



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta	FATE	Equipo	By 01 BANBURY 1 KOBE
Contacto	Materiales MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA	Marca	Banbury
Procedencia	FATE	Modelo	Kobe
Fecha recepción	04/10/2022	Nro de serie	Reductor principal
Fecha informe	11/10/2022 - Realizado entre 05/10/2022 y 06/10/2022	Lubricante	YPF TRANSMISION EP 320
Muestreo por	Realizado por Laboratorio Lantos	Rótulo	20220410009
		Componente	Reductor Principal - Kobe
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio lubricante	-
		Cambio filtro	-
		Nro. informe	22100195

INFORME (029122 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22100195 04/10/2022 20220410009	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs -hs -hs	Falta dato de horas de 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. Elevada contaminación con agua. Alto conteo de partículas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) elevada. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra en el próximo PM.
2	22081242 05/08/2022 307742	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs -hs -hs	Falta dato de h de aceite y equipo. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 320. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO es aceptable. 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.
3	22061310 - 20220630003	Equipo 71217hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs -hs -hs	Falta dato de horas de 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. Elevada contaminación con agua. Alto conteo de partículas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) elevada. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra en el próximo PM.
4	22050802 23/05/2022 303846	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs -hs -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. Elevada contaminación con agua. Partículas visibles NO magnéticas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) reportable. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite, limpie el sistema y 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	11	<1	<1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	3	<1	3	<1	7	66	-	-	-	-	0.06	-	2.40	2.90	-	4	-	0.17	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	
3	13	<1	<1	<1	2	<1	<1	3	<1	<1	<1	2	3	3	9	2	5	<1	11	122	-	-	-	-	0.50	-	2.50	2.80	-	58	-	0.25	-
4	37	<1	<1	<1	1	5	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	4	4	9	<1	16	125	-	-	-	-	1.00	-	4.50	5.70	-	11	-	0.35	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/22/17	216912	28708	3736	1217	322	16	9	8	-	-	286.4	-	-
2	25/23/19	232936	59130	10550	3634	1056	47	2	0	-	-	288.7	-	-
3	26/24/21	358213	152674	31926	10714	2915	86	2	0	-	-	287.0	-	-
4	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305.5	-	-

METODOS Y UNIDADES

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