



Cliente		FATE		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	Materiales	Equipo	By 01 BANBURY 1 KOBE	Componente	Molino Calentador - Kobe [Ma 08 Mol. Calent. 8]		
Contacto	MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA	Marca	Banbury	Volumen (L)	-		
Procedencia	FATE	Modelo	Kobe	Agregado	-		
Fecha recepción	04/10/2022	Nro de serie	Reductor principal	Cambio lubricante	-		
Fecha informe	11/10/2022 - Realizado entre 05/10/2022 y 05/10/2022	Lubricante	YPF TRANSMISION EP 320	Cambio filtro	-		
Muestreo por	Realizado por Laboratorio Lantos	Rótulo	20220410012	Nro. informe	22100198		

### INFORME (029125 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km	Equipo	Componente	Lubricante	Observaciones
22100198 04/10/2022 20220410012	-hs	-hs	-hs	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO se incrementa 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. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
22081251 24/08/2022 309757	-hs	-hs	-hs	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es estable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
22061313 30/06/2022 20220630006	-hs	-hs	-hs	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO se incrementa 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. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
22050805 23/05/2022 303130	-hs	-hs	-hs	-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 estable. 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.

### 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	10	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	2	<1	<1	<1	3	88	-	-	-	-	<0.05	-	2.40	2.70	-	15	-	0.56	-
2	17	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	5	<1	1	<1	5	158	-	-	-	-	<0.05	-	2.30	2.80	-	5	-	0.45	-
3	20	<1	<1	<1	1	<1	<1	3	<1	<1	<1	2	2	3	5	<1	2	<1	6	146	-	-	-	-	<0.05	-	1.90	2.50	-	15	-	0.45	-
4	19	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	2	<1	1	<1	7	169	-	-	-	-	<0.05	-	2.20	2.80	-	8	-	0.44	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/19/14	100305	4485	342	95	24	4	3	1	-	-	303.2	-	-
2	24/19/14	114228	4773	331	109	37	2	1	1	-	-	303.0	-	-
3	25/21/14	172945	10968	691	152	28	1	1	1	-	-	302.6	-	-
4	24/20/14	151908	8263	570	136	40	1	0	0	-	-	303.4	-	-

### 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 <sup>2</sup> /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