



Ciudad Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	Aggreko Argentina SRL Misiones	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Aggreko Argentina SRL 05/08/2022 09/08/2022 - Realizado entre 08/08/2022 y 08/08/2022 Realizado por el cliente	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	XBRY098125-0 Cummins KTA 50 25356015 Shell RIMULA R4 X 15W40 302074	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Motor - 45.0 Sí - 22080262

INFORME (026151 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22080262 24/06/2022 302074	Equipo Componente Lubricante	20999hs -hs 500hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TBN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. La densidad ferrosa es aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite.
2	22050717 22/04/2022 300294	Equipo Componente Lubricante	20486hs -hs 500hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TBN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. La densidad ferrosa es aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite.
3	22030622 23/02/2022 224353	Equipo Componente Lubricante	19991hs -hs 500hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite.
4	22011142 17/01/2022 224642	Equipo Componente Lubricante	19489hs -hs 500hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra. Leve contaminación con agua. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Verifique fuente de contaminación y elimínela. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite.

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	13	3	48	1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	4	2	<1	419	13	5039	<1	1347	1185	-	-	<0.1	<2	<0.05	ND	16.40	10.60	24.00	1	10.00	-	-
2	12	<1	32	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	8	<1	<1	451	9	3337	<1	953	886	-	-	0.2	<2	<0.05	POS	17.10	10.80	24.00	0	8.70	-	-
3	16	1	49	<1	<1	4	<1	1	<1	<1	<1	12	<1	<1	223	14	4531	<1	1322	1106	-	-	0.2	<2	<0.05	POS	16.50	9.80	23.20	0	10.10	-	-
4	17	2	72	<1	1	2	<1	<1	1	<1	<1	11	77	17	231	21	3058	<1	1464	1238	-	-	ND	<2	0.06	POS	17.30	14.40	26.30	2	11.40	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>210	107.2	14.4	137
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>210	113.4	14.69	133
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>210	115.7	15.31	138
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>210	118.8	15.47	137

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:



Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck