



Cliente:	FATE S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	Materiales	Equipo	By 06 BANBURY 6 KOBE
Contacto:	MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA	Marca	Banbury
Procedencia:	FATE S.A.	Modelo	Kobe
Fecha Recepción	25/11/2021	Nro de Serie	Reductor principal
Fecha Informe	30/11/2021 - Realizado entre 25/11/2021 y 26/11/2021	Lubricante:	YPF TRANSMISION EP 320
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	20211125013
		Componente:	Reductor 2 - MA30 - Reductor
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	21111037

INFORME (014023 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	21111037	Equipo	-	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. Leve contaminación con agua. 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. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
	25/11/2021	Componente	-	
	20211125013	Lubricante	-	
2	21070904	Equipo	-	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TAN es normal. Partículas visibles NO magnéticas. No se 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 evolución filtre el sistema con filtro de alta eficiencia. Tome una muestra en el próximo PM.
	29/07/2021	Componente	-	
	20210729033	Lubricante	-	
3	21045858	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 detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa crítica. A fin de observar la evolución filtre el sistema y tome una muestra a las 250hs.
	29/04/2021	Componente	-	
	210429045	Lubricante	-	
4	21015725	Equipo	-	Alta contaminación con agua y partículas visibles NO magnéticas. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie aceite y limpie el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
	27/01/2021	Componente	-	
	20210127037	Lubricante	-	

DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	FP	V40	V100	IV
1	9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	6	71	-	-	0.06	-	2.3	2.7	-	4	-	0.16	-	307.4	-	-
2	14	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	3	5	16	118	-	-	<0.05	-	1.9	2.7	-	0	-	0.54	-	311.7	-	-
3	18	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	5	<1	17	117	-	-	<0.05	-	2.2	2.9	-	83	-	0.41	-	310.2	-	-
4	22	<1	1	2	1	1	<1	<1	<1	1	<1	1	1	<1	<1	9	<1	14	133	-	-	0.5	-	2.3	3.0	-	0	-	0.55	-	311.9	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	pH In	S	C. Cu	Color
1	24/20/14	83432	7656	525	127	32	1	0	0	-	-	-	-	-
2	pvn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS y UNIDADES							
Elementos (µg/g)	ASTM D 6595	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Glicol (%)	ASTM E 2412	Azufre (mg/l)	ASTM D 4294
TAN (mg KOH/g)	ASTM D 974	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Combustible (%)	Interno	Corrosión al Cu	ASTM D 130
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	Elementos, Agua KF (µg/g - ppm)	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.