



<b>Cliente</b> Planta <b>Contacto</b> Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	<b>Aggreko Argentina SRL</b> Adecoagro - Emerson Cuco - Eduardo Pitty Sanchez - Ernel Franco - Lucas Chen - Lucas Couto Aggreko Argentina SRL 17/10/2023 20/10/2023 - Realizado entre 18/10/2023 y 19/10/2023 Realizado por el cliente	<b>Equipo</b> Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	XDEA102187-5* GE Jenbacher J420 22120949 Shell MYSELLA S5 N 40	<b>Componente</b> Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Motor a Gas - - - - 23100784
	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>				

### INFORME (047210 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23100784 11/10/2023	Equipo 29968hs Componente -hs Lubricante 270hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran elevados. El TBN es bajo. Valor de acidez (TAN) elevado. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda analizar el cambio del lubricante dado que el TBN se encuentra en valores por debajo del límite especificado con Jenbacher. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 100 Hs.	
2	23080998 15/08/2023	Equipo 29028hs Componente -hs Lubricante 310hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran elevados. El TBN es bajo. Valor de acidez (TAN) elevado. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda analizar el cambio del lubricante dado que el TBN se encuentra en valores por debajo del límite especificado con Jenbacher. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.	
3	23080238 01/08/2023	Equipo 28718hs Componente 1080hs Lubricante -hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran levemente elevados. El TBN es bajo. Valor de acidez (TAN) elevado. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda analizar el cambio del lubricante dado que el TBN se encuentra en valores por debajo del límite especificado con Jenbacher. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.	
4	23070134 29/06/2023	Equipo 28057hs Componente -hs Lubricante -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. 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.	

#### 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	2	<1	1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	2	5	12	1414	<1	350	285	4285	-	0.2	<2	<0.05	ND	11.20	4.50	22.50	0	2.10	1.65	5.00
2	4	<1	<1	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10	3	<1	<1	4	1627	<1	385	291	1460	-	0.1	<2	<0.05	ND	14.20	5.60	24.50	0	1.60	1.59	2.40
3	3	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	4	1597	<1	358	276	1850	-	0.1	<2	<0.05	ND	12.40	5.10	22.50	0	2.10	2.02	4.30
4	2	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	4	1631	<1	351	264	1681	-	<0.1	<2	<0.05	ND	10.20	4.00	17.20	0	3.60	0.87	5.50

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130.8	13.47	98
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136.4	13.78	97
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132.9	13.85	100
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127.5	13.17	97

#### 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