



<b>Cliente</b> Planta <b>Contacto</b> <b>Procedencia</b> <b>Fecha recepción</b> <b>Fecha informe</b> <b>Muestreo por</b>	<b>FATE</b> Materiales MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA FATE 04/10/2022 11/10/2022 - Realizado entre 05/10/2022 y 05/10/2022 Realizado por Laboratorio Lantos	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>		
	<b>Equipo</b> By 01 BANBURY 1 KOBE <b>Marca</b> Banbury <b>Modelo</b> Kobe <b>Nro de serie</b> Reductor principal <b>Lubricante</b> Shell OMALA F 320 <b>Rótulo</b> 20220410011	<b>Componente</b> Molino - Kobe [MA 33 Molino b/By1] <b>Volumen (L)</b> - <b>Agregado</b> - <b>Cambio lubricante</b> - <b>Cambio filtro</b> - <b>Nro. informe</b> 22100197		

### INFORME (029124 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22100197 04/10/2022 20220410011	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. El TAN es normal. 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. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	22061312 30/06/2022 20220630005	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. El TAN es normal. 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. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
3	22060675 14/06/2022 303828	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta contaminación con agua reportable. El peso de la membrana es normal. El código ISO disminuye pero sigue reportable. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
4	22050796 23/05/2022 303845	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. El TAN es normal. 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. A fin de observar la evolución 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	4	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	2	<1	4	<1	8	80	-	-	-	-	<0.05	-	2.70	2.80	-	5	-	0.66	-
2	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	1	2	3	6	<1	5	<1	7	94	-	-	-	-	<0.05	-	2.30	2.60	-	22	-	0.43	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	
4	11	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	2	<1	7	<1	15	170	-	-	-	-	<0.05	-	2.50	2.90	-	6	-	0.45	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/21/16	109823	10405	1341	431	139	9	2	1	-	-	304.5	-	-
2	24/21/17	155175	11055	2534	1191	443	16	1	0	-	-	303.1	-	-
3	24/20/16	141458	5741	878	361	131	6	1	0	-	-	303.1	-	-
4	25/21/17	165088	14834	1781	699	257	13	1	0	-	-	302.8	-	-

#### 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