



Ciente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	FATE S.A. Materiales MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA FATE S.A. 30/06/2022 05/07/2022 - Realizado entre 01/07/2022 y 01/07/2022 Realizado por el cliente	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
	Equipo By 05 BANBURY 5 KOBE Marca Banbury Modelo Kobe Nro de serie Reductor principal Lubricante YPF EP 68 TRANSMISION Rótulo 20220630016	Componente Sistema Hidráulico - Kobe Volumen (L) - Agregado - Cambio lubricante - Cambio filtro - Nro. informe 22061323	

INFORME (024232 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km		
1	22061323 30/06/2022 20220630016	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	Falta dato de horas de equipo y de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
2	22031122 - 20222303024	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
3	21120800 20/12/2021 20211220024	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta contaminación con agua. El peso de la membrana es normal. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. A fin de observar la evolución filtre el sistema con un filtro de alta eficiencia. Tome una muestra en el próximo PM.
4	21090917 28/09/2021 224759	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta contaminación con agua. El peso de la membrana es normal. El código ISO es aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema como parte del mantenimiento. 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	1	<1	<1	<1	2	<1	<1	3	<1	<1	<1	8	2	3	5	10	31	<1	238	220	-	-	-	-	<0.05	-	2.00	1.90	-	1	-	0.33	-
2	2	<1	<1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	9	<1	<1	<1	9	39	<1	221	207	-	-	-	-	<0.05	-	2.20	2.10	-	4	-	0.35	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	21/18/14	10208	1722	379	155	53	1	0	0	-	-	69.53	-	-
2	24/18/14	105151	2476	338	112	30	0	0	0	-	-	70.43	-	-
3	20/17/14	6877	1232	246	97	31	0	0	0	-	-	69.57	-	-
4	19/17/14	3380	691	190	92	38	2	0	0	-	-	74.45	-	-

METODOS Y UNIDADES							
Elementos (µg/g)	ASTM D5185	Agua KF (µg/g)	ASTM D6304	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	Conteo Partículas (mg/100mL)	ASTM D7647
Hollín (%)	ASTM E2412	Glicol (%)	ASTM E2412	PQI	Analex PQI	Filtración (mm ² /s - cSt)	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:

Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck