



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

INFORME (048746 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	23110404 31/10/2023 305019	Equipo 22855hs Componente -hs Lubricante 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	Equipo 28916hs Componente -hs Lubricante 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	Equipo 27540hs Componente -hs Lubricante 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	Equipo 27253hs Componente -hs Lubricante 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

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