



Ciudad Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	Aggreko Argentina SRL CENTRAL CERRO MORO - Aggreko Argentina SRL 10/04/2023 13/04/2023 - Realizado entre 11/04/2023 y 12/04/2023 Realizado por el cliente	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	XBXR248150-0 Cummins QSK50G4 33202073 Shell RIMULA R4 L 15W-40 308041	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe

INFORME (037853 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23040360 28/01/2023 308041	Equipo 28280hs Componente -hs Lubricante 275hs	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 contaminación con tierra o agua reportable. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite.	
2	22111317 29/09/2022 219301	Equipo 25948hs Componente -hs Lubricante 136hs	Falta dato de h de aceite y equipo. La viscosidad es baja para el 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. Se detecta (16%) de contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. La densidad ferrosa es aceptable. Verifique fuente de la contaminación y elimínela. Cambie el aceite. Tome una muestra en el próximo cambio de aceite.	
3	22111310 18/09/2022 307480	Equipo 20812hs Componente -hs Lubricante 250hs	Falta dato de h de aceite y equipo. La viscosidad es baja para el 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. Se detecta (18%) de contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. La densidad ferrosa es aceptable. Verifique fuente de la contaminación y elimínela. Cambie el aceite. Tome una muestra en el próximo cambio de aceite.	
4	22091103 06/09/2022 307473	Equipo 25539hs Componente -hs Lubricante 270hs	La viscosidad es levemente baja para el aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. La alcalinidad (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.	

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	7	<1	77	9	1	7	1	<1	<1	<1	<1	10	3	<1	396	14	5076	<1	1327	1178	-	-	0.1	<2	<0.05	ND	14.46	8.55	24.67	0	7.10	-	-
2	3	<1	40	6	<1	4	<1	<1	1	<1	<1	10	3	<1	378	10	3581	<1	988	899	-	-	<0.1	16	<0.05	ND	18.20	6.00	20.70	5	9.40	-	-
3	7	<1	41	6	<1	21	<1	<1	1	<1	<1	13	2	<1	357	13	3641	<1	1021	915	-	-	0.1	18	<0.05	ND	26.80	7.70	25.30	3	8.40	-	-
4	4	<1	44	1	<1	10	<1	<1	<1	<1	<1	9	3	<1	420	11	4742	<1	1230	1117	-	-	0.1	<2	<0.05	ND	17.60	7.20	21.30	6	10.60	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112.8	14.64	133
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.8	8.671	157
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.26	7.993	159
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.87	12.58	140

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:



Pablo Martín
Gerente WearCheck