



Ciudad	FATE	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	MAT	Equipo	BY07	Componente	Engranaje Interconexión - HF [BY07 - Reductor Engranajes Interco
Contacto	GASTON ARGANAARAZ - GREGORY REYES - GUSTAVO GADEA - Jose Luis Zuivilvia	Marca	Banbury	Volumen (L)	80
Procedencia	FATE	Modelo	HF	Agregado	-
Fecha recepción	30/06/2023	Nro de serie	BY07	Cambio lubricante	-
Fecha informe	05/07/2023 - Realizado entre 30/06/2023 y 30/06/2023	Lubricante	Genérico Reductor	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por Laboratorio Lantos	Rótulo	20230629080	Nro. informe	23061408

INFORME (041609 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23061408	Equipo	-hs	La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 320. 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 es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran aceptables. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Tomar una muestra en el próximo PM. Acciones: Viscosidad: Verificar posible contaminación o aceite informado. Código ISO elevado: Filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO.
	29/06/2023	Componente	-hs	
	20230629080	Lubricante	-hs	
2	23060113	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 320. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con polvo ambiente o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes y es reportable. Los valores de desgastes se encuentran reportable en hierro. Densidad ferrosa gruesa (PQI) reportable. Se recomienda cambiar el aceite, filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y contaminantes y tomar una muestra en 250 Hs.
	02/06/2023	Componente	-hs	
	20230602019	Lubricante	-hs	
3	23040932	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde a un ISO VG 320. 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 es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
	20/04/2023	Componente	-hs	
	20230420047	Lubricante	-hs	
4	23031331	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde a un ISO VG 320. 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 es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
	28/03/2023	Componente	-hs	
	20230328048	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	11	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	2	<1	4	109	-	-	-	-	<0.05	-	2.40	2.90	-	8	-	0.17	-
2	61	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	9	15	<1	26	156	-	-	-	-	<0.05	-	2.70	2.80	-	68	-	0.33	-
3	9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	3	<1	10	103	-	-	-	-	<0.05	-	1.90	2.70	-	17	-	0.25	-
4	9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	3	<1	6	114	-	-	-	-	<0.05	-	2.72	3.52	-	9	-	0.25	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/21/15	155656	14970	690	194	57	2	0	0	-	-	303.5	-	-
2	25/24/19	292042	121195	14648	2764	351	2	1	1	-	-	302.7	-	-
3	24/22/16	144594	21417	1798	417	100	2	0	0	-	-	303.7	-	-
4	24/21/16	132391	15760	1343	400	99	3	0	0	-	-	303.5	-	-

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:

Pablo Martín
Gerente WearCheck