



Ciudad Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	Aggreko Argentina SRL CIPOLLETTI - YPF Loma Campana		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Aggreko Argentina SRL 13/03/2023 17/03/2023 - Realizado entre 13/03/2023 y 16/03/2023 Realizado por el cliente		Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	XALW094137-5 Cummins QSK 60G 33161285 Shell MYSELLA S3 N 40 310596	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Motor - - - - 23030518

INFORME (036530 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23030518 26/02/2023 310596	Equipo 25817hs Componente 25817hs Lubricante -hs	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 aunque un poco bajo para el producto informado. 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 gruesa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.	
2	22121126 19/12/2022 224883	Equipo 24224hs Componente -hs Lubricante -hs	Falta dato de h 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 acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. 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 PM.	
3	22111244 10/11/2022 307411	Equipo 23329hs Componente -hs Lubricante 2000hs	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 acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. 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 PM.	
4	22110109 05/10/2022 307403	Equipo 22571hs Componente -hs Lubricante -hs	Falta dato de h de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. La reserva alcalina (TBN) es aceptable. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. 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 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	2	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	9	5	1477	2	377	260	5085	-	<0.1	<2	<0.05	-	13.24	5.79	18.90	0	4.10	1.02	4.70
2	4	1	3	5	2	3	<1	<1	2	1	<1	2	2	<1	<1	5	1195	<1	330	239	2889	-	<0.1	<2	<0.05	-	12.00	5.40	17.50	0	3.90	1.74	4.90
3	1	<1	3	6	2	3	<1	<1	1	<1	<1	2	2	<1	18	6	1967	<1	461	388	5785	-	<0.1	<2	<0.05	-	9.20	4.00	15.10	2	4.60	1.28	6.80
4	7	<1	4	3	11	13	<1	<1	<1	<1	<1	3	11	1	9	5	1801	<1	429	329	3507	-	<0.1	<2	<0.05	-	15.00	6.80	18.20	0	3.60	2.42	5.90

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124.1	13.75	108
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126.7	13.83	106
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120.9	13.66	110
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133.7	14.36	106

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 (mm ² /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