



<b>Cliente</b> Planta <b>Contacto</b> Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	<b>Aggreko Argentina SRL</b> Planta móvil - - Ignacio Venavides Aggreko Argentina SRL 26/12/2023 29/12/2023 - Realizado entre 27/12/2023 y 29/12/2023 Realizado por el cliente	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>			
	<b>Equipo</b> Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	XBHP264* Cummins 6CT - Genérico 15W40 31581	<b>Componente</b> Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Motor a Gas - - - - 23121326	

### INFORME (051729 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23121326	<b>Equipo</b>	28380hs	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. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda cambiar el aceite y verificar es sistema de inyección de combustibles. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite o a las 250 Hs.
	17/12/2023	<b>Componente</b>	-hs	
	31581	<b>Lubricante</b>	680hs	
2	23101590	<b>Equipo</b>	-hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. 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 dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
	-	<b>Componente</b>	-hs	
	-	<b>Lubricante</b>	-hs	
3	22041570	<b>Equipo</b>	19675hs	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 (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite. Verifique que el aceite informado sea el correcto.
	05/04/2022	<b>Componente</b>	-hs	
	-	<b>Lubricante</b>	-hs	
4	22040237	<b>Equipo</b>	19270hs	Falta dato de horas de aceite. 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 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.
	25/03/2022	<b>Componente</b>	-hs	
	-	<b>Lubricante</b>	-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	18	<1	50	9	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	7	<1	1	460	12	4801	<1	1262	1214	-	-	0.1	2.3	0.06	<50	17.10	7.90	22.30	0	11.90	-	-
2	<1	<1	<1	10	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	9	2	58	<1	<1	<1	68	329	-	-	0.1	-	<0.05	-	19.90	8.90	22.50	0	10.20	-	-
3	9	<1	46	2	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	14	1	<1	336	12	4015	<1	1163	967	-	-	<0.1	-	<0.05	-	13.00	6.30	20.10	1	11.80	-	-
4	8	<1	47	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	13	<1	<1	330	11	4267	<1	1199	1013	-	-	<0.1	-	<0.05	-	13.10	6.00	19.90	0	11.40	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.61	12.1	134
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.84	12.58	129
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.06	12.51	135
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.04	12.26	134

#### METODOS Y UNIDADES

<b>Elementos</b> (µg/g)	ASTM D5185	<b>Agua KF</b> (µg/g)	ASTM D6304	<b>Sulfatación</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>Conteo Partículas</b>	ASTM D7647
<b>Hollín</b> (%)	ASTM E2412	<b>Glicol</b> (%)	ASTM E2412	<b>PQI</b>	Analex PQI	<b>Filtración</b> (mg/100mL)	ISO 4405
<b>Combustible</b> (%)	Interno	<b>Oxidación</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>TBN</b> (mg KOH/g)	ASTM D2896	<b>Viscosidad</b> (mm <sup>2</sup> /s - cSt)	ASTM D7279
<b>Agua Crackle</b> (%)	Interno	<b>Nitración</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>TAN</b> (mg KOH/g)	ASTM D974	<b>Índice de viscosidad</b>	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