



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
<b>Planta</b>	FATE	<b>Equipo</b>	By 07 BANBURY 7 HF
<b>Contacto</b>	Materiales MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA	<b>Marca</b>	Banbury
<b>Procedencia</b>	FATE	<b>Modelo</b>	HF
<b>Fecha recepción</b>	04/10/2022	<b>Nro de serie</b>	Reductor principal
<b>Fecha informe</b>	11/10/2022 - Realizado entre 05/10/2022 y 05/10/2022	<b>Lubricante</b>	Shell TELLUS S2 M 68
<b>Muestreo por</b>	Realizado por Laboratorio Lantos	<b>Rótulo</b>	20220410033
		<b>Componente</b>	Sistema Hidráulico - HF
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio lubricante</b>	-
		<b>Cambio filtro</b>	-
		<b>Nro. informe</b>	22100219

### INFORME (029146 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km		
22100219 04/10/2022 20220410033	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs		Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO se incrementa 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 y tome una muestra en el próximo PM.
22050785 24/05/2022 20220524018	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs		Falta dato de h de aceite y equipo. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO es estable. El peso de la membrana es normal. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
22050288 10/05/2022 302678	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs		Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO se incrementa 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 y tome una muestra en el próximo PM.
22031130 - 20222303032	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs		Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. El peso de la membrana es normal. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Filtre el sistema con filtros 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	8	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	21	<1	<1	5	<1	31	<1	8	97	-	-	-	-	<0.05	-	2.20	2.20	-	2	-	0.33	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	
3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10	49	<1	248	225	-	-	-	-	<0.05	-	2.20	2.20	-	1	-	0.32	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	21/19/16	10574	3363	1029	441	138	6	1	1	-	-	69.07	-	-
2	23/19/13	50872	2512	206	58	17	1	0	0	-	-	70.52	-	-
3	23/18/13	45947	2007	205	73	23	1	0	0	-	-	69.91	-	-
4	21/18/14	12963	1405	236	81	22	0	0	0	-	-	70.01	-	-

#### METODOS Y UNIDADES

<b>Elementos</b> (µg/g)	ASTM D5185	<b>Agua KF</b> (µg/g)	ASTM D6304	<b>Sulfatación</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>Conteo Partículas</b>	ASTM D7647
<b>Hollín</b> (%)	ASTM E2412	<b>Glicol</b> (%)	ASTM E2412	<b>PQI</b>	Analex PQI	<b>Filtración</b> (mg/100mL)	ISO 4405
<b>Combustible</b> (%)	Interno	<b>Oxidación</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>TBN</b> (mg KOH/g)	ASTM D2896	<b>Viscosidad</b> (mm <sup>2</sup> /s - cSt)	ASTM D7279
<b>Agua Crackle</b> (%)	Interno	<b>Nitración</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>TAN</b> (mg KOH/g)	ASTM D974	<b>Índice de viscosidad</b>	ASTM D2270

**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