



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
<b>Planta</b>	Aggreko Argentina SRL	<b>Equipo</b>	XDEA101187-5*
<b>Contacto</b>	Helios San Mateo	<b>Marca</b>	GE Jenbacher
<b>Procedencia</b>	Emerson Cuco - Eduardo Pitty Sanchez - Emel Franco - Lucas Chen - Lucas Couto	<b>Modelo</b>	J420
<b>Fecha recepción</b>	Aggreko Argentina SRL	<b>Nro de serie</b>	-
<b>Fecha informe</b>	07/11/2023	<b>Lubricante</b>	Shell MYSELLA S5 N 40
<b>Muestreo por</b>	13/11/2023 - Realizado entre 07/11/2023 y 08/11/2023	<b>Rótulo</b>	305019
	Realizado por el cliente	<b>Componente</b>	Motor a Gas
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio lubricante</b>	-
		<b>Cambio filtro</b>	-
		<b>Nro. informe</b>	23110404

### INFORME (048746 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	23110404 31/10/2023 305019	<b>Equipo</b> 22855hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 492hs	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) reportable. Se recomienda verificar el origen del proceso de desgaste ferroso de partículas mayores a 5 micrones. A fin de observar la evolución a las 250 Hs.
2	23101325 17/10/2023 31680	<b>Equipo</b> 28916hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 735hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es bajo. 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. Se recomienda cambiar o refrescar el producto, dado que el TBN indica que se ha consumido la reserva alcalina. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 250 Hs.
3	23101324 17/10/2023 31540	<b>Equipo</b> 27540hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 1673hs	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.
4	23100322 04/10/2023 31912	<b>Equipo</b> 27253hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 1600hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN bajo. 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. Se recomienda cambiar al lubricante dado que la reserva alcalina se encuentra por debajo de lo admisible. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 200 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	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	3	1518	<1	329	283	4637	-	0.1	<2	<0.05	ND	10.90	4.00	19.10	23	3.40	1.65	5.40
2	1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	12	5	1729	<1	380	342	5735	-	0.1	<2	<0.05	ND	11.90	4.70	23.90	0	1.70	1.57	2.80
3	<1	<1	2	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	28	3	1801	<1	443	387	4780	-	0.2	<2	<0.05	ND	9.30	3.20	16.10	0	4.40	0.74	5.70
4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	4	1516	<1	346	283	4759	-	0.1	<2	<0.05	ND	12.60	4.90	23.90	0	1.50	1.55	3.80

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129.0	13.33	97
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133.0	13.47	96
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.0	13.57	101
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133.2	13.58	97

#### 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