



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta	FATE	Equipo	By 05 BANBURY 5 KOBE
Contacto	Materiales MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA	Marca	Banbury
Procedencia	FATE	Modelo	Kobe
Fecha recepción	13/09/2022	Nro de serie	Reductor principal
Fecha informe	15/09/2022 - Realizado entre 14/09/2022 y 14/09/2022	Lubricante	YPF HIDRAULICO BP 68
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo	309770
		Componente	Sistema Hidráulico - Kobe
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio lubricante	-
		Cambio filtro	-
		Nro. informe	22090412

INFORME (028037 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22090412 08/09/2022 309770	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. El peso de la membrana es normal. No se detecta contaminación con agua. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Filtre el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
2	22061323 30/06/2022 20220630016	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs		Falta dato de horas de equipo y 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 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 y tome una muestra en el próximo PM.
3	22031122 - 20222303024	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -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 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 y tome una muestra en el próximo PM.
4	21120800 20/12/2021 20211220024	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta contaminación con agua. El peso de la membrana es normal. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. A fin de observar la evolución filtre el sistema con un filtro 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	21/18/14	15087	1336	210	82	26	2	2	1	2.00	-	70.05	-	-
2	21/18/14	10208	1722	379	155	53	1	0	0	-	-	69.53	-	-
3	24/18/14	105151	2476	338	112	30	0	0	0	-	-	70.43	-	-
4	20/17/14	6877	1232	246	97	31	0	0	0	2.40	-	69.57	-	-

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 (mm²/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