

Echeverría 140 B1603CXD | Vicente López Buenos Aires | Argentina TEL. 4551 - 2121 contacto@wearcheck.com







Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por

BERNER **NUEVA CHEVALLIER** JORGE CARABALLO -**BERNER** 10/05/2024

14/05/2024 - Realizado entre 10/05/2024 y 13/05/2024 Realizado por el cliente

Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo

3731 Scania K 400 IB 8280393 Shell 15W 40 34377

Zn

**INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE** Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe

24050381

CI Hollin Comb Agua Glicol Ox NOx SOx PQI TBN TAN pH In

## **INFORME** (060408 v.1 - Final)

	Fecha Horas/Km		/Km		
		24050381 8/03/2024 34377	Equipo Componente Lubricante	1670298k m -hs 49148hs	La viscosidad observada es baja con respecto 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. Se detecta contaminación de silicio, compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. No se detecta contaminación con combustible. El valor de hollín observado dentro del rango normal. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda verificar el filtro de admisión de aire, cambiar el aceite por baja viscosidad. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite. Mantenga cambios según manual de fabricante.
		24011838 8/01/2024 35951	Equipo Componente Lubricante	1621150k m -hs 49428hs	La viscosidad es baja para el 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. Se detecta alta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con glicol reportable. Se detecta leve contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran elevados en hierro. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda cambiar el aceite, estudiar la causa de la disminución de la viscosidad y verificar el sistema de filtrado de la admisión. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite o 5000 Km.
	3	-	Equipo Componente Lubricante	  	
	4	-	Equipo Componente Lubricante	  	
DA	TOS	ANALÍTI	COS:		

## D Fe

Cr

Мо

1	8	< 1	42	8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	28	< 1	< 1	378	7	3470	< 1	1186	989	-	-	0.4	ND	0.06	ND	11.50	5.90	19.10	0	9.40	-	-
2	31	< 1	51	2	3	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	158	< 1	2	324	11	4138	< 1	1356	1175	-	-	0.5	2.0	< 0.05	-	9.80	5.40	18.90	7	9.00	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ISO 4	4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV		ME	ODO	SYU	NIDAI	DES												
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.66	12.25	133		Eleme (µg/g)	ntos	ASTM	/I D5185	Agua (µg/g	g)	AST	M D630		fatació s/0.1mi		STM E24		Conteo Partículas	Д	ASTM D76	647
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.01	11.99	138		Hollín (%)		ASTN	/I E2412	Glico (%)	ol	AST	M E241	2 <b>PQ</b>	l	A	nalex PQ		iltración ng/100mL	) !	SO 4405	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Comb (%)	ustible	Intern	10	Oxid (abs/	ación /0.1mm)	AST	M E241	2 TBI	N j KOH/g	g) A:	STM D28		iscosidad nm²/s - cs	St) A	ASTM D72	279
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Agua (%)	Crackle	Inter	no	Nitra (abs/	ción /0.1mm)	AST	M E241	2 TAI	N j KOH/	g) A	STM D97		ndice de iscosidad	Δ	ASTM D22	270

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.