



Cliente:	FATE S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	Materiales	Equipo	By 01 BANBURY 1 KOBE
Contacto:	MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA	Marca	Banbury
Procedencia:	FATE S.A.	Modelo	Kobe
Fecha Recepción	20/12/2021	Nro de Serie	Reductor principal
Fecha Informe	22/12/2021 - Realizado entre 21/12/2021 y 22/12/2021	Lubricante:	Shell OMALA F 320
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	20211220013
		Componente:	Molino - MA 33 Molino b/By1
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	21120789

INFORME (015120 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	21120789	Equipo	-	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. 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. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) crítica. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
	20/12/2021	Componente	-	
	20211220013	Lubricante	-	
2	21090903	Equipo	-	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro rango normal. No se detecta acidez elevada. Contaminación positiva con agua. Partículas visibles magnéticas. Altos valores de desgastes. Densidad ferrosa critica. Verifique tapones en busca de virutas. Verifique fuente de contaminación y elimínala. Cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
	28/09/2021	Componente	-	
	224856	Lubricante	-	
3	21060679	Equipo	-	La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 320. No se detecta acidez elevada. Partículas visibles NO magnéticas. Los valores de desgaste se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema hasta obtener un código ISO aceptable. Tome una muestra en el próximo PM.
	23/06/2021	Componente	-	
	20210623003	Lubricante	-	
4	21035811	Equipo	-	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TAN es elevado. Partículas visibles magnéticas. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Alta concentración de hierro y cobre. Densidad ferrosa critica. A fin de observar la evolución cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra a las 250hs.
	25/03/2021	Componente	-	
	20210325010	Lubricante	-	

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	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	1	9	<1	14	144	-	-	-	-	<0.05	-	1.9	2.6	-	141	-	0.36	-
2	69	<1	2	<1	3	202	<1	<1	1	<1	<1	5	12	-	6	3	18	12	15	119	-	-	-	-	1.0	-	5.6	5.3	-	214	-	0.11	-
3	12	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	-	1	<1	5	<1	6	141	-	-	-	-	<0.05	-	2.8	2.8	-	8	-	0.68	-
4	8	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	1	<1	<1	<1	22	105	-	-	-	-	<0.05	-	1.8	2.5	-	19	-	0.53	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/22/20	140042	40000	12600	5438	1995	104	4	0	-	-	301.3	-	-
2	PVM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302.5	-	-
3	pvN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314.1	-	-
4	PVM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	313.4	-	-

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.