



Ciudad Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	AGRICOLA RAFAELA S.A. AGRO ATALIVA S.A.	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	2690 Case FARMALL 110 COLZJ110ENT811668 PETRONAS AKCELA 15W40 305516	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Motor - - Sí - 23050160
	AGRICOLA RAFAELA S.A. 05/05/2023 10/05/2023 - Realizado entre 08/05/2023 y 09/05/2023 Realizado por el cliente		2690 Case FARMALL 110 COLZJ110ENT811668 PETRONAS AKCELA 15W40 305516		Motor - - Sí - 23050160

INFORME (039186 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	23050160 13/04/2023 305516	Equipo 1057hs Componente -hs Lubricante 321hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Acidez TAN aceptable. No se detecta contaminación con agua reportable. Se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con combustible. No se detecta contaminación con glicol reportable. Los valores de desgastes se encuentran elevados en hierro. Densidad ferrosa gruesa (PQI) es aceptable. Se recomienda verificar el estado y especificación de los filtros de aire y del sistema de admisión, dado que la contaminación con polvo ambiente puede ser la culpable de la aparición de metales que denotan el desgaste, y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo cambio de aceite.
2	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --	
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	77	1	201	11	17	12	4	<1	<1	<1	<1	16	3	<1	58	18	4897	<1	1117	1041	-	-	0.1	<2	0.06	ND	8.60	7.30	16.00	1	11.60	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.03	12.38	129
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 (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