



Cliente		FATE		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	MAT	Equipo	BY01 - BALANZA	Componente	Reductor [BY01 - Balanza - Para mezclado]		
Contacto	GASTON ARGANAARAZ - GREGORY REYES - GUSTAVO GADEA - Jose Luis Zuivilvia	Marca	No especifica	Volumen (L)	-		
Procedencia	FATE	Modelo	Generico	Agregado	-		
Fecha recepción	28/03/2023	Nro de serie	BY01 - BALANZA	Cambio lubricante	-		
Fecha informe	03/04/2023 - Realizado entre 29/03/2023 y 30/03/2023	Lubricante	Nynas NYTEX 4700	Cambio filtro	-		
Muestreo por	Realizado por Laboratorio Lantos	Rótulo	20230328005	Nro. informe	23031290		

### INFORME (037257 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23031290	Equipo	-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. Tome una muestra en el próximo PM.
	28/03/2023	Componente	-hs	
	20230328005	Lubricante	-hs	
2	23020603	Equipo	-hs	Faltan horas de aceite y de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez (TAN) elevada. No se detecta contaminación con agua. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Partículas Visibles No Magnéticas. Filtre el aceite. Tome una muestra en el próximo PM.
	17/02/2023	Componente	-hs	
	310288	Lubricante	-hs	
3	22120943	Equipo	-hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. El peso de la membrana es normal. No se detecta contaminación con agua. Partículas visibles NO magnéticas. Filtre el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
	07/12/2022	Componente	-hs	
	309765	Lubricante	-hs	
4	22110689	Equipo	-hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. El peso de la membrana es normal. No se detecta contaminación con agua. Partículas visibles NO magnéticas. Filtre el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
	15/11/2022	Componente	-hs	
	308861	Lubricante	-hs	

### 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	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	12	<1	<1	8	-	<1	1	34	<1	<1	15	-	-	-	-	<0.05	-	2.90	2.34	-	8	-	1.01	-
2	4	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	7	13	<1	4	6	-	<1	2	57	2	3	10	-	-	-	-	<0.05	-	6.70	9.60	-	0	-	0.55	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630.0	-	-
2	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	685.9	-	-
3	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	722.8	-	-
4	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	724.6	-	-

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 <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:



Pablo Martín  
Gerente WearCheck