



<b>Cliente:</b>	FATE S.A.	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>	
<b>Planta:</b>	Materiales	<b>Equipo</b>	By 03 BANBURY 3 FARREL
<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>	Farrel
<b>Fecha Recepción</b>	20/12/2021	<b>Nro de Serie</b>	Reductor principal
<b>Fecha Informe</b>	22/12/2021 - Realizado entre 21/12/2021 y 22/12/2021	<b>Lubricante:</b>	YPF TRANSMISION EP 320
<b>Muestreo por:</b>	CLIENTE	<b>Rótulo:</b>	20211220015
		<b>Componente:</b>	Reductor Principal
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio Lubricante:</b>	-
		<b>Cambio Filtro:</b>	-
		<b>Nro. Informe:</b>	21120791

### INFORME (015122 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	21120791	Equipo	-	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. No se detecta acidez elevada. 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. 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.
	20/12/2021	Componente	-	
	20211220015	Lubricante	-	
2	21090908	Equipo	-	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.
	28/09/2021	Componente	-	
	224857	Lubricante	-	
3	21060681	Equipo	-	La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta acidez elevada. El conteo de partículas es elevado en partículas pequeñas. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtro de alta eficiencia. tome una muestra en el próximo PM.
	23/06/2021	Componente	-	
	20210623005	Lubricante	-	
4	20125376	Equipo	-	Partículas visibles NO magnéticas. Alta concentración de hierro y densidad ferrosa. No se detecta contaminación aparente. A fin de observar la evolución cambie y filtre el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
	22/12/2020	Componente	-	
	201222015	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	18	<1	2	<1	3	3	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	1	4	<1	11	183	-	-	-	-	<0.05	-	1.9	2.6	-	8	-	0.45	-
2	13	<1	1	<1	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	-	<1	<1	4	12	10	135	-	-	-	-	<0.05	-	2.4	2.8	-	11	-	0.48	-
3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	2	<1	5	169	-	-	-	-	<0.05	-	1.8	2.6	-	5	-	0.61	-
4	109	<1	9	<1	9	10	<1	<1	1	1	<1	9	1	-	3	1	9	<1	28	133	-	-	-	-	<0.05	-	3.2	2.7	-	115	-	0.6	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/20/13	156771	7902	536	76	12	0	0	0	-	-	309.6	-	-
2	25/22/17	214720	25668	2988	1061	362	25	3	0	-	-	311.5	-	-
3	22/19/16	33442	4016	931	419	149	4	0	0	-	-	310.6	-	-
4	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307.9	-	-

### 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	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