



<b>Cliente:</b>	FATE S.A.	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>	
<b>Planta:</b>	Materiales	<b>Equipo</b>	By 06 BANBURY 6 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>	28042022042
		<b>Componente:</b>	Reductor Principal - Kobe
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio Lubricante:</b>	-
		<b>Cambio Filtro:</b>	-
		<b>Nro. Informe:</b>	22041822

### INFORME (021591 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	22041822	-	<b>Equipo</b>	-
	-	-	<b>Componente</b>	-
	28042022042	-	<b>Lubricante</b>	-
Falta dato de horas de aceite. La viscosidad NO corresponde al aceite informado. Se encuentra por encima de un ISO VG 220 y por debajo de un ISO VG 320. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es normal. 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 rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Verifique por posible contaminación con un aceite de corte más liviano. Cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra en el próximo PM.				
2	22011027	-	<b>Equipo</b>	-
	27/01/2022	-	<b>Componente</b>	-
	20220127030	-	<b>Lubricante</b>	-
Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad NO corresponde al aceite informado, se encuentra por debajo de un ISO VG 320 y por encima de un ISO VG 220. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Se incrementa la concentración de hierro. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.				
3	21111034	-	<b>Equipo</b>	-
	-	-	<b>Componente</b>	-
	20211125010	-	<b>Lubricante</b>	-
Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. No se detecta acidez elevada (TAN). 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. La densidad ferrosa (PQI) es aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.				
4	21070901	-	<b>Equipo</b>	-
	29/07/2021	-	<b>Componente</b>	-
	20210729030	-	<b>Lubricante</b>	-
La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta acidez elevada. El conteo de partículas permanece alto pero estable. No se detecta contaminación con agua o tierra reportable. Los valores de desgaste se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtro de alta eficiencia. 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	26	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	8	< 1	48	175	-	-	-	-	< 0.05	-	2.80	2.70	-	16	-	0.47	-
2	42	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	1	< 1	< 1	< 1	14	< 1	56	232	-	-	-	-	< 0.05	-	3.00	2.80	-	20	-	0.74	-
3	10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	1	-	4	< 1	7	< 1	10	80	-	-	-	-	< 0.05	-	2.40	2.60	-	5	-	0.15	-
4	28	< 1	1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	-	2	< 1	11	6	18	144	-	-	-	-	< 0.05	-	2.50	2.60	-	11	-	0.78	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/21/17	120672	11655	1872	659	193	3	0	0	-	-	279.4	-	-
2	24/20/15	110395	8600	815	233	67	2	0	0	-	-	278.6	-	-
3	23/19/15	49103	3327	589	225	70	1	0	0	-	-	302.0	-	-
4	25/21/17	176912	14722	2184	1080	463	18	1	0	-	-	279.9	-	-

### 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	Analox 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

\*\*\*FIN DE INFORME\*\*\*

Firma:



**Nicolás Jirillo**  
Supervisor WearCheck