



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
<b>Planta</b>	FATE	<b>Equipo</b>	By 05 BANBURY 5 KOBE
<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>	Kobe
<b>Fecha recepción</b>	22/12/2022	<b>Nro de serie</b>	Reductor principal
<b>Fecha informe</b>	27/12/2022 - Realizado entre 23/12/2022 y 23/12/2022	<b>Lubricante</b>	YPF TRANSMISION EP 220
<b>Muestreo por</b>	Realizado por Laboratorio Lantos	<b>Rótulo</b>	202212022
		<b>Componente</b>	Sistema Hidráulico - Kobe
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio lubricante</b>	-
		<b>Cambio filtro</b>	-
		<b>Nro. informe</b>	22120933

### INFORME (032967 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	22120933	Equipo	-hs
	22/12/2022	Componente	-hs
	202212022	Lubricante	-hs
2	22100211	Equipo	-hs
	04/10/2022	Componente	-hs
	20220410025	Lubricante	-hs
3	22090412	Equipo	-hs
	08/09/2022	Componente	-hs
	309770	Lubricante	-hs
4	22061323	Equipo	-hs
	30/06/2022	Componente	-hs
	20220630016	Lubricante	-hs

Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. El peso de la membrana es normal. El código ISO es elevado en partículas pequeñas, pero estable. No se detecta contaminación con agua reportable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. Tome una muestra en el próximo PM.

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.

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.

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.

#### 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	23/20/15	40104	5096	825	245	59	2	0	0	3.20	-	68.56	-	-
2	22/18/14	21362	1755	319	122	42	6	5	4	14.00	-	69.54	-	-
3	21/18/14	15087	1336	210	82	26	2	2	1	2.00	-	70.05	-	-
4	21/18/14	10208	1722	379	155	53	1	0	0	-	-	69.53	-	-

#### METODOS Y UNIDADES

Elementos (µg/g)	ASTM D5185	Agua KF (µg/g)	ASTM D6304	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	Conteo Partículas (mg/100mL)	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 <sup>2</sup> /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:



Italo M. Lui  
Gerente División  
Wearcheck