



Ciudad Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	Aggreko Argentina SRL CENTRAL CERRO MORO - - Emerson Cuco - Eduardo Pitty Sanchez - Eriel Franco - Lucas Chen - Lucas Couto Aggreko Argentina SRL 20/09/2023 27/09/2023 - Realizado entre 20/09/2023 y 22/09/2023 Realizado por el cliente		Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo		XBXR274150-0 Cummins QSK 50G 33202257-1500 KVA XBXR274150-0 Shell RIMULA 15W40 31717		Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe		Motor - 160.0 - - 23091124	
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

INFORME (045847 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23091124 - 31717	Equipo 27086hs Componente -hs Lubricante 250hs	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 agua reportable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con glicol 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 o PM.	
2	23091114 18/06/2023 31810	Equipo 31458hs Componente -hs Lubricante 250hs	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 agua reportable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. Se detecta contaminación con glicol. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran elevados en cobre y plomo . Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda cambiar el aceite y verificar origen de contaminación con glicol, bajo posibilidad de provocar falla grave. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 50 Hs.	
3	23091093 12/02/2023 308003	Equipo 29021hs Componente -hs Lubricante 274hs	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 agua reportable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. Se detecta contaminación con glicol. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran elevados en cobre y plomo . Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda cambiar el aceite y verificar origen de contaminación con glicol, bajo posibilidad de provocar falla grave. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 50 Hs.	
4	23091090 15/03/2023 219301	Equipo 29570hs Componente -hs Lubricante 230hs	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 agua reportable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. Se detecta contaminación con glicol. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran elevados en cobre y plomo . Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda cambiar el aceite y verificar origen de contaminación con glicol, bajo posibilidad de provocar falla grave. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 50 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	4	<1	63	10	<1	9	<1	<1	<1	<1	<1	8	6	2	292	10	4934	<1	1204	1223	-	-	0.3	<2	<0.05	-	12.60	7.70	20.00	0	10.70	-	-
2	6	<1	241	12	18	15	<1	<1	<1	<1	<1	14	846	297	67	11	4388	<1	1048	1175	-	-	0.3	<2	<0.05	-	10.90	9.10	17.50	0	14.70	-	-
3	6	<1	126	10	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	10	215	156	162	11	4837	<1	1175	1166	-	-	0.3	<2	<0.05	-	10.70	7.10	17.70	0	11.80	-	-
4	6	<1	125	10	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	12	228	140	160	12	4892	<1	1223	1209	-	-	0.3	<2	<0.05	-	11.70	7.70	19.10	0	12.50	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107.4	14.75	142
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.4	14.9	136
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109.8	14.59	136
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111.6	14.56	134

MÉTODOS 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