



Cliente		FATE		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	MAT	Equipo	BY01	Componente	Reductor [BY01 - Balanza - Para mezclado]		
Contacto	GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - GUSTAVO GADEA - Jose Luis Zuivilivia - Cesar Ferraro	Marca	Banbury	Volumen (L)	-		
Procedencia	FATE	Modelo	Kobe	Agregado	-		
Fecha recepción	24/08/2023	Nro de serie	BY01	Cambio lubricante	-		
Fecha informe	30/08/2023 - Realizado entre 24/08/2023 y 25/08/2023	Lubricante	Nynas NYTEX 4700	Cambio filtro	Sí		
Muestreo por	Realizado por Laboratorio Lantos	Rótulo		Nro. informe	23081034		

INFORME (044298 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km	Equipo	Componente	Lubricante	Descripción
23081034 23/08/2023	2000hs 2000hs 500hs				La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 680. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO por presencia de partículas no ferrosas de gran tamaño visibles. Los valores de desgastes se encuentran aceptables. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Tomar una muestra en el próximo PM. Acciones: Código ISO elevado: Filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO.
23071170 25/07/2023 20230725 - 003	-hs -hs -hs				La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 680. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO no puede medirse por presencia de partículas no ferrosas visibles. Los valores de desgastes se encuentran aceptables. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Tomar una muestra en el próximo PM. Acciones: Código ISO elevado: Filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO.
23061368 29/06/2023 20230629007	-hs -hs -hs				La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 680. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO no puede medirse por presencia de partículas no ferrosas visibles. Los valores de desgastes se encuentran aceptables. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Tomar una muestra en el próximo PM. Acciones: Código ISO elevado: Filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO.
23040934 20/04/2023 20230420003	-hs -hs -hs				Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO no se puede medir debido a presencia de partículas no magnéticas visibles. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia a fin de eliminar fuente de contaminación y tomar 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	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	6	12	<1	<1	5	-	<1	<1	20	<1	<1	<1	-	-	-	-	<0.05	-	5.90	9.10	-	0	-	0.56	-
2	1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	4	12	<1	1	5	-	<1	1	19	11	<1	<1	-	-	-	-	<0.05	-	6.00	9.20	-	0	-	0.86	-
3	2	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	6	13	<1	2	6	-	<1	1	25	7	<1	27	-	-	-	-	<0.05	-	4.60	9.00	-	0	-	0.95	-
4	2	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	6	14	<1	<1	8	-	<1	1	26	<1	<1	22	-	-	-	-	<0.05	-	6.50	9.40	-	10	-	1.75	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	665.0	-	-
2	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700.0	-	-
3	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630.0	-	-
4	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	665.0	-	-

METODOS Y UNIDADES			
Elementos (µg/g)	ASTM D5185	Agua KF (µg/g)	ASTM D6304
Hollín (%)	ASTM E2412	Glicol (%)	ASTM E2412
Combustible (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412
Agua Crackle (%)	Interno	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E2412
Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	Conteo Partículas	ASTM D7647
PQI	Analex PQI	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405
TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896	Viscosidad (mm²/s - cSt)	ASTM D7279
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:

Pablo Martín
Gerente WearCheck