



Cliente:	FATE S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	Materiales	Equipo	By 04 BANBURY 4 POMINI
Contacto:	MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA	Marca	Banbury
Procedencia:	FATE S.A.	Modelo	Pomini
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 TELLUS S2 M 46
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	20211220020
		Componente:	Central Hidráulica
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	21120796

INFORME (015126 v.1 - Final)

	Fecha	Horas	
1	21120796 20/12/2021 20211220020	Equipo - Componente - Lubricante -	Falta dato de h de aceite y equipo. 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) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	21090913 28/09/2021 224752	Equipo - Componente - Lubricante -	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. No se detecta acidez elevada. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. 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 un filtro de alta eficiencia.
3	21060685 23/06/2021 20210623010	Equipo - Componente - Lubricante -	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 aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema y tome una muestra
4	21035819 25/03/2021 20210325020	Equipo - Componente - Lubricante -	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TAN es aceptable. Partículas visibles 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 y tome una muestra

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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	1	11	39	<1	227	219	-	-	-	-	<0.05	-	2.1	2.1	-	4	-	0.3	-
2	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10	<1	-	<1	10	30	19	282	189	-	-	-	-	<0.05	-	2.5	2.2	-	6	-	0.27	-
3	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	21	<1	-	<1	11	30	<1	280	237	-	-	-	-	<0.05	-	2.2	2.1	-	6	-	0.44	-
4	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	-	<1	8	28	<1	260	219	-	-	-	-	<0.05	-	1.7	1.9	-	19	-	0.47	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/23/18	235972	51635	4991	1482	398	9	1	0	-	-	67.99	-	-
2	27/24/17	644218	94169	3907	899	251	9	1	0	-	-	66.44	-	-
3	pvn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.71	-	-
4	PVM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.7	-	-

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.

FIN DE INFORME

Firma:

Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck