



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta	Aggreko Argentina SRL	Equipo	XCLD137
Contacto	Neuquen - Cipolletti - Rio Negro	Marca	No especifica
Procedencia	- Emerson Cuco - Eduardo Pitty Sanchez - Ernel Franco - Lucas Chen - Lucas Couto	Modelo	Genérico
Fecha recepción	Aggreko Argentina SRL	Nro de serie	-
Fecha informe	20/09/2023	Lubricante	Shell MYSELLA S5 N 40
Muestreo por	27/09/2023 - Realizado entre 20/09/2023 y 22/09/2023	Rótulo	221355
	Realizado por el cliente	Componente	Motor
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio lubricante	-
		Cambio filtro	-
		Nro. informe	23091110

INFORME (045833 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23091110	Equipo	32871hs	La viscosidad es muy elevada aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran elevados. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) muy elevado. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Los valores de desgastes se encuentran elevados en hierro, plomo y aluminio. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Aceite muy oxidado, se recomienda cambiarlo cuanto antes, posible afectación a los cojinetes. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 150 Hs.
	26/06/2023	Componente	-hs	
	221355	Lubricante	-hs	
2	22070857	Equipo	29588hs	Falta dato de h de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. La reserva alcalina (TBN) es aceptable. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. 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 PM.
	02/06/2022	Componente	-hs	
	300302	Lubricante	-hs	
3	22040215	Equipo	27312hs	Falta dato de horas de aceite. 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 acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. 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 PM.
	25/02/2022	Componente	-hs	
	302572	Lubricante	-hs	
4	21070120	Equipo	22972hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TBN es aceptable. No se detecta acidez elevada. 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. La densidad ferrosa es aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite.
	26/06/2021	Componente	-hs	
	31818	Lubricante	-hs	

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	45	<1	3	13	3	181	3	<1	<1	<1	<1	7	2	<1	9	10	3097	<1	627	551	1453	-	0.1	<2	<0.05	ND	29.90	14.30	31.10	3	4.70	3.27	4.70
2	10	<1	2	3	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	4	4	1249	<1	288	219	2196	-	<0.1	<2	<0.05	ND	13.60	7.80	17.50	2	4.10	1.81	4.40
3	14	<1	3	3	<1	16	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	7	1916	<1	430	326	2578	-	<0.1	<2	<0.05	ND	15.30	8.10	18.80	0	4.40	2.05	5.00
4	15	<1	4	6	1	11	<1	<1	<1	<1	<1	7	3	-	7	8	1802	<1	445	325	-	-	ND	<2	<0.05	ND	16.20	8.90	20.20	0	4.80	2.08	5.60

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191.0	17.56	99
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.7	14.2	101
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141.9	14.25	98
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142.4	14.45	100

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:



Pablo Martín
Gerente WearCheck