedro LUKJANIONOK - Orlando TORRES - Yanina Daniela SOLIS	Marca	Ariel
Procedencia	TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA S.A.	Modelo	mot Waukesha 9390 GSI / comp Ariel JGK/ 4 Gas
Fecha recepción	29/04/2024	Nro de serie	-
Fecha informe	03/05/2024 - Realizado entre 29/04/2024 y 02/05/2024	Lubricante	TOTAL Nateria MX40
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo	LL10003172
		Componente	Compresor
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio lubricante	-
		Cambio filtro	-
		Nro. informe	24041902

INFORME (059664 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24041902 20/04/2024 LL10003172	Equipo 79944hs Componente -hs Lubricante 672hs	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 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 como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	24030728 04/03/2024 LL10003166	Equipo 79159hs Componente -hs Lubricante 2712hs	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	-	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	3	1	<1	50	7	1303	<1	300	291	-	-	-	-	<0.05	-	58.30	5.30	-	0	-	0.26	-
2	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	1	<1	56	4	1380	<1	319	321	-	-	-	-	<0.05	-	52.30	5.00	-	0	-	0.41	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	21/19/14	15360	3269	428	133	29	2.1	2.3	2.30	-	-	119.4	-	-
2	19/16/13	4651	521	152	60	18	1.1	1.1	1.20	-	-	119.8	-	-
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 (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896	Viscosidad (mm ² /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