



Cliente:	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta:	Planta única	Equipo	5430	Componente:	Mando Final Trasero Derecho
Contacto:	Gustavo Hernan Solagna	Marca	Caterpillar	Volumen (L)	-
Procedencia:	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA	Modelo	D7R2	Agregado	-
Fecha Recepción	05/11/2021	Nro de Serie	R7B00171	Cambio Lubricante:	No
Fecha Informe	09/11/2021 - Realizado entre 05/11/2021 y 08/11/2021	Lubricante:	YPF 50 W	Cambio Filtro:	-
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	223528	Nro. Informe:	21110277

INFORME (013191 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	21110277	Equipo	16954	La viscosidad NO corresponde al aceite informado. Se incrementa la acidez. Contaminación positiva con tierra. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes son elevados. Densidad ferrosa reportable. Posible contaminación con un aceite mas liviano. Verifique fuente de contaminación y elimínala. Cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra a las 250h.
	02/11/2021	Componente	-	
	223528	Lubricante	1520	
2	21080624	Equipo	16162	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TAN es normal. El conteo de partículas es elevado en partículas pequeñas. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtro de alta eficiencia. Tome una muestra en el próximo PM.
	11/08/2021	Componente	-	
	222166	Lubricante	728	
3	21050076	Equipo	15434	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TAN es aceptable. Partículas visibles magnéticas. Contaminación positiva con tierra haciendo elevados los elementos de desgastes. Densidad ferrosa reportable. A fin de observar la evolución cambie el aceite filtre el sistema. Tome una muestra a las 250hs.
	13/04/2021	Componente	-	
	222063	Lubricante	2760	
4	20085270	Equipo	14936	
	11/08/2020	Componente	-	
	217380	Lubricante	2262	

DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	FP	V40	V100	IV
1	137	4	3	11	77	<1	<1	<1	1	<1	<1	41	10	4	16	3007	<1	1353	1087	-	-	<0.05	-	3.9	4.8	-	40	-	1.78	-	133.8	-	-
2	47	1	1	8	5	1	<1	<1	<1	<1	<1	41	6	3	16	2654	<1	1217	1158	-	-	<0.05	-	3.9	5.0	-	21	-	0.66	-	210.7	-	-
3	50	<1	<1	9	15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	42	8	2	16	2746	2	1379	1101	-	-	<0.05	-	3.8	4.7	-	122	-	2.51	-	204.1	-	-
4	7.0	0.0	0.0	1.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.0	4.0	17.0	3031.0	1.0	1279.0	1185.0	-	-	0.06	-	4.0	5.0	-	35.0	-	2.52	-	208.8	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	pH ln	S	C. Cu	Color
1	25/22/16	295688	35704	2436	565	115	2	0	0	-	-	-	-	-
2	26/23/18	429074	48471	7276	2239	437	1	1	1	-	-	-	-	-
3	pvm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	89795.0	15662.0	2263.0	612.0	127.0	2.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-

METODOS y UNIDADES							
Elementos (µg/g)	ASTM D 6595	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Glicol (%)	ASTM E 2412	Azufre (mg/l)	ASTM D 4294
TAN (mg KOH/g)	ASTM D 974	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Combustible (%)	Interno	Corrosión al Cu	ASTM D 130
TBN (mg KOH/g)	ASTM D 2896	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	PQI	Analex PQI	Conteo Partículas	ASTM D 7647
Hollín (%)	ASTM E 2412	Agua Crackle (%)	Interno	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405	Elementos, Agua KF (µg/g - ppm)	ASTM D 6304

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