



<b>Cliete:</b>	FATE S.A.	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>	
<b>Planta:</b>	Materiales	<b>Equipo</b>	By 05 BANBURY 5 KOBE
<b>Contacto:</b>	MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA	<b>Marca</b>	Banbury
<b>Procedencia:</b>	FATE S.A.	<b>Modelo</b>	Kobe
<b>Fecha Recepción</b>	28/04/2022	<b>Nro de Serie</b>	Reductor principal
<b>Fecha Informe</b>	04/05/2022 - Realizado entre 29/04/2022 y 02/05/2022	<b>Lubricante:</b>	YPF TRANSMISION EP 320
<b>Muestreo por:</b>	Realizado por el cliente	<b>Rótulo:</b>	28042022041
		<b>Componente:</b>	Reductor 4 - Kobe [CA06 - Reductor Ppal lado BY06]
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio Lubricante:</b>	-
		<b>Cambio Filtro:</b>	-
		<b>Nro. Informe:</b>	22041821

### INFORME (021590 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	22041821	Equipo	-	Falta dato de horas de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es normal.
	28/04/2022	Componente	-	No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El conteo de partículas es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del
	28042022041	Lubricante	-	rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
2	22011026	Equipo	-	Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal.
	27/01/2022	Componente	-	El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro
	20220127029	Lubricante	-	del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
3	21100954	Equipo	-	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TAN es normal. El conteo de partículas es elevado en
	-	Componente	-	partículas pequeñas. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa
	20211027039	Lubricante	-	aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtro de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
4	21045854	Equipo	-	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TAN es aceptable. Partículas visibles NO magnéticas. No se
	29/04/2021	Componente	-	detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. A fin de observar la
	210429041	Lubricante	-	evolución filtre el sistema y tome una muestra a las 250hs.

### 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	5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1	19	199	-	-	-	-	< 0.05	-	2.30	2.80	-	2	-	0.51	-
2	7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3	< 1	< 1	< 1	< 1	17	< 1	26	239	-	-	-	-	< 0.05	-	2.10	2.70	-	2	-	0.49	-
3	3	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	-	< 1	< 1	9	< 1	8	128	-	-	-	-	< 0.05	-	2.10	2.70	-	2	-	0.40	-
4	3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	< 1	-	1	< 1	13	< 1	14	142	-	-	-	-	< 0.05	-	2.40	2.90	-	1	-	0.45	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	23/19/16	45198	3216	701	345	155	10	0	0	-	-	335.4	-	-
2	23/18/13	45114	2128	210	77	25	2	0	0	-	-	335.6	-	-
3	23/19/16	50367	4629	917	321	81	6	0	0	-	-	334.2	-	-
4	22/18/14	37968	2010	264	115	45	2	0	0	-	-	334.1	-	-

### METODOS y UNIDADES

Elementos (mg/kg)	ASTM D 5185	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Glicol (%)	ASTM E 2412	Azufre (mg/kg)	ASTM D 5185
TAN (mg KOH/g)	ASTM D 974	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Combustible (%)	Interno	Cloro (mg/kg)	ASTM D 5185
TBN (mg KOH/g)	ASTM D 2896	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	PQI	Analex PQI	Conteo Partículas	ASTM D 7647
Hollín (%)	ASTM E 2412	Agua Crackle (%)	Interno	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405	Agua KF (mg/kg)	ASTM D 6304

**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.

